

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΜΗΤΡΟΠΟΛ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών –  
ΓΕΝΙΚΩΝ βελτίωση – επέκταση των εγκατα-  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: στάσεων φωτεινής σηματοδότησης  
του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε.  
Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 875.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΕΣΗΔΗΣ)  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι**

**ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ:**

**" Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτει-  
νής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027"  
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 705.645,16 ΕΥΡΩ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)**

**ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΕΞΑΧΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ  
ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ**

**CPV : 50232200-2  
NUTS: EL 522**

## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	8
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	13
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	14
2.1.4	Γλώσσα.....	15
2.1.5	Εγγυήσεις.....	15
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	16
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	16
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	16
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4	Κριτήρια Επιλογής - καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	22
2.2.5	Κριτήρια Επιλογής - οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	23
2.2.6	Κριτήρια Επιλογής - τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	24
2.2.7	Κριτήρια Επιλογής - πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	26
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	26
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	28
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	30
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	39
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	39
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	39
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	39
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών (Ηλεκτρονική Διαδικασία).....	40
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	43
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	44
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	45
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	46
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	47
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	47
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	47
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	49
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	51
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	54
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	55
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	55
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	56
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	57
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	57
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ.....	59
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	60
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	61
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	61
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	65
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	65
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	66

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΑΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ &amp; ΣΤΟΙΧΕΙΑ (υπομνήματα) .....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ [ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ].....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII– ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ].....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ].....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ).....

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ .....**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ.....

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997612598
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση <sup>1</sup>	1007.902.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Στρωμνίτης 53
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	54 248
Χώρα <sup>2</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	EL522
Τηλέφωνο	2313 331352
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dtech@pkm.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	Ευτ.Φασνάκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pkm.gov.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση/Υποτομέα ΟΤΑ.

Προϊσταμένη Αρχή: Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης και ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΣ Π.Κ.Μ. (Μόνο για θέματα που προβλέπονται από το αρ.175Α του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.)

Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων**

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>5</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

**Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>6</sup>**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α' του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΠΠΣΔΔ. Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3, παρ.6, πεδίο «ΒΤ-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «ΒΤ-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>6</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>7</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.pkm.gov.gr](http://www.pkm.gov.gr)
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>8</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Η παρούσα παροχή υπηρεσιών χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών υπ. αριθ. Απόφαση 80/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ με θέμα: « Έγκριση 2ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2024 ως προς τους ΚΑΠ σκέλους ΠΚΜ, τη Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, την Π.Ε. Ημαθίας, την Π.Ε. Κιλκίς, την Π.Ε. Πέλλας, την Π.Ε. Σερρών και την Π.Ε. Χαλκιδικής» (ΑΔΑ:ΨΒΞΘ7ΛΛ-6Ψ5) και με κωδικό αριθ. ενάρ. έργου 2131ΘΕΣ002ΚΑΠ24.

Για την παρούσα διαδικασία έχει γίνει πρωτογενές αίτημα με αρ. πρωτ. Οικ. 608036/9662/3-9-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ015366471) και έχει εκδοθεί η με Α/Α 3588 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. Πρωτ.: 610183/11922/9-9-2024, (ΑΔΑ: 9Κ2Α7ΛΛ-ΕΘ9, ΑΔΑΜ: 24REQ015392144) και εγκρίνεται δέσμευση πίστωσης συνολικού ύψους 50.000, 00 € για το έτος 2024 και υποχρεώσεις επόμενων ετών για το 2025 ποσό 300.000,00€, για το 2026 ποσό 300.000,00€ και για το έτος 2027 ποσό 300.000,00€.

Για το συγκεκριμένο έργο δεν υπάρχει αναγκαιότητα τήρησης διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 140335/13-7-2021 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης/ Δνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρ. Μακεδονίας/Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1) Ο τίτλος των προς παροχή γενικών υπηρεσιών είναι:

**«Συντήρηση, Αποκατάσταση Ζημιών – Βελτίωση – Επέκταση των Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027»**

1.3.2) Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή των αναγκαίων υπηρεσιών για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου του Νομού Θεσσαλονίκης, αρμοδιότητας Υποδ/νσης Τεχνικών Έργων της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης και περιλαμβάνει τα παρακάτω αναφερόμενα 3 μέρη, η ανάθεση των οποίων γίνεται ενιαία και όχι χωριστά, σε εφαρμογή των διατάξεων του πρώτου εδαφίου, της παραγρ. 4 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016, ήτοι:

α) Στο **Α! μέρος** που αφορά στην παροχή γενικών υπηρεσιών και περιλαμβάνει:

(α.1) Την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση, με φυσική παρουσία του προσωπικού του αναδόχου, για τον οπτικό έλεγχο της ακεραιότητας των παραπάνω εγκαταστάσεων και την επιβεβαίωση της κανονικής λειτουργίας τους, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας και στην Τεχν. Περιγραφή.

(α.2) Την εκ του μακρόθεν συνεχή εποπτεία της κανονικής λειτουργίας των ως άνω εγκ/σεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού δικτύου, ήτοι τον τηλεματικό έλεγχο τους από τον ανάδοχο, με σκοπό την άμεση διαπίστωση ή/ και την άρση ενδεχόμενης δυσλειτουργίας αυτών μέσω ενός Κέντρου Ελέγχου της Φωτ. Σηματοδότησης, το οποίο ο ανάδοχος οφείλει -στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης- να το προμηθεύσει, να το εγκαταστήσει εμπρόθεσμα και να το ενεργοποιήσει, παρέχοντας παράλληλα (μετά την ολοκλήρωσή του) τους απαραίτητους ανθρώπινους και υλικούς πόρους σε όλη τη διάρκεια της

<sup>8</sup> Άρθρο 53 παρ 2 εδάφ ζ ν. 4412/2016

σύμβασης για την υποστήριξη της κανονικής λειτουργίας και της συντήρησης του. Κατά την αρχική φάση της σύμβασης και μέχρι την έναρξη της κανονικής λειτουργίας του υπόψη νέου Κέντρου, υποχρέωση του αναδόχου θα αποτελεί επίσης η διασφάλιση της αδιάλειπτης τηλεματικής εποπτείας των εγκαταστάσεων με την εκ μέρους του προσωρινή διάθεση ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας και στην Τεχν. Περιγραφή.

(α.3) Την διατήρηση σε επιφυλακή προσωπικού του αναδόχου σε όλες τις ημέρες του χρόνου (εργάσιμες, αργίες και εξαιρέτες) και εντός των ημερήσιων χρονικών ορίων που τάσσει η σύμβαση, για υποδοχή αναγγελιών από την αστυνομία ή άλλους δημόσιους φορείς για ύπαρξη συμβάντων ή/ και βλαβών στις εγκαταστάσεις με σκοπό την επέμβαση του εν λόγω προσωπικού προς αποκατάστασή τους, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας και στην Τεχν. Περιγραφή.

(α.4) Την εφάπαξ (κατά την έναρξη της σύμβασης) και την περιοδική τακτική συντήρηση των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών πυράκτωσης, συμπεριλαμβανομένης της προληπτικής γενικής αντικ/σης των λαμπτήρων τους πυράκτωσης (σε όσους εξ αυτών συνεχίζουν να διαθέτουν αυτού του είδους την φωτεινή πηγή), καθώς και την αποκατάσταση φθορών μικρής κλίμακας όλων γενικά των σηματοδοτών, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας και στην Τεχν. Περιγραφή.

β) Στο **Β! μέρος** που αφορά στην προμήθεια ειδών και περιλαμβάνει:

(β.1) Την προμήθεια -μαζί με την τοποθέτησή τους- ανταλλακτικών του υφιστάμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού και άλλων ειδικών υλικών των εγκ/σεων προς άρση βλαβών που διαπιστώνονται ή/ και προς αντικατάσταση φθαρμένων ή γερασμένων τεχνολογικά στοιχείων των εγκαταστάσεων, είτε τέλος για την βελτίωση της λειτουργίας αυτών.

(β.2) Την προμήθεια, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία ενός σύγχρονου τεχνολογικά Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης και την ένταξη σ' αυτό του συνόλου των προς εποπτεία αντίστοιχων εγκαταστάσεων

γ) Στο **Γ! Μέρος** που αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευών των εγκαταστάσεων και περιλαμβάνει:

(γ.1) Επισκευές που απαιτούνται λόγω φθορών εξ αιτίας απρόβλεπτου συμβάντος, είτε λόγω γήρανσης των υλικών, ή ακόμη από δυναμικά αίτια (π.χ. ζημίες από παρέμβαση τρίτων), οι οποίες (φθορές) αφορούν κατά κύριο λόγο τις εγκ/σεις πεδίου, όπως τους φωτεινούς σηματοδότες και τους ιστούς, τα ηλεκτρ. ερμάρια, το υπόγειο καλωδιακό δίκτυο των εγκ/σεων κ.λ.π

(γ.2) Τροποποιήσεις ή/ και βελτιώσεις των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, οι οποίες, -με βάση τη μέχρι τώρα εμπειρία- εκτιμάται ότι θα προκύψουν ως αναγκαίες, προς αντιμετώπιση υφιστάμενων ή απροβλέπτων αναγκών.

(γ.3) Την αντικατάσταση των απομερόντων (και γερασμένων) χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών των εγκαταστάσεων που διαθέτουν οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης, από αντίστοιχους με οπτικές μονάδες LED.

Η σύμβαση απαρτίζεται κατά τα ανωτέρω από τρία διαφορετικά μέρη αντιστοίχως, ήτοι από παροχή γενικών υπηρεσιών, από προμήθεια αγαθών και από εργασίες επισκευών και συνακόλουθα χαρακτηρίζεται «μεικτή» (άρθρο 4, παράγρ. 2 του Ν.4412/2016), με την παροχή γενικών υπηρεσιών να αποτελεί το προέχον στοιχείο αυτής τόσο ποιοτικά λόγω της φύσεως του τεχνικού αντικείμενου της σύμβασης, όσο και από ποσοτικής πλευράς, δεδομένου ότι η προϋπολογιζόμενη δαπάνη του Α! Μέρους του Προϋπολογισμού της Μελέτης ανέρχεται σε ποσοστό **45,35 %** της συνολικής και υπερβαίνει την αντίστοιχη εκάστου εκ των υπολοίπων Β' και Γ' μερών (**19,15%** και **35,50%** αντιστοίχως). Το υπόψη Α! Μέρος αποτελεί ως εκ τούτου το «κύριο αντικείμενο» της σύμβασης και κατά συνέπεια χαρακτηρίζει το ισχύον νομικό καθεστώς (παράγρ. 6 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016) ολόκληρης της σύμβασης που είναι αυτό της «*παροχής γενικών υπηρεσιών*».

Η υπό δημοπράτηση σύμβαση υπάγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/ 2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2007 «*περί τροποποίησης του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)*» στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**.

**1.3.3)** Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα<sup>9</sup> για τους λόγους που αναφέρονται

<sup>9</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

αναλυτικότερα στη παρ. 2.3 του Α' Μέρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας Διακήρυξης, οι δε προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προβλεπόμενων κονδυλίων του Προϋπολογισμού.

**1.3.4)** Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **875.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **€ 705.645,16** ΦΠΑ : **€ 169.354,84**. Το Α! Μέρος έχει προϋπολογισμό 320.007,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.), το Β! Μέρος έχει προϋπολογισμό 135.115,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.), το δε Γ! Μέρος έχει προϋπολογισμό 250.523,16 € (χωρίς Φ.Π.Α.).

### **1.3.5) Δικαίωμα προαίρεσης.**

Η αναθέτουσα αρχή έχει το **δικαίωμα της προαίρεσης**, ήτοι να ζητήσει μονομερώς από τον Ανάδοχο την εφαρμογή -κατά περίπτωση- των παρακάτω:

**1.3.5.1)** Να παράσχει συμπληρωματικές υπηρεσίες και συναφή προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών, κατ' επέκταση του αρχικού αντικειμένου της σύμβασης, **με υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης κατά 74.958,00 €** (με τον ΦΠΑ) **και χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας**. Η εν λόγω επέκταση περιγράφεται αναλυτικά στον αντίστοιχο πίνακα «Προϋπολογιζόμενης Δαπάνης Προαίρεσης» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας, στον οποίο εμφανίζονται τα προς επέκταση συμβατικά κονδύλια και η αντίστοιχη επί πλέον προϋπολογιζόμενη ποσότητά τους, σύμφωνα προς τον οποίο (πίνακα):

**α)** Οι συμπληρωματικές ως άνω υπηρεσίες θα περιλαμβάνουν μόνο συμβατικά κονδύλια, προορίζονται δε για τη βελτίωση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και συγκεκριμένα για την ολοκληρωτική αντικατάσταση των γερασμένων χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών του συνόλου των εγκαταστάσεων, οι οποίοι διαθέτουν οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης, από αντίστοιχους με οπτικές μονάδες LED.

**β)** Το συνολικό ύψος της δαπάνης των παραπάνω πρόσθετων υπηρεσιών κ.λ.π. της «προαίρεσης» που δικαιούται μονομερώς να ζητήσει η Υπηρεσία κατά την περίοδο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, όπως προαναφέρθηκε ανέρχεται στο ποσό των **74.958,00 €**, (με τον Φ.Π.Α.), ποσό το οποίο δεν υπερβαίνει το ποσοστό **10%** του αρχικού προϋπολογισμού της σύμβασης, συνεπώς η τροποποίηση της αρχικής σύμβασης που θα συναφθεί θα μπορεί να υλοποιηθεί χωρίς νέα διαδικασία (παρ. 2 του άρθρου 132, του Ν.4412/2016).

**γ)** Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της «προαίρεσης» αντιστοιχεί αποκλειστικά στο Γ Μέρος του προϋπολογισμού της σύμβασης, του οποίου η δαπάνη και μετά την άσκηση του προαναφερόμενου δικαιώματος της «προαίρεσης» δεν υπερβαίνει την δαπάνη του Α' μέρους της σύμβασης, ως εκ τούτου δεν μεταβάλλεται ο χαρακτήρας αυτής ως «παροχής γενικών υπηρεσιών».

**δ)** Ο χρόνος ενεργοποίησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής της «προαίρεσης» του παρόντος εδαφίου είναι οποτεδήποτε στη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, κατά την κρίση της Υπηρεσίας.

**1.3.5.2)** Να αυξομειώσει τις ποσότητες των προς παροχή γενικών υπηρεσιών, είτε/ και των υπό προμήθεια υλικών, ή/ και των προς εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών, **χωρίς αύξηση της συνολικής συμβατικής δαπάνης και χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας**, προς το σκοπό της αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λόγω συμβάντων σχετικών με βλάβες ή φθορές ή λόγω τροποποιήσεων περιορισμένης εκτάσεως των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, η υλοποίηση των οποίων ενδεχόμενα καταστούν επιτακτικά απαραίτητες στη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης.

Η άσκηση του δικαιώματος της προαίρεσης του παρόντος εδαφίου προϋποθέτει την ανάλωση της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων, οι ποσότητες των οποίων ενδεχομένως θα διαπιστωθεί κατά την εφαρμογή τους ότι πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και συνακόλουθα τούτες προκύπτουν επί έλασσον ή και μηδενίζονται, χωρίς η ενέργεια αυτή να μεταβάλει ουσιαδώς τη σύμβαση (§ 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016) και τηρουμένης -αυτονόητα- της αρχής της αναλογικότητας σε ότι αφορά την συνολική επί έλασσον δαπάνη που θα δύναται να αναλωθεί σε σχέση με την αρχικά προϋπολογισθείσα δαπάνη της σύμβασης.

Ο χρόνος ενεργοποίησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής της «προαίρεσης» του παρόντος εδαφίου είναι επίσης οποτεδήποτε τούτη καταστεί απαραίτητη στη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά την κρίση της Υπηρεσίας,.

**1.3.6) Διευκρινίζεται** ότι κατά την κατακύρωση της παρούσας σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν προτίθεται να ασκήσει, σε εφαρμογή της παραγρ. 1 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, το δικαίωμα της προαίρεσης προς ανάθεση μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας των επιμέρους κονδυλίων του Προϋπολογισμού.

**1.3.7) Αναπροσαρμογή τιμής της σύμβασης.**

Επειδή η διάρκεια της σύμβασης, όπως αναφέρεται παρακάτω, ανέρχεται σε **36 μήνες**, ορίζεται ότι σ' αυτήν θα ισχύσουν οι διατάξεις της παραγρ. 10, του άρθρου 53 του ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, «περί αναπροσαρμογής της τιμής της σύμβασης» στην περίπτωση παροχής γενικών υπηρεσιών. Για λόγους πληρότητας των όρων στην άσκηση του εν λόγω δικαιώματος από αμφότερα τα ενδιαφερόμενα μέρη, εφαρμόζονται επιπρόσθετα -με αναλογικό τρόπο- ορισμένες εκ των αντίστοιχων διατάξεων της παραγρ. 9 του αυτού άρθρου και νόμου (που αφορούν την «αναπροσαρμογή τιμής» στην περίπτωση προμήθειας αγαθών), όπως αυτές (οι διατάξεις) τροποποιήθηκαν με το άρθρο 7 του Ν. 4965/2022 (ΦΕΚ162Α).

Οι προϋποθέσεις και ο τρόπος της αναπροσαρμογής της τιμής περιγράφονται διεξοδικά στην παράγρ. **6.5** της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή, όποτε στο μέλλον προκύψει υποχρέωσή της κατά τα ανωτέρω για την αποζημίωση του Αναδόχου λόγω αναπροσαρμογής των τιμών της παρούσας σύμβασης, δικαιούται να προβεί στις παρακάτω ενέργειες:

- (i) Να διαθέσει -εφόσον μπορεί να την εξασφαλίσει- την τυχόν απαιτούμενη πρόσθετη πίστωση για τη χρηματοδότηση της εν λόγω δαπάνης, μετά την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων ανάληψης των σχετικών υποχρεώσεων, είτε
- (ii) να αναπροσαρμόσει τις συμβατικές τιμές μονάδας, με παράλληλη μείωση των ποσοτήτων των προς παροχή υπηρεσιών (βλ. Υπουργ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γραφ. Γεν. Γραμματέα Εμπορίου, Εγκύκλ. αρ. πρωτ. 95213/ 05-10-2022, «*Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών*») σύμφωνα με τις ως άνω διατάξεις.

### **1.3.8) Διάρκεια της σύμβασης. – Αντικείμενο της σύμβασης.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **36 μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα συμβατικά τεύχη και τα λοιπά στοιχεία που αναφέρονται στην παρακάτω παράγρ. 2.1.1 και επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη, καθώς και στο συνημμένο στη παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

### **1.3.9) Κριτήριο ανάθεσης**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά **βάσει<sup>10</sup> τιμής**.

## **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>11</sup>:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»

του ν. 4700/2020 (Α' 127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337

του ν. 4622/2019 (Α' 133) «*Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης*» και ιδίως του άρθρου 37,

του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»

του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,

<sup>10</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>11</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

# 24PROC015604362 2024-10-16

του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)

του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», ( Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).

της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»

της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075)

της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»

της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)

της με αριθμ. πρωτ.οικ.78366 ΕΞ 2023/19-05-2023 εγκύκλιος του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: “Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικού φορείς” (ΑΔΑ: 6ΑΒΡΗ-ΙΟ8).

της με αριθμ. πρωτ. οικ.82240 ΕΞ 2024/11.06.2024 εγκύκλιος του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα “Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή των διατάξεων της κοινής υπουργικής απόφασης (κυα) 46901 ΕΞ 2024/01.04.2024 “Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ.98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 κοινής υπουργικής απόφασης “Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν.4601/2019 (Α' 44)” (Β' 3766)” (Β.2120)”

του ν.5104/2024(Α' 58) “Κώδικας Φορολογικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα τα άρθρα 94 και 95 αυτού, που επέρχονται τροποποιήσεις στα άρθρα 148 και 151 αντίστοιχα, του ν.4601/2019.

## **[Άλλο θεσμικό πλαίσιο]**

του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»

του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

# 24PROC015604362 2024-10-16

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,

του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”

του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”

## **[Ενωσιακό θεσμικό πλαίσιο]**

του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)

του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.

του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16

## **[Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης]**

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Της Γνωμοδότησης του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Μ.Ε.Θ. υπ'αρ.110/12/30-5-2024 (ΑΔΑ 9Δ327ΑΛ-ΨΤ7) με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για τον χαρακτηρισμό της παρούσας σύμβασης ως “Δημόσιας Σύμβασης Γενικών Υπηρεσιών” σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθ. 4, παρ. 7 του Ν4412/2016

του Οργανισμού Εσωτερικής Λειτουργίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας Π.Δ.133/2010 (ΦΕΚ 226/Α/27.12.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις 81320 & 77909 Αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΦΕΚ 4302/Β/30.12.2016).

της υπ.αρ.οικ.17255(397)9-1-24 (ΦΕΚ 148/Β'/11-1-2024) Απόφασης Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, και την εν μέρη τροποποίηση αυτής με την υπ.αρ.οικ. 212528/3135/22-3-2024 (ΦΕΚ 2089/Β'/7-4-2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Τροποποίηση της υπ'αρ οικ.17255(397)/9-1-2024 (Β'148) απόφαση Περιφερειάρχη περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “Με εντολή Περιφερειάρχη” και την υπ' αρ. οικ. 249859(3725)/08.4.2024 (ΦΕΚ 2793/Β'/17.05.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «2η τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 17255(397)/09.01.2024 απόφασης Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή

Της υπ’ αριθ, οικ. 629835/9944/11-9-2024 Απόφασης Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη της παρούσας (Τιμολόγιο Μελέτης, Προϋπολογισμός Μελέτης, Τεχνική Περιγραφή, Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων).

Της 1324/2024 (ΑΔΑ: 9Χ967ΛΛ-Α42) Απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι δημοπράτησης της παρούσας (Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της).

- **Του πρωτογενούς αιτήματος με ΑΔΑΜ: 24REQ015366471, το οποίο εγκρίθηκε με την Α/Α 3588 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑΜ 24REQ015392144.**

κάθε άλλης σχετικής διάταξης ευρωπαϊκής και ελληνικής νομοθεσίας.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **22/11/2024** και ώρα **11:00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη<sup>12</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **15/10/2024 με προσωρινό αριθμό δημοσίευσης (20.../ .....- .....)** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>12</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <sup>13</sup>.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **360118** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο <sup>14 15 16</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <http://www.pkm.gov.gr>

<sup>12</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

<sup>13</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

<sup>14</sup> Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>15</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>16</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης για την παρούσα διαδικασία στον περιφερειακό τύπο καταβάλλονται από την υπόχρεα αναθέτουσα αρχή εντός των προθεσμιών του άρθρου 69 Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από την αναθέτουσα αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο από τη σύμβαση<sup>17</sup>.

**1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>18</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

---

<sup>17</sup> Βλ. άρθρο 26 του ν. 5005/2022 (Α' 236) που τροποποίησε του άρθρο 4 του ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

<sup>18</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

2.1.1.1 Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>19</sup> σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1) Η με αριθ. **624336-2024/ΕΕ Σ:202/2024** Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 24PROC015602777) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

3) η παρούσα διακήρυξη, τα τεύχη δημοπράτησης και τα παραρτήματά της, στην οποία επισυνάπτονται και αποτελούν μέρος αυτή, ήτοι:

3.1) τα ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ:

- α) Τιμολόγιο Μελέτης.
- β) Προϋπολογισμός Μελέτης.
- γ) Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
- δ) Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.).

3.2) τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι έως Χ,<sup>20</sup> ήτοι:

- I. ΜΕΡΟΣ Α - Περιγραφή φυσικού αντικείμενου της σύμβασης.  
ΜΕΡΟΣ Β - Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.
- II. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- III. Παρέχονται πληροφορίες για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>21</sup> και τον τρόπο της συμπλήρωσής του.
- IV. Άλλα δικαιολογητικά συνοδευτικά των «αποδεικτικών μέσων» ικανοποίησης των κριτηρίων «επιλογής» εκ μέρους του διαγωνιζόμενου (περιγραφικά έγγραφα – υποδείγματα/ δηλώσεις).
- V. Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς, στα οποία περιλαμβάνονται και τα υποδείγματα για την συμπλήρωση των «Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης».
- VI. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.
- VII. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών.
- VIII. Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων.
- IX. Σχέδιο Σύμβασης και δήλωση «Ρήτρας Ακεραιότητας».
- X. Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

4) Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

5) Το σχέδιο της σύμβασης (το οποίο παρέχεται στο Παράρτημα ΙΧ).

2.1.1.2 Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεστεί η παρούσα παροχή υπηρεσιών είναι τα αναφερόμενα στην προηγούμενη υποπαράγρ. 2.1.1.1. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται (άρθρο 53, παράγρ. 2, εδάφ. κα' του Ν.4412/2016) ως κατωτέρω:

1. Η σύμβαση ανάθεσης παροχής υπηρεσιών.

<sup>19</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>20</sup> Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

<sup>21</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>22</sup> που υπέβαλε ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας της επιχείρησής του και (δυνητικά) των «τρίτων» φορέων, στις ικανότητες των οποίων δηλώνει ότι θα στηρίζεται
3. Η παρούσα Διακήρυξη.
4. Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
5. Το περιγραφικό Τιμολόγιο Μελέτης (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).
6. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της διακήρυξης).
7. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).
8. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).
9. Τα «Φύλλα Τεχνικής Συμμόρφωσης» που υπέβαλε ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα συνημμένα υποδείγματα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης.
10. Τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της διακήρυξης), καθώς και όλα τα υποβληθέντα στοιχεία που αφορούν τα «κριτήρια επιλογής», τα οποία αναφέρονται στην παρακάτω παραγρ. 2.2.9.2 «Αποδεικτικά μέσα» που υπέβαλε ο ανάδοχος με την προσφορά του σχετικά την επιχείρησή του και (δυνητικά) των «τρίτων» φορέων, στις ικανότητες των οποίων δηλώνει ότι θα στηρίζεται.
11. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης, (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).

### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος<sup>23</sup>.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών (άρθρο 21, παρ.1 ν. 4412/2016).

Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται (άρθρο 21, παρ.3-5 ν. 4412/2016), σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του άρθρου πρώτου του π.δ. 28/2015 (Α' 34).

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>24</sup>: Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις 4 ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

<sup>22</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>23</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφωνται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>24</sup> Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>25</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>26</sup>, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (πέραν της αγγλικής που γίνεται γενικά δεκτή, κατά το περιεχόμενο του προηγούμενου εδαφίου), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>27</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της

<sup>25</sup> Βλ. οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>26</sup> Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016

<sup>27</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017)., καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

σχετικής διακήρυξης (π.χ. τον αριθμό ΑΔΑΜ) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>28</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>29</sup>

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>30</sup>.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>31</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>32</sup>. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από

<sup>28</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>29</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

<sup>30</sup> Βλ. σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>31</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>32</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι

τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>33</sup>

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>34</sup>

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **δεκατεσσάρων χιλιάδων εκατόν δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτών (14.112,90 €)**<sup>35</sup>.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **26/12/2025**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>36</sup>

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται αναλυτικότερα στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>37</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>38</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους<sup>39</sup>:

σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

<sup>33</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>35</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

<sup>36</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

<sup>37</sup> Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>38</sup> Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>39</sup> Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

## 24PROC015604362 2024-10-16

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκρυμμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοιακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.<sup>40</sup>**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) Όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3.** α) Δεν εφαρμόζεται.

β) Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 , περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

<sup>40</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 13 του Ν.4782/2021, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**<sup>41</sup>

**2.2.3.5.A** Για όσο χρονικό διάστημα εξακολουθεί να ισχύει η εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων]<sup>42</sup> απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων ( τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες

**2.2.3.6** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.7** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της

<sup>41</sup> Παράγραφο 10 του άρθρου 73 του ν.4412/2016. Επίσης, βλ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>42</sup> Πρβλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

## 24PROC015604362 2024-10-16

απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

**Κριτήρια Επιλογής****2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>43</sup>**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται:

**α)** Να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης, ήτοι αυτό της παροχής υπηρεσιών συντήρησης εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών σε οδικές διασταυρώσεις.

**β)** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη σχετική απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπό ανάθεση υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού <sup>44</sup> ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα και κατά τα λοιπά να προβούν σε ανάλογες ενέργειες προς τα οριζόμενα στο προηγούμενο εδάφιο (ένορκη βεβαίωση ενώπιον συμβολαιογράφου με αντίστοιχο περιεχόμενο).

**γ)** Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο (π.χ. Βιοτεχνικό, Βιομηχανικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο) της έδρας της επιχείρησής του, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους σε αυτό για την άσκηση των δραστηριοτήτων (παροχής υπηρεσιών συντήρησης εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών) που περιλαμβάνει η υπό ανάθεση υπηρεσία.

Εάν από τα διαπιστωτικά στοιχεία εγγραφής τους στο κατά περίπτωση Επαγγελματικό Μητρώο στο οποίο ανήκουν οι οικονομικοί φορείς δεν επιβεβαιώνεται ρητά η παραπάνω προϋπόθεση (δηλαδή ότι ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα παροχής υπηρεσιών συντήρησης εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών), τούτοι οφείλουν να βεβαιώσουν ενόρκως ενώπιον συμβολαιογράφου ή άλλης αρμόδιας αρχής, όπως προβλέπεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016, την άσκηση του ζητούμενου στο προηγούμενο εδάφιο συγκεκριμένου επαγγέλματος, αναφέροντας παράλληλα -για επιβεβαίωση- συμβάσεις που οι ίδιοι εκτέλεσαν κατά την 3-ετία 2021 – 2023 με τεχνικό περιεχόμενο αντίστοιχο προς εκείνο της παρούσας.

**δ)** Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις ή Κοινοπραξίες οικονομικών φορέων, ορίζεται ότι κάθε οικονομικός φορέας κατά περίπτωση, μετέχων στην ένωση ή κοινοπρακτών, θα ικανοποιεί ατομικά το κατά την παρούσα παράγραφο 2.2.4 κριτήριο επιλογής της επαγγελματικής καταλληλότητας (βλέπε υποπαράγρ. α' έως γ') και δεν θα συντρέχουν «λόγοι αποκλεισμού» του κατά την προηγούμενη παράγρ. 2.2.3.

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα και μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα είτε ως μεμονωμένη επιχείρηση είτε ως μέλος αντίστοιχης ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση, θα αποκλείονται από την διαδικασία όλοι οι διαγωνιζόμενοι, στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει το αυτό φυσικό ή νομικό πρόσωπο παροχής υπηρεσιών.

<sup>43</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

**2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>45</sup>**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, σε εφαρμογή των όρων του *Μέρους Ι, § (γ) του Παραρτήματος ΧΙΙ, του Προσαρτήματος Α!* του Ν.4412/2016, απαιτείται<sup>46</sup> να διαθέτουν τις ακόλουθες οικονομικές επιδόσεις :

**α) Μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών** που πραγματοποίησαν κατ' ελάχιστο σε δημόσιες ή ιδιωτικές συμβάσεις παροχής υπηρεσιών είτε εκτέλεσης έργων ή/και παραδόσεις αγαθών που συνήψαν και εκτέλεσαν κατά την 3-ετία 2021 έως 2023, ήτοι σε αριθμό ετών τρία (3), ως ακολούθως:

**Μέσος «γενικός» ετήσιος κύκλος εργασιών: (470.000,00) σε νόμισμα ευρώ (€).**

Το ως άνω ποσό αυτονότητα τελεί σε αναλογικότητα προς το χρονικό διάστημα λειτουργίας του οικονομικού φορέα, εφόσον από την ημερομηνία δημιουργίας του φορέα ή της έναρξης των δραστηριοτήτων του προκύπτει ότι τούτος δεν συμπληρώνει την 3-ετία δραστηριοποίησης 2021-2023 (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, Οδηγία 13/2016, ΙΙΙ, παράγραφ. 3).

**β) Μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών** που πραγματοποίησαν κατ' ελάχιστο σε δημόσιες ή ιδιωτικές συμβάσεις με περιεχόμενο αντίστοιχο προς εκείνο που περιλαμβάνεται συνολικά στον Προϋπολογισμό της παρούσας σύμβασης, ήτοι (σωρευτικά) αυτό της παροχής υπηρεσιών συντήρησης εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης οδικών διασταυρώσεων, της προμήθειας ανταλλακτικών κ.λ.π. του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και της εκτέλεσης εργασιών επισκευών/ βελτιώσεων τούτων, τις οποίες συνήψαν και εκτέλεσαν κατά την 3-ετία 2021 έως 2023, ήτοι σε αριθμό ετών τρία (3), ως ακολούθως:

**Μέσος «ειδικός» ετήσιος κύκλος εργασιών: (280.000,00) σε νόμισμα ευρώ (€)**

Διευκρινίζεται ότι ως ηλεκτρονικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων Φ.Σ. νοούνται –συνοπτικά- το Κέντρο Σηματοδότησης, το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, οι ρυθμιστές κυκλοφορίας και οι αντίστοιχες διατάξεις ψηφιακής επικοινωνίας των ανωτέρω, οι κάθε είδους ανιχνευτές οχημάτων και οι φωτ. σηματοδότες τεχνολογίας LED.

Το ως ποσό αυτονότητα τελεί σε αναλογικότητα προς το χρονικό διάστημα λειτουργίας του οικονομικού φορέα, εφόσον από την ημερομηνία δημιουργίας του φορέα ή της έναρξης των δραστηριοτήτων του προκύπτει ότι τούτος δεν συμπληρώνει την 3-ετία δραστηριοποίησης 2021-2023 (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, Οδηγία 13/2016, ΙΙΙ, παράγραφ. 3),

Τα ως άνω ποσά των παραγρ. (α) και (β) δεν περιλαμβάνουν τον Φ.Π.Α.

Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις ή Κοινοπραξίες οικονομικών φορέων, οι ως άνω απαιτήσεις (ποσά σε € για τον μέσο «γενικό» και τον «ειδικό» κύκλο εργασιών) μπορεί σε κάθε περίπτωση να ικανοποιούνται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης, υπό την προϋπόθεση ότι έκαστο εξ αυτών διαθέτει μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών «γενικό» και «ειδικό», το ύψος (ποσοστιαία) έκαστου των οποίων σε σχέση με το παραπάνω αντίστοιχα -κατ' ελάχιστον αποδεκτά- συνολικά ποσά δεν θα υστερεί από το ποσοστό συμμετοχής του εν λόγω μέλους στην ένωση ή Κοινοπραξία.

<sup>45</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη) , είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>46</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

**2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>47</sup>**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σε εφαρμογή των όρων του *Μέρους II, του Παραρτήματος XII, του Προσαρτήματος Α!* του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:<sup>48</sup>

**α) Να παρουσιάζουν επαγγελματική δραστηριότητα** στο δημοπρατούμενο αντικείμενο, ήτοι να έχουν εκτελέσει μία ή περισσότερες **αυτοτελείς** συμβάσεις παροχής γενικών υπηρεσιών κατά τη διάρκεια της 3-ετίας <sup>49</sup> **2021 έως 2023**, το «κύριο αντικείμενο» έκαστης εκ των οποίων οφείλει να είναι όμοιο προς το αντίστοιχο κύριο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης που αφορά παροχή γενικών υπηρεσιών με σκοπό την εποπτεία και την τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικού εξοπλισμού φωτ. σηματοδότησης, τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του οποίου (εξοπλισμού) οφείλουν να αντιστοιχούν προς εκείνα της παρούσας σύμβασης και να πληρούν κατ' ελάχιστο τις προϋποθέσεις που αναφέρονται παρακάτω.

Οι υπόψη συμβάσεις για να αξιολογηθούν οφείλουν:

- (i) μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του διαγωνιζόμενου έκαστη εξ αυτών να είχε παραδοθεί οριστικά (στο σύνολό της ή σε τμήμα αυτής), τούτου βεβαιούμενου από τον αρμόδιο δημόσιο Φορέα ανάθεσης της σύμβασης,
- (ii) η διάρκεια της εκτέλεσης των ως άνω δηλούμενων συμβάσεων εντός της 3-ετίας 2021 – 2023, αθροιστικά για το σύνολό τους να μην είναι μικρότερη των 18 μηνών και
- (iii) η διάρκεια έκαστης εκ των δηλούμενων συμβάσεων δεν πρέπει να υστερεί του 6-μήνου μη αποκλειομένων -σε ότι αφορά αυτή την ιδιότητα, δηλαδή την ελάχιστη διάρκεια- και εκείνων των οποίων η έναρξη ή το πέρας εκτεινόταν προ ή μετά αντιστοίχως την υπόψη 3-ετία.

Τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά κάθε μίας από τις ως άνω συμβάσεις θα αξιολογούνται ως αντίστοιχα προς εκείνα της παρούσας σύμβασης εφόσον τούτη τεκμηριωμένα περιελάμβανε την τεχνική υποστήριξη του ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε είδος και σε αριθμό εγκ/σεων Φ.Σ., με την ακόλουθη τουλάχιστον σύνθεση:

- Ενός Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης είτε ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης, και Ελέγχου, χωρητικότητας σε αριθμό εξυπηρετούμενων ρυθμιστών και τεχνικών επιδόσεων παρόμοιων προς τις προδιαγραφόμενες στην παράγρ. 4 της Τεχν. Συγγρ. Υποχρεώσεων για τις αντίστοιχες διατάξεις που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση
- Τριάντα (30) ή περισσότερων ρυθμιστών που να λειτουργούσαν συνδεδεμένοι ασύρματα προς τις παραπάνω διατάξεις τηλεματικής εποπτείας.

Ο οικονομικός φορέας θα συμπληρώσει τα ως άνω στοιχεία των υπόψη συμβάσεων στο αντίστοιχο υπόδειγμα **№ 1** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV και θα προσκομίσει τα έγγραφα που αναφέρονται στο εδάφιο α' της περίπτωσης Β.4 της παραγρ. 2.2.9.2, ενώ τα ανωτέρω θα τα δηλώσει και υπεύθυνα στην αντίστοιχη Ενότητα του ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης), λαμβάνοντας υπόψη ότι οι ως άνω συμβάσεις, προκειμένου να αξιολογηθούν πρέπει:

<sup>47</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις/ υπηρεσίες τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>48</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

<sup>49</sup> Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

- 1) να έχουν εκτελεσθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα ως ανάδοχο, είτε ως υπεργολάβο (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με τα στοιχεία γνωστοποίησής της στην Φορολογική Αρχή) και
- 2) στα προαναφερόμενα αποδεικτικά στοιχεία να αναφέρεται ο τίτλος και το τελικό ποσό έκαστης σύμβασης, η ημερομηνία έναρξης και λήξης αυτής, τα στοιχεία του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, καθώς και όλες οι λοιπές πληροφορίες που αναφέρονται στο εδάφιο α' της περίπτωσης Β.4 της παράγρ. 2.2.9.2, άλλως –κατά την κρίση της Υπηρεσίας- τα (τυχόν ελλιπή ή ασαφή) στοιχεία θα απορρίπτονται.

**Διευκρινίζεται** ακόμη ότι, σε περίπτωση συμμετοχής ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε σχήμα Κοινοπραξίας ή Ένωσης, η τεχνική ικανότητα του διαγωνιζόμενου σχήματος θα τεκμαίρεται, επί ποινή αποκλεισμού, εάν οι απαιτήσεις της παρόντος εδαφίου α' καλύπτονται από ένα τουλάχιστον μέλος του σχήματος.

**β) Να διαθέτουν το αναγκαίο δυναμικό σε ανθρώπινους πόρους**, ήτοι επιστημονικά τεχνικά στελέχη και τεχνικό προσωπικό, επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων και κατάλληλο από πλευράς εμπειρίας που διαθέτει.

Συγκεκριμένα, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να διατηρεί κατ' ελάχιστο και να χρησιμοποιεί σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, το ακόλουθο στελεχιακό και τεχνικό προσωπικό:

- Ένα τουλάχιστον (1) μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ με την ειδικότητα του ηλεκτρολόγου, είτε του ηλεκτρονικού μηχανικού, με χρόνο από κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον 10-ετή, που διαθέτει τεκμηριωμένα 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία και εξειδικευμένες γνώσεις στο υπό δημοπράτηση εξειδικευμένο τεχνικό αντικείμενο, δηλαδή που απασχολήθηκε στην τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ρυθμιστών κυκλοφορίας και διατάξεων τηλεματικής εποπτείας) και ειδικότερα του συγκεκριμένου (από πλευράς παραγωγού) ηλεκτρονικού εξοπλισμού με αυτόν που πρόκειται με την παρούσα σύμβαση να συντηρείται. Ο υπόψη μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ οφείλει να διαθέτει τεκμηριωμένα εμπειρία στην άρση και διάγνωση βλαβών, στην αναβάθμιση και στον προγραμματισμό των υπόψη ρυθμιστών κυκλοφορίας, καθώς και στην εφαρμογή της τηλεματικής τους εποπτείας.
- Τρία (3) τουλάχιστον άτομα με επίπεδο επαγγελματικής κατάρτισης αδειούχου τεχνίτη ή/και ανώτερο, ειδικότητας ηλεκτρονικού είτε ηλεκτρολόγου, με ελάχιστη 3-ετή προϋπηρεσία στο αντικείμενο της φωτεινής σηματοδότησης, όπως ενδεικτικά: στην ικανότητα διάγνωσης και αποκατάστασης των βλαβών/φθορών, στην επισκευή ηλεκτρονικών μονάδων (πλακετών), στην επί καθημερινής βάσης (υπηρεσία επιφυλακής) διεκπεραίωση των καθηκόντων της τεχνικής στήριξης των εγκ/σεων, καθώς και των γενικότερων ανάλογων καθηκόντων που απορρέουν από τους όρους της Μελέτης.

Το ως άνω εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό θα πλαισιώνεται από τους βοηθούς και από το ανειδίκευτο εργατοτεχνικό προσωπικό που κατά περίπτωση θα απαιτείται.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην «Ομάδα Έργου» δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων<sup>50</sup>.

Ο διαγωνιζόμενος θα συμπληρώσει τις πληροφορίες που τεκμηριώνουν την δυνατότητά του διάθεσης των ζητούμενων ανθρωπίνων πόρων στα «αποδεικτικά στοιχεία» και θα προσκομίσει τα έγγραφα που αναφέρονται στο εδάφιο β' της περίπτωσης Β.4 της παράγρ. 2.2.9.2, ενώ θα τα δηλώσει υπεύθυνα και στον σχετικό πίνακα της αντίστοιχης Ενότητας του ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης), αναφέροντας:

- Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό της επιχείρησής του κατά την 3-ετία 2021 έως 2023.
- Τα στελέχη της επιχείρησής του -με ονομαστική αναφορά έκαστου εξ αυτών- και το τεχνικό προσωπικό που θα σχηματίσει την ομάδα τεχνικής υποστήριξης («ομάδα έργου») για την εκτέλεση της σύμβασης, τα οποία διαθέτουν την κατάλληλη εμπειρία σε υπηρεσίες αντίστοιχες προς το αντικείμενο της σύμβασης, είτε οι ανωτέρω απασχολούνται ως μισθωτοί στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε ως συνεργάτες.
- Τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα όλων των αναφερόμενων στο προηγούμενο εδάφιο και την ειδική εμπειρία (διάρκεια προϋπηρεσίας) έκαστου εξ αυτών σε υπηρεσίες όπως οι υπό ανάθεση, καθώς και τα καθήκοντα που οι ανωτέρω πρόκειται να αναλάβουν στην ομάδα τεχνικής υποστήριξης («ομάδα έργου»).

<sup>50</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις οικονομικών φορέων, η παρούσα απαίτηση για την συγκρότηση του στελεχιακού δυναμικού της ένωσης, μπορεί στο σύνολό της να ικανοποιείται αθροιστικά από τα μέλη της.

**γ) Να διαθέτουν τις εγκαταστάσεις και τον τεχνικό & ηλεκτρονικό εξοπλισμό** που είναι απαραίτητος για την εκτέλεση της σύμβασης, όπως προβλέπεται στη παρ. 2.5.2 της Τεχνικής Περιγραφής. Ο διαγωνιζόμενος θα περιλάβει στα «αποδεικτικά στοιχεία» που θα υποβάλει τις πληροφορίες που τεκμηριώνουν τη δυνατότητά του αυτή της διάθεσης των υπόψη τεχνικών μέσων και θα προσκομίσει τα έγγραφα που αναφέρονται στο εδάφιο γ' της περίπτωσης Β.4 της παρ. 2.2.9.2, ενώ τις εν λόγω πληροφορίες θα τις δηλώσει υπεύθυνα (με συνοπτικό τρόπο) και στον σχετικό πίνακα της αντίστοιχης Ενότητας του ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης), αναφέροντας:

(i) Την εκ μέρους του διαθεσιμότητα του ηλεκτρονικού και λογισμικού εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για την τεχνική υποστήριξη των υπό συντήρηση εγκαταστάσεων (ενδεικτικά αναφέρονται: εργαστήριο για επισκευές ηλεκτρονικών μονάδων με δοκιμαστήρια ρυθμιστών κυκλοφορίας για την εξομίωση της λειτουργίας τους, λογισμικά πακέτα του βιομηχανικού Οίκου παραγωγής των ρυθμιστών για τον προγραμματισμό τους, λογισμικά προγράμματα για την τηλεματική εποπτεία των εγκ/σεων με νόμιμη άδεια χρήσεως – License κ.λ.π.).

(ii) Εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τα ως άνω μέσα, πρέπει να αναφέρει τις ενέργειες στις οποίες θα προβεί για την διασφάλιση της έγκαιρης (εντός της προθεσμίας του άρθρου 17 της ΕΣΥ) διάθεσης τούτων, δηλώνοντας παράλληλα την σκοπούμενη πηγή εφοδιασμού του (τον βιομηχανικό Οίκο παραγωγής τους).

Παράλειψη υποβολής των ως άνω δηλώσεων και στοιχείων των ως άνω παραγρ. (α) έως (γ) , επισύρει την ποινή αποκλεισμού στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα.

### 2.2.7 Κριτήρια Επιλογής - πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να εφαρμόζουν διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας στην παροχή υπηρεσιών για το συγκεκριμένο τεχνικό αντικείμενο (Υπηρεσίες συντήρησης φωτεινών σηματοδοτών με κωδικό κοινού Λεξιλογίου (CPV) 50232200-2), και να συμμορφώνονται σχετικά με το Πρότυπο ISO 9001:2015<sup>51</sup> ή ισοδύναμο.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.<sup>52</sup> Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών

<sup>51</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

<sup>52</sup> Βλ. Απόφαση ΣΤΕ ΟΛ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

τους με αυτούς<sup>53</sup>. Στην περίπτωση αυτή, οφείλουν να αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>54</sup>.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην «Ομάδα Έργου» και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.β της παρούσας, αποτελούν «τρίτους», στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.<sup>55</sup>

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>56</sup>.

Η εκτέλεση των εργασιών/ καθκόντων που αφορούν στο «κύριο αντικείμενο» (Α! Μέρος) της σύμβασης, ήτοι στις υπηρεσίες της επιθεώρησης και τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων καθώς και της τήρησης σε επιφυλακή εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού για άμεση επέμβαση σε περίπτωση συμβάντων και προς αποκατάσταση βλαβών γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, πρέπει να γίνεται υποχρεωτικά από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή (άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

## 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>57</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της

<sup>53</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>54</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>55</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

<sup>56</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>57</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (βλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α<sup>58</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6 )<sup>59</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>60</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>61</sup>

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ , το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ<sup>62</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>63</sup> και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.<sup>64</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>65</sup>

<sup>58</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

<sup>59</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>60</sup> Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

<sup>62</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>63</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

<sup>64</sup> ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.».

<sup>65</sup> Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό<sup>66</sup>.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>67</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>68</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>69</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>70</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>71</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

<sup>66</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>67</sup> Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>68</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

<sup>69</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>70</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

<sup>71</sup> Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>72</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς<sup>73</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που αναθέτει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>74</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B.1** Για την απόδειξη της **μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού** της παραγράφου **2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή

<sup>72</sup> Πρβ. Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>73</sup> Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023

<sup>74</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>75</sup>. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>76</sup>.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. Στη περίπτωση εφαρμογής των όρων της παραγρ. 2.2.3.3 περίπτ. β' ο οικονομικός φορέας προσκομίζει βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει επιπλέον να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους Οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους υποχρεούται να καταβάλλει εισφορές. Ειδικότερα, η υποχρέωση αυτή για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Στη περίπτωση εφαρμογής των όρων της παραγρ. 2.2.3.3 περίπτ. β' ο οικονομικός φορέας προσκομίζει βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>77</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

<sup>75</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>76</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>77</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>78</sup>.

στ) Δεν ισχύει.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου **2.2.4.**, (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας), προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης και μεριμνούν για τα ακόλουθα:

**α.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ «ΜΗΤΡΩΑ», του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο είτε το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>79</sup>

**β.** Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής τους στο οικείο επαγγελματικό Μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Εάν από τα διαπιστωτικά στοιχεία εγγραφής τους στο κατά περίπτωση επαγγελματικό Μητρώο, στο οποίο ανήκουν οι οικονομικοί φορείς, δεν επιβεβαιώνεται ρητά η επαγγελματική τους δραστηριότητα και η άσκηση αυτής με τις προϋποθέσεις της παραγρ. 2.2.4 της παρούσας, ότι δηλαδή στην επαγγελματική τους δραστηριότητα περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών συντήρησης εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών, τούτοι οφείλουν να βεβαιώσουν ενόρκως ενώπιον συμβολαιογράφου ή αρμόδιας δικαστικής αρχής την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος (παροχής γενικών υπηρεσιών στο αντικείμενο που δημοπρατείται). Στην ένορκη αυτή βεβαίωση θα αναφέρονται και τα συνοπτικά στοιχεία από συναφθείσες συγκεκριμένες συμβάσεις υπηρεσιών και εκτελεσθείσες από το διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα εντός της 3-ετίας 2021-2023, όπως ενδεικτικά ο τίτλος και ο δημόσιος φορέας της σύμβασης, η ημερομηνία έναρξης και λήξης της, η δαπάνη αυτής, καθώς και -εάν πρόκειται περί υπεργολαβίας- η επωνυμία του αναδόχου αυτής.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον**

<sup>78</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>80</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου **2.2.5** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ακόλουθα στοιχεία:

**α) Σε ό,τι αφορά το «Γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών:**

Για την τεκμηρίωση της επάρκειάς τους σε ό,τι αφορά τον **μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών**, ο οικονομικός φορέας θα συντάξει και θα υποβάλει «Κατάλογο της γενικής δραστηριότητάς» του, στον οποίο θα καταγράφει ανά έτος (2021 έως 2023) τους «γενικούς» κύκλους εργασιών της επιχείρησής του, από τους οποίους θα προκύπτει μαθηματικά και θα καταγράφεται ο μέσος όρος της 3-ετίας. Στον υπόψη «Κατάλογο» θα επισυνάπτονται αφενός τα αντίγραφα ισολογισμών των οικονομικών ετών (ή εταιρικών χρήσεων) 2021, 2022, 2023 (για όσους έχουν υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) ή φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησής, ανάλογα με το είδος αυτής, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (δηλαδή από 1-1 ως 31-12 για τα έτη 2021, 2022 και 2023) έχουν μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών που δεν υστερεί από τον αναφερόμενο στην προηγούμενη παράγρ. 2.2.5.α της παρούσας, αφετέρου υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα στην οποία τούτος θα επιβεβαιώνει αναγράφοντας τα παραπάνω οικονομικά μεγέθη.

**β) Σε ό,τι αφορά τον «Ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών:**

**1)** Για την τεκμηρίωση της επάρκειάς τους σε ό,τι αφορά τον **μέσο «ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών**, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αναλυτικό “Υπόμνημα «ειδικού» κύκλου εργασιών” για την 3-ετία (2021-2023), από το οποίο θα προκύπτει ο «ειδικός» μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών από συμβάσεις συντήρησης φωτεινής σηματοδότησης που εκτελέστηκαν από το διαγωνιζόμενο κατά την ως άνω 3-ετία, με την ιδιότητα του αναδόχου ή του υπεργολάβου και με αντικείμενο παρόμοιο προς εκείνο που περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό της παρούσας σύμβασης. Ο προβαλλόμενος «ειδικός» κύκλος εργασιών θα απορρέει από συμβάσεις συντήρησης που περιλάμβαναν ρητά την εποπτεία και την τεχνική υποστήριξη εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας/ ενσωμάτωσης ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και της εκτέλεσης εργασιών επισκευής/ βελτίωσης των παραπάνω εγκαταστάσεων.

**2)** Το “Υπόμνημα του «ειδικού» κύκλου εργασιών” θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα **No 2** ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας, σ’ αυτό δε θα καταγράφονται οι προαναφερθείσες συμβάσεις ανά έτος οικονομικής χρήσης και επί πλέον θα αναφέρονται αναλυτικά και τα εκδοθέντα από τον οικονομικό φορέα αντίστοιχα Τιμολόγια για κάθε σύμβαση με το αντίστοιχο τίμημά τους (ποσό χωρίς Φ.Π.Α.), εντός της εκάστοτε αναφερόμενης οικονομ. χρήσης. Εάν στο τίμημα του Τιμολογίου περιλαμβάνονται και υπηρεσίες/ εργασίες που δεν συνάδουν με το «ειδικό» αντικείμενο για το οποίο εξετάζεται ο συγκεκριμένος κύκλος εργασιών, στην προβλεπόμενη γι’ αυτόν τον σκοπό ειδική στήλη του υπομνήματος θα αναγράφεται το αντίστοιχο μερικό τίμημα των υπόψη «ειδικών» υπηρεσιών. Τα Τιμολόγια θα επισυναφθούν στο υπόμνημα σε απλά φωτοαντίγραφα.

Οποιαδήποτε ασάφεια ή ανακρίβεια στη παρουσίαση και πιστότητα του περιεχομένου των Τιμολογίων, σε σχέση με τα λοιπά προς υποβολή στοιχεία, θα έχει ως συνέπεια την απόρριψή τους.

Εναλλακτικά επίσης, αντί των απλών αντιγράφων των ως άνω Τιμολογίων μπορεί να γίνουν δεκτές βεβαιώσεις είτε πιστοποιητικά Δημοσίων Φορέων, εφόσον από το περιεχόμενό τους επιβεβαιώνεται με σαφήνεια ότι καλύπτονται ρητά οι απαιτήσεις της παρούσας περί του τεχνικού περιεχομένου του υπόψη «ειδικού» κύκλου εργασιών.<sup>81</sup>

**3)** Για τις υπόψη συμβάσεις που συνθέτουν τον μέσο «ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει στο ως άνω “Υπόμνημα του «ειδικού» κύκλου εργασιών” να συμπεριλάβει τα βασικά δεδομένα τους (τον τίτλο και τον φορέα της σύμβασης, την ημερομηνία έναρξης και λήξης της και την επωνυμία του αναδόχου), καθώς και να συνυποβάλει στοιχεία (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης φορέων ή/και συμβάσεις, συμφωνητικά υπεργολαβίας κ.λ.π.) από τα οποία να προκύπτει το τεχνικό τους περιεχόμενο και να τεκμηριώνεται ρητά ότι αφορούσαν αντικείμενο παροχής γενικών

<sup>80</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ’ του ν. 4605/2019.

<sup>81</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

υπηρεσιών παρόμοιων με τις δημοπρατούμενες, Αυτονόητα, οι συμβάσεις που ο διαγωνιζόμενος περιλαμβάνει στο Υπόμνημα του υποδείγματος **No 1** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας Διακήρυξης, σύμφωνα με την επόμενη παραγρ. **B.4.α**, μπορούν να αποτελούν μέρος του παρόντος “Υπομνήματος του «ειδικού» κύκλου εργασιών”.

Τα παραπάνω στοιχεία, εφόσον οι υπόψη υπηρεσίες παρασχέθηκαν από Κοινοπραξία ή Ένωση στην οποία ο διαγωνιζόμενος μετείχε ως μέλος, θα υποβάλλονται με σχετική επισήμανση και του ποσοστού συμμετοχής τούτου στο σχήμα, για τον αναλογικό προσδιορισμό του ύψους του «ειδικού» μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών του.

**4)** Σε περίπτωση υπερβολαβίας ισχύουν τα ακόλουθα:

(i) Το τίμημα των Τιμολογίων που θα αναγράφεται στο «Υπόμνημα» θα είναι το αντίστοιχο υπερβολαβικό.

(ii) Με το «Υπόμνημα» θα συνοποβάλλονται απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτ. Συμφωνητικών υπερβολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενης Επιχείρησης και του αναδόχου, με επισήμανση επί του φωτοαντιγράφου του σχετικού α/α πρωτοκόλλου κοινοποίησής του στην Φορολογική Αρχή.

**5) Επισημαίνεται** ότι εάν από το περιεχόμενο των συνοποβαλλόμενων με το «Υπόμνημα» στοιχείων δεν τεκμηριώνεται πλήρως –κατά την κρίση της Επιτρ. Διαγωνισμού- ότι ο τεχνικός χαρακτήρας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον διαγωνιζόμενο εκπληρώνει τις απαιτήσεις του εδαφίου (1) της παρούσας, η Ε.Δ. μπορεί να ζητήσει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο επιπρόσθετα διευκρινιστικά στοιχεία, προκειμένου να αξιολογήσει το πραγματικό ύψος του «ειδικού» ετήσιου κύκλου εργασιών του διαγωνιζόμενου.

**6)** Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο<sup>82</sup>, με την εξαίρεση προσκόμισης εγγράφων που θα βεβαιώνουν αποκλειστικά και μόνο τη πιστοληπτική ικανότητα του διαγωνιζόμενου, η οποία δεν θα θεωρείται επαρκής απόδειξη της ζητούμενης στη παρούσα οικονομικής/ χρηματοοικονομικής επάρκειας.

Η καταλληλότητα των προσκομιζόμενων από τον οικονομικό φορέα ως άνω εγγράφων για την απόδειξη της οικονομικής/ χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής (άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β' του Ν.4412/2016).

**B.4.** Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** «Υπόμνημα με υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα προς το σχετικό υπόδειγμα **No 1** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας διακήρυξης, στο οποίο ο διαγωνιζόμενος θα περιλαμβάνει μία ή περισσότερες αυτοτελείς συμβάσεις παροχής υπηρεσιών με αντικείμενο τη συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης που εκτελέστηκαν απ' αυτόν με την ιδιότητα του αναδόχου, ή του μέλους αναδόχου Ένωσης είτε τέλος του υπερβολαβίου, κατά την τελευταία τριετία (2021 έως 2023). Έκαστη εκ των υπόψη συμβάσεων, προκειμένου να αξιολογηθεί θετικά, οφείλει κατ' ελάχιστον να είχε παραδοθεί οριστικά (στο σύνολό της ή σε τμήμα αυτής) μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του διαγωνιζόμενου, τούτου βεβαιούμενου από τον αρμόδιο δημόσιο Φορέα ανάθεσης της σύμβασης, από δε της πλευράς του τεχνικού της περιεχομένου, καθώς και της χρονικής της διάρκειας, να πληροί –με ποινή αποκλεισμού- τις προϋποθέσεις που αναφέρονται αναλυτικότερα στην παράγρ. 2.2.6 της παρούσας.

Το «Υπόμνημα» θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις συμβάσεις που ο διαγωνιζόμενος έχει δηλώσει στην σχετική ενότητα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που υποβάλλει με τα «δικαιολογητικά συμμετοχής» κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς του, με όλες τις διευκρινιστικές πληροφορίες που αναφέρονται στο προαναφερόμενο υπόδειγμα **No 1** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της διακήρυξης.

Το «Υπόμνημα» με την υπεύθυνη δήλωση –κατά το υπόδειγμα- οφείλει, με ποινή απόρριψης, να συνοδεύεται από αντίστοιχες σχετικές βεβαιώσεις των δημοσίων Φορέων, αρμοδίων για την λειτουργία των εγκ/σεων που συντηρήθηκαν, οι οποίες εκδόθηκαν επ' ονόματι του αναδόχου, με τις οποίες θα βεβαιώνονται τα παραπάνω στοιχεία, καθώς και η έντεχνη και κατά τους όρους της σύμβασης παροχή των υπηρεσιών συντήρησης από τον ανάδοχο.

<sup>82</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β' ν. 4412/2016)

Στην περίπτωση κατά την οποία οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, υλοποιήθηκαν με την μορφή υπεργολαβίας, τούτο θα επισημαίνεται από τον δηλούντα στο «Υπόμνημα», το οποίο οφείλει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτ. Συμφωνητικών υπεργολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα και του Αναδόχου της πρωτογενούς σύμβασης με το δημόσιο Φορέα, με επισήμανση επί του φωτοαντιγράφου του σχετικού α/α πρωτοκόλλου κοινοποίησης του Ιδιωτ. Συμφωνητικού στην Φορολογική Αρχή, ενώ θα συνυποβάλλονται και οι σχετικές Βεβαιώσεις του δημόσιου Φορέα (μνεία των οποίων γίνεται στο προηγούμενο εδάφιο) που χορηγήθηκαν στον ανάδοχο,

Διευκρινίζεται επίσης ότι η συντήρηση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης κατά τον χρόνο εγγύησης ενός έργου και/είτε μίας σύμβασης προμήθειας που αφορά φωτεινούς σηματοδότες ή/και το σχετικό με αυτές ηλεκτρονικό εξοπλισμό, δεν θα προσμετρείται στην ζητούμενη από τους όρους της παρούσας εμπειρία του αναδόχου των υπηρεσιών.

**β) «Αναφορά για τους ανθρώπινους πόρους»** που θα διαθέτει ο διαγωνιζόμενος, συνοδευόμενη από τα στοιχεία των παρακάτω εδαφίων (1) έως (3). Το περιεχόμενο της «Αναφοράς» με τα συνυποβαλλόμενα στοιχεία θα ανταποκρίνεται κατ' ελάχιστο στο αντίστοιχο που ο διαγωνιζόμενος έχει δηλώσει στην σχετική ενότητα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) και θα συμπληρώνεται με τα λοιπά συνυποβαλλόμενα στοιχεία που αναγράφονται παρακάτω, σχετικά προς τα άτομα που θα συγκροτούν την ομάδα τεχνικής υποστήριξης («ομάδα έργου»), ως ακολούθως:

1) Με το οργανόγραμμα της Επιχείρησης, στο οποίο θα απεικονίζεται η οργανωτική διάρθρωση της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών που να ικανοποιεί από πλευράς στελέχωσης σε επιστημονικά και λοιπό τεχνικό προσωπικό τις απαιτήσεις της περίπτ. β', της παραγρ. 2.2.6 της παρούσας. Την στελέχωση αυτή οφείλει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος ή αθροιστικά τα μέλη διαγωνιζόμενης Κοινοπραξίας ή Ένωσης. Το οργανόγραμμα υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου και σ' αυτό θα διευκρινίζονται τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της υπόψη ομάδας.

2) Με στοιχεία, όπως Πίνακα Προσωπικού ΣΕΠΕ ή ισοδύναμο έγγραφο, που θα επιβεβαιώνουν την απασχόληση από τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα του δηλούμενου ως άνω για την εκτέλεση της σύμβασης προσωπικού.

Σε περίπτωση υφιστάμενης, απασχόλησης από την Επιχείρηση προσωπικού που δεν αμείβεται με μισθολόγιο, θα επισυνάπτεται υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/1986) έκαστου μη μισθοδοτούμενου συνεργάτη, με την οποία αυτός θα δηλώνει ότι απασχολείται και ότι δεσμεύεται να απασχοληθεί στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα, εφόσον του ανατεθεί η παρούσα σύμβαση.

Σε περίπτωση προκείμενης -άμα τη αναλήψει της σύμβασης- απασχόλησης από την Επιχείρηση φυσικών προσώπων που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην «Ομάδα Έργου» και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος (π.χ. ελευθέρων συνεργατών), ισχύουν τα αναφερόμενα στο τρίτο εδάφιο της παραγρ. 2.2.8.1 της παρούσας και απαιτείται η υποβολή των σχετικών αποδεικτικών μέσων που αφορούν «τρίτους», στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

3) Με Πίνακα με τα επαγγελματικά προσόντα και την εμπειρία των μελών της ομάδας παροχής των υπηρεσιών (εκτός των ανειδίκευτων εργατών και των βοηθών οποιασδήποτε ειδικότητας), ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου, στον οποίο για καθένα μέλος θα αναφέρονται οι τίτλοι σπουδών και τα επαγγελματικά του προσόντα και θα δηλώνεται υπεύθυνα από το διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα η διάρκεια της προϋπηρεσίας του μέλους στο υπό ανάθεση τεχνικό αντικείμενο, καθώς και οι αντίστοιχοι εργοδότες του. Ο πίνακας θα συνοδεύεται από απλά φωτοαντίγραφα των πτυχίων και των επαγγελματικών αδειών των μελών της ομάδας.

Ειδικότερα για τον μηχανικό ΠΕ του α'εδαφίου της παραγρ. 2.2.6.(β) της παρούσας, η ζητούμενη προϋπηρεσία και εμπειρία τους θα πρέπει –επί ποινή απαραδέκτου ως στοιχείου αξιολόγησης- να τεκμηριώνεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά εμπειρίας εκδοθέντα είτε από τους δημόσιους Φορείς εποπτείας των εγκαταστάσεων Φ.Σ. που αποτέλεσαν το αντικείμενο της προϋπηρεσίας αυτού, είτε –εναλλακτικά- από Βεβαίωση του Βιομηχανικού Οίκου κατασκευής του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ρυθμιστές κυκλοφορίας, Κέντρα, Σ.Τ.Ε.Ε.) της σύμβασης, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υπόψη Οίκου θα δηλώνει ότι ο εν λόγω τεχνικός (ονομαστικά) έχει τύχει από τον Οίκο της σχετικής εκπαίδευσης και κατέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία για την τεχνική υποστήριξη του

συγκεκριμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (παραγωγής του βεβαιούτος Οίκου) των εγκ/σεων, όπως αυτή προβλέπεται από τα συμβατικά τεύχη.

**γ) «Αναφορά για τα τεχνικά μέσα** (τις πάγιες εγκαταστάσεις και τον τεχνικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό) που διαθέτει ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης, όπως προβλέπεται στην παράγρ. 2.5.2 της Τεχν. Περιγραφής (ηλεκτρονικό εργαστήριο εξοπλισμένο κατάλληλα, δοκιμαστήρια όλων των τύπων ρυθμιστών κυκλοφορίας της σύμβασης, λογισμικό εξοπλισμό του κατασκευαστή των ρυθμιστών για το προγραμματισμό τους, Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου (Σ.Τ.Ε.Ε.) κ.λ.π.)

Εάν ο υποψήφιος ανάδοχος δεν διαθέτει τα απαιτούμενα σχετικά μέσα, οφείλει στην «Αναφορά» του να καθορίσει τον τρόπο έγκαιρης, κατά τα άρθρα 5 και 17 της Ε.Σ.Υ., απόκτησής τους ώστε να διασφαλίζεται η εκ μέρους του εμπρόθεσμη παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών εποπτείας κ.λ.π. του ηλεκτρονικού εξοπλισμού των εγκ/σεων και άρσης των βλαβών/ φθορών τους.

Το περιεχόμενο της «Αναφοράς» με τα συνυποβαλλόμενα στοιχεία, θα ανταποκρίνεται κατ' ελάχιστο στο αντίστοιχο που ο διαγωνιζόμενος έχει περιλάβει στην σχετική ενότητα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) και θα συμπληρώνεται με τα λοιπά συνυποβαλλόμενα στοιχεία που αναγράφονται παρακάτω, σχετικά προς τα τεχνικά μέσα που τούτος θα διαθέτει, ήτοι:

**1)** Συνοπτικά περιγραφικά στοιχεία (έδρα και ταχυδρομική διεύθυνση, έκταση επιφάνειας κ.λ.π.) των διατιθέμενων εγκ/σεων από τον οικονομικό φορέα, ήτοι του εργαστηρίου και του υφιστάμενου αποθηκευτικού χώρου της επιχείρησής του.

**2)** Εάν ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι είναι κάτοχος ηλεκτρονικού εργαστηρίου, οφείλει να επισυνάψει συνοπτική περιγραφή με πλήρη κατάλογο του διατιθέμενου υλικού και λογισμικού εξοπλισμού του, όπως αναφέρεται στην παράγρ. 2.4.2 της Τεχν. Περιγραφής.

**3)** Εάν ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι **είναι κάτοχος** του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκ/σεων που προβλέπεται από την Τεχν. Συγγρ. Υποχρεώσεων, οφείλει να δώσει τα στοιχεία της νόμιμης άδειας χρήσεως του λογισμικού τους (License) από τον παραγωγό τούτου που θα εξετασθεί σε συνδυασμό με το περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του, ήτοι προς τα στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης.

**4)** Εάν ο υποψήφιος ανάδοχος έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι **δεν διαθέτει** τα απαιτούμενα ως άνω σχετικά μέσα, οφείλει να περιλάβει στην «Αναφορά» του τα πλήρη στοιχεία του εξειδικευμένου παραγωγού των ως άνω προϊόντων, από τον οποίον τούτος (ο υποψήφιος) προτίθεται να προμηθευθεί τα ως άνω ελλείποντα τεχνικά μέσα ή τυχόν να μισθώσει την χρήση τους, επισυνάπτοντας παράλληλα και δεσμευτική υποσχετική επιστολή του υπόψη παραγωγού προς την αναθέτουσα αρχή, με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, η οποία να επιβεβαιώνει την ικανότητα τούτου και την δέσμευσή του για την παράδοση στον διαγωνιζόμενο –εάν αναλάβει την σύμβαση- του ως άνω ελλείποντος ειδικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού, καθώς και την προθεσμία παράδοσής του.

Επισημαίνεται ότι, η εκ μέρους του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα ατελής ή πλημμελής εκπλήρωση όλων των ως άνω όρων, όπως -ενδεικτικά- η υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσής περί δέσμευσής του για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της παρούσας παραγράφου που δεν γίνεται δεκτή ως επαρκές τεκμήριο, θα επισύρει την ποινή αποκλεισμού του.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας** της παραγράφου **2.2.7** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν σχετική βεβαίωση από αρμόδιο πιστοποιημένο σχετικά Οίκο, ότι είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με το περιεχόμενο του Ευρωπαϊκού Προτύπου ISO 9001:2015 ή ισοδύναμου, επικαιροποιημένου όσον αφορά την ισχύ του το πολύ προ **6-μήνου**, με το οποίο να επιβεβαιώνεται η παραπάνω ικανότητά τους στην εφαρμογή διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας κατά την παροχή υπηρεσιών όμοιων προς τις δημοπρατούμενες.<sup>83</sup>

**B.6.** Για την απόδειξη της **νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης,

<sup>83</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του <sup>84</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>85</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>86</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

<sup>84</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>85</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. **4548/2018 (Α' 104)**,
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. **3190/1955 (Α' 91)**,
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. **4072/2012 (Α' 86)**,
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. **4072/2012**,
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. **1667/1986 (Α' 196)**, στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. **4430/2016 (Α' 205)**,
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του **άρθρου 12** του ν. **2716/1999 (Α' 96)**,
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του **άρθρου 270** του ν. **4072/2012**,
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του **άρθρου 293** του ν. **4072/2012**,
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
  - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
  - ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

**Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:**

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το **άρθρο 25** του ν. **27/1975 (Α' 77)** και τον α.ν. **378/1968 (Α' 82)**,
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. **959/1979 (Α' 192)** και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. **3182/2003 (Α' 220)**,
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. **89/1967 (Α' 132)**.

<sup>86</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>87</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. . Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016 και στην περίπτωση δ' της παράγρ. 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, οφείλει να προσκομίσει ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

<sup>87</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>88</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>89</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>90</sup> της Σύμβασης<sup>91</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.<sup>92</sup>

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα VI και εφεξής της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>93</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά<sup>94</sup>.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης<sup>95</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.<sup>96</sup>

<sup>88</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>89</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>90</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>91</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>92</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>93</sup> Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν.4412/2016

<sup>94</sup> Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα ( Ακυρ) 728/2023

<sup>95</sup> ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕΦΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

<sup>96</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της<sup>97</sup>.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα διακήρυξη.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>98</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>99</sup>.

<sup>97</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>98</sup> Πρβλ άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης

<sup>99</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς θα επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ V και VI που παραπέμπουν αντίστοιχα στην τεχνική και την οικονομική προσφορά.<sup>100</sup>

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>101</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)<sup>102</sup>,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>103</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>104</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>105</sup>,

<sup>100</sup> Πρβλ άρθρο 11, παρ. 2.1.4-2.1.6 της ως άνω υπουργικής απόφασης

<sup>101</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>102</sup> Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

<sup>103</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Βλ. και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>104</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>105</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λουπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>106</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

<sup>106</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

**2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»****2.4.3.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής.**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: :

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ).

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.**

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα τεύχη δημοπράτησης, όπως της Τεχνικής Περιγραφής και της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων κ.λ.π. και να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα V της διακήρυξης, τεκμηριώνοντας τον τρόπο με τον οποίο οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της διακήρυξης, ήτοι:

- (i) τα «ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» των ειδών που υπόκεινται σε αξιολόγηση από την επιτροπή του διαγωνισμού (βλέπε παρακάτω παράγρ. 2.4.3.2.5), ήτοι εκείνων που ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι πρόκειται να διαθέτει την χρήση τους κατά τους σχετικούς όρους της σύμβασης και εκείνων που προμηθεύει ο ανάδοχος και ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις,
- (ii) την σχετική με τη προέλευση όλων των ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου (βλέπε παρακάτω παράγρ. 2.4.3.2.1).
- (iii) όλα τα έγγραφα και λοιπά δικαιολογητικά βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των παραπάνω προϊόντων, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V,<sup>107 108.</sup> και σε αντιστοιχία προς το περιεχόμενο των προαναφερόμενων τευχών δημοπράτησης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν και υπογράφουν ηλεκτρονικά τα «ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» και τις σχετικές Δηλώσεις κ.λ.π., τα οποία έχουν αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείων .doc στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς οφείλουν να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους εξαιρουμένων εκείνων των στοιχείων που στην παράγρ. 2.4.2.5 της παρούσας, αναφέρεται ότι δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή.

<sup>107</sup> Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την καταλληλότητα των υπηρεσιών και βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.χρησιμοποιεί ο

**Ανακεφαλαιωτικά**, τα στοιχεία με τα οποία ο οικονομικός φορέας θα συνοδεύει τη Τεχνική του Προσφορά είναι τα ακόλουθα:

**2.4.3.2.1. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή**, με το περιεχόμενο της παραγρ. 1.(α), του Μέρους Α΄ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης, συμπληρωμένη σύμφωνα με το συνημμένο σ΄ αυτό υπόδειγμα **№ 1**.

**2.4.3.2.2 Υπεύθυνη Δήλωση απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή**, με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, σύμφωνη με το περιεχόμενο της παραγρ. 1.(β), του Μέρους Α΄ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του(-ων) προτεινόμενου(-ων) Οίκου(-ων) παραγωγής αφενός του Κέντρου Ελέγχου της Φωτεινής Σηματοδότησης και του αφετέρου του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκαταστάσεων, για τα οποία ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι το μεν πρώτο θα προμηθεύσει, το δε δεύτερο θα διαθέτει προς χρήση στην Διευθύνουσα Υπηρεσία για την εκτέλεση της σύμβασης κατά τους σχετικούς όρους αυτής.

**2.4.3.2.3 Υποσχετική(-ές) επιστολή(-ές) ή Δήλωση(-εις) Προθέσεως απευθυνόμενη(-ες) στην αναθέτουσα αρχή**, με αναφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, σύμφωνη με το περιεχόμενο της παραγρ. 1.(γ), του Μέρους Α΄ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης, του(-ων) Βιομηχανικού(-ών) Οίκου(-ων) παραγωγού(-ών) των λοιπών προς αξιολόγηση ειδών που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος, ήτοι του(-ων) παραγωγού(-ών) ειδικών προϊόντων οδικής φωτεινής σηματοδότησης (Κέντρων Φωτεινής Σηματοδότησης, ρυθμιστών και ανιχνευτών κυκλοφορίας, φωτ. σηματοδοτών κ.λ.π.), τεχνολογίας όμοιας προς το περιεχόμενο της σύμβασης, υπογεγραμμένες -κατά περίπτωση- από τον(-ους) νόμιμο(-ους) εκπρόσωπο(ους) του(-ων) Οίκου(-ων).

**2.4.3.2.4. Ενημερωτικά έντυπα (Brochures) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals)** όπως επίσης και τα λοιπά τεχνικά στοιχεία των προς αξιολόγηση ειδών που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος τα οποία αναφέρονται αναλυτικά στην Υπεύθυνη Δήλωσή του κατά το παραπάνω εδάφιο 2.4.3.2.1, καθώς και ό,τι άλλο προβλέπεται στη παράγρ. 1.δ του Α΄ Μέρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης, στα οποία θα περιέχεται η περιγραφή και τα βασικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Τα έντυπα αυτά εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλουν να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική, τουλάχιστον σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος που απαιτείται να διερευνηθούν από την Ε.Δ., προκειμένου να είναι δυνατή η επιβεβαίωση της αντιστοιχίας τους προς τις απαντήσεις του διαγωνιζόμενου στα ερωτήματα των «Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης» του επόμενου εδαφίου 2.4.3.2.5.

**2.4.3.2.5. Τα «ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»** των προς αξιολόγηση ειδών, συμπληρωμένα σύμφωνα με τα αντίστοιχα υποδείγματα υπ΄ αριθ. 2 έως 10 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα από τον διαγωνιζόμενο.

Η Υπεύθυνη Δήλωση και οι Υποσχετικές επιστολές ή Δηλώσεις Προθέσεως των Βιομηχανικών Οίκων των παραπάνω παραγράφων 2.4.3.2.2 και 2.4.3.2.3, εάν είναι διατυπωμένες σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλουν να συνοδεύονται από επίσημα επικυρωμένη μετάφραση, κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις.

**Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη**

### **2.4.3.3 Υπεργολαβία.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>109</sup>.

### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι της πλέον συμφέρουσας οικονομικής προσφοράς **μόνο βάσει τιμής**. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνεται στο συνημμένο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI που έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, το οποίο οφείλει να συμπληρώσει ο διαγωνιζόμενος και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

#### **. Α. Τιμές - Προσφορά με τιμή μονάδας.**

<sup>109</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας και του προς προμήθεια υλικού ή της προς εκτέλεση εργασίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>110</sup>

Ο προϋπολογισμός ανά είδος, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της διακήρυξης, είναι ενδεικτικός. Η συνολική προσφερόμενη τιμή του οικονομικού φορέα δεν μπορεί να υπερβαίνει το ύψος του προϋπολογισμού της διακήρυξης.

[Εφόσον στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης<sup>111</sup>) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>112</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 2% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τους εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>113</sup> στο κεφάλαιο Β! του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>114</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

<sup>110</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

<sup>111</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

<sup>112</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>113</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>114</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

**2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>115</sup>**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη) , 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου της παρούσας<sup>116</sup>,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ,, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή εφόσον επιδέχονται δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ια) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

<sup>115</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>116</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>117</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>118</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **26/11/2024** και ώρα **09:00** π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>119</sup>.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

<sup>117</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) (Β' 2677).

<sup>118</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

<sup>119</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ. και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 του ν. 4781/2021

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.<sup>120</sup>

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>121</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>122</sup>.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>123</sup>

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>124</sup> Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]

<sup>120</sup> Βλ. άρθρα 100 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

<sup>121</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

<sup>122</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

<sup>123</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Βλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>124</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>125</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>126</sup>

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>127</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>128</sup>.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>129</sup>

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

<sup>125</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>126</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

<sup>127</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>128</sup> Βλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>129</sup> Βλ. ομοίως όπως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>130</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>131</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>132</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση

<sup>130</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

<sup>131</sup> Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>132</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>133</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>134</sup>

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>135</sup>.

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

<sup>133</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>134</sup> Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>135</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>136</sup>.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>137</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της

<sup>136</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

<sup>137</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου, ήτοι του Διοικητικό Εφετείου της Θεσσαλονίκης<sup>138</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>139</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>140</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>141</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

<sup>138</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οι οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η Α.Α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>139</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>140</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>141</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

## **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός (ή το ΑΔΑΜ). Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.<sup>142</sup>

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης,, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, συνακόλουθα οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>143</sup>.

#### 4.3.2

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ

<sup>142</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

<sup>143</sup> Ειδικά στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή φύλαξης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις των περιπτώσεων α' έως στ' της παραγράφου 1 του άρθρου 68 του ν. 3868/2010 (Α/115), όπως ισχύει, καθώς και της παραγράφου 3 του ως άνω άρθρου.

των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

Ο ανάδοχος καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές τεχνικό προσωπικό, ιδίως δε να διαθέτει τη στελέχωση σε επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό το οποίο δεσμεύθηκε ότι θα απασχολεί, σύμφωνα προς τα σχετικά «αποδεικτικά στοιχεία» των «κριτηρίων επιλογής» που υπέβαλε κατά τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος σκοπεύει κατά τους όρους της παραγρ. 2.2.8 της διακήρυξης να χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες «τρίτου φορέα», για την απόκτηση απ' αυτόν της ζητούμενης από την διακήρυξη τεχνικής ικανότητας, η στελέχωση σε προσωπικό οφείλει να συμπεριλαμβάνει αυτή που δηλώθηκε υπεύθυνα κατά τον διαγωνισμό ότι θα διαθέτει ο «τρίτος φορέας». Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του προηγούμενου εδαφίου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**Δεν επιτρέπεται** η ανάθεση υπεργολαβικά της εκτέλεσης των εργασιών/ καθηκόντων που αφορούν το μέρος της σύμβασης, το οποίο αφορά τις υπηρεσίες της επιθεώρησης και της τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων, καθώς και της τεχνικής υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών/ φθορών, προγραμματισμός ρυθμιστών κυκλοφορίας, χρήση διατάξεων Τηλεματικού Ελέγχου της σηματοδότησης κ.λ.π.), η οποία οφείλει να πραγματοποιείται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.<sup>144</sup>

Η ως άνω απαγόρευση δεν υφίσταται εφόσον ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας έχει δηλώσει ότι για την άσκηση των παραπάνω δραστηριοτήτων θα στηριχθεί στις ικανότητες «τρίτου» οικονομικού φορέα, στον οποίο δεσμεύθηκε επίσης ότι θα του αναθέσει αντίστοιχα την υπεργολαβική παροχή των εν λόγω υπό «δανεισμό» υπηρεσιών.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>145</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ή/και την χρηματοοικονομική επάρκεια, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, η διαδικασία της αντικατάστασής του προϋποθέτει την υποβολή αίτησης του αναδόχου προς την Α.Α. που να αιτιολογεί κατ' αρχήν τους λόγους που επιβάλλουν την αιτούμενη

<sup>144</sup> Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>145</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

αντικατάσταση και στην συνέχεια την κατ' αρχήν έγκρισή της, έπειτα δε την υποβολή εκ μέρους του αναδόχου όλων των αντίστοιχων για τον υποψήφιο αντικαταστάτη «δικαιολογητικών επιλογής» και καταλληλότητας («μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού») που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη κατά το στάδιο της ανάθεσης της σύμβασης για την αποδοχή «τρίτου» φορέα, προκειμένου να εγκριθεί οριστικά εκ μέρους της Α.Α. η αντικατάσταση.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα (τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού η αναθέτουσα αρχή απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, είτε της Επιτροπής η οποία συγκροτείται επίσης με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης

Τέτοια περίπτωση αποτελεί η ενεργοποίηση της **ρήτρας της προαίρεσης** που αναφέρεται στην παράγρ. 1.3.5 της παρούσας διακήρυξης.

Η εφαρμογή της ρήτρας της προαίρεσης θα σκοπεύει στην εκτέλεση συμπληρωματικού αντικειμένου αντίστοιχου προς το συμβατικό που εκτίθεται στο εδάφιο 1.3.5.1 της παραγρ. 1.3.5 της διακήρυξης και αναλυτικότερα στο σχετικό πίνακα της παράγρ. 5.1 του Μέρους Β' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας, ή/και στην αντιμετώπιση απρόβλεπτων (οψιγενών) αναγκών, με αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων των παρεχόμενων από τον Ανάδοχο υπηρεσιών, των αγαθών προς προμήθεια και των εργασιών επισκευής προς εκτέλεση, σύμφωνα με το εδάφιο 1.3.5.2 της παράγρ. 1.3.5 της διακήρυξης. Η αυξομείωση των κονδυλίων θα εξαρτάται από τις αντίστοιχες ποσοτικές διαφορές που θα διαπιστώνονται κατά την εξέλιξη της εκτέλεσης της σύμβασης ή που θα πιθανολογούνται σφόδρα μέχρι του πέρατος αυτής, επιτρεπομένης της ανάλωσης της δαπάνης των επί έλασσον ποσοτήτων των συμβατικών κονδυλίων, με τους όρους και τις προϋποθέσεις του προαναφερθέντος άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Επισημαίνεται επίσης ότι στη παρούσα σύμβαση ισχύει η ρήτρα της αναπροσαρμογής της τιμής, όπως ορίζεται στις παραγρ. 1.3.7, 2.4.4.A και 6.5 της παρούσας διακήρυξης.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>146</sup>**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

<sup>146</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****5.1 Τρόπος πληρωμής**

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τμήματος των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν απ' αυτόν και για τις οποίες εγκρίθηκαν αρμοδίως τα σχετικά Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) και σύμφωνα με το περιεχόμενο του άρθρου 12 της Ειδ. Συγγραφής Υποχρεώσεων της σύμβασης. Με την έγκριση από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο και του τελευταίου Πρωτοκόλλου Οριστικής Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) της σύμβασης προς αποπληρωμή του αναδόχου για το σύνολο του προβλεπομένου κατά τη σύμβαση ανταλλάγματος παροχής των υπηρεσιών, εκδίδεται από την επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης «Βεβαίωση Ολοκλήρωσης» των παρεχομένων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να διαβιβαστεί στην Προϊσταμένη Αρχή για να λάβει γνώση.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) του αντικειμένου που αφορά η πληρωμή, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.
- β) Τιμολόγιο του αναδόχου.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- δ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- ε) Κάθε άλλο μη ρητά κατονομαζόμενο δικαιολογητικό που απαιτείται από ισχύουσες σχετικές νόμιμες διατάξεις, το οποίο τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή του τμήματος παροχής των Υπηρεσιών θα γίνεται σε **EURO**.

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>147</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>148</sup>.

**Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) .....

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 2 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,4 % (20%×2% ή όσο ισχύει εκάστοτε).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8 % (ή όσο ισχύει εκάστοτε) επί του καθαρού ποσού.

**5.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται στην υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου και συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>149</sup> :

<sup>147</sup> Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>148</sup> Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

<sup>149</sup> Βλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2 πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

- «ΑΔΑ Ανάληψης»

**5.1.4. Δεν προβλέπεται** η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>150</sup> από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος]

**5.2.2.** Σε ό,τι αφορά την εφαρμογή ποινικών ρητρών για υπερημερία του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε ή για παραβίαση τμηματικής προθεσμίας, είτε τέλος για πλημμελή εκ μέρους του εκτέλεση των όρων της σύμβασης ισχύουν τα ακόλουθα:

**5.2.2.1** Για υπερημερία του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που -ενδεχομένως- χορηγήθηκε δεν προβλέπεται η εφαρμογή ποινικής ρήτρας, όπως αναφέρεται και στο άρθρο 5 της Ε.Σ.Υ., για τους ακόλουθους λόγους:

α) Το «κύριο» αντικείμενο της σύμβασης (Μέρος Α! του Προϋπολογισμού) αφορά κυρίως υποχρεώσεις του αναδόχου που τούτος οφείλει να εκτελεί περιοδικά σε τακτική χρονολογική βάση είτε με περιοδική κατά περίπτωση διαδοχή.

β) Τα λοιπά Μέρη του Προϋπολογισμού (Β' και Γ') περιλαμβάνουν αφενός ένα τμήμα που αφορά την εκ μέρους του αναδόχου εκτέλεση βελτιώσεων/ τροποποιήσεων των εγκαταστάσεων, για την περαίωση του οποίου έχει ορισθεί τμηματική προθεσμία (βλ. άρθρο 5 της Ε.Σ.Υ.), αφετέρου το υπόλοιπο αυτών (των Μερών Β' και Γ') που προβλέπεται να εκτελείται κατά περίπτωση ανάλογα προς την συγκυρία των συμβάντων και τις διαπιστούμενες εκάστοτε ανάγκες για την διατήρηση της λειτουργικότητας και της αρτιότητας των εγκαταστάσεων.

<sup>150</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

**5.2.2.2** Για υπερημερία του αναδόχου για το αντικείμενο βελτιώσεων/ τροποποιήσεων των εγκαταστάσεων των Β' και Γ' Μερών του Προϋπολογισμού, ορίζεται η τήρηση τμηματικών προθεσμιών και –στην περίπτωση υπερημερίας στην ανταπόκριση του αναδόχου - η επιβολή ποινικών ρητρών (παράγρ. 5.2.ε του άρθρου 5 της Ε.Σ.Υ.).

**5.2.2.3** Σε περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης σε ότι αφορά την εκ μέρους του αναδόχου διάθεση των αναγκαίων ανθρώπινων και υλικών πόρων στην εκτέλεση της σύμβασης, κατά το περιεχόμενο των παραγρ. 2.2.3 και 2.3.1 της Τεχν. Περιγραφής και του άρθρου 17 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων, ορίζεται η επιβολή ποινικών ρητρών, με σκοπό την διασφάλιση της εμπρόθεσμης ανταπόκρισης του αναδόχου στα ως άνω καθήκοντα ρητρών (παρ. 5.2.α έως 5.2.δ του άρθρου 5 της Ε.Σ.Υ.).

**5.2.3** Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) Στην περίπτωση της ως άνω παραγρ. 5.2.2.2, για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.
- β) Στην περίπτωση της ως άνω παραγρ. 5.2.2.3, ήτοι πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης εφαρμόζονται κατά περίπτωση οι ποινικές ρήτρες που προβλέπονται αντιστοίχως στην παράγρ. 5.2.3 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων.
- γ) Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το σύνολο των ως άνω ποινικών ρητρών δεν μπορεί να υπερβαίνει το **δέκα τοις εκατό (10%)** της αξίας της σύμβασης.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/ συμψηφίζεται από/ με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>151</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) 6.2. (Διάρκεια σύμβασης) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσεως διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται έκαστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>152</sup>.

<sup>151</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

<sup>152</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 24PROC015604362 2024-10-16

Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

**6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ****6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης**

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το **Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης** ή άλλως από την Υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή από επιτροπή που συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (**Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται, σύμφωνα με την παράγρ. 2.6.3 της Τεχν. Περιγραφής, να τηρεί ηλεκτρονική εφαρμογή για την καταγραφή των Δελτίων Συμβάντων, επέχουσας θέση Ημερολογίου της σύμβασης, στην οποία θα περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που αφορούν τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν απ' αυτόν, τα ανταλλακτικά που προμήθευσε και τοποθέτησε για την άρση βλαβών και την αποκατάσταση φθορών και ζημιών, των εργασιών συντήρησης και επισκευών, καθώς και βελτίωσης/ τροποποίησης που τούτος εκτέλεσε, όπως και οι λοιπές πληροφορίες που αναφέρονται στην παραπάνω σχετική παράγραφο της Τεχνικής Περιγραφής. Για τα ως άνω στοιχεία ο ανάδοχος θα συντάσσει ηλεκτρονικά Δελτία Συμβάντων, παρέχοντας με κατάλληλο τρόπο πρόσβαση σ' αυτά στον επόπτη και τους υπαλλήλους που ορίζονται από την Υπηρεσία για την παρακολούθηση της σύμβασης σύμφωνα με την προηγούμενη παρ. 6.1.2.–Η τήρηση του υπόψη ηλεκτρονικού Ημερολογίου διασφαλίζει αφενός την ταχεία ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας για τις ενέργειες του αναδόχου στην αντιμετώπιση ενδεχόμενων συμβάντων και αφετέρου την αποθήκευση των πληροφοριών σε βάση δεδομένων για την τήρηση ηλεκτρονικού «ιστορικού» των ενεργειών της τεχνικής υποστήριξης και της λειτουργίας των εγκ/σεων, ώστε οι εν λόγω καταγραφές του να αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής, όπως ορίζει η παράγρ. 4 του άρθρου 216 του ν.4412/2016.

**6.1.4.** Ο ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών, στον επόπτη και σε όλους τους εντεταμένους σχετικά υπαλλήλους της Υπηρεσίας, ελεύθερα την είσοδο στο εργοτάξιο, στο Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου επί όσο χρόνο οφείλει να το διαθέτει, τέλος δε στο εργαστήριο και στις αποθήκες της επιχείρησής του, αφενός για τον έλεγχο των εκτελούμενων εργασιών και αφετέρου για την επιβεβαίωση της κατοχής από τον ανάδοχο των μέσων κ.λ.π. απαιτούμενων υλικών πόρων που τούτος οφείλει να διατηρεί και περιλαμβάνονται στους όρους των παραγρ. 2.5.1 και 2.5.2 της Τεχνικής Περιγραφής.

**6.1.5.** Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή και το προσωπικό της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης στην άσκηση των ελέγχων.

Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του αναδόχου για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία παρακολούθησης και ελέγχου διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του αναδόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

Το ότι η Υπηρεσία ελέγχει τη σύμβαση δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ούτε εξασθενίζει τις

πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

## 6.2 Διάρκεια σύμβασης.<sup>153</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **36 μήνες** από την υπογραφή της. Το εν λόγω χρονικό διάστημα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και λήγει με την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας των 36 μηνών.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών που αφορούν στις επιβαλλόμενες ενέργειες του αναδόχου για την εμπρόθεσμη οργάνωση, την προμήθεια των αναγκαίων ειδών και την διάθεση των αναγκαίων ανθρώπινων και υλικών πόρων κατά τους όρους της Μελέτης, με σκοπό:

- την επαναφορά της λειτουργίας εγκατάστασης που διαταράχθηκε κατόπιν απρόβλεπτου συμβάντος (βλάβης) ή την αποκατάσταση της ακεραιότητας αυτής λόγω φθοράς/ ζημίας ,
- την έγκαιρη διάθεση των απαιτούμενων μέσων, όπως ανταλ/κών του εξοπλισμού και υλικών
- την έγκαιρη διάθεση ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκαταστάσεων (επί προσωρινής βάσεως), καθώς και ηλεκτρονικού εργαστηρίου,
- την προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού και υλικών για την τροποποίηση/ βελτίωση των εγκαταστάσεων

ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες (άρθρα υπ' αριθ. 5 και 17 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων), με ποινικές ρήτρες, οι οποίες (προθεσμίες) αναφέρονται αναλυτικά –κατά περίπτωση- στα υπόψη άρθρα 5 και 17 της Ε.Σ.Υ. Οι εν λόγω προθεσμίες αφορούν:

α) Την εμπρόθεσμη προσέλευση του προσωπικού επιφυλακής σε εγκ/ση που η λειτουργία της χρήζει αποκατάστασης, εντός του «χρόνου απόκρισης» και την επαναφορά της σε κανονικές και ασφαλείς συνθήκες (εδάφια α' και β' της παράγρ. 5.2, του άρθρου 5 της Ε.Σ.Υ.).

β) Την εφαρμογή και θέση από τον ανάδοχο σε λειτουργία Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου και την διατήρηση τούτου σε λειτουργία επί όσο χρόνο καθίσταται αναγκαίο (εδάφιο γ' της παράγρ. 5.2 του άρθρου 5 της Ε.Σ.Υ.),

γ) Την έγκαιρη συγκρότηση από τον ανάδοχο ηλεκτρονικού εργαστηρίου. καθώς και την δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών και των ειδικών υλικών και εξοπλισμού που προβλέπεται στις παράγρ. 2.5.1 και 2.5.2 της Τεχν. Περιγραφής (εδάφιο δ' της παράγρ. 5.2, του άρθρου 5 της Ε.Σ.Υ.).

δ) την προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ειδικών υλικών για την τροποποίηση/ βελτίωση των εγκαταστάσεων που προβλέπεται στην παράγρ. 2.3.3 της Τεχν. Περιγραφής (εδάφιο ε' της παράγρ. 5.2, του άρθρου 5 της Ε.Σ.Υ.).

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>154</sup>. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>155</sup>. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 κ 5.2.3 της παρούσας.

<sup>153</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

<sup>154</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

<sup>155</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται κατά την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221<sup>156</sup> του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα το άρθρο 12 της Ειδ. Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας).

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις επόμενες δύο παραγράφους 6.3.3 και 6.3.4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου 6.3.3. ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν.4412/2016.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις του προηγούμενου εδαφίου 6.3.3 θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### 6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>157</sup>

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 κ 5.2.3 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

<sup>156</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

<sup>157</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

## 6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>158</sup>

Στη παρούσα σύμβαση, όπως αναφέρεται και στην παράγρ. 1.3.7 της παρούσας, επειδή η διάρκειά της ανέρχεται σε 36 μήνες, το συμβατικό τίμημα δεν θα παραμένει σταθερό και θα ισχύσουν οι διατάξεις της παραγρ. 10, του άρθρου 53 του ν.4412/2016, «περί αναπροσαρμογής της τιμής» της σύμβασης, όπως αυτές τροποποιήθηκαν από το άρθρο 7 του Ν.4965/2022 (ΦΕΚ162Α). Θα εφαρμόζονται επίσης με αναλογικό τρόπο και ορισμένες –αναφερόμενες παρακάτω- εκ των αντίστοιχων διατάξεων οι οποίες αφορούν την περίπτωση προμήθειας αγαθών (παραγρ. 9 του άρθρου 53 του ν.4412/2016, όπως επίσης τροποποιήθηκαν από τον ν. 4965/2022), προκειμένου να υφίσταται η αναγκαία πληρότητα στη διατύπωση των όρων που αφορούν την διαδικασία «αναπροσαρμογής της τιμής».

1) Αναλυτικότερα, σε ό,τι αφορά τις προϋποθέσεις και τον τρόπο αναπροσαρμογής της τιμής θα ισχύσουν τα ακόλουθα:

α) Το συμβατικό τίμημα θα αναπροσαρμόζεται ανά ημερολογιακό τρίμηνο, για την πέραν του 12-μήνου χρονικού διαστήματος διάρκεια της σύμβασης, αρχής γενομένης (του 12-μήνου) από της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

β) Ως χρόνος αφετηρίας του υπολογισμού των σχετικών συντελεστών (εκκίνησης της αναπροσαρμογής), θα λαμβάνεται το ημερολογιακό τρίμηνο της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

γ) Το συμβατικό τίμημα θα αναπροσαρμόζεται σε αντιστοιχία προς τις ποσότητες των αντίστοιχων τμηματικών παραδόσεων κ.λ.π. που υλοποιήθηκαν ανά ημερολογιακό τρίμηνο (περίοδος αναπροσαρμογής), μετά την παρέλευση του ως άνω οριζόμενου χρόνου των δώδεκα (12) μηνών. Η εκτίμηση των συντελεστών της «αναπροσαρμογής της τιμής» θα πραγματοποιείται με βάση τα διαθέσιμα από την ΕΛ-ΣΤΑΤ «στοιχεία» του 2<sup>ου</sup> μήνα του εκάστοτε υπό «αναπροσαρμογή» ημερολογιακού τριμήνου (ως προς τα υπό χρήση «στοιχεία», βλέπε αναλυτικότερα στο παρακάτω εδάφιο στ'). Η αποτίμηση του (αρχικού) συμβατικού τιμήματος της 1<sup>ης</sup> τριμήνης περιόδου αναπροσαρμογής των τιμών, εάν αυτή χρονικά δεν είναι ακέραιη επειδή η λήξη του ως άνω 12-μήνου δεν συμπίπτει με την έναρξη του ημερολογιακού τριμήνου, θα γίνεται με κατανομή της συμβατικής δαπάνης του υπόψη τριμήνου αναλογικά προς τη διάρκεια σε αριθμό ημερών της αναπροσαρμοστέας περιόδου σε σχέση με τον αριθμό 90.

δ) Σε περίπτωση υπερήμερης παροχής υπηρεσιών, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος του εκπροθέσμου δεν υπολογίζεται για την αναπροσαρμογή των τιμών.

ε). Για την πληρωμή του επί πλέον ποσού που προκύπτει μετά την αναπροσαρμογή, δεν απαιτείται σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης (παραγρ. 7, άρθρο 200 του Ν.4412/2016).

στ) Ως «**τύπος αναπροσαρμογής**» των τιμών ορίζεται η παρακάτω αναφερόμενη μαθηματική σχέση (προκύπτουσα με αναλογική εφαρμογή της αντίστοιχης της παραγρ. 24 του άρθρου 72 του ν.4782/2021 «τροποποίηση του ν.4412/2016»), ήτοι το ποσό της αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος των υπηρεσιών κ.λ.π. που εκτελέσθηκαν εντός κάθε ημερολογιακού τριμήνου του έτους (περιόδου αναπροσαρμογής), μετά το χρονικό όριο του προαναφερθέντος 12-μήνου κατά το οποίο οι τιμές διατηρούνται σταθερές, θα είναι:

$$\Delta A_v = A_0 \times \left( \frac{\Gamma \Delta T K_v}{\Gamma \Delta T K_0} - 1 \right) \times (1 - \sigma)$$

όπου:

η τιμή  $A_0$  ισούται με το συμβατικό τίμημα των υπηρεσιών κ.λ.π. που εκτελέσθηκαν εντός του «ν-στού» τριμήνου αναπροσαρμογής,

η τιμή  $\Delta A_v$  ισούται με το ποσό αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος του υπόψη «ν-στού» τριμήνου,

οι τιμές των δεικτών ( $\Gamma \Delta T K$ ) προκύπτουν από σχετικούς αντίστοιχους, που αφορούν χαρακτηριστικά μεγέθη της οικονομίας και παρακολουθούνται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή

<sup>158</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016

(ΕΛΣΤΑΤ), έχοντας επιλεγεί από το γεγονός ότι εξομοιώνονται (ως έγγιστα) προς βασικούς παράγοντες κόστους της σύμβασης, κατατασσόμενοι στις ακόλουθες δύο κατηγορίες:

(i) Στην πρώτη, που αφορά το **ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ** (ΕΛΣΤΑΤ: «**Εξέλιξη Δείκτη Μισθολογικού Κόστους στους κλάδους Β-Σ της ΣΤΑΚΟΔ 08/ΝΑΣΕ Αναθ. 2 - ΙΙ. Με εποχική διόρθωση και χωρίς διόρθωση εργασίμων ημερών**») και αναφέρεται στην εκτιμώμενη δαπάνη παροχής υπηρεσιών κ.λ.π εργασιών, η οποία εκτιμάται ότι αντιστοιχεί στο 60% περίπου του συνόλου του Προϋπολογισμού, , σταθμιζόμενη εύλογα με συντελεστή βαρύτητας **0,60**.

(ii) Στην δεύτερη, που αφορά τις **ΤΙΜΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ** (ΕΛΣΤΑΤ: «**Μηνιαίοι Γενικοί Δείκτες Τιμών Εισαγωγών στη Βιομηχανία - Σύνολο Εισαγωγών με διάκριση από Χώρες Ευρωζώνης**») και αναφέρεται στην εκτιμώμενη δαπάνη προμήθειας ηλεκτρον. εξοπλισμού και λοιπών ειδών, η οποία εκτιμάται ότι αντιστοιχεί, στο 40% περίπου του συνόλου του Προϋπολογισμού, σταθμιζόμενη εύλογα με συντελεστή βαρύτητας **0,40**.

Το ποσό της αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος  $\Delta A_n$  εντός του αντίστοιχου «ν-στού» τριμήνου εκφράζεται από τον παρακάτω τελικό τύπο:

$$\Delta A_n = A_o \times [0,60 \times (\Delta MK_{K_n} / \Delta MK_{K_o} - 1) + 0,40 \times (\Delta TEB_{K_n} / \Delta TEB_{K_o} - 1)] \times (1-\sigma)$$

Όπου:

$\Delta MK_{K_n}$ : Δείκτης μισθολογικού κόστους του αναπροσαμοζόμενου ν-στού ημερολογιακού τριμήνου,

$\Delta MK_{K_o}$ : Δείκτης μισθολογικού κόστους του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης,

$\Delta TEB_{K_n}$ : Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του αναπροσαμοζόμενου ν-στού ημερολογιακού τριμήνου,

$\Delta TEB_{K_o}$ : Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης

Ο συντελεστής  $\sigma$  έχει προσδιορισθεί στη τιμή  $\sigma=0,07$  (Απόφαση 359881/10-12-2021 του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών).

Η τιμή  $\Delta A_n$  δεν θα μπορεί να λαμβάνει αρνητικές τιμές.

2) Η αναθέτουσα αρχή, όποτε προκύψει υποχρέωσή της κατά τα ανωτέρω για την αποζημίωση του Αναδόχου λόγω αναπροσαρμογής των τιμών της παρούσας σύμβασης, δικαιούται να προβεί στις παρακάτω ενέργειες:

(i) Να διαθέσει -εφόσον μπορεί να την εξασφαλίσει- την τυχόν απαιτούμενη πίστωση για τη χρηματοδότηση της εν λόγω δαπάνης, μετά την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων ανάληψης των σχετικών υποχρεώσεων, είτε

(ii) να αναπροσαρμόσει τις συμβατικές τιμές μονάδας, με παράλληλη μείωση των ποσοτήτων των προς παροχή υπηρεσιών (βλ. Υπουργ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γραφ. Γεν. Γραμματέα Εμπορίου, Εγκύκλ. αρ. πρωτ. 95213/ 05-10-2022, «**Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών**») σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$P = P_{\text{συμβασης}} \times [T_{\text{προσφοράς}} / T_{\text{αναπροσαρμοσμένη}}]$$

Όπου **P**: η παραλαμβανόμενη ποσότητα του «παραδοτέου»,

**P<sub>σύμβασης</sub>**: η ποσότητα του «παραδοτέου» που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

**T**: η κατά περίπτωση τιμή μονάδας του «παραδοτέου» (προσφοράς είτε αναπροσαρμοσμένη)

Στην ανωτέρω περίπτωση (εδάφια (i) ή (ii)) η αναθέτουσα αρχή εκδίδει σχετική απόφαση τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

## 6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

**6.6.1.** Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει

# 24PROC015604362 2024-10-16

το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**6.6.2.** Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

## ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

## ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

## ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ευτυχία Φασνάκη

Κονδυλένια Σαφλέκου

Δημήτριος Αγγελίδης

ΤΕ Μηχ/γος Μηχ/κος με Α΄β

ΠΕ Πολ. Μηχανικός με Α΄β

ΠΕ Πολ. Μηχανικός ΙΔΑΧ με Α΄β

## ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜΟ 1324/2024 ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΑΔΑ:9Χ967/Λ-Α42).**

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΤΗΣ ΠΚΜ

Αθανασιάδου-Αηδονά Ε.Αθηνά

## ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα
2. Κυρίζογλου Ελευθέριος
3. Κουρτίδου Παρασκευή
4. Μουρτζίλας Στέργιος
5. Παπαστεργίου Χρήστος
6. Παπουλίδης, Σταμάτης
7. Χαβατζάς Γεώργιος
8. Μήττας Χρήστος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α. - Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές:

α) Στους παρακάτω αναφερόμενους οδικούς άξονες του επαρχιακού οδικού δικτύου της Περιφ. Ενότητας Θεσσαλονίκης λειτουργούν φωτεινοί σηματοδότες, με τους οποίους ρυθμίζεται η κυκλοφορία σε 65 συνολικά κόμβους και πεζοδιαβάσεις, η αρμοδιότητα εποπτείας των οποίων ανήκει στην αντίστοιχη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων, ήτοι:

- Στην οδό από Α/Δ Θεσ/νίκης έως Μηχανιώνα και οι οδοί προς Επανωμή, Σουρωτή.
- Στις οδούς Θεσ/νίκης – Θέρμης (έως κόμβο Γραφείων ΕΓΝΑΤΙΑΣ) και Θέρμης – Πανοράματος.
- Στις οδούς Ωραιοκάστρου και Θερμαϊκού.
- Στην οδό Λαγκαδά – Ρεντίνα από την πόλη του Λαγκαδά μέχρι την Μεγ. Βόλβη.
- Στην οδό Θεσσαλονίκης – Χορτιάτη μέσω Πανοράματος, από το ύψος της Βίλλας Ρίτζ και πέραν.
- Στην οδό Θεσσαλονίκης - Χορτιάτη (μέσω Εξοχής) από την διασταύρωση με την Ανατολ. Περιφερ. οδό της Θεσ/νίκης μέχρι την διασταύρωση του οδικού άξονα Πανόραμα – Χορτιάτη.
- Σε διάφορους κόμβους και πεζοδιαβάσεις της Δυτ. περιοχής της Θεσ/νίκης, όπως στο Καλοχώρι, στην Χαλάστρα, Αγ. Αθανάσιο, Μάλγαρα, Ανατολικό, Μεσήμβρια κ.ο.κ.

Οι παραπάνω εγκ/σεις φωτεινής σηματοδότησης φαίνονται αναλυτικά στον Κατάλογο της παραγράφου 1.2 του τεύχους δημοπράτησης της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ.

β) Κάθε σηματοδοτική εγκατάσταση περιλαμβάνει συνοπτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τη συσκευή ρύθμισης κυκλοφορίας, με τους ανιχνευτές κυκλοφορίας, τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό που αφορά την διάταξη Τηλεεπιτήρησης, το ερμάριό της και τη βάση της.
- Το ερμάριο μικτονόμησης I<sub>A</sub> με την βάση και τη διάταξη παροχής ΔΕΗ.
- Τους χαμηλούς ιστούς και τους ιστούς με βραχίονα με τις βάσεις τους.
- Τους φωτεινούς σηματοδότες με φωτεινές πηγές λαμπτήρων πυράκτωσης ή LED, κάθε διάστασης με τα πλαίσια ανάρτησής τους.
- Τα κομβία πεζών με τις ενημερωτικές πινακίδες τους.
- Τα καλωδιακά δίκτυα ζεύξης (ισχύος), ανίχνευσης και συντονισμού (όπου υπάρχει), υπόγεια και μη.
- Τους επαγωγικούς βρόχους ανίχνευσης, τους γειωτές.
- Το υπόγειο δίκτυο των σωλήνων διέλευσης των καλωδίων και τα φρεάτια διακλάδωσης.

γ) Οι παραπάνω εγκαταστάσεις είναι εξοπλισμένες κατάλληλα για να επιτηρούνται τηλεματικά από κεντρική θέση με αντίστοιχες διατάξεις.

##### 2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

###### 2.1) Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Στις παραπάνω εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης, την ευθύνη για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας τους έχει το Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, στα καθήκοντα του οποίου ανήκει:

- Η μέριμνα για την παρακολούθηση της λειτουργίας των εγκ/σεων και σε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι αυτή παρεμποδίζεται από απρόβλεπτα περιστατικά (π.χ. βλάβες, φθορές ή ζημιές), να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμοι οι κατάλληλοι ανθρῶπινοι πόροι, τα υλικά μέσα και η οργάνωση της διαδικασίας, με σκοπό την επέμβαση προς επαναφορά της κανονικότητας και παράλληλα την έγκαιρη πληροφόρηση της Υπηρεσίας.
- Η πρόνοια για την εξασφάλιση των αναγκαίων πόρων σε ειδικά υλικά και ανταλλακτικά του ηλεκτρονικού και λοιπού εξοπλισμού, καθώς και σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για την διαχείριση περι-

στατικών που είναι απόρροια βλαβών και φθορών ή ζημιών των εγκ/σεων, για να γίνεται εφικτή η ταχεία αποκατάσταση της κανονικής και ασφαλούς λειτουργίας τους

- Να υφίσταται η δυνατότητα έγκαιρων παρεμβάσεων για την τροποποίηση ή βελτίωση της δομής των εγκ/σεων, είτε του τρόπου λειτουργίας τους, σε περιπτώσεις που τούτο επιβάλλεται από ανάγκες προσαρμογής της κυκλοφορίας στην θέση που βρίσκεται η εγκ/ση, εξ αιτίας μεταβολής των κυκλοφοριακών συνθηκών ή/και νέας οδικής διαμόρφωσης.
- Να εκσυγχρονίζεται ο υλικός και ο λογισμικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων, προκειμένου να αντιμετωπίζονται φθορές και δυσλειτουργίες των εγκαταστάσεων από τη γήρανσή τους και να βελτιώνεται η οικονομική λειτουργία, η απόδοσή τους και η οδική ασφάλεια. Συναφές παράδειγμα είναι η προβλεπόμενη αντικατάσταση των υφιστάμενων χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών που διαθέτουν λαμπτήρες πυράκτωσης από αντίστοιχους με φωτεινές πηγές τύπου LED.

Το παραπάνω τεχνικό αντικείμενο είναι τεχνολογικά εξειδικευμένο και υπάγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/ 2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2007 «περί τροποποίησης του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)» στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**. Δεδομένου ότι τα τεχνικά μέσα και οι ανθρώπινοι πόροι που απαιτούνται για την εκτέλεσή του δεν διατίθενται από την αναθέτουσα αρχή, οι εν λόγω εργασίες/ υπηρεσίες πρόκειται να ανατεθούν με δημόσια σύμβαση σε εξειδικευμένη σχετικά επιχείρηση/ οικονομικό φορέα, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη και στα τεύχη δημοπράτησης.

## 2.2) Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης.

Η υπό δημοπράτηση σύμβαση είναι «μικτή» (άρθρο 4, παράγρ. 2 του Ν.4412/2016) περιλαμβάνουσα 3 μέρη: α) το Α! μέρος που αφορά στην παροχή γενικών υπηρεσιών κυρίως για την εποπτεία της λειτουργίας των εγκ/σεων και για άμεση παρέμβαση προσωπικού του αναδόχου με σκοπό την τεχνική υποστήριξη β) το Β! μέρος που αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ρυθμιστών κυκλοφορίας και άλλων ειδικών υλικών) των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης σε αντικατάσταση βλαβέντων/ φθαρμένων στοιχείων τούτων, είτε για την τροποποίηση/ βελτίωση της λειτουργίας τους και γ) Στο Γ! μέρος που αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευών των εγκ/σεων από φθορές που προκλήθηκαν λόγω γήρανσης των υλικών ή από ζημιές λόγω παρέμβασης τρίτων .

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη που αφορά την παροχή υπηρεσιών (Α! μέρος του Προϋπολογισμού της Μελέτης) υπερβαίνει την αντίστοιχη των λοιπών (ανέρχεται σε **45,35 %** της συνολικής, έναντι **19,15 %** του Β' Μέρους και **35,50 %** του Γ' Μέρους), αποτελούσα ως εκ τούτου το «κύριο αντικείμενο» της σύμβασης και κατά συνέπεια το ισχύον νομικό καθεστώς (παράγρ. 6 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016) ολόκληρης της σύμβασης είναι αυτό της «παροχής γενικών υπηρεσιών», υπαγόμενη στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**.

Λαμβανομένου υπόψη ότι η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει στοιχεία (Γ! μέρος) και από δημόσια σύμβαση έργων «κάτω των ορίων» (άρθρο 5 του Ν.4412/2016), το ισχύον νομικό καθεστώς της σύμβασης, ήτοι ο χαρακτηρισμός της ως «παροχή γενικών υπηρεσιών», καθορίστηκε κατά το άρθρο 4, παράγρ. 7 του ως άνω Νόμου, με την σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου της Περιφ. Ενότητας Θεσσαλονίκης, έπειτα από την υπ' αριθμ. 110/12/30-05-2024, (ΑΔΑ 9Δ327ΛΛ-ΨΤ7) γνωμοδότηση του, η οποία κοινοποιείται και στην ΕΚΑΑ, όπως ορίζει το παραπάνω άρθρο του Νόμου.

## 2.3) Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα.

Τα παραπάνω τρία μέρη της σύμβασης (Α! έως Γ!) από τα οποία τούτη απαρτίζεται δεν μπορούν αντικειμενικά να διαχωρισθούν ως ξεχωριστά τμήματά της και η ανάθεση για την εκτέλεσή τους πρέπει να γίνει ενιαία, λόγω των προφανών δυσχερειών που θα προέκυπταν στην άσκηση αποτελεσματικού συντονισμού διαφορετικών οικονομικών φορέων (αφενός μεν για την παροχή των υπηρεσιών και τη προμήθεια των ανταλλακτικών, αφετέρου δε για την εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης βλαβών/ φθορών κ.λπ.), γεγονός που θα είχε επιπτώσεις με επικίνδυνες συνέπειες στην κυκλοφοριακή ασφάλεια, λόγω καθυστερήσεων στην επαναφορά της κανονικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης έπειτα από βλαπτικά συμβάντα.

## 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 3.1 Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το αντικείμενο της σύμβασης υποδιαιρείται, όπως προαναφέρθηκε στα παρακάτω 3 μέρη:

**α) Στο Α! μέρος** που αφορά στην παροχή γενικών υπηρεσιών και περιλαμβάνει:

α1. Την περιοδική επιθεώρηση με φυσική παρουσία του προσωπικού του αναδόχου, για τον οπτικό έλεγχο της ακεραιότητας των παραπάνω εγκαταστάσεων και την επιβεβαίωση της κανονικής λειτουργίας τους.

α2. Την εκ του μακρόθεν συνεχή εποπτεία εκ μέρους του αναδόχου της κανονικής λειτουργίας των εγκ/σεων φωτεινής σηματοδότησης / έλεγχο τούτων με τηλεματικά μέσα, προκειμένου να είναι εφικτή απ' αυτόν και εκ μέρους των αρμοδίων εποπτικών οργάνων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας η άμεση διαπίστωση ενδεχόμενης δυσλειτουργίας των εγκ/σεων. Η εποπτεία θα υλοποιείται μέσω ενός Κέντρου Ελέγχου της Φωτ. Σηματοδότησης, το οποίο ο ανάδοχος οφείλει -στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης- να το προμηθεύσει, να το εγκαταστήσει εμπρόθεσμα και να το ενεργοποιήσει, παρέχοντας παράλληλα (μετά την ολοκλήρωσή του) τους απαραίτητους ανθρώπινους και υλικούς πόρους σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την υποστήριξη της κανονικής λειτουργίας και της συντήρησης τούτου. Κατά την αρχική φάση της σύμβασης και μέχρι την έναρξη της κανονικής λειτουργίας του υπόψη νέου Κέντρου, υποχρέωση του αναδόχου θα αποτελεί επίσης η διασφάλιση της αδιάλειπτης τηλεματικής εποπτείας των εγκαταστάσεων με την εκ μέρους του προσωρινή διάθεση ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στην Τεχν. Περιγραφή.

α3. Την διατήρηση εκ μέρους του αναδόχου σε επιφυλακή προσωπικού, εντός των χρονικών ορίων που τάσσει η σύμβαση που υπερβαίνουν το κανονικό ωράριο εργασίας, για αποδοχή αναγγελιών από την αστυνομία ή άλλους φορείς περί της ύπαρξης συμβάντων ή/ και βλαβών των εγκαταστάσεων, με σκοπό την άμεση επέμβαση του προσωπικού προς αποκατάστασή τους.

α4. Την εφάπαξ (κατά την έναρξη της σύμβασης) και την εν συνεχεία περιοδική τακτική συντήρηση των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών πυράκτωσης, συμπεριλαμβανομένης της προληπτικής γενικής αντικ/σης των λαμπτήρων τους πυράκτωσης (σε όσους εξ αυτών συνεχίζουν να διαθέτουν αυτού του είδους την φωτεινή πηγή) , καθώς και την αποκ/ση φθορών μικρής κλίμακας όλων γενικά των σηματοδοτών, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας.

**β) Στο Β! μέρος** που αφορά στην προμήθεια ειδών (ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού των ρυθμιστών κυκλοφορίας και άλλων ειδικών υλικών των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης), συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησής τους, προς αντικ/ση αντίστοιχων φθαρμένων στοιχείων τούτων, είτε για την βελτίωση της λειτουργίας τους .

**γ) Στο Γ! μέρος** που αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευών, που κρίνονται αναγκαίες εξ αιτίας απρόβλεπτου συμβάντος, λόγω φθορών των εγκ/σεων, που προκλήθηκαν λόγω γήρανσης των υλικών ή από δυναμικά αίτια (π.χ. ζημίες από παρέμβαση τρίτων) και αφορούν τους φωτεινούς σηματοδότες και τους ιστούς, τα ηλεκτρ. ερμάρια, το υπόγειο καλωδιακό δίκτυο των εγκ/σεων κ.λ.π

Στο υπόψη «Γ! μέρος» συμπεριλαμβάνονται επίσης τροποποιήσεις ή/ και βελτιώσεις που αναμένεται ότι θα προκύψουν στη διάρκεια της σύμβασης ως αναγκαίες, προς αντιμετώπιση απροβλέπτων -σήμερα- αναγκών, καθώς και η αντικατάσταση των υπόλοιπων γερασμένων χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών που διαθέτουν ακόμη οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης, από αντίστοιχους με οπτικές μονάδες LED (μέρος αυτών των σηματοδοτών των εγκ/σεων προβλέπεται να αντικατασταθεί κατόπιν ενεργοποίησης της προβλεπόμενης «προαίρεσης»).

Το παραπάνω αντικείμενο περιγράφεται λεπτομερώς στο τεύχος δημοπράτησης «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ». Οι τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής των υλικών και του ειδικού εξοπλισμού που προβλέπονται να ενσωματωθούν στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις της φωτεινής σηματοδότησης, είτε να χρησιμοποιούνται για την εποπτεία τους, περιγράφονται στο συμβατικό τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ».

### 3.2 Μεθοδολογία υλοποίησης.

Ο τρόπος και οι μέθοδοι που ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει για την εκτέλεση της σύμβασης, οι ανθρώπινοι πόροι και η οργάνωση των τεχνικών συνεργειών του, τα τεχνικά μέσα (ηλεκτρονικός και λοιπός εξοπλισμός) και οι υλικοί πόροι που τούτος είναι απαραίτητο να διαθέτει για την επιτήρηση των εγκ/σεων και την αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών, οι χρονικοί κατά περίπτωση περιορισμοί για την έναρξη των ενεργειών του μέχρι και τελεσφόρησης των επεμβάσεών του και άλλες σχετικές λεπτομέρειες περιγράφονται αναλυτικά στα οικεία κεφάλαια και παραγράφους του τεύχους δημοπράτησης «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ».

### 3.3 Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης.

Στην παράγρ. 2.2.6, περίπτωση β' της παρούσας διακήρυξης ορίζεται η ελάχιστη σύνθεση σε εξειδικευμένα επιστημονικά στελέχη και τεχνικό προσωπικό που οφείλει να διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης, ενώ αντίστοιχα το Οργανόγραμμα της ομάδας υποστήριξης θα διαμορφωθεί απ' αυτόν και θα υποβληθεί με τα λοιπά έγγραφα του διαγωνισμού ως στοιχείο αξιολόγησης (παράγρ. 2.2.9.2, υποπαράγρ. Β.4, περίπτ. β' της παρούσας διακήρυξης).

### 3.4 Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης.

Τα στοιχεία αυτά παρέχονται αναλυτικά στην παράγρ 6.2.1 της παρούσας διακήρυξης. Το «κύριο» αντικείμενο της σύμβασης (Μέρος Α! του Προϋπολογισμού) αφορά υποχρεώσεις του αναδόχου που τούτος οφείλει να εκτελεί σε τακτική χρονολογική βάση (με περιοδική κατά περίπτωση διαδοχή), ενώ τα λοιπά (μέρη Β! και Γ!) θα εκτελούνται κατά περίπτωση, ανάλογα προς την συγκυρία των συμβάντων. Στα άρθρα 5 και 17 της Ειδικής Συγγρ. Υποχρεώσεων και στις παραγρ. 2.2.3 και 2.3.1 της Τεχνικής Περιγραφής παρατίθενται όλες οι τμηματικές προθεσμίες που υποχρεούται να τηρεί ο ανάδοχος για:

- την επαναφορά της λειτουργίας εγκατάστασης που διαταράχθηκε κατόπιν απρόβλεπτου συμβάντος (βλάβης ή φθοράς),
- την έγκαιρη εκ μέρους του διαθεσιμότητα των απαιτούμενων μέσων, όπως γνήσιων ανταλ/κών του εξοπλισμού, διατάξεων τηλεματικού ελέγχου και ηλεκτρονικού εργαστηρίου κ.λ.π.,

### 3.5 Υπεργολαβία.

Η υπεργολαβική ανάθεση μέρους της σύμβασης σε υπεργολάβο διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 58 και 78 του Ν.4412/2016 και εκτίθεται ειδικότερα στην παράγρ. 4.4 της διακήρυξης.

### 3.6 Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών.

Οι υπηρεσίες που θα παρέχει ο ανάδοχος θα υλοποιούνται στον Νομό Θεσσαλονίκης.

### 3.7 Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης.

Οι παραδοτέες υπηρεσίες, υλικά και εργασίες αντιστοιχούν σε όλα τα κονδύλια που περιλαμβάνονται στον Προϋπολογισμό της Μελέτης. Η παρακολούθηση των παρεχομένων υπηρεσιών θα πραγματοποιείται από τον επόπτη και το λοιπό εντεταλμένο προσωπικό κατά τα αναφερόμενα στην παράγρ. 6.1.2 της παρούσας διακήρυξης. Η παραλαβή των υπηρεσιών κ.λ.π. αντικειμένου της σύμβασης θα υλοποιείται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις παραγρ. 6.3 της παρούσας διακήρυξης και 12 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων

### 3.8 Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Δεν προβλέπονται μετά το πέρας της σύμβασης εγγυήσεις «καλής λειτουργίας», σε ότι αφορά τον υφιστάμενο εξοπλισμό, στον οποίον ο ανάδοχος δε προέβη σε καμία επέμβαση, η δε καθ' οιονδήποτε τρόπο τεχνική υποστήριξη των εγκ/σεων της σύμβασης αποτελεί υποχρέωσή του αναδόχου μόνο στην διάρκεια αυτής. Ο ανάδοχος όμως θα υπέχει ευθύνη μετά το πέρας της σύμβασης για την ποιότητα των υλικών που ενσωμάτωσε στις εγκαταστάσεις και για την αρτιότητα των εργασιών τοποθέτησής τους που τούτος εκτέλεσε, υποχρεούμενος να συντηρεί εντός του χρόνου εγγύησης σε καλή κατάσταση τα ως άνω υλικά και τον εξοπλισμό που τούτος προμήθευσε κατά την πραγματοποιηθείσα απ' αυτόν αποκατάσταση των βλαβών/φθορών είτε κατά την εκτέλεση βελτιώσεων των εγκαταστάσεων. Ο ανάδοχος, ως εκ τούτου υποχρεούται να επισκευάζει και να επανορθώνει με δικές του δαπάνες κάθε βλάβη ή φθορά τούτων που οφείλεται στην κακή τους ποιότητα και όχι σε συνήθη χρήση είτε σε φθορές και/είτε ζημιές που προκλήθηκαν χωρίς ευθύνη τούτου (του αναδόχου) από τρίτους.

Ο παραπάνω αναφερόμενος χρόνος εγγύησης, λόγω της ειδικής φύσεως της σύμβασης ορίζεται στους **εξ (6) μήνες** από της ημερομηνίας περαίωσης του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, περί της οποίας το άρθρο 21 της Ε.Σ.Υ. (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας) Κατά τον χρόνο αυτό ο Ανάδοχος, εφόσον επισυμβούν φθορές και/είτε ζημιές στις συντηρηθείσες εγκαταστάσεις για τις οποίες τούτος υπέχει ευθύνη, υποχρεούται να τις αποκαταστήσει. Εφόσον όμως –τεκμηριωμένα- δεν ευθύνεται γι' αυτές και τυχόν κληθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία να τις αποκαταστήσει, οφείλει να συμμορφωθεί στην σχετική εντολή της, αποζημιούμενος όμως κατάλληλα από την Υπηρεσία κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 14 της Ε.Σ.Υ.

Καθόσον αφορά την προληπτική αλλαγή των λαμπτήρων πυράκτωσης των φωτ. σηματοδοτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναπληρώνει αυτούς που καίγονται επί 6 μήνες μετά την αλλαγή τους, και μετά το πέρας της σύμβασης.

### 3.9 Παρατάσεις

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής στις εξής περιπτώσεις:

α) Ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016.β) β) Με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής λόγω απρόβλεπτων συνθηκών εξ αιτίας των οποίων δυνατόν να προκύψει ανάγκη παράτασης του χρόνου της συντήρησης, κατόπιν τροποποίησης της σύμβασης με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 132 του Ν4412/2016 .

### 3.10 Τροποποίηση Σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς να απαιτηθεί νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Τέτοια περίπτωση αποτελεί η ενεργοποίηση της ρήτρας της **προαίρεσης** που αναφέρεται στην παράγρ. 1.3, υποπαράγρ. 5.1 και 5.2 της διακήρυξης. Η ρήτρα αυτή της προαίρεσης θα μπορεί να εφαρμοσθεί κατά περίπτωση και σκοπεύει στα παρακάτω:

(α) Στη παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών και συναφή προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών, κατ' επέκταση του αρχικού αντικειμένου της σύμβασης και περιγράφεται αναλυτικά στον πίνακα «Προϋπολογιζόμενης Δαπάνης Προαίρεσης» της παρακάτω παραγρ. 5.1, στον οποίο εμφανίζονται τα προς επέκταση συμβατικά κονδύλια και η αντίστοιχη επί πλέον προϋπολογιζόμενη ποσότητά τους. Οι συμπληρωματικές ως άνω υπηρεσίες κ.λ.π. θα περιλαμβάνουν μόνο συμβατικά κονδύλια, προορίζονται δε για τη βελτίωση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και συγκεκριμένα για την αντικατάσταση των γηρασμένων χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών σε μερικές από τις προς συντήρηση εγκαταστάσεις αστικών περιοχών με σημαντική κυκλοφορία, οι οποίοι διαθέτουν οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης, από αντίστοιχους με οπτικές μονάδες LED.

(β) Στην αντιμετώπιση απρόβλεπτων (οψιγενών) αναγκών, όπως αναφέρεται στη υποπαρ. 5.2 της διακήρυξης, με αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων των παρεχόμενων από τον Ανάδοχο υπηρεσιών, αγαθών προς προμήθεια και των εργασιών επισκευής προς εκτέλεση. Η αυξομείωση των κονδυλίων θα εξαρτάται από τις αντίστοιχες ποσοτικές διαφορές που θα διαπιστώνονται κατά την εξέλιξη της εκτέλεσης της σύμβασης ή που θα πιθανολογούνται σφόδρα μέχρι του πέρατος αυτής, ενώ επιτρέπεται η ανάλωση της δαπάνης των επί έλασσον ποσοτήτων των συμβατικών κονδυλίων, με τους όρους και τις προϋποθέσεις του προαναφερθέντος άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

## **ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### 1. Χρηματοδότηση

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.2 της διακήρυξης.

### 2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ= : 705.645,16 €.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί επίσης το δικαίωμα της **προαίρεσης** για ποσό **74.958,00 €** (με τον Φ.Π.Α.) σύμφωνα και με το παρακάτω εδάφιο 5.

### 3. Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική /μονάδα

#### 3.1 Γενικές παρατηρήσεις.

Η εκτίμηση της συμβατικής δαπάνης για την σύνταξη του Προϋπολογισμού οφείλει να είναι αναλυτική και να μην γίνεται με συνοπτικό τρόπο (άρθρο 95, παράγρ. 5, περίπτωση α' του Ν.4412/2016). Ο καθορισμός των μονάδων έγινε με βάση τα στοιχεία που προέκυψαν από την εκτέλεση προγενέστερων συμβάσεων ως ακολούθως:

α) Σε ότι αφορά τις ποσότητες των διαφόρων κονδυλίων, η προμέτρησή τους έγινε με βάση τον Κατάλογο των εγκ/σεων της παραγρ. 1.2 του τεύχους της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ και με τα στατιστικά στοιχεία που προέκυψαν για αντίστοιχες υπηρεσίες/ εργασίες κατά την εκτέλεση σχετικών προγενέστερων συμβάσεων.

β) Σε ότι αφορά τις τιμές μονάδας που εφαρμόστηκαν, ελήφθησαν υπόψη:

- Στοιχεία από αντίστοιχες προγενέστερες συμβάσεις που έχει συνάψει η Υποδιεύθυνση Τεχν.Εργων της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσ/νίκης (για όλα τα μέρη του Προϋπολογισμού της σύμβασης).
- Σε κονδύλια που δεν καλύπτονται από το προηγούμενο εδάφιο, στοιχεία από αντίστοιχες προγενέστερες συμβάσεις με όμοιο τεχνικό αντικείμενο που έχει συνάψει η αναθέτουσα αρχή (Π.Κ.Μ.), καθώς και με στοιχεία κόστους από έρευνα αγοράς.
- Τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια του ΥΠΟΜΕΔΙ για τις εργασίες φωτεινής σηματοδότησης, σαν τιμές μονάδας οροφής.

γ) Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της παρούσας «παροχής των υπηρεσιών» περιλαμβάνεται στο τεύχος δημοπράτησης «ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ» και επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

### 3.2 Ποσοτική ανάλυση του περιεχομένου της σύμβασης (Προμέτρηση).

Στον επόμενο πίνακα αναλύεται ανά κονδύλιο το εκτιμώμενο ποσοτικό περιεχόμενο της σύμβασης κατά κατηγορία αναγκών, ήτοι για κάθε κονδύλιο και σε ιδιαίτερη στήλη αναφέρονται οι ποσότητες που προβλέπεται ότι θα απαιτηθούν για:

- Τη προγραμματισμένη περιοδική συντήρηση.
- Την αναβάθμιση/ βελτίωση του εξοπλισμού.
- Τις προγραμματισμένες επισκευές.
- Τη διασφάλιση εφεδρείας προς αντιμετώπιση απρόβλεπτων συμβάντων, όπως βλαβών, φθορών κ.λ.π.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A / A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/A ΤΙΜ	ΜΟΝ.	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤ. ΕΝΔΕΙΚΤ. ΠΡΟΫΠ.	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣ. ΠΕΡΙΟΔ. ΣΥΝΤΗΡ.	ΑΝΑΒΑΘ. ΒΕΛΤΙΩΣ. ΗΛ-ΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜ	ΕΚΣΥΓΧΡ. ΦΩΤΕΙΝ. ΣΗΜ-ΤΩΝ	ΑΠΟΚ-ΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΗΛ-ΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜ	ΑΠΟΚ-ΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥ. ΛΟΙΠΩΝ & ΥΠΟΔΟΜ.
	<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>								
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης σε κόμβο και για την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	1	τεμ.	2.340	2.340				
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκ/σης προειδοποιητικών (αναλαμπόντων) φωτ. σηματοδοτών και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας, (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	2	τεμ.	108	108				
3	Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές αναγκαίες δραστηριότητες του αναδόχου στο Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης, καθώς και για την διενέργεια σε όλη την διάρκεια της σύμβασης τηλεματικής επιτήρησης/ ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, αρμοδιότητας ΜΕΘ ενταγμένων στο Κέντρο (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά επιτηρούμενη εγκατάσταση).	3	τεμ.	2.340	2.340				
4	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος	4	τεμ.	1.000	1.000				

	κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης, συμπεριλαμβανόμενης της αντικατάστασης των λαμπτήρων (αποτίμηση ανά περιοδική επέμβαση και ανά σηματοδότη)							
5	Παροχή υπηρεσιών για την συλλογή και επεξεργασία των κυκλοφοριακών δεδομένων σε σηματοδοτημένους κόμβους μίας περιοχής ή οδικής αρτηρίας, με σκοπό την επικαιροποίηση της σηματορύθμισης των ρυθμιστών τους (δαπάνη ανηγμένη ανά κόμβο & καμπάνια).	5	τεμ.	10		10		
6	Ανασύνταξη του κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός οδικού κόμβου βάσει κυκλοφοριακών δεδομένων & μετρήσεων που θα συλλέξει & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος (αποτίμηση ανά οδική διασταύρωση)	6	τεμ.	10		10		
	<b>Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφοριακά δεδομένα &amp; μετρήσεις που έχει συλλέξει &amp; επεξεργασθεί ο Ανάδοχος</b>	<b>7</b>						
7	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας έως 8 ομάδων σηματοδοτών	7α	τεμ.	3		3		
8	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	7β	τεμ.	4		4		
9	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	7γ	τεμ.	3		3		
	<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ</b>							
10	Στεγανό ερμάριο ρυθμιστή κυκλοφορίας	8	τεμ.	2			2	
11	Ηλεκτρονική διάταξη παλλόμενου	9	τεμ.	1			1	
12	Τροφοδοτική μονάδα ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλη μονάδα (πλακέτα) διαφορετικής λειτουργίας (εξαιρούμενων μονάδος εξόδου, χειριστηρίου και κεντρικής CPU).	10	τεμ.	14		4	10	
13	Μονάδα εξόδου (πλακέτα) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	11	τεμ.	28		17	11	
14	Μονάδα (πλακέτα) κεντρικής επεξεργασίας (CPU) ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	12	τεμ.	9		4	5	
15	Διάταξη χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων της λειτουργίας ρυθμιστή	13	τεμ.	6		4	2	
16	Κρίωμα βυσμάτωσης πλακετών (Rack) του ρυθμιστή, συμπεριλαμβανομένης της μητρ. κάρτας (MB).	14	τεμ.	5		4	1	
17	Ειδικός δρομολογητής (router) επικοινωνίας (RS232 to gateway) και διεπαφής τεχνολογί-	15	τεμ.	14		11	3	

## 24PROC015604362 2024-10-16

	ας 4G σε δίκτυο κινητής							
18	Δρομολογητής (router) για επικοινωνία ethernet τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	16	τεμ.	8		4		4
19	Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης πλήρες, με τον υλικό & λογισμικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών συσκευών και του εξοπλισμού επικοινωνίας	17		1		1		
20	Μικροκυματικός ανιχνευτής (RADAR) ανίχνευσης "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση).	18	τεμ.	2				2
21	Ανιχνευτής τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης (κάμερας), τύπου STOP-LINE.	19	τεμ.	4				4
22	Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	20	τεμ.	4				4
23	Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων, μαγνητικού τύπου	21	τεμ.	1				1
24	Ασύρματος αναμεταδότης, για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με αυτόνομη ηλεκτρική τροφοδοσία (μέσω συσσωρευτών)	22	τεμ.	1				1
25	Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με ηλεκτρική τροφοδοσία από άλλη πηγή (καλωδιακή σύνδεση).	23	τεμ.	1				1
	<b>Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από πολυκαρβονικό υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED), οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης,</b>	<b>24</b>						
26	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 200χλστ.	24α	τεμ.	5				5
27	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 300χλστ	24β	τεμ.	3				3
	<b>Οπτική μονάδα τύπου LED πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οιασδήποτε χρωμ. Ένδειξης</b>	<b>25</b>						
28	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 200χλστ.	25α	τεμ.	5				5
29	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 300χλστ.	25β	τεμ.	3				3
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>							
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα λαμπτήρων πυράκτωσης</b>	<b>26</b>						
30	Σηματοδότης οχημ. (3 πεδίων) διαμ. κόκκινου 300 & λοιπών 200χλστ.	26α	τεμ.	1				1
31	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	26β	τεμ.	15				15
32	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	26γ	τεμ.	10				10
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πο-</b>	<b>27</b>						

## 24PROC015604362 2024-10-16

	<b>Λυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτο- διόδων LED</b>							
33	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) δια- μέτρου 300χλστ.	27α	τεμ.	<b>4</b>				<b>4</b>
34	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) δια- μέτρου 200χλστ.	27β	τεμ.	<b>270</b>		<b>257</b>		<b>13</b>
35	Σηματοδότης προειδ. αναλάμπων (2 πεδ.) διαμ. 300χλστ.	27γ	τεμ.	<b>2</b>				<b>2</b>
36	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	27δ	τεμ.	<b>255</b>		<b>239</b>		<b>16</b>
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση πλαίσιου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη σε βραχίονα ιστού</b>	<b>28</b>						
37	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 200 χλστ.	28α	τεμ.	<b>1</b>				
38	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 300 χλστ.	28β	τεμ.	<b>4</b>				
39	Ενός σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300 χλστ.	28γ	τεμ.	<b>2</b>				
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση ηλεκτρικών ερμαρίων- πινάκων-κομβίων κλήσεως πεζών</b>							
40	Ερμάριο μικτονόμησης & γνώμονα ΔΕΗ, τύ- που ΙΑ	29	τεμ.	<b>1</b>				<b>1</b>
41	Εξωτερικό περίβλημα (μανδύας) ερμαρίου μικτονόμησης Ια	30	τεμ.	<b>1</b>				<b>1</b>
42	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής τροφοδότη του ρυθμιστή	31	τεμ.	<b>1</b>				<b>1</b>
43	Αντιβανδαλιστικός πιεστικός διακόπτης (κομ- βίο) κλήσεως πεζών	32	τεμ.	<b>14</b>				<b>14</b>
44	Κομβίο αφής κλήσεως πεζών, με συσκευή ηχη- τικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	33	τεμ.	<b>2</b>				<b>2</b>
45	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευ- σης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα	34	τεμ.	<b>6</b>				<b>6</b>
46	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευ- σης οχημάτων μαγνητικού τύπου	35	τεμ.	<b>8</b>				<b>8</b>
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση ιστών σηματο- δότησης</b>							
47	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού ση- ματοδότησης	36	τεμ.	<b>8</b>				<b>8</b>
48	Τοποθέτηση ή αποξήλ. ιστού σημ/σης με βραχίονα	37	τεμ.	<b>4</b>				<b>4</b>
49	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης γαλβανισμένου	38	τεμ.	<b>4</b>				<b>4</b>
50	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχί- ονα γαλαβανισμ.	39	τεμ.	<b>2</b>				<b>2</b>
51	Αποκ/ση στρέβλωσης απλού ιστού σηματο- δότησης	40	τεμ.	<b>4</b>				<b>4</b>
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων φωτ. σηματοδότησης - συνδέσμων - επαγωγ. βρόχων - γειωτών</b>	<b>41</b>						
52	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 21x1,5 τχ	41α	μ.μ.	<b>150</b>				<b>150</b>
53	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 5x1,5 τχ.	41β	μ.μ.	<b>760</b>				<b>760</b>

54	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 3x10 τχ.	41γ	μ.μ.	15				15
55	Καλώδιο ασθ.ρευμ. Α2Υ(L)2Υ χωρητικότ. έως 4 ζευγών	41δ	μ.μ.	155,12				155,12
56	Σύνδεσμος (μούφα) καλωδίου J1VV-U-21x1.5 τχ.	42	τεμ.	14				14
57	Επαγωγ. βρόχος ανίχνευσης οχημάτων εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος	43	μ.μ.	30				30
58	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	44	τεμ.	3				3
59	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστ. 50X50 εκ., 3χλστ. πάχους, πλήρης	45	τεμ.	1				1
<b>Έργασίες Υποδομής</b>								
60	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	46	μ.μ.	355				355
<b>Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο ή σε έρεισμα οδού</b>								
61	Σε πεζοδρόμιο, νησίδες ή πλατείες	47α	μ.μ.	48				48
62	Στο έρεισμα της οδού	47β	μ.μ.	150				150
63	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	48	μ.μ.	50				50
64	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	49	μ.μ.	500				500
65	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	50	τεμ.	15				15
66	Ανακατασκευή αγκύρωσης βάσης μεταλλικού ιστού	51	τεμ.	2				2
67	Κατασκευή βάσης απλού ιστού	52	τεμ.	2				2
68	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	53	τεμ.	6				6
69	Ανακαίνιση βαφής βραχίονα ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	54	τεμ.	2				2

#### 4. Τιμές αναφοράς.

Οι τιμές μονάδας των διαφόρων κονδυλίων που υπεισέρχονται στην σύνταξη του Προϋπολογισμού και περιλαμβάνονται στο τεύχος δημοπράτησης «ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ» εκτιμήθηκαν με τον τρόπο που αναφέρεται στην περίπτ. β' της προηγούμενης παραγρ. 3 και αναλυτικότερα στο παρακάτω «Πίνακα Σύγκρισης Τιμών Μονάδος Αναφοράς» στη στήλη των «Παρατηρήσεων». Στο υπόψη τεύχος δημοπράτησης γίνεται αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου των υποχρεώσεων του αναδόχου κατά την παροχή των καθέκαστα υπηρεσιών/ προμήθεια υλικών/ εκτέλεση εργασιών που αναφέρονται σε κάθε κονδύλιο.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Α ΤΙΜ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Νέα σύμβαση	Εν ενεργεία σύμβαση	
<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>						
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης σε κόμβο και για την διατήρηση τεχνικού	1	τεμ.	96,50	104,80	Τιμή με σύγκριση προς εκείνη του αντιστοίχου κονδυλίου της τρέχουσας σύμβασης . Η τιμή του κονδυλίου

	συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).					ου μειώνεται διότι προσαρμόζεται στις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκ/σης προειδοποιητικών (αναλαμβάνωντων) φωτ. σηματοδοτών και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας, (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	2	τεμ.	69,00	60,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
3	Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές αναγκαίες δραστηριότητες του αναδόχου στο Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης, καθώς και για την διενέργεια σε όλη την διάρκεια της σύμβασης τηλεματικής επιτήρησης/ ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, αρμοδιότητας ΜΕΘ ενταγμένων στο Κέντρο (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά επιτηρούμενη εγκατάσταση).	3	τεμ.	24,00	-	Τιμή με σύγκριση προς εκείνη του αντιστοίχου κονδυλίου της τρέχουσας σύμβασης, η οποία ορίζεται σε συνδυασμό προς την αντίστοιχη τιμή του άρθρου 1 και βάσει των απαιτήσεων της παρούσας μελέτης
4	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης, συμπεριλαμβανόμενης της αντικατάστασης των λαμπτήρων (αποτίμηση ανά περιοδική επέμβαση και ανά σηματοδότη)	4	τεμ.	13,50	12,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
5	Παροχή υπηρεσιών για την συλλογή και επεξεργασία των κυκλοφοριακών δεδομένων σε σηματοδοτημένους κόμβους μίας περιοχής ή οδικής αρτηρίας, με σκοπό την επικαιροποίηση της σηματορύθμισης των ρυθμιστών τους (δαπάνη ανηγμένη ανά κόμβο & καμπάνια).	5	τεμ.	550,00	-	Τιμή του άρθρου σε σύγκριση με την τιμή αντίστοιχου άρθρου σύμβασης με όμοιο τεχνικό αντικείμενο της αναθέτουσας αρχής
6	Ανασύνταξη του κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός οδικού κόμβου βάσει κυκλοφοριακών δεδομένων & μετρήσεων που θα συλλέξει & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος (αποτίμηση ανά οδική διασταύρωση)	6	τεμ.	850,00	750,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
	<b>Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφοριακά δεδομένα &amp; μετρήσεις που έχει συλλέξει &amp; επεξεργασθεί ο Ανάδοχος</b>	<b>7</b>				
7	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας έως 8 ομάδων σηματοδοτών	7α	τεμ.	170,00	150,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
8	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	7β	τεμ.	325,00	280,00	

## 24PROC015604362 2024-10-16

9	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	7γ	τεμ.	425,00	-	Τιμή με σύγκριση προς εκείνη των αντιστοίχων κονδυλίων (7α και 7β), με κριτήριο την χωρητικότητα του ρυθμιστή
<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ</b>						
10	Στεγανό ερμάριο ρυθμιστή κυκλοφορίας	8	τεμ.	850,00	650,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
11	Ηλεκτρονική διάταξη παλλόμενου	9	τεμ.	175,00	160,00	
12	Τροφοδοτική μονάδα ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλη μονάδα (πλακέτα) διαφορετικής λειτουργίας (εξαιρούμενων μονάδος εξόδου, χειριστηρίου και κεντρικής CPU).	10	τεμ.	520,00	450,00	
13	Μονάδα εξόδου (πλακέτα) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	11	τεμ.	830,00	750,00	
14	Μονάδα (πλακέτα) κεντρικής επεξεργασίας (CPU) ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	12	τεμ.	1.340,00	1.200,00	
15	Διάταξη χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων της λειτουργίας ρυθμιστή	13	τεμ.	630,00	550,00	
16	Ικρίωμα βυσμάτωσης πλακετών (Rack) του ρυθμιστή, συμπεριλαμβανομένης της μητρ. κάρτας (ΜΒ).	14	τεμ.	735,00	650,00	
17	Ειδικός δρομολογητής (router) επικοινωνίας (RS232 to gateway) και διεπαφής τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής	15	τεμ.	780,00	700,00	
18	Δρομολογητής (router) για επικοινωνία ethernet τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	16	τεμ.	420,00	360,00	
19	Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης πλήρες, με τον υλικό & λογισμικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών συσκευών και του εξοπλισμού επικοινωνίας	17	τεμ.	45.000,00	-	
20	Μικροκυματικός ανιχνευτής (RADAR) ανίχνευσης "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση).	18	τεμ.	680,00	620,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
21	Ανιχνευτής τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης (κάμερας), τύπου STOP-LINE.	19	τεμ.	2.400,00	-	Τιμή του άρθρου σε σύγκριση με την τιμή αντίστοιχου άρθρου σύμβασης με όμοιο τεχνικό αντικείμενο της αναθέτουσας αρχής
22	Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	20	τεμ.	700,00	650,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
23	Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων, μαγνητικού τύπου	21	τεμ.	4.200,00	3.950,00	
24	Ασύρματος αναμεταδότης, για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με αυτόνομη ηλεκτρική τροφοδο-	22	τεμ.	1.950,00	1.600,00	

## 24PROC015604362 2024-10-16

	σία (μέσω συσσωρευτών)					
25	Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με ηλεκτρική τροφοδοσία από άλλη πηγή (καλωδιακή σύνδεση).	23	τεμ.	1.200,00	700,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
	<b>Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από πολυκαρβονικό υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED), οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης,</b>	<b>24</b>				
26	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 200χλστ.	24α	τεμ.	190,00	175,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
27	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 300χλστ.	24β	τεμ.	230,00	210,00	
	<b>Οπτική μονάδα τύπου LED πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οιασδήποτε χρωμ. ένδειξης</b>	<b>25</b>				
28	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 200χλστ.	25α	τεμ.	165,00	150,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
29	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 300χλστ.	25β	τεμ.	180,00	165,00	
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>					
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα λαμπτήρων πυράκτωσης</b>	<b>26</b>				
30	Σηματοδότης οχημ. (3 πεδίων) διαμ. κόκκινου 300 & λοιπών 200χλστ.	26α	τεμ.	340,00	310,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
31	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	26β	τεμ.	300,00	275,00	
32	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	26γ	τεμ.	215,00	195,00	
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED</b>	<b>27</b>				
33	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 300χλστ.	27α	τεμ.	540,00	460,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
34	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	27β	τεμ.	420,00	360,00	
35	Σηματοδότης προειδ. αναλάμπων (2 πεδ.) διαμ. 300χλστ.	27γ	τεμ.	365,00	310,00	
36	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	27δ	τεμ.	300,00	250,00	
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση πλαίσιου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη σε βραχίονα ιστού</b>	<b>28</b>				
37	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 200 χλστ.	28α	τεμ.	140,00	110,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
38	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 300 χλστ.	28β	τεμ.	170,00	135,00	
39	Ενός σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300 χλστ.	28γ	τεμ.	150,00	115,00	
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση ηλεκτρικών ερμαρίων-πινάκων - κομβίων κλήσεως πεζών</b>					
40	Ερμάριο μικτονόμησης & γνώμονα ΔΕΗ,	29	τεμ.	550,00	415,00	Τα κονδύλια διατηρούνται

## 24PROC015604362 2024-10-16

	τύπου ΙΑ					και η τιμή τους επικαιροποιείται
41	Εξωτερικό περίβλημα (μανδύας) ερμαρίου μικτονόμησης Ια	30	τεμ.	400,00	300,00	
42	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής τροφοδότη του ρυθμιστή	31	τεμ.	120,00	100,00	
43	Αντιβανδαλιστικός πιεστικός διακόπτης (κομβίο) κλήσης πεζών	32	τεμ.	190,00	170,00	
44	Κομβίο αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	33	τεμ.	1.050,00	950,00	
45	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα	34	τεμ.	160,00	-	Τιμή του άρθρου από αντίστοιχη σύμβαση με όμοιο τεχνικό αντικείμενο της αναθέτουσας αρχής
46	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	35	τεμ.	100,00	-	
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση ιστών σηματοδότησης</b>					
47	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	36	τεμ.	60,00	45,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
48	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σημ/σης με βραχίονα	37	τεμ.	150,00	110,00	
49	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης γαλβανισμένου	38	τεμ.	350,00	250,00	Εκτίμηση της δαπάνης κατόπιν έρευνας αγοράς
50	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα γαλαβανισμ.	39	τεμ.	750,00	520,00	
51	Αποκ/ση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	40	τεμ.	70,00	50,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων φωτ. σηματοδότησης - συνδέσμων - επαγωγ. βρόχων - γειωτών</b>	<b>41</b>				
52	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 21x1,5 τχ.	41α	μ.μ.	10,50	7,30	Εκτίμηση της δαπάνης κατόπιν έρευνας αγοράς
53	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 5x1,5 τχ.	41β	μ.μ.	7,60	5,60	
54	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 3x10 τχ.	41γ	μ.μ.	11,50	8,50	
55	Καλώδιο ασθ.ρευμ. Α2Υ(L)2Υ χωρητικότητας 4 ζευγών	41δ	μ.μ.	5,50	4,00	
56	Σύνδεσμος (μούφα) καλωδίου J1VV-U-21x1.5 τχ.	42	τεμ.	120,00	90,00	Εκτίμηση της δαπάνης με ανάλυση κόστους, βάσει των απαιτήσεων της μελέτης
57	Επαγωγ. βρόχος ανίχνευσης οχημάτων εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος	43	μ.μ.	35,00	30,00	
58	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	44	τεμ.	150,00	120,00	
59	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστ. 50x50 εκ., 3χλστ. πάχους, πλήρης	45	τεμ.	180,00	120,00	Εκτίμηση της δαπάνης κατόπιν έρευνας αγοράς
	<b>Έργα Υποδομής</b>					
60	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	46	μ.μ.	33,00	25,00	Το κονδύλιο διατηρείται και η τιμή του επικαιροποιείται
	<b>Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο ή σε έρεισμα οδού</b>	<b>47</b>				
61	Σε πεζοδρόμιο, νησίδες ή πλατείες	47α	μ.μ.	50,00	35,00	Τα κονδύλια διατηρούνται και η τιμή τους επικαιροποιείται
62	Στο έρεισμα της οδού	47β	μ.μ.	28,00	35,00	
63	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.	48	μ.μ.	20,00	16,00	

	διαμέτρου DN 63 mm (σπειρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm				
64	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	49	μ.μ.	9,40	7,50
65	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	50	τεμ.	72,00	24,00
66	Ανακατασκευή αγκύρωσης βάσης μεταλλικού ιστού	51	τεμ.	160,00	130,00
67	Κατασκευή βάσης απλού ιστού	52	τεμ.	75,00	60,00
68	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	53	τεμ.	120,00	94,00
69	Ανακαίνιση βαφής βραχίονα ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	54	τεμ.	145,00	75,00

## 5. Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης/παράτασης

### 5.1) Δικαιώματα προαίρεσης.

Στη παρούσα σύμβαση προβλέπεται η εφαρμογή ρήτρας **προαίρεσης**, ήτοι η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει μονομερώς από τον ανάδοχο να εκτελέσει τα ακόλουθα:

5.1.1) Να παράσχει συναφή προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών, κατ' επέκταση του αρχικού αντικειμένου της σύμβασης, με υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης κατά **74.958,00€**, χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας. Λεπτομερής σχετική ανάλυση δίνεται στον παρακάτω Πίνακα «Προϋπολογιζόμενης Δαπάνης Προαίρεσης», στον οποίο εμφανίζονται τα προς επέκταση συμβατικά κονδύλια, η προϋπολογιζόμενη κατά περίπτωση ποσότητά τους και η αντίστοιχη επί πλέον δαπάνη τους.

Επισημαίνεται ότι το συνολικό ύψος της δαπάνης των πρόσθετων παραδοτέων της «προαίρεσης» που η Υπηρεσία δικαιούται μονομερώς να ζητήσει κατά την περίοδο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, προκειμένου η τροποποίηση της αρχικής σύμβασης που θα συναφθεί να επιτρέπεται κατά νόμο να υλοποιηθεί χωρίς νέα διαδικασία (παρ. 2 του άρθρου 132, του Ν.4412/2016), οφείλει να μην υπερβαίνει το ποσοστό **10%** του αρχικού προϋπολογισμού της σύμβασης, ήτοι το ποσό των  $875.000,00 \times 10\% = 87.500,00$  €. Η συγκεκριμένη προϋπόθεση εν προκειμένω πληρούται, δεδομένου ότι το ύψος της παραπάνω «προαίρεσης» ανέρχεται στο ποσό των 74.958,00€ (με τον Φ.Π.Α.).

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

Α/ Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Α ΤΙΜ	ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
				ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ
	<b>ΤΜΗΜΑ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>					
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδίοδων LED</b>	<b>27</b>				
34	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	27β	τεμ.	75	430,00	32.250,00
36	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	27δ	τεμ.	94	300,00	28.200,00
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>					<b>60.450,00</b>

	<b>Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>14.508,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ</b>					<b>74.958,00</b>

5.1.2) Να αυξομειώσει τις ποσότητες των προς παροχή απ' αυτόν γενικών υπηρεσιών, είτε/ και των υπό προμήθεια υλικών, ή/ και των προς εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών, χωρίς αύξηση της συμβατικής δαπάνης και χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας, προς το σκοπό της αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λόγω συμβάντων σχετικών με βλάβες ή φθορές ή λόγω τροποποιήσεων περιορισμένης εκτάσεως των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, η υλοποίηση των οποίων ενδεχόμενα καταστούν επιτακτικά απαραίτητες στη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης.

Η άσκηση του δικαιώματος της προαίρεσης του παρόντος εδαφίου (5.2) προϋποθέτει την ανάλωση της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων, οι ποσότητες των οποίων ενδεχομένως θα διαπιστωθεί κατά την εφαρμογή τους ότι πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και συνακόλουθα τούτες προκύπτουν επί έλαττον ή και μηδενίζονται, χωρίς η ενέργεια αυτή να μεταβάλει ουσιωδώς τη σύμβαση (§ 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016) και τηρουμένης -αυτονόητα- της αρχής της αναλογικότητας σε ότι αφορά την συνολική επί έλαττον δαπάνη που θα δύναται να αναλωθεί σε σχέση με την αρχικά προϋπολογισθείσα δαπάνη της σύμβασης.

#### 5.2) Παράταση της σύμβασης.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί με τις προϋποθέσεις που αναφέρθηκαν στο προηγούμενο εδάφιο 3.9 του Α' Μέρους του παρόντος Παραρτήματος Ι.

#### 6. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις

Τα υπόψη θέματα αναφέρονται αναλυτικά στην παράγρ. 5.1.2 της παρούσας διακήρυξης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων****ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο – Θεσμικό πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης.**

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς και ειδικούς συμβατικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία, και με τους Τεχνικούς Όρους της Μελέτης (Τεχνική Περιγραφή, Πρότυπες και λοιπές Τεχνικές Προδιαγραφές,) καθώς και με τα χορηγούμενα από την Υπηρεσία διαγράμματα, σχέδια κλπ. και τις έγγραφες εντολές της, θα εκτελεσθεί η σύμβαση παροχής γενικών υπηρεσιών με τίτλο: **"Συντήρηση, Αποκατάσταση Ζημιών – Βελτίωση – Επέκταση των Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027"**, προϋπολογισμού επτακοσίων χιλιάδων ευρώ (875.000,00 €) και επιπροσθέτως με δικαίωμα «προαίρεσης» εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα οκτώ ευρώ (74.958,00 €), συμπεριλαμβανομένου στα ανωτέρω ποσά του ΦΠΑ, ήτοι εν συνόλω **εννιακοσίων σαράντα εννιά εννιακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων ευρώ (949.958,00 €)**.

Στην παρούσα σύμβαση ισχύει η νομοθεσία και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται στην παράγρ 1.4 «Θεσμικό πλαίσιο» της διακήρυξης

**ΑΡΘΡΟ 2° Χρηματοδότηση**

Η παρούσα παροχή υπηρεσιών χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών υπ. αριθ. Απόφαση 80/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ με θέμα: « **Έγκριση 2ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2024 ως προς τους ΚΑΠ σκέλους ΠΚΜ, τη Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, την Π.Ε. Ημαθίας, την Π.Ε. Κιλκίς, την Π.Ε. Πέλλας, την Π.Ε. Σερρών και την Π.Ε. Χαλκιδικής**» (ΑΔΑ:ΨΒΞΘ7ΛΛ-6Ψ5) και με κωδικό αριθ. ενάρ. έργου **2131ΘΕΣ002ΚΑΠ24**.

Το πρωτογενές αίτημα έχει καταχωρηθεί με **ΑΔΑΜ: 24REQ015366471**

Για το συγκεκριμένο έργο δεν υπάρχει αναγκαιότητα τήρησης διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 140335/13-7-2021 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης/ Δνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρ. Μακεδονίας/Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού.

**ΑΡΘΡΟ 3° Έγγραφα και στοιχεία που συνοδεύουν την σύμβαση.**

Τα συμβατικά στοιχεία της παρούσας παροχής υπηρεσιών αναφέρονται και ισχύουν με την παρακάτω καταγραφόμενη σειρά:

- α) Σύμβαση ανάθεσης παροχής γεν. υπηρεσιών.
- β) Η διακήρυξη.
- γ) Το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που κατέθεσε στον διαγωνισμό ο οικονομικός φορέας.
- δ) Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου.
- ε) Το περιγραφικό Τιμολόγιο Μελέτης (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).
- ζ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της διακήρυξης).
- η) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές (Τ.Π.) (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης),
- θ) Η Τεχνική Περιγραφή (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης)

ι) Όλα τα υποβληθέντα στοιχεία αφορώντα τα **«κριτήρια επιλογής»** που αναφέρονται στην παραγρ. 2.2.9.2 της διακήρυξης που υπεβλήθησαν ως «αποδεικτικά μέσα» από τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα και εκείνα της Τεχνικής του Προσφοράς, τα οποία αφορούν την επιχείρησή του και (δυσνητικά) τον «τρίτο» φορέα, στις ικανότητες του οποίου δήλωσε ότι στηρίζεται.

Το περιεχόμενο της προς υπογραφή σύμβασης, θα είναι σύμφωνο προς το αντίστοιχο σχέδιο «Σύμβαση ανάθεσης παροχής γενικών υπηρεσιών» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VIII της διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 4° Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.**

4.1 Με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 105, παράγρ. 4 του Ν.4412/2016, ο προσωρινά ανακηρυχθείς ανάδοχος καλείται να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης το βραδύτερο εντός **δέκα πέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, προσκομίζοντας παράλληλα και την εγγυητική επιστολή «καλής εκτέλεσης», περί της οποίας η παράγρ. 4.1 της διακήρυξης, διαφορετικά κηρύσσεται έκπτωτος κατά τις παραπάνω κείμενες διατάξεις.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου και καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4.2 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα μπορεί να αποδεσμεύεται τμηματικά, αναλογικά προς το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υπηρεσιών, υλικών και εργασιών που παραλήφθηκε οριστικά, σε σχέση με την δαπάνη όλου του αντικειμένου της σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 5° Προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης - Ποινικές ρήτρες.**

### **5.1 Συνολική προθεσμία:**

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης, ορίζεται σε **36 μήνες**.

Δεν προβλέπεται η εφαρμογή ποινικής ρήτρας για την συνολική προθεσμία, δεδομένου ότι το «κύριο» αντικείμενο της σύμβασης (τμήμα Α! του Προϋπολογισμού) αφορά υποχρεώσεις του αναδόχου που τούτος οφείλει να εκτελεί σε τακτική χρονολογική βάση είτε με περιοδική κατά περίπτωση διαδοχή, ενώ τα λοιπά (μέρη Β! και Γ!) θα εκτελούνται κατά περίπτωση, ανάλογα προς την συγκυρία των συμβάντων.

### **5.2 Τμηματικές προθεσμίες:**

Για το αντικείμενο των Β! και Γ! μερών του Προϋπολογισμού (παραγρ. 1.1.1.(β) και .(γ) της Τεχν. Περιγραφής), καθώς και για την διασφάλιση της εμπρόθεσμης εκ μέρους του αναδόχου διάθεσης των αναγκαίων υλικών πόρων και μέσων στην εκτέλεση της σύμβασης (παραγρ. 2.5 της Τεχν. Περιγραφής και παράγρ. 17.4 και 17.5 της παρούσας Ε.Σ.Υ.), προβλέπεται η τήρηση τμηματικών προθεσμιών. Η οποιαδήποτε κατά περίπτωση ή/και επαναλαμβανόμενη παραβίαση εκ μέρους του αναδόχου των ως άνω τασσόμενων προθεσμιών στην παροχή των υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα συνεπάγεται, όπως αναφέρεται αναλυτικότερα στα επόμενα εδάφια (α) έως (ε) της παρούσας παραγράφου, την επιβολή ποινικών ρητρών για παραβίαση τμηματικής προθεσμίας της σύμβασης, κατ' εφαρμογή της παραγρ. 2, εδάφιο (γ), του άρθρου 218 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παράγρ. 25, του άρθρου 43, του ν.4605/2019. Οι κατά περίπτωση εφαρμοστέες ποινικές ρήτρες θα αφαιρούνται/ συμψηφίζονται από/ με την αμοιβή του αναδόχου, **η παρακράτηση δε αυτή δεν θα αίρεται** με το αιτιολογικό της τήρησης της τελικής προθεσμίας της παρούσας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών.

Διευκρινίζεται ότι το συνολικό όριο της παρακράτησης των ποινικών ρητρών για την παραβίαση των - τμηματικών προθεσμιών κατ' αρχήν δεν θα μπορεί να υπερβεί το 10% του ύψους της σύμβασης, όπως ορίζεται στις τροποποιημένες με τον Ν.4605/2019 διατάξεις του Ν.4412/2016.

Σημειώνεται εξ άλλου, ότι στη περίπτωση υπερημερίας του αναδόχου στην αποκατάσταση βλαπτικού συμβάντος, το ποσό της προς επιβολή ποινικής ρήτρας αναφέρεται στη παρακάτω παραγρ. 5.3, το ύψος της οποίας δεν προσδιορίζεται ως ποσοστό της καθέκαστα δαπάνης αποκατάστασης, αλλά -με ευρεία ερμηνεία στην εφαρμογή των εδαφίων (α) και (β) της παραγρ. 2 του άρθρου 218 του Ν.4412/2016- αποτιμάται ως εύλογο μέρος του **συνολικού τιμήματος των αντίστοιχων υπηρεσιών** που περιλαμβάνει ο Προϋπολογισμός της σύμβασης, λαμβανομένου υπόψη ότι η οποιαδήποτε εκ μέρους του αναδόχου εκπρόθεσμη παροχή υπηρεσιών αποτελεί ως παραβίαση αυτονόητα αναπόσπαστο μέρος του συνόλου των σχετικών με την εν λόγω παροχή υποχρεώσεων τούτου και δεν μπορεί να διαχωρισθεί σε κατά περίπτωση παράβαση.

Σύμφωνα με τους όρους της Τεχν. Περιγραφής και του άρθρου 17 της παρούσας, οι εκ μέρους του αναδόχου υποχρεώσεις προς τήρηση των συμβατικά προβλεπόμενων προθεσμιών, ανακεφαλαιωτικά είναι οι ακόλουθες:

**α)** Η προσέλευση του προσωπικού του επί τόπου ενός κόμβου και **εντός του κατά περίπτωση οριζόμενου** στις παραγρ. 2.2.3 και 2.3.1.(β) της Τεχν. Περιγραφής **«χρόνου απόκρισης»**, με σκοπό την παρέμβασή

του για την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση των επί μέρους εργασιών που θα στοχεύουν στην διαπίστωση ή/και στην άρση βλαβών είτε στην αποκατάσταση μικρής κλίμακας φθορών και ζημιών από γήρανση του υλικού ή από δυναμικά αίτια, εντός των προθεσμιών που αναφέρονται διεξοδικότερα στις παραπάνω παραγράφους της Τεχν. Περιγραφής.

**β)** Η άρση βλαβών, η αποκατάσταση φθορών και ζημιών από παλαιότητα ή δυναμικά αίτια σε μία εγκατάσταση, ή/και η εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων συμβατικά προβλεπόμενων δραστηριοτήτων του αναδόχου, προκειμένου τούτη να επανέλθει σε κανονική και ασφαλή λειτουργία, είτε να τροποποιηθεί, ή/και να βελτιωθεί σύμφωνα προς τις οδηγίες της Υπηρεσίας, **εντός εύλογης προθεσμίας κατά την αιτιολογημένη κρίση της** τελευταίας, αρχομένης μετά την διαπίστωση της βλάβης/ φθοράς και την έκδοση σχετικής εντολής αποκατάστασής της στον ανάδοχο.

**γ)** Η εφαρμογή και θέση (προσωρινά) από τον ανάδοχο σε λειτουργία των διατάξεων του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης που προβλέπονται για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης, σύμφωνα με την παραγρ. 17.4 της παρούσας Ε.Σ.Υ. εντός προθεσμίας **4 εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης.

**δ)** Η έγκαιρη συγκρότηση από τον ανάδοχο ηλεκτρονικού εργαστηρίου καθώς και η δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών και των ειδικών υλικών και εξοπλισμού που προβλέπεται στις παράγρ. 2.5.1 και 2.5.2 της Τεχν. Περιγραφής και της παραγρ. 17.5 της παρούσας Ε.Σ.Υ. εντός προθεσμίας **3 εβδομάδων** από την υπογραφή της σύμβασης.

**ε)** Η προμήθεια, εγκατάσταση, προγραμματισμός (παραμετροποίηση) και θέση σε λειτουργία του Κέντρου Ελέγχου της Φωτεινής Σηματοδότηση και η αντικατάσταση που προβλέπεται των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών με λαμπτήρες πυράκτωσης, από αντίστοιχους τύπου LED, εντός προθεσμίας **9 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

### 5.3 Ποινικές ρήτρες:

**α)** Αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου στην τήρηση της προθεσμίας σχετικά με τον «χρόνο απόκρισης», κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **α'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα τριάντα ευρώ (30,00 €) ανά εγκατάσταση που τελεί σε βλάβη, η οποία θα επαναλαμβάνεται, προστιθέμενη σωρευτικά στην αρχική, για κάθε 24-ωρο καθυστέρησης, μετά από την άπρακτη παρέλευση του «χρόνου απόκρισης».

**β)** Αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου στην τήρηση της προθεσμίας που του έταξε η Υπηρεσία για την αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **β'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα πενήντα ευρώ (50,00 €) ανά εγκατάσταση και για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μετά την άπρακτη λήξη του εύλογου κατά την αιτιολογημένη κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς.

**γ)** Αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την εφαρμογή και θέση απ' αυτόν σε λειτουργία του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης που προβλέπεται για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **γ'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα εκατό ευρώ (100,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη υλοποίηση της εν λόγω υπηρεσίας για το σύνολο των κατά την παρούσα Μελέτη εντασσόμενων στο Σ.Τ.Ε.Ε. εγκαταστάσεων. Ενδεχόμενη δυσλειτουργία του Σ.Τ.Ε.Ε. μετά την θέση τούτου σε κανονική λειτουργία, θα θεωρείται ότι αποτελεί βλάβη του Συστήματος και θα αντιμετωπίζεται τόσο από πλευράς προθεσμίας στην αποκατάστασή της, όσο και συνεπειών εις βάρος του αναδόχου (επιβολής ποινικών ρητρών), σύμφωνα με την παραπάνω περίπτωση **β'** της παραγρ. 6.2.

**δ)** Αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την έγκαιρη συγκρότηση ηλεκτρονικού εργαστηρίου καθώς και την δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών και των ειδικών υλικών και εξοπλισμού, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **δ'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα διακόσια ευρώ (200,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη υλοποίηση της εν λόγω υπηρεσίας.

**ε)** Αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης μέχρι της πλήρους λειτουργίας του Κέντρου Ελέγχου της Φωτεινής Σηματοδότησης και για την πλήρη αντικατάσταση των χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών με λαμπτήρες πυράκτωσης από αντίστοιχους τύπου

LED, θα επισύρει εις βάρος του την ποινική ρήτρα που ορίζει η παραγρ. 2 του άρθρου 218 του Ν.4412/2016.

Διευκρινίζεται ότι τόσο για την άρση βλαβών όσο και για την αποκατάσταση φθορών (παρ. 2.2 και 2.3.1 της Τεχνικής Περιγραφής) για τις οποίες η εκτίμηση του εύλογου χρόνου αποκατάστασης ανήκει στην αιτιολογημένη κρίση της Υπηρεσίας, θα θεωρείται ότι η βλάβη είτε η φθορά αποκαταστάθηκαν εφόσον παρέρχεται τουλάχιστον ένα 6-ωρο αδιατάρακτης λειτουργίας του κόμβου, έπειτα από την ενημέρωση της Υπηρεσίας υπό του αναδόχου ότι τούτος προέβη στην δέουσα αποκατάσταση της λειτουργίας της βλαβείας εγκ/σης. Ο όρος τούτος δεν θα ισχύσει εφόσον στο μεσολαβήσαν χρονικό διάστημα επισυμβεί στην συγκεκριμένη εγκατάσταση νέα βλάβη από αλλογενή αιτία.

Ο προβλεπόμενος «χρόνος απόκρισης» για την άρση βλαβών/ φθορών θα παρατείνεται εφόσον για λόγους ανώτερης βίας θα είναι αδύνατη η προσέλευση συνεργείων του αναδόχου στο τόπο του κόμβου. Ως ανώτερη βία θα θεωρείται – πλην των άλλων – και η δυσχέρεια λόγω κακοκαιρίας στην οδική επικοινωνία προς την εγκ/ση, είτε η εκτέλεση εργασιών από τρίτους, οι οποίες θα παρεμποδίζουν τις εργασίες που οφείλει να εκτελέσει ο ανάδοχος.

Η εφαρμογή εκ μέρους της Υπηρεσίας οιασδήποτε εκ των παραπάνω αναφερόμενων ποινικών ρητρών, για παραβίαση προθεσμιών που χαρακτηρίζονται ως τμηματικές, προϋποθέτει την έγγραφη προειδοποίηση του αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, μεταξύ των οποίων και η αποστολή μηνύματος δια του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) από την Υπηρεσία προς τον πρώτο, για την εκτέλεση συγκεκριμένης συμβατικής υποχρέωσης του μέσα σε ρητά κατονομαζόμενα και εύλογα χρονικά όρια.

## **ΑΡΘΡΟ 6° Τρόπος παροχής των γενικών υπηρεσιών.**

Η αρμόδια υπηρεσία ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Η παροχή των υπηρεσιών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το περιεχόμενο των συμβατικών όρων και των λοιπών στοιχείων (σχεδίων, διαγραμμάτων κ.λ.π.) της εγκεκριμένης Μελέτης. Τυχόν απαιτούμενες μετατροπές ή σχέδια της Μελέτης είναι δυνατόν να συντάσσονται από τον ανάδοχο, έπειτα από σχετική συνεννόηση και εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, η οποία και θα τα εγκρίνει. Η διαδικασία αυτή είναι απολύτως αναγκαίο να τηρείται ιδιαίτερως στις περιπτώσεις τροποποιήσεως των προγραμμάτων σηματοδότησης των εγκ/σεων. Ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί πάντοτε τις οδηγίες του επόπτη της σύμβασης. Οι τιμές μονάδας των προς παροχή γενικών υπηρεσιών, της προμήθειας των ανταλλακτικών του ηλεκτρον. εξοπλισμού και των ειδικών υλικών των εγκ/σεων, καθώς και των εργασιών συντήρησης και επισκευών που περιλαμβάνονται στο Τιμολόγιο της Μελέτης ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις της σύμβασης.

Κάθε κακοτεχνία, για την οποία -κατά την αιτιολογημένη κρίση της Υπηρεσίας- ως υπαίτιος κρίνεται ο ανάδοχος, θα καθαιρείται άμεσα απ' αυτόν και θα ανακατασκευάζεται με δικές του δαπάνες, άνευ ουδενός δικαιώματος αποζημίωσής του γι' αυτό. Κάθε υλικό μη σύμφωνο με τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών που ισχύουν για την παρούσα Μελέτη θα απομακρύνεται αμέσως από τον ανάδοχο.

Διευκρινίζεται επίσης ότι στις τιμές του συμβατικού Τιμολογίου περιλαμβάνεται η δαπάνη χρήσης των μηχανημάτων και η μεταφορά στα σημεία τοποθέτησης των διαφόρων υλικών και συσκευών που ενδεχόμενα θα απαιτηθούν, όπως η δαπάνη χρήσης γερανοφόρου και/είτε καδοφόρου οχήματος για την τοποθέτησή των αντίστοιχων υλικών που αφορούν την συντήρηση των εγκαταστάσεων (π.χ. ιστών με βραχίονα, πλαισίων ανάρτησης σηματοδοτών κ.λ.π.).

## **ΑΡΘΡΟ 7° Τόπος διαμονής του αναδόχου - διαταγές της Υπηρεσίας**

7.1. Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δηλώσει εγγράφως στην Δ/νουσα Υπηρεσία την έδρα της επιχείρησής του και την ακριβή της διεύθυνση, σε περίπτωση δε οποιασδήποτε σχετικής μελλοντικής μεταβολής των εν λόγω στοιχείων μέχρι της περαίωσης και οριστικής παραλαβής της παρούσας σύμβασης, θα είναι επίσης υποχρεωμένος να αναφέρει την εν λόγω μεταβολή πάραυτα.

Με γραπτή δήλωσή του επίσης ο ανάδοχος, εάν είναι φυσικό πρόσωπο, εφόσον δεν έχει την έδρα του στη Θεσσαλονίκη, είτε εάν ο ανάδοχος τυγχάνει να είναι νομικό πρόσωπο, θα διορίσει τον αντίκλητό του, κάτοικο Θεσσαλονίκης, υποβάλλοντας συγχρόνως με την δήλωση αυτή και έγγραφη αποδοχή του διορισμού του από τον αντίκλητο.

Ο αντίκλητος θα πρέπει, όπως προαναφέρθηκε, να είναι κάτοικος Θεσσαλονίκης, προς αυτόν δε θα κοινοποιούνται τα έγγραφα της Υπηρεσίας. Κάθε αλλαγή του αντικλήτου όπως επίσης και κάθε μεταβολή της διεύθυνσής του κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να αναφέρεται πάραυτα στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

7.2. Σε περίπτωση που δεν βρεθεί ο ανάδοχος (εάν είναι φυσικό πρόσωπο) ή ο αντίκλητός του στην διεύθυνση που δήλωσε για να παραλάβει, είτε αν τούτος αρνηθεί να παραλάβει έγγραφο της Υπηρεσίας προς τον ανάδοχο ή τον αντίκλητο, τότε τούτο κοινοποιείται μέσω της οικείας Αστυνομικής Αρχής ή άλλου δημοσίου οργάνου στη δηλωθείσα διεύθυνσή τους, εφαρμοζόμενων ανάλογα στην τελευταία αυτή περίπτωση των σχετικών διατάξεων της Πολιτικής Δικονομίας και συντασσόμενου σχετικού αποδεικτικού επίδοσης ή θυροκόλλησης (κατά τις διατάξεις του Κ.Π.Δ.).

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Δ/ση των υπηρεσιών και συμμόρφωση του αναδόχου προς τη σύμβαση και τις λοιπές διαταγές της Υπηρεσίας – Ορισμός δ/ντή έργου**

8.1. Ο ανάδοχος, εάν τυγχάνει φυσικό πρόσωπο, είναι υποχρεωμένος καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης να διευθύνει τις υπό εκτέλεση εργασίες/υπηρεσίες αυτοπροσώπως είτε -και ιδίως εφόσον είναι νομικό πρόσωπο- με ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του, που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση, είτε τέλος από τον αναπληρωτή αυτού του τελευταίου με τα αυτά προσόντα.

Ο ανάδοχος, είτε εναλλακτικά το άτομο που ενδεχομένως τούτος θα ορίσει ως αναπληρωτή του, οφείλει κατ' ελάχιστο να διαθέτει τα προσόντα, ήτοι την ορισμένη κατάρτιση, εμπειρία και τεχνικά προσόντα, για τα οποία ο ανάδοχος στην προσφορά του, αναφερόμενος στους ανθρώπινους πόρους της επιχείρησής του, δεσμεύθηκε ότι θα διαθέτει για την εκτέλεση της σύμβασης.

Για την υπογραφή από τον ανάδοχο, είτε από τον εκπρόσωπο που ορίστηκε απ' αυτόν, οποιωνδήποτε εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ελλείψει αναλυτικότερου σχετικού με το αντικείμενο της σύμβασης διαδικαστικού πλαισίου του νόμου εφαρμόζονται αναλογικά προς το άρθρο 143 του Ν. 4412/2016 οι σχετικές διατάξεις "περί εκπροσώπησης". Τα παραπάνω πρόσωπα μπορούν να προβαίνουν στην υπογραφή όλων των σχετικών εγγράφων που αφορούν την παρούσα σύμβαση και αναφέρονται στα επόμενα άρθρα της παρούσας, όπως Πρωτοκόλλων Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π..Υ.) και των επιμετρήσεων εν γένει, των Λογαριασμών -πιστοποιήσεων με τα συνοδεύοντα αυτές στοιχεία, όπως επίσης και να υποβάλουν ενστάσεις και προσφυγές σε περιπτώσεις διαφωνιών.

8.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά την εγκεκριμένη από την Υπηρεσία Μελέτη παροχής υπηρεσιών και τα σχετικά με αυτήν σχέδια και διαγράμματα, προγράμματα σηματοδότησης κόμβων κ.λ.π. να τηρεί τις διαστάσεις και την διάταξη των διαφόρων τμημάτων ή μερών κλπ, και να συμμορφώνεται επακριβώς προς τις διατάξεις της παρούσας και των λοιπών συμβατικών τευχών της Μελέτης.

8.3. Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από την σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Δ/νουσα Υπηρεσία υποβάλλοντας παράλληλα και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται προς τις διαταγές της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση διαφωνιών ισχύουν αναλογικά οι διατάξεις των άρθρων 174 και 175 του Ν.4412/2016 περί «επίλυσης διαφορών».

8.4. Ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων στην παρούσα σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη άδεια της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση. Για κάθε μεταβολή, από την οποία προέρχεται οικονομία, καταβάλλεται στον ανάδοχο μόνο η ανάλογη προς την υπηρεσία που παρασχέθηκε δαπάνη. Αν από την μεταβολή αυτή προκύψει πλημμελής κατασκευή, εφαρμόζονται εις βάρος του αναδόχου αναλογικά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 220 του Ν4412/2016.

8.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται σε επείγοντα περιστατικά να συμμορφώνεται προς τις προφορικές εντολές του Επόπτη για την αποκατάσταση φθορών και βλαβών που ενέχουν κίνδυνο για την κυκλοφοριακή

ασφάλεια. Στην περίπτωση όμως αυτή, η οποιαδήποτε εντολή οφείλει στη συνέχεια να επιβεβαιώνεται με άμεση αποστολή σχετικού μηνύματος από τον Επόπτη στον ανάδοχο μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail). Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης –εφόσον κατά περίπτωση συγκεκριμένα του ζητηθεί από τον επόπτη- να έχει φωτογραφίες από τις έκτακτες επεμβάσεις αποκατάστασης βλαβών ως αναπόσπαστο τμήμα των δελτίων συμβάντων της παροχής υπηρεσιών.

8.6. Ο ανάδοχος, ειδικά σε ότι αφορά τις τμηματικές παραλαβές ή/και τις σχετικές με αυτές αφανείς εργασίες, υποχρεούται –εφόσον του ζητηθεί από την Υπηρεσία- να μεταφέρει με δικό του μεταφορικό μέσο την Επιτροπή που έχει ορισθεί για την συγκεκριμένη παραλαβή στις θέσεις όπου εκτελούνται οι υπηρεσίες/ εργασίες, προκειμένου αυτές να θεωρούνται από τα αρμόδια μέλη τους και να πραγματοποιείται ο επιβαλλόμενος έλεγχος για την παραλαβή τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Ποιότητα – Προδιαγραφές υλικών συντήρησης – Απόσυρση αποξηλούμενων υλικών.**

9.1 Τα υλικά που θα ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις κατά την παροχή των κάθε φύσεως υπηρεσιών θα είναι άριστης ποιότητας και με τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, ιδιαιτέρως δε στα αντίστοιχα τεύχη της Τεχν. Συγγραφής Υποχρεώσεων και του Τιμολογίου. Επισημαίνεται γενικά, ότι ο νέος ειδικός εξοπλισμός και τα υλικά των εγκ/σεων, καθώς και τα νέα υλικά που ομοίως θα ενσωματώνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευών, τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιεί ο ανάδοχος, οφείλουν -όπου τούτο είναι εφικτό- να πληρούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων στην επικράτεια Κανονισμών, Προτύπων και λοιπών Προδιαγραφών που αναφέρονται στα επόμενα εδάφια. Τα ανταλλακτικά του ηλεκτρον. εξοπλισμού, καθώς και οποιαδήποτε άλλα υλικά που θα τοποθετούνται σε περίπτωση αντικατάστασης φθαρμένων, για τα οποία δεν είναι αντικειμενικά εφικτή η συμμόρφωση στους παραπάνω περιορισμούς διότι δεν προβλέπονται σχετικές Προδιαγραφές στην παρούσα Μελέτη, είτε δεν υφίστανται σε ισχύ στην επικράτεια αντίστοιχα προς τα εν λόγω είδη Πρότυπα ή Κανονισμοί, οφείλουν να είναι από πλευράς προέλευσης (παραγωγού), ποιότητας και λειτουργικότητας όμοια με τα υλικά που αποξηλώνονται λόγω φθοράς ή βλάβης

9.2 Οι Προδιαγραφές και οι Κανονισμοί που σύμφωνα με τους παραπάνω όρους ισχύουν, είναι οι ακόλουθοι:

α. Ο Τεχνικός Κανονισμός «Για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για τους ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών» (Απόφ. ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254, Φ.Ε.Κ. 1321/23.5.2014, τεύχος Β!).

β. Ο Τεχνικός Κανονισμός του ΥΠΟΜΕΔΙ «για τον καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών», (ΦΕΚ 3007/26.11.2013, τεύχος Β!).

γ. Η Τεχνική Προδιαγραφή ΔΚ-5 (επαγωγικοί ανιχνευτές κυκλοφορίας) που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. ΕΠ3/0/15465/26-3-82 απόφαση του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Αναθεώρηση Οκτώβρ./ έτους 1984).

δ. Ο Τεχνικός Κανονισμός του ΥΠΟΜΕΔΙ «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ 1759/2019 τεύχος Β!),

Στο συμβατικό τεύχος της Τεχν. Συγγραφής Υποχρεώσεων, εκτός των παραπάνω Κανονισμών, περιλαμβάνονται αναλυτικά οι ισχύουσες Προδιαγραφές των λοιπών υλικών και του ειδικού εξοπλισμού που οφείλει να χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για την παροχή απ' αυτόν των προβλεπόμενων υπηρεσιών.

9.3 Ο ανάδοχος, σε εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας «περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων» (αρχικός νόμος 2939/2001, όπως ισχύει σήμερα και σχετικά Π.Δ. και Κ.Υ.Α.) υποχρεούται να συμμετέχει με την ιδιότητα του «παραγωγού» (όπως ορίζεται από τις ως άνω νόμιμες διατάξεις) στο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (εγγραφόμενος στο σχετικό «Εθνικό Μητρώο Παραγωγών») προκειμένου να αποσύρει -μέσω των θεσμοθετημένων για τον σκοπό αυτόν Φορέων- τα αποξηλούμενα υλικά (ηλεκτρονικά ανταλλακτικά, φωτεινοί σηματοδότες, λαμπτήρες, ιστοί, ηλεκτρικά ερμάρια κ.λ.π.) των εγκαταστάσεων, τα οποία οφείλει στη διάρκεια της σύμβασης να τα αντικαθιστά με καινούργια σε περίπτωση είτε βελτίωσης των εγκ/σεων είτε μη επισκευάσιμης βλάβης ή φθοράς τους, κατόπιν προγενέστερης σχετικής ενημέρωσης -κατά περίπτωση- και συναίνεσης της Υπηρεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> Τροποποίηση σύμβασης.**

Εάν κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου παροχής υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει την ενεργοποίηση της «προαίρεσης» που έχει προβλεφθεί στη παράγρ. 1.3.5 της διακήρυξης, δίνοντας εντολή

στον ανάδοχο είτε για την παροχή των συμπληρωματικών υπηρεσιών/ προμήθειας υλικών και την εκτέλεση των εργασιών της παραγρ. 1.3.5.1 της διακήρυξης, είτε να προβεί σε αποκατάσταση βλαβών ή/ και φθορών των εγκαταστάσεων -λόγω απροβλέπτων περιστατικών- που χρήζουν άμεσης επέμβασης, για την αντιμετώπιση των οποίων παρίσταται ανάγκη τροποποίησης της εγκεκριμένης ποσότητας κονδυλίων του Προϋπολογισμού, κατά τα αναφερόμενα στη παράγρ. 1.3.5.2 της διακήρυξης, η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί μέσα στα όρια της προβλεφθείσας ως άνω «προαίρεσης», χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, με τις προϋποθέσεις και τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 132 του Ν4412/2016.

Για το σκοπό αυτόν, οι αναγκαίες μεταβολές των ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων και η σχετική δαπάνη τους, σε σύγκριση προς την αντίστοιχη προβλεπόμενη συμβατικά, θα απεικονίζεται σε Πίνακα που θα συνταχθεί και στον οποίο θα ανακεφαλαιώνονται όλες οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις.

## **ΑΡΘΡΟ 11° Παράταση προθεσμίας ισχύος της σύμβασης**

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής στις εξής περιπτώσεις:

α) Ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016.

β) Με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής λόγω απρόβλεπτων συνθηκών εξ αιτίας των οποίων δυνατόν να προκύψει ανάγκη παράτασης του συμβατικού χρόνου.

## **ΑΡΘΡΟ 12° Τεύχη καταμέτρησης – Πρωτοκόλλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών.**

12.1. Η οριστική παραλαβή των «παραδοτέων» του αναδόχου από την Επιτροπή Παραλαβής στο πλαίσιο της σύμβασης, ήτοι των υπηρεσιών που τούτος παρέσχε, των υλικών που προμήθευσε και τοποθέτησε και των εργασιών που εκτέλεσε, θα μπορεί, σε εφαρμογή του άρθρου 219 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4605/2019, να γίνεται τμηματικά με το τρόπο που αναφέρεται στη σχετική παράγραφο 6.3 της διακήρυξης. Η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής συντελείται σύμφωνα με την παράγρ 3 του επικαιροποιημένου άρθρου 221 του ως άνω Νόμου.

Για την καταμέτρηση των παρεχόμενων υπηρεσιών είτε των εργασιών συντήρησης και επισκευών που εκτελέστηκαν από τον ανάδοχο, ο Επόπτης καταμετρά τακτικά τα σχετικά κονδύλια, σε συνάφεια με την πλέον πρόσφατη προηγηθείσα καταμέτρησή τους, υποβοηθούμενος για την εργασία αυτή από τον ανάδοχο είτε τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ο οποίος υποχρεούται να του παραδίδει για έλεγχο τα καταμετρητικά στοιχεία και τα ενδεχομένως συνοδεύοντα αυτά σκαριφήματα. Για την καταμέτρηση των εισκομιζόμενων ανταλλακτικών ή υλικών που θα χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο για την άρση των βλαβών και φθορών, θα πιστοποιείται η ενσωμάτωσή τους από τον Επόπτη, στην συνέχεια δε θα επακολουθεί η παραλαβή τους από την ειδική μόνιμη Επιτροπή Παραλαβής, με την διαδικασία του επομένου στο παρόν εδαφίου και σε αντιστοίχιση με τις βλάβες/ φθορές για τις οποίες έγινε η άρση.

12.2. Για τις εκάστοτε υπηρεσίες, προμήθειες υλικών ή εργασίες που περαιώνονται θα συντάσσεται Πρωτόκολλο Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.), το οποίο θα υπογράφεται αφενός από τα μέλη της ειδικής προς τούτο μόνιμης Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συστήσει για τον σκοπό αυτό η αρμόδια αναθέτουσα αρχή και αφετέρου από τον Επόπτη της σύμβασης, τέλος δε –εφόσον εκλήθη να παραστεί- και από τον ίδιο τον ανάδοχο είτε από τον εκπρόσωπο του. Η σύσταση, η σύνθεση και ο τρόπος λειτουργίας της παραπάνω αναφερθείσας ειδικής μόνιμης Επιτροπής, της οποίας καθήκον είναι η ποιοτική (κατά το εφικτό) και η ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών που θα παρέχονται από τον ανάδοχο, θα γίνει με εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

Στα Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) θα συμπεριλαμβάνονται οι υπολογισμοί, τα σκαριφήματα και τα διαγράμματα για την πλήρη επιμέτρηση των παρασχεθεισών υπηρεσιών. Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών μπορεί να γίνεται με μακροσκοπική εξέταση

και/είτε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο προβλέπεται από την σύμβαση ή συμφωνηθεί αμοιβαία .

12.3 Εάν οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, σε ό,τι αφορά την φυσική τους διάσταση έχουν μικρότερες διαστάσεις των συμβατικών και εφόσον τούτες γίνουν τελικά αποδεκτές από την Υπηρεσία, τότε τα Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) θα συνταχθούν με βάση τις μικρότερες πραγματικά διαστάσεις.

Εφόσον ο Επόπτης κατά την επιθεώρηση των υπό συντήρηση εγκαταστάσεων διαπιστώσει ότι υπάρχουν ουσιώδεις διαφορές μεταξύ τούτων και των όρων της Τεχν. Περιγραφής και των ισχυουσών Προδιαγραφών, οι οποίες μπορούν να επιδράσουν δυσμενώς στην αντοχή και στην λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων, τότε η Υπηρεσία διατάσει τον ανάδοχο να εφαρμόσει τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις και/είτε Προδιαγραφές.

### **ΑΡΘΡΟ 13° Πιστοποιήσεις - Πληρωμές**

13.1 Ο τρόπος πληρωμής του αναδόχου και τα απαιτούμενα σχετικά δικαιολογητικά για τις υπ' αυτού παρεχόμενες με την παρούσα σύμβαση υπηρεσίες ορίζονται στο Τμήμα Ι του Ν.4412/2016 «κοινές διατάξεις για την εκτέλεση συμβάσεων προμηθείας αγαθών και παροχής γενικών υπηρεσιών» και ειδικότερα στις διατάξεις της παραγρ. 1, του άρθρου 200, σύμφωνα προς τις οποίες η πληρωμή του αναδόχου και κάθε άλλο σχετικό θέμα ορίζεται στην διακήρυξη. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τμήματος των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν απ' αυτόν και για τις οποίες εγκρίθηκαν αρμοδίως τα σχετικά Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.).

13.2 Ειδικότερα για εκείνα τα ζητήματα διαδικαστικής κυρίως φύσεως, όπως π.χ. σε περίπτωση υπερημερίας του Εργοδότη (αρμόδιου Φορέα) στην έγκριση είτε/και στην εξόφληση των Λογαριασμών – Πιστοποιήσεων του αναδόχου, θα εφαρμόζονται οι ήδη ισχύουσες διατάξεις του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές», όπως τούτη αναθεωρήθηκε με την Οδηγία 2011/7/ΕΕ και ενσωματώθηκε στο εσωτερικό Δίκαιο με τον Ν.4152/2013 *Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των ν.4064/2012 και 4127/2013*(ΦΕΚ 107/9-5-2013), πλην των διατάξεων που καταργήθηκαν με το άρθρο 377, παράγρ. 1 σημείο (13) του Ν.4412 /2016.

13.3. Οι Πιστοποιήσεις - Λογαριασμοί θα συντάσσονται από τον ανάδοχο περιοδικά, σε χρονικά διαστήματα όχι μικρότερα του ενός μηνός και θα συνοδεύονται απαραίτητα από συνοπτική επιμέτρηση κατ' άρθρο των πλήρως εκτελεσθέντων κονδυλίων των υπηρεσιών κ.λ.π., όπως αυτά καθορίζονται από το συμβατικό Τιμολόγιο. Η επιμέτρηση θα θεωρείται απαραίτητο δικαιολογητικό για την αποπληρωμή του αναδόχου. Οι περιοδικοί αυτοί λογαριασμοί θα χαρακτηρίζονται ως «τμηματικοί», ενώ οι ποσότητες των διαφόρων επιμετρηθέντων κονδυλίων των υπηρεσιών κ.λ.π. που παρασχέθηκαν από τον ανάδοχο, τα οποία περιλαμβάνονται στην υποβαλλόμενη απ' αυτόν επιμέτρηση, προκειμένης της έγκρισης του Λογ/μού από την Υπηρεσία για την αποπληρωμή τούτου θα παραλαμβάνονται προηγουμένως με «Πρωτόκολλο Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών» από την αρμόδια Επιτροπή, η οποία θα έχει συσταθεί κατά τους όρους της παραγρ. 12.2 του προηγούμενου άρθρου 12 της παρούσας.

13.4. Στην παρούσα σύμβαση δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής αλλά θα ισχύσει αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των τιμών με τους όρους της παραγρ. 10 του άρθρου 53 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις μεταγενέστερες διατάξεις του Ν.4965/2022. Οι προϋποθέσεις και ο τρόπος εφαρμογής της αναπροσαρμογής των τιμών εκτίθεται αναλυτικά στις παραγρ. 1.3.8 και 6.5 της διακήρυξης

13.5 Στην ολική αξία κάθε τμηματικού λογαριασμού, δεν θα γίνεται προσωρινή κράτηση εγγύησης επί της αξίας των υπηρεσιών, υλικών που παρασχέθηκαν και των εργασιών που εκτελέστηκαν.

### **ΑΡΘΡΟ 14° Ζημίες στις εγκαταστάσεις - ανωτέρα βία - αναγνώριση αποζημιώσεων.**

14.1 Ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Υπηρεσία για οποιαδήποτε βλάβη στις παρεχόμενες υπηρεσίες ή στις εκτελούμενες απ' αυτόν εργασίες, είτε για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία αυτών που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων.

Αντιθέτως, ο ανάδοχος αποζημιώνεται για ζημίες ή βλάβες των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και υλικών

που προμήθευσε, είτε των εργασιών που εκτελέσθηκαν απ' αυτόν, οι οποίες οφείλονται σε ανωτέρα βία, όπως π.χ. λόγω θεομηνίας, είτε λόγω συνδρομής δυναμικών αιτιών (π.χ. προσκρούσεις οχημάτων σε στοιχεία των εγκαταστάσεων) ή εξ αιτίας άλλων μη ελέγξιμων από τον ανάδοχο δραστηριοτήτων τρίτων (π.χ. βανδαλισμοί κ.λ.π.), τέλος δε από άλλες αιτίες που δεν μπορεί να προβλέψει ο ανάδοχος για να λάβει έγκαιρα μέτρα (π.χ. σε ανωμαλίες της ηλεκτρικής παροχής από τα δίκτυα της Δ.Ε.Η., σε ατμοσφαιρικά φαινόμενα όπως πτώση κεραυνών, ή σε δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π.). Ο ανάδοχος μπορεί -εφόσον συντρέξουν μία ή περισσότερες από τις παραπάνω περιπτώσεις- να επικαλεσθεί την ανωτέρα βία, αναφέροντας εγγράφως τα περιστατικά στην αναθέτουσα αρχή δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας εντός προθεσμίας 20 ημερών που τάσσει το σχετικό άρθρο 204 του Ν.4412/2016, αιτούμενος αποζημίωσης για ζημιές ή βλάβες των υπηρεσιών που τούτος παρέσχε είτε των εργασιών που εκτέλεσε, προσκομίζοντας παράλληλα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Προϊστάμενη Αρχή υποχρεούται να απαντήσει στο σχετικό αίτημα του αναδόχου, άλλως παρερχομένης απράκτου της νόμιμης προθεσμίας θα θεωρείται ότι έγινε κατά τεκμήριο αποδεκτό το αίτημα του αναδόχου για την σχετική προς την συγκεκριμένη περίπτωση αποζημίωσή του, λόγω ανωτέρας βίας. Για τις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις η αποζημίωση του αναδόχου πραγματοποιείται με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 204 του Ν.4412/2016 και για την αποτίμησή της, όπου τούτο είναι εφικτό, χρησιμοποιούνται συμβατικά άρθρα του Τιμολογίου.

14.2. Επίσης ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για οποιαδήποτε απώλεια, βλάβη ή φθορά υλικών που θα συμβεί εκτός του συμβατικού χρόνου της σύμβασης, εκτός αν εγκριθεί παράταση της υφιστάμενης συμβατικής προθεσμίας.

## **ΑΡΘΡΟ 15° Έκπτωση αναδόχου**

15.1. Όταν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των συμβατικών τευχών της παρούσας σύμβασης, τότε τούτος, με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 203 του Ν.4412/2016, κηρύσσεται έκπτωτος των δικαιωμάτων που αυτή του παρέχει και υφίσταται τις κυρώσεις που προβλέπονται στο ανωτέρω άρθρο 203 και στην παράγρ. 5.2.1 της διακήρυξης. Η έκπτωση του αναδόχου ακολουθεί διαδικαστικά τους όρους των προαναφερόμενων διατάξεων του Ν.4412/2016 και της παράγρ. 5.2.1 της διακήρυξης.

15.2. Η εκκαθάριση και συνέχιση των υπηρεσιών που διακόπηκαν εξαιτίας της οριστικής έκπτωσης του αναδόχου για τις ποσότητες και τα κονδύλια που ήταν υποχρεωμένος να εκτελέσει, θα γίνεται με εφαρμογή των όσων προβλέπονται στις σχετικές γενικές διατάξεις του Ν.4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 16° Εργοταξιακή σήμανση**

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται κατά το στάδιο της παροχής των προβλεπόμενων υπηρεσιών και της εκτέλεσης των εργασιών, προς ασφαλή καθοδήγηση των οχημάτων και πεζών να τοποθετεί και να επιμελείται της διατήρησης των απαιτούμενων προσωρινών σημάτων, φανών ανακλαστικών πινακίδων και λοιπών σημάτων για την απρόσκοπτη και την ασφαλή κυκλοφορία επί της οδού, των παρακαμπτηρίων προσπελάσεων και γενικά επί όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων κατά την μέρα και την νύχτα, σε εφαρμογή της ισχύουσας Νομοθεσίας, ήτοι της Απόφασης Υφ.ΠΕΧΩΔΕ υπ'αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502 (ΦΕΚ 946/9-7-2003) «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης εκτελούμενων οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», είτε όποιας σχετικής νεώτερης ενδεχόμενης έκδοσης ή Οδηγίας υφίσταται, ευθυνόμενος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα γίνει λόγω πλημμελούς σήμανσης.

## **ΑΡΘΡΟ 17° Τεχνικό προσωπικό του αναδόχου – διάθεση τεχνικών και υλικών πόρων για την εκτέλεση της σύμβασης.**

17.1 Ο ανάδοχος οφείλει να υλοποιήσει τις δεσμεύσεις τις οποίες ανέλαβε κατά τον διαγωνισμό που αναφέρονται αναλυτικά στην παραγρ. 2.2.9.2.B.4 της διακήρυξης, με βάση τις οποίες τεκμηριώθηκε η ανταπόκρισή του στην ζητούμενη από τους όρους της διακήρυξης τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Συγκεκριμένα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να διαθέτει έμπειρο και επαρκές τεχνικό προσωπικό, να προβεί στην συγκρότηση ενός ηλεκτρονικού εργαστηρίου με πλήρη εξοπλισμό, για να προβαίνει σε όλη την διάρκεια της σύμβασης στον Τηλεματικό έλεγχο των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης των κόμβων με σκοπό την εποπτεία της λειτουργίας τους, είτε μέσω του Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης που πρόκειται τούτος να προμηθεύσει, είτε μέσω του Συστήματος Τηλεματικής

Επιτήρησης και Ελέγχου που πρόκειται τούτος (προσωρινά, κατά την Τεχν. Περιγραφή) να διαθέσει, τέλος δε να προμηθεύει ανταλλακτικά του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ειδικά υλικά, έχοντας εξασφαλισμένο το απαραίτητο εφεδρικό απόθεμα, σε πλήρη συμφωνία προς τις απαιτήσεις των σχετικών όρων της Τεχν. Περιγραφής και της διακήρυξης της Μελέτης και προς τα στοιχεία που υπέβαλε κατά τον διαγωνισμό για την τεκμηρίωση της τεχνικής του ικανότητας, τα οποία αξιολογήθηκαν και έγιναν δεκτά ως προϋπόθεση για την κατακύρωση σ' αυτόν της σύμβασης.

Ο ανάδοχος πρέπει επίσης να γνωστοποιήσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τον αριθμό τηλεφώνου της έδρας του και την διεύθυνση του ηλεκτρονικού του ταχυδρομείου (e-mail), στα οποία θα ειδοποιείται (με αστική κλήση ειδάλλως με χρέωσή του) στις επείγουσες περιπτώσεις που αναφέρονται στις παράγρ. 2.2 και 2.3.1 της Τεχνικής Περιγραφής (άρση βλαβών και αποκατάσταση φθορών/ζημιών).

17.2 Ο ανάδοχος καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης οφείλει να διαθέτει την στελέχωση σε επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό το οποίο δεσμεύθηκε ότι θα απασχολεί, σύμφωνα προς τα σχετικά στοιχεία που υπέβαλε κατά τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος σκοπεύει κατά τους όρους της παραγρ. 2.2.8 της διακήρυξης να χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες «τρίτου φορέα», για την απόκτηση απ' αυτόν της ζητούμενης από την διακήρυξη τεχνικής ικανότητας, η στελέχωση σε προσωπικό οφείλει να είναι αυτή που δηλώθηκε υπεύθυνα κατά τον διαγωνισμό για τον «τρίτο φορέα».

17.3. Ο ανάδοχος, αν δεν διαθέτει ο ίδιος γερανοφόρο και/είτε καδοφόρο ανυψωτικό όχημα, μετά την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται, εάν λάβει προς τούτο σχετική εντολή από την Υπηρεσία, να προσκομίσει και να υποβάλλει σ' αυτήν υποσχετική επιστολή της επιχείρησης που διαθέτει τα ως άνω μηχανήματα ή Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ αυτού και της εν λόγω επιχείρησης, στα οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι τα μηχανήματα – όποιο εξ αυτών θα είναι κατά περίπτωση αναγκαίο - θα παραμένουν ανά πάσα στιγμή στην διάθεση του, προκειμένου να εξασφαλίζεται η δυνατότητα της άμεσης επέμβασης σε περίπτωση εκτάκτων περιστατικών.

17.4. Ο ανάδοχος οφείλει κατά την αρχική φάση της σύμβασης και μέχρι την έναρξη της κανονικής λειτουργίας του Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης που πρόκειται να προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία, να διαθέσει και να χρησιμοποιεί ένα Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των προς συντήρηση εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης των κόμβων, με σκοπό την εποπτεία της λειτουργίας τους και παράλληλα να το διαθέτει προς χρήση στην Υπηρεσία, όπως προδιαγράφεται στις παραγρ. 1.1.5, 1.1.6 και 2.1.3 της Τεχν. Περιγραφής, καθώς και στο άρθρο 4 της Τεχν. Συγγρ. Υποχρεώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να οργανώσει και να στελεχώσει με κατάλληλους τεχνικούς τον Πρωτεύοντα αντίστοιχο Σταθμό του, κατά τρόπο που η εν λόγω παροχή υπηρεσίας (της εποπτείας των εγκ/σεων) να διασφαλίζεται ανελλιπώς τόσο για τον ίδιο, όσο και για την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Οι διατάξεις αυτές του Τηλεματικού ελέγχου οφείλουν να τεθούν σε λειτουργία από τον ανάδοχο παρέχοντας τις προσδοκώμενες υπηρεσίες επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης σταδιακά, ολοκληρούμενες το βραδύτερο εντός **τεσσάρων (4) εβδομάδων** από της έναρξης ισχύος της σύμβασης. Όπως αναφέρεται και στην παράγρ. 5.2 της παρούσας, η προθεσμία αυτή για την θέση σε ολοκληρωμένη και κανονική λειτουργία των διατάξεων του Τηλεματικού ελέγχου των εγκαταστάσεων χαρακτηρίζεται ως τμηματική προθεσμία, παράλειψη δε συμμόρφωσης του αναδόχου για την τήρησή της θα επισύρει την εφαρμογή εις βάρος του των ποινικών ρητρών που αναφέρονται στο υπόψη άρθρο.

17.5. Ο ανάδοχος το βραδύτερο **εντός τριών (3) εβδομάδων** από της έναρξης ισχύος της σύμβασης οφείλει να διαθέτει:

α) Ηλεκτρονικό εργαστήριο, πλήρως εξοπλισμένο, σύμφωνα με το περιεχόμενο της παραγρ. 2.5.2 της Τεχν. Περιγραφής.

β) Απόθεμα εφεδρικών ανταλλακτικών και ειδικών υλικών, σε ποσότητες κάθε είδους τουλάχιστον τις αναφερόμενες στην παράγρ. 2.5.1 της Τεχν. Περιγραφής. Υπενθυμίζεται ότι οι ποσότητες αυτές οφείλουν να ανανεώνονται συνεχώς κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, ακολουθώντας τον ρυθμό κατανάλωσης του αποθέματος, οι οποίες (ποσότητες) δεν πρέπει για κανένα από τα εν λόγω είδη να υστερεί από το ελάχιστο των προβλεπόμενων ως αναγκαίων.

Η έδρα του ηλεκτρονικού εργαστηρίου και της αποθήκης με το απόθεμα των ανταλλακτικών του αναδόχου οφείλει να βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Νομού Θεσσαλονίκης.

Ο έλεγχος για την εμπρόθεσμη συμμόρφωση του αναδόχου στις ως άνω υποχρεώσεις των εδαφίων (α)

και (β), θα παραγματοποιείται κατά περίπτωση από την Επιτροπή Παραλαβής του άρθρου 12 της παρούσας και τον Επόπτη παρακολούθησης της σύμβασης.

Όπως αναφέρεται και στην παράγρ. 5.2.δ της παρούσας, η προθεσμία αυτή για την συγκρότηση ηλεκτρονικού Εργαστηρίου και για την διάθεση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών κ.λ.π. χαρακτηρίζεται ως τμηματική προθεσμία, παράλειψη δε συμμόρφωσης του αναδόχου για την τήρησή της θα επισύρει την εφαρμογή εις βάρος του ποινικών ρητρών που αναφέρονται στο υπόψη άρθρο.

## **ΑΡΘΡΟ 18° Επαναλειτουργία των εγκαταστάσεων**

Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης μιας εγκατάστασης κόμβου από μέρος του παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας (π.χ. λόγω ζημίας), ο ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει για την ηλεκτρική επανασύνδεσή της και υποχρεούται να προβεί έγκαιρα σε όλες τις απαραίτητες για το σκοπό αυτό διαδικασίες, ώστε να μην προκύψει καμία καθυστέρηση στην επαναλειτουργία των εγκαταστάσεων οφειλόμενη σ' αυτήν την αιτία. Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου από τον παρόντα όρο δεν συμπεριλαμβάνεται η οποιαδήποτε δαπάνη που ενδεχόμενα απαιτηθεί να καταβληθεί στον πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας.

## **ΑΡΘΡΟ 19° Επιφυλακή του προσωπικού του αναδόχου.**

19.1. Για το επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό του αναδόχου (κατ' επέκταση δε και του «τρίτου φορέα» στον οποίο τούτος ενδέχεται να στηριχθεί) ισχύουν όσα αναφέρονται στην παραγρ. 17.1 του προηγούμενου άρθρου. Το προσωπικό τούτο πρέπει να αποτελείται από εξειδικευμένους στον τομέα της φωτεινής σηματοδότησης ηλεκτρολόγους ή/και ηλεκτρονικούς μηχανικούς και τεχνίτες, την ευθύνη για την δραστηριότητα των οποίων φέρει βεβαίως ο ανάδοχος. Η Υπηρεσία δικαιούται να διατάσσει την αντικατάσταση των κατά την κρίση της απειθών και/είτε ακατάλληλων ατόμων του εν λόγω προσωπικού.

19.2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση του τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης για την σύσταση του «συνεργείου επιφυλακής». Το προσωπικό τούτο που θα στελεχώνει την επιφυλακή (βάρδια) θα είναι συνεχώς διαθέσιμο **καθημερινά, συμπεριλαμβανομένων Σαββάτων, Κυριακών και λοιπών αργιών και εξαιρετέων από της 08.00' μέχρι της 16.00' ώρας, απαντώντας δια ζώσης σε τηλεφωνικές κλήσεις**, με σκοπό την εντός του «χρόνου απόκρισης» που αναφέρεται στις παράγρ. 2.2.3 και 2.3.2.(β) της Τεχν. Περιγραφής επέμβασή του προς άρση ενδεχόμενης βλάβης/ φθοράς, είτε άλλης έκτακτης ανάγκης που θα παρουσιασθεί.

19.3. Ο ανάδοχος των υπηρεσιών οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων και φέρει ο ίδιος αμέριμνα τις από ενδεχόμενη παράλειψή του προκύπτουσες ευθύνες. Το προσωπικό του αναδόχου ασχέτως αν ασφαλίζεται στον αρμόδιο κρατικό ασφαλιστικό Οργανισμό, οφείλει παράλληλα να ασφαλισθεί υπό του αναδόχου κατά ατυχημάτων σε μία ανεγνωρισμένη από το κράτος Ασφαλιστική Εταιρεία. Το αυτό θα ισχύει και για την κάλυψη της αστικής ευθύνης έναντι ζημιών και/είτε σωματικών βλαβών τρίτων εξαιτίας δραστηριοτήτων του αναδόχου και του προσωπικού του κατά την εκτέλεση των εργασιών που αποτελούν το αντικείμενο της Μελέτης. Ο ανάδοχος εφόσον κληθεί σχετικά από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, υποχρεούται να προσκομίσει τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, άλλως τούτη δικαιούται να εφαρμόζει κράτηση πρόσθετου ποσοστού 5% εκ των λογαριασμών μέχρι της προσαγωγής τους. Τον ανάδοχο βαρύνουν η μέριμνα, οι ευθύνες και οι δαπάνες για τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας του προσωπικού, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στο παρακάτω άρθρο 22 της παρούσας.

## **ΑΡΘΡΟ 20° Βεβαίωση περαιώσης – Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών και εργασιών κ.λ.π.**

20.1. Για την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών εφαρμόζονται γενικά οι διατάξεις του άρθρου 219 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4605/2019, καθώς και της παραγράφου 6.3 της διακήρυξης. Η οριστική παραλαβή των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν, της προμήθειας ανταλλακτικών ή υλικών και της εκτέλεσης των εργασιών επισκευών, όπως αναφέρθηκε στο προηγούμενο άρθρο 12 της παρούσας, προβλέπεται να γίνεται τμηματικά από επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παράγραφο 3 και 11 δ' του επικαιροποιημένου άρθρου 221 του ως άνω Νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο

ανάδοχος.

20.2. Με την λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποβάλλει αμελλητί σχετική αναφορά, αναφέροντας υφιστάμενες ενδεχομένως ακόμη μικρής έκτασης εκκρεμότητες που αφορούν ημιτελείς ή/και εν εξελίξει ενέργειες για την αποκατάσταση δυσλειτουργιών των εγκ/σεων που συνέβησαν στο άμεσα πρόσφατο παρελθόν, ή άλλου είδους εκκρεμότητες που οφείλει να ολοκληρώσει προκειμένου να θεωρηθεί η σύμβαση περαιωμένη, καθώς και τον προβλεπόμενο χρόνο αποκατάστασής τους.

Με την έγκριση εκ μέρους της επιτροπής παραλαβής και του τελευταίου Πρωτοκόλλου Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.), του συνόλου της σύμβασης, εκδίδεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής της σύμβασης «Βεβαίωση Ολοκλήρωσης» των παρεχομένων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία προκειμένου να διαβιβαστεί στην Προϊσταμένη Αρχή για να λάβει γνώση.

#### **ΑΡΘΡΟ 21° Χρόνος εγγύησης.**

21.1. Ως χρόνος εγγύησης των υπηρεσιών της σύμβασης, λόγω της ειδικής φύσεώς της (παροχή άυλων κυρίως υπηρεσιών) ορίζονται οι **εξι (6) μήνες** από της ημερομηνίας «βεβαίωσης της περαίωσης» και ολοκλήρωσης του αντικείμενου της σύμβασης (εάν υφίστανται οι εκκρεμότητες που αναφέρονται στην παραγρ. 20.2 του προηγούμενου άρθρου 20).

21.2. Κατά τον χρόνο αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να συντηρεί σε καλή κατάσταση αποκλειστικά τα υλικά και εξοπλισμό που τούτος ενσωμάτωσε στις εγκαταστάσεις κατά τις διενεργηθείσες απ' αυτόν στη διάρκεια της σύμβασης αποκαταστάσεις των φθορών – βλαβών και των βελτιώσεων /τροποποιήσεων των εγκαταστάσεων. Η υποχρέωση του αναδόχου κατά τον χρόνο εγγύησης είναι η επισκευή και η επανόρθωση με δικές του δαπάνες κάθε βλάβης ή φθοράς των παραπάνω που οφείλεται στην κακή τους ποιότητα και όχι σε συνήθη χρήση είτε σε φθορές και/είτε ζημιές, οι οποίες προκλήθηκαν χωρίς ευθύνη του αναδόχου (από τρίτους), κατά τα διαλαμβανόμενα στο προηγούμενο άρθρο 14 της παρούσας, τις οποίες -εφόσον επισυμβούν και κληθεί να τις αποκαταστήσει- τούτος υποχρεούται μεν να το πράξει, αποζημιούμενος όμως κατάλληλα από την Υπηρεσία.

21.3. Αν ο ανάδοχος παραμελήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του σε ό,τι αφορά την διατήρηση καλής κατάστασης του εξοπλισμού και των υλικών που ενσωμάτωσε στο έργο, καθώς και των αντίστοιχων εργασιών που εκτέλεσε για την ενσωμάτωσή τους και επέλθει είτε επίκειται βλάβη αυτών, τότε καλείται εγγράφως από την Διευθύνουσα Υπηρεσία όπως μέσα σε ορισμένη προθεσμία συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του. Αν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς την παραπάνω διαταγή, οι σχετικές εργασίες εκτελούνται από την αναθέτουσα αρχή εις βάρος και για λογαριασμό του με ρευστοποίηση των υφισταμένων και κατατιθέμενων εγγυήσεών του ή με συμψηφισμό των σχετικών δαπανών προς τα ενδεχομένως οφειλόμενα σ' αυτόν ποσά.

21.4. Μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης ο επόπτης της σύμβασης συγκεντρώνει τα στοιχεία με τα συμβάντα (π.χ. βλάβες/ φθορές, άλλες δυσλειτουργίες) που καταγράφηκαν στην διάρκεια της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και αναφέρει σχετικά στο αρμόδιο όργανο της Υπηρεσίας, επισημαίνοντας τις τυχόν εκκρεμότητες σε ό, τι αφορά την καλή και λειτουργικά άριστη κατάσταση των εγκαταστάσεων, προκειμένου η Υπηρεσία να εκδώσει απόφαση λήξης του σταδίου αυτού της εκτέλεσης της σύμβασης και περαιτέρω απαλλαγής του αναδόχου από την αντίστοιχη ευθύνη. Υπενθυμίζεται εν τέλει ότι για την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν, καθώς και για την ποιότητα και αντοχή των αντίστοιχα ενσωματούμενων υλικών, του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και των ανταλλακτικών, σε ό, τι αφορά την ευθύνη του Αναδόχου, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού Κώδικα, σε εφαρμογή του άρθρου 129 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 22°: Ευθύνη αναδόχου έναντι ατυχημάτων - Πρόληψη και αντιμετώπιση εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή του έργου (Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.)**

Ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, δεδομένου ότι ευθύνεται ποινικά και αστικά εξ ολοκλήρου για κάθε ατύχημα στο προσωπικό που απασχολείται απ' αυτόν ή από την Υπηρεσία και σε κάθε άλλο τρίτο, και το οποίο οφείλεται ή προκαλείται από οποιονδήποτε λόγο ανεξάρτητα από την κανονική ή όχι εκτέλεση των εργασιών επειδή δεν θα ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του κυρίου του έργου, όπως εκφράζονται μέσω της Υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

**Ο ανάδοχος πρέπει να εφαρμόσει το Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (Σ.Ο.Δ.Α.Υ.Ε.) στην παροχή υπηρεσιών, ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το Σ.Ο.Δ.Α.Υ.Ε. ορίζονται οι εξής :**

- Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του αναδόχου.
- Ορισμός τεχνικού ασφάλειας, κατά τις διατάξεις του σχετικού Νόμου. Ειδικότερα και λόγω της σπουδαιότητας του θεσμού αυτού, τα προσόντα και καθήκοντα του ατόμου που θα παρέχει τις υπηρεσίες του τεχνικού ασφάλειας, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (**Ν. 1568/1985, Π.Δ. 294/1988, Π.Δ. 17/1996**). Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφάλειας γίνεται γραπτά και κοινοποιείται στη διευθύνουσα υπηρεσία και στο αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε. Για την κάλυψη αναγκών του σε υπηρεσία τεχνικού ασφάλειας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. περιλαμβανόμενης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού κλπ. ο ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή / και με ειδικά αδειοδοτημένη από το Υπουργείο Εργασίας (**Π.Δ. 17/1996, Π.Δ. 95/1999**) Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕΞ.Υ.Π.Π.).
- Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού αναδόχου για θέματα Α.Υ.Ε.
- Οργάνωση υπηρεσιών Α.Υ.Ε. υπεργολάβων.
- Εκπόνηση διαδικασιών ασφάλειας, κατ' ελάχιστον απαιτούνται οι διαδικασίες για:
  - αναφορά ατυχήματος,
  - διερεύνηση των ατυχημάτων και τήρηση αρχείων βάσει της νομοθεσίας,
  - αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης,
  - χρήση μέσων ατομικής προστασίας,
  - εκπαίδευση προσωπικού,
  - ιατρικές εξετάσεις εργαζομένων,
- Διαδικασίες επιθεωρήσεων. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικίνδυνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.
- Υποχρέωση αναδόχου για σύνταξη – αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

**Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας Έργου (Σ.Α.Υ.):** Μαζί με το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της παροχής των υπηρεσιών, δηλαδή μέσα σε **προθεσμία 15 ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει για έγκριση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας του έργου (Σ.Α.Υ.) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **ΔΙΠΑΔ/οικ.177** απόφαση Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. (**Φ.Ε.Κ. 266 Β/14-3-2001**). Ο τεχνικός ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να αναθεωρεί και να αναπροσαρμόζει το Σ.Α.Υ. σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών. Το περιεχόμενο του Σ.Α.Υ. πρέπει να είναι σύμφωνο με το **Π.Δ. 305/1996** και να περιλαμβάνει:

- Γενικά στοιχεία: είδος των εργασιών και χρήση αυτού, σύντομη περιγραφή των εργασιών, ακριβής διεύθυνση του έργου, στοιχεία του κύριου του έργου, στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ.
- Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα οργανισμών κοινής ωφέλειας.
- Στοιχεία για την προσπέλαση στα εργοτάξια και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων μέσα και γύρω από το εργοτάξιο.
- Πληροφορίες για υλικά κατασκευής που μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την υγεία των εργαζομένων.
- Καθορισμός χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής ακρήστων.
- Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών.
- Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.
- Διαδικασίες για το χειρισμό θεμάτων ασφάλειας και υγείας για μελέτες που πραγματοποιούνται, αφού έχει αρχίσει η εκτέλεση των εργασιών.

- Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της παροχής υπηρεσιών.
- Καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υποφάσης των εργασιών με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας (π.χ. X = χαμηλή εκτίμηση κινδύνου, M = μέτρια εκτίμηση κινδύνου και Y = υψηλή εκτίμηση κινδύνου) και σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης των φάσεων λήψη μέτρων για τους επιπλέον απορρέοντες κινδύνους.
- Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για επικίνδυνες εργασίες που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Συγκεκριμένα μέτρα πρόληψης για τον εναπομείναντα εργασιακό κίνδυνο και ειδικά μέτρα για εργασίες με ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα II του άρθρου 12 του Π.Δ. 305/1996).

**Κατά την εκτέλεση των εργασιών το Σ.Α.Υ. τηρείται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή του Σ.Α.Υ. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται η σύνταξη, αναθεώρηση, ενημέρωση και τήρηση του Σ.Α.Υ. αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.**

**Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας Έργου (Φ.Α.Υ.):** Μαζί με το χρονοδιάγραμμα της παροχής υπηρεσιών, δηλαδή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Πάροχος οφείλει να υποβάλει για έγκριση στη διευθύνουσα υπηρεσία Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του έργου (Φ.Α.Υ.) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ.177 απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 266 Β/14-3-2001). Ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να αναθεωρεί και να αναπροσαρμόζει το Φ.Α.Υ. σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για έγκριση μαζί με το Σ.Α.Υ. και το Φάκελο Υγείας και Ασφάλειας (Φ.Α.Υ.). Επίσης ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να αναθεωρεί το Φ.Α.Υ. και ανάλογα με τις αναπροσαρμογές του Σ.Α.Υ. και σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών να το συμπληρώνει σταδιακά. Με την ολοκλήρωση των εργασιών ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του Έργου συντάσσει και παραδίδει στον κύριο του Έργου το τελικό Φ.Α.Υ. ενημερωμένο, ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία της παροχής υπηρεσιών, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Το περιεχόμενο του Φ.Α.Υ. πρέπει να είναι το εξής:

- Γενικά στοιχεία: είδος της παροχής υπηρεσιών και χρήση αυτών, ακριβής διεύθυνση της παροχής υπηρεσιών, αριθμός αδειάς, στοιχεία του κύριου του Έργου, στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που συντάσσει το Φ.Α.Υ.
- Στοιχεία από το μητρώο του Έργου: τεχνική περιγραφή της παροχής υπηρεσιών, παραδοχές μελέτης και σχέδια «ως κατεσκευάσθη».
- Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες σε όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κλπ. Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευση, ηλεκτροδότηση, αέρια, ατμός κλπ.), στην πυρασφάλεια κλπ.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης των παρεχομένων υπηρεσιών: περιλαμβάνει τον κανονισμό λειτουργίας τούτων, π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν στη χρήση των υπηρεσιών από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες, ώστε κάθε ένας από αυτούς να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων. Επίσης περιλαμβάνει οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης των εργασιών, π.χ. οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στη συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κλπ. Τέλος περιλαμβάνει οδηγίες συντήρησης των υπηρεσιών, όπου περιέχονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση των εργασιών.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Φ.Α.Υ. τηρείται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή του Φ.Α.Υ. Μετά την αποπεράτωση των εργασιών ο Φ.Α.Υ. συνοδεύει τις υπηρεσίες σε όλη τη διάρκεια της ζωής τους και φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του Έργου. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται η σύνταξη, αναθεώρηση, ενημέρωση και τήρηση του Φ.Α.Υ. αφορούν στην οργάνωση του

εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

## **Άρθρο 23<sup>ο</sup>: Προστασία περιβάλλοντος**

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προφυλάσσει και να προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση, όπως δένδρα, θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται από την Υπηρεσία, για την παροχή των υπηρεσιών θα είναι δε υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε τρίτους, λόγω αυθαίρετης κοπής ή βλάβης δέντρων ή θάμνων, απόθεσης υλικών, λόγω κακού χειρισμού των μηχανημάτων ή καταπάτησης φυτεμένων περιοχών από μηχανικά μέσα.
1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά την παροχή των υπηρεσιών να συμμορφώνεται πλήρως προς την εγκύκλιο **Υ.Δ.Ε. Γ2-Δ2/0/3/192** (εγκύκλιος **A213/5-5-1975**) για την προστασία του περιβάλλοντος.
2. Δεν θα κοπεί κανένα δένδρο ή δενδρύλλιο χωρίς την έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας. Για να δοθεί η έγκριση ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τοπογραφικό διάγραμμα, στο οποίο θα έχουν σημειωθεί τα δένδρα ή δενδρύλλια που θα πρέπει να κοπούν.
3. Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής σε υπάρχουσες κατασκευές ή σε στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος, που δεν προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη της παροχής των υπηρεσιών (ή από τυχόν εγκεκριμένες από την Υπηρεσία τροποποιήσεις της) ο ανάδοχος ανεξάρτητα των οποιωνδήποτε ευθυνών που να μπορούν να προκύψουν γι αυτόν, είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τα υπάρχοντα έργα (ή το φυσικό περιβάλλον) στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από την εγκατάστασή του, με δαπάνες του, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε χρηματικής αποζημίωσης ή παράτασης προθεσμίας.
4. Γίνεται ειδική επισήμανση ότι ο ανάδοχος θα πρέπει, κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, να αποφεύγει να τραυματίζει τον περιβάλλοντα χώρο με πρόσθετες εκσκαφές (πέρα από αυτές που προβλέπονται από τη μελέτη) ή με απόρριψη διαφόρων προϊόντων ορυγμάτων, έστω και αν προβαίνει σε κανονική διάστρωση και συμπύκνωση αυτών, γιατί διευκρινίζεται ρητά, ότι και οι προβλεπόμενες διατομές επιχωμάτων είναι προκαθορισμένων διαστάσεων και δεν επιτρέπεται η δημιουργία πλατυσμάτων χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Υπηρεσίας, η οποία θα λάβει σοβαρά υπόψη της τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Οι οποιεσδήποτε αποθέσεις προϊόντων ορυγμάτων ή άλλων προϊόντων θα πρέπει να γίνονται σε θέσεις που να μην δημιουργούν οποιοδήποτε πρόβλημα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμοδίων αρχών (οι θέσεις αυτές θα εξασφαλισθούν με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς να αναλαμβάνει η Υπηρεσία καμία δέσμευση.)

Επισημαίνεται επιπλέον, ότι θα πρέπει να πληρούνται κι οι οποιεσδήποτε άλλες προϋποθέσεις προστασίας του περιβάλλοντος με τις εγκρίσεις των αρμοδίων αρχών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης που αποτελείται από ενημερωμένη Υπεύθυνη Δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986 και διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr) και [www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr), η οποία ανταποκρίνεται:

α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και

β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα.

Το αρχείο αναρτάται ξεχωριστά στο χώρο του συστημικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή .pdf. Η ως άνω δήλωση αναρτάται επίσης και σε επεξεργάσιμη μορφή .xml προκειμένου να συντάξουν οι οικονομικοί φορείς τη σχετική απάντηση τους.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις & Στοιχεία (υπομνήματα)**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1: ΥΠΟΜΝΗΜΑ με τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των κύριων συμβάσεων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον οικονομικό φορέα στην 3-ετία 2021 έως 2023.** (παραγρ. 2.2.9.2.(B.4), περίπτ. α΄ της διακήρυξης).

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη «αναδόχου γενικών υπηρεσιών» για την δημόσια σύμβαση: «Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027».

Α/ /Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥ- ΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΟΧΟΣ ή ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			ΠΛΗΘΟΣ ΣΥΝΤΗΡΟΥΜ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΥΜΒΑΣΗ		
				ΤΥΠΟΙ & ΟΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΚΥ- ΚΛΟΦΟΡ.	ΟΙΚΟΙ ΠΑΡΑ- ΓΩΓΗΣ ΔΙΑΤΑ- ΞΕΩΝ ΤΗΛΕ- ΜΑΤ. ΕΠΟ- ΠΤΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΙ ΧΡΗΣΙ- ΜΟΠ. ΛΟΓΙ- ΣΜΙΚΟΥ ΤΗ- ΛΕΜΑΤ. ΕΠΟ- ΠΤΕΙΑΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚ Η ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΕΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜ- ΒΑΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ (ΣΕ ΜΗΝΕΣ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ Φ.Σ.	ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΛΕ- ΜΑΤ ΕΠΟ- ΠΤΕΙΑ	ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ- ΛΕΜΑΤ. ΕΠΟΠΤΕΙΑ
	<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2021</b>											
	<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022</b>											
	<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2023</b>											
<b>Άθροισμα 3-ετίας:</b>												

**ΣΥΝΗΜ.:** α) Πιστοποιητικά & βεβαιώσεις, φύλλα .....  
β) Ιδιωτικά Συμφωνητικά, τεύχη .....

Θεσσαλονίκη .../.../20...  
Ο διαγωνιζόμενος

(Ψηφ. Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2: ΥΠΟΜΝΗΜΑ με τον «ειδικό» μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών παροχής υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον οικονομικό φορέα κατά την 3-ετία 2021 έως 2023 στον τομέα που καλύπτεται από την σύμβαση (παραγρ. . 2.2.9.2.(B.3) της διακήρυξης)**

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη «αναδόχου γενικών υπηρεσιών» για την δημόσια σύμβαση «Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027».

					ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ			
A / A	A/A ΣΤΟ ΥΠΟΜ. ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡ 2.2.9.2 (B.4)	ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	A/A ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛΟΓ.	ΗΜ/ΝΙΑ	ΣΥΝΟΛ. ΠΟΣΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΕΙΤΕ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛ. ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ «ΕΙΔΙΚΟ» ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2021</b>								
<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022</b>								
<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2023</b>								
<b>ΣΥΝΟΛΟ «ΕΙΔΙΚΟΥ» ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3-ΕΤΙΑΣ:</b>								
<b>ΜΕΣΟΣ «ΕΙΔΙΚΟΣ» ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ:</b>								

**ΣΥΝΗΜΜ.**

Αντιγρ. Τιμολογίων, φύλλα .....

Θεσσαλονίκη .../.../20....

Ο διαγωνιζόμενος

(Ψηφ. Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –Περιεχόμενο Τεχνικής Προσφοράς****ΜΕΡΟΣ Α! ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», συνυποβάλλονται ηλεκτρονικά όλα τα στοιχεία που αφορούν την Τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα, τα οποία αναφέρονται στη παράγρ. 2.4.3.2 της διακήρυξης, συμπεριλαμβανομένων και των «**Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης**» των υπό προμήθεια ειδών και του προς διάθεση για χρήση εξοπλισμού Τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων που προτίθεται να ενσωματώσει/ χρησιμοποιήσει (προσωρινά) ο διαγωνιζόμενος, τα οποία υπόκεινται σε αξιολόγηση, δεόντως συμπληρωμένα. Στη συνέχεια του παρόντος Α! Μέρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V παρατίθενται υποδείγματα των ως άνω στοιχείων και των «**Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης**» που ο διαγωνιζόμενος οφείλει να λάβει υπόψη του κατά την συμπλήρωσή τους. Τα εν λόγω υποδείγματα έχουν αναρτηθεί, μαζί με τα αντίστοιχα υπόλοιπα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης, σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

**1)** Ο ηλεκτρονικός φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία, προκειμένου να τεκμηριωθεί η τεχνική του επάρκεια:

**α)** Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα συμπληρωμένη σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα **No 1** του παρόντος ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V, στην οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει δεσμευτικά -επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση παράλειψης του να αναφέρει τα ζητούμενα στοιχεία- τον(-ους) Οίκο(-ους) που θα είναι ο(-οι) παραγωγός(-οί) και τους τύπους των αντίστοιχα προσφερόμενων προϊόντων για τον ειδικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο υπόψη υπόδειγμα και πρόκειται να ενσωματωθεί στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης ή να διατεθεί από τον ανάδοχο τόσο προς ίδια χρήση, όσο και από την Υπηρεσία, συγκεκριμένα δε για τα υπό προμήθεια είδη που προβλέπονται να ενσωματωθούν στις εγκαταστάσεις στη διάρκεια της σύμβασης και για το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης που θα διατεθεί (προσωρινά) από τον ανάδοχο, παραθέτοντας παράλληλα και τις λοιπές πληροφορίες που απαιτούνται από το υπόδειγμα.

Τον ως άνω προτεινόμενο ειδικό εξοπλισμό, οι τεχνικές επιδόσεις του οποίου οφείλουν να ικανοποιούν τους όρους της Τεχν.Περιγραφής και της Τεχν. Συγγρ. Υποχρεώσεων, ο διαγωνιζόμενος θα δεσμεύεται ότι, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση, θα τον ενσωματώσει/ θέσει σε λειτουργία (για τα ενσωματούμενα προϊόντα) και θα διαθέσει τη χρήση του στην Υπηρεσία (για το Τηλεματικό Σύστημα), κατά τους όρους της σύμβασης,

Ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει επίσης υπεύθυνα ότι τόσο το προς προμήθεια Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης, όσο και το προς (προσωρινή ) διάθεση εκ μέρους του Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης θα είναι συμβατά λειτουργικά με τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων της σύμβασης και ότι θα διαθέτουν τις τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες των αντίστοιχων «**ΦΥΛΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**» (της επόμενης υποπαραγρ. 2) που συνυποβάλλει ο διαγωνιζόμενος.

**Επισημαίνονται** τα ακόλουθα:

1) Εάν ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας είναι ήδη κάτοχος του ζητούμενου Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου (Σ.Τ.Ε.Ε.), οφείλει στην παραπάνω υπεύθυνη δήλωσή του να δηλώνει ότι το διαθέτει και παράλληλα να επισυνάψει επικυρωμένα αντίγραφα της νόμιμης άδειας χρήσεως (License) του λογισμικού του από τον Βιομηχανικό Οίκο παραγωγής του που θα εξετασθεί σε συνδυασμό με το υπόλοιπο περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του.

2) Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας δεν είναι κάτοχος του υπόψη Τηλεματικού εξοπλισμού, αλλά προκειμένου να διασφαλίσει την διαθεσιμότητα τούτου και των

αντίστοιχων υπηρεσιών σκοπεύει να στηριχθεί σχετικά στις ικανότητες «τρίτου φορέα», ο οποίος είναι κάτοχος αυτού, οφείλει να προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

i) Να δηλώσει στην ως άνω Υπεύθυνη Δήλωσή του (της παραγρ. α' ) την πρόθεσή του στήριξης σε «τρίτο φορέα» μαζί με τα πλήρη στοιχεία τούτου και να συμπληρώσει σ' αυτήν (την Υ.Δ.) τις σχετικές πληροφορίες για το Σ.Τ.Ε.Ε. που πρόκειται να διαθέσει ο «τρίτος φορέας» (παραγωγό, τύπο κ.λ.π.), συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων που αφορούν την νόμιμη άδεια χρήσης του λογισμικού του.

(ii) Να συνυποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του «τρίτου φορέα», όμοια προς τη παρούσα, με συμπληρωμένες σε αυτήν όλες τις απαιτούμενες σχετικές πληροφορίες για το Σ.Τ.Ε.Ε., συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων που αφορούν την νόμιμη άδεια χρήσης του λογισμικού του.

**β) Υπεύθυνες Δηλώσεις** απευθυνόμενες στην αναθέτουσα αρχή με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένες από τον νόμιμο εκπρόσωπο του(-ων) Οίκου(-ων) παραγωγής (i) του Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης και (ii) του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου που προτείνει ο ανάδοχος προς προμήθεια και (αντιστοίχως) προς διάθεση, στην οποία ο(-οι) εν λόγω Οίκος(-οι) θα δηλώνει(-ουν) υπεύθυνα κατά περίπτωση -επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση παράλειψής του(-ς) να αναφέρει(-ουν) τα ζητούμενα στοιχεία- τα παρακάτω:

(i) ότι εγγυάται(-ώνται) την τεχνική συμβατότητα του προτεινόμενου από τον ανάδοχο προϊόντος (κατά περίπτωση του Κέντρου ή/ και του Σ.Τ.Ε.Ε.) προς τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό των ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκ/σεων που πρόκειται να επιτηρούνται τηλεματικά, με ρητή αναφορά των συγκεκριμένων τύπων των υπόψη ρυθμιστών,

(ii) χαρακτηριστικά παραδείγματα συνδυασμένης επιτυχούς λειτουργίας εγκαταστάσεων, όμοιων προς τις συγκεκριμένες εφαρμογές, ήτοι με τον ίδιο τύπο ρυθμιστών και τηλεματικού εξοπλισμού -κατά περίπτωση- όπως ο προτεινόμενος σε διάφορες τοποθεσίες (χώρα, πόλη, κόμβους) που θα κατονομάζονται ρητά στην δήλωση του Οίκου.

Ειδικότερα για την περίπτωση του Σ.Τ.Ε.Ε. που καλείται να διαθέσει (προσωρινά) ο ανάδοχος, **επισημαίνεται** ότι εάν ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει και σκοπεύει να προμηθευθεί τον παραπάνω εξοπλισμό, ο προτεινόμενος απ' αυτόν παραγωγός Οίκος οφείλει στην Υ.Δ. του να δηλώνει επίσης, πέραν των όσων προαναφέρθηκαν, ότι έλαβε υπόψη την προθεσμία της παραγρ. 17.4 του άρθρου 17 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων και εγγυάται την εμπρόθεσμη εν προκειμένω παράδοση του εν λόγω εξοπλισμού στον συγκεκριμένο διαγωνιζόμενο.

**γ) Υποσχετική(-ές) Επιστολή(-ές) ή Δήλωση(-εις) Προθέσεως (Letter of intention)**, απευθυνόμενη(-ες) στην αναθέτουσα αρχή με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένη -κατά περίπτωση- από τον νόμιμο εκπρόσωπο Βιομηχανικού(-ών) Οίκου(-ων) παραγωγής ηλεκτρονικού εξοπλισμού οδικής φωτεινής σηματοδότησης, τεχνολογίας αντίστοιχης προς εκείνη του υφιστάμενου εξοπλισμού της σύμβασης, με την(-ις) οποία(-ες) τούτος(-οι) θα δηλώνει(-ουν) υπεύθυνα - επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση παράλειψής του(-ς) να αναφέρει(-ουν) τα ζητούμενα στοιχεία- τα παρακάτω:

(i) ότι είναι παραγωγός(-οί) των ανταλλακτικών εξαρτημάτων του ηλεκτρονικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την τεχνική υποστήριξη (συντήρηση, άρση βλαβών κ.λ.π.) των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας της σύμβασης, με ρητή αναφορά των συγκεκριμένων τύπων των προς υποστήριξη ρυθμιστών.

(ii) ότι είναι παραγωγός(-οί) των ανταλλακτικών εξαρτημάτων του ηλεκτρονικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας της σύμβασης για τους οποίους προβλέπεται τέτοια επέμβαση, με ρητή αναφορά των συγκεκριμένων τύπων των ρυθμιστών, καθώς και ότι οι εν λόγω ρυθμιστές μετά την αναβάθμισή τους θα πληρούν τις απαιτήσεις της παραγρ. 5.2 της Τεχν. Συγγρ. Υποχρεώσεων (περί ανταπόκρισης των αναβαθμισμένων ρυθμιστών στους όρους του Εθνικού Κανονισμού για «ρυθμιστές κυκλοφορίας»).

(iii) ότι δεσμεύεται προς τον διαγωνιζόμενο -σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση- για την έγκαιρη προμήθεια των παραπάνω προϊόντων (ηλεκτρονικών ανταλλακτικών κ.λ.π. και λογισμικού εξοπλισμού), καθώς και για την παροχή σ' αυτόν της εργοστασιακής τεχνολογικής υποστήριξης που ήθελε απαιτηθεί.

Οι παραπάνω Υπεύθυνες Δηλώσεις ή οι Υποσχετικές επιστολές ή Δηλώσεις Προθέσεως των Βιομηχανικών Οίκων των παραπάνω παραγράφων β' και γ', εάν είναι διατυπωμένες σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλουν να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση, κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις.

**δ) Ενημερωτικά έντυπα** (Prospectus) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals) των προς αξιολόγηση ειδών, ήτοι των υπό προμήθεια προϊόντων και του προς διάθεση για χρήση τηλεματικού εξοπλισμού που αναφέρονται αναλυτικά στην Υπεύθ. Δήλωση της παραπάνω παραγρ. α' , καθώς επίσης και τα λοιπά τεχνικά

στοιχεία για όποια εκ των προϊόντων προβλέπεται από τους Κανονισμούς σχετική υποχρέωση διαθεσιμότητας εκ μέρους του προμηθευτή (ενδεικτικά, του Πιστοποιητικού Σταθερότητας της Απόδοσης προϊόντος από Κοινοποιημένο Φορέα Πιστοποίησης, αναλυτικές δηλώσεις κατασκευαστή περί συμμόρφωσης στις κατέκαστα απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων και των Ελληνικών Εθνικών Κανονισμών κ.λ.π.). Τα παραπάνω έντυπα και τεχνικά στοιχεία οφείλουν να περιλαμβάνουν συνοπτική περιγραφή των προαναφερόμενων ειδών και διατάξεων και τα βασικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά με τις ιδιότητές τους, ώστε σε συνδυασμό με τα λοιπά στοιχεία να συγκριθούν με τις απαιτήσεις των Τεχν. Προδιαγραφών της Μελέτης και να αξιολογηθούν αντίστοιχα από την Ε.Δ. Τα έντυπα εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλουν να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική, τουλάχιστον σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος, ώστε να είναι δυνατή η εξέταση - κατά το εφικτό- της αντιστοιχίας τους προς τις απαντήσεις του διαγωνιζόμενου στα ερωτήματα των «*Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης*» του επόμενου εδαφίου (2).

ε) Στα στοιχεία που οφείλουν να συνοδεύουν την προσφορά του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα, περιλαμβάνονται επίσης και τα «*ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ*» του προς αξιολόγηση ειδικού εξοπλισμού, ήτοι των υπό προμήθεια ειδών και του προς διάθεση για χρήση Σ.Τ.Ε.Ε που ο διαγωνιζόμενος δεσμεύεται –εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση- να ενσωματώσει/ διαθέσει προς χρήση. Τα ως άνω έγγραφα, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να τα συμπληρώσει σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα υπ' αριθ. 2 του παρόντος ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V, («*Φύλλα Τεχν. Συμμόρφωσης No 1 έως No 7*»), να τα υπογράψει ηλεκτρονικά και να τα υποβάλει, επί ποινή αποκλεισμού του σε περίπτωση παραλείψεώς του.

**Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

**Επισημαίνεται επίσης** ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία «*Τεχνικής Προσφοράς*» που υποβάλλονται με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή στην αναθέτουσα αρχή εντός της προθεσμίας που προβλέπεται από τον νόμο, είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/ συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Εξαιρούνται επίσης από την υποχρέωση υποβολής τους σε έντυπη μορφή τα ενημερωτικά έντυπα (Prospectus) και τα εγχειρίδια χρήσης (User manuals) των προς αξιολόγηση ειδών, εφόσον έχουν ήδη υποβληθεί ηλεκτρονικά.

**ΜΕΡΟΣ Β! ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Νο 1 : ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ για τους προτεινόμενους από τον οικονομικό φορέα Οίκους παραγωγής και τους τύπους των προσφερόμενων προϊόντων** (παράγρ. 2.4.3.2.1 της διακήρυξης).

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη «αναδόχου γενικών υπηρεσιών» για την δημόσια σύμβαση «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027**»

Θεσσαλονίκη ...../...../202..

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

Ο υπογεγραμμένος ..... κάτοικος ..... (στη περίπτωση νομικού προσώπου) με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ..... με έδρα ..... που συμμετέχει στον διαγωνισμό προς ανάδειξη αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027**», διενεργούμενο από την Π.Κ.Μ./ Δ/νση Τεχν. Έργων της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης την ...../...../202.. και έχοντας υπόψη την παράγρ. 2.4.3.2.1 και το Μέρος Α' του Παραρτήματος V της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναφέρεται στην επικεφαλίδα,

**ΔΗΛΩΝΩ ΥΠΕΥΘΥΝΑ**

**1)** Ότι από την Επιχείρηση που εκπροσωπώ, ο(-οι) **Βιομηχανικός(-οί) Οίκος(-οι)** που προτείνεται(-ονται) να είναι ο(-οι) παραγωγός(-οι) των παρακάτω προς αξιολόγηση ειδών, ήτοι των ειδών του υπό προμήθεια ειδικού εξοπλισμού και του προς διάθεση για χρήση Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης (που προβλέπεται στην παράγρ. 4.2 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων), οι τύποι των υπόψη προϊόντων, καθώς και η αντίστοιχη επιχειρηματική μονάδα στην οποία τούτα θα κατασκευασθούν και ο τόπος εγκατάστασης αυτής, είναι οι ακόλουθοι:

**α)** Για το «**Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης**», όπως αναφέρεται στις παράγρ. 2.1.2 της Τεχν. Περιγραφής και 4.1 της Τ.Σ.Υ, προτείνεται ο Οίκος ..... με έδρα ..... και ο τύπος του προϊόντος .....

Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής του προϊόντος & τόπος εγκ/σης αυτής: .....

**β)** Για το «**Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου (Σ.Τ.Ε.Ε.)**», όπως αναφέρεται στις παράγρ. 2.1.3 της Τεχν. Περιγραφής και 4.2 της Τ.Σ.Υ., προτείνεται ο Οίκος ..... με έδρα ..... και ο τύπος του προϊόντος .....

Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής του προϊόντος & τόπος εγκ/σης αυτής: .....

**γ)** Για τα «**Εξαρτήματα του ηλεκτρονικού εξοπλισμού**» που απαιτούνται (i) για την τεχνική υποστήριξη, όπως αναφέρεται στις παραγρ. 2.2 και 2.3.1 της Τεχν. Περιγραφής και 5.1 της Τ.Σ.Υ και (ii) για την τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας, όπως αναφέρεται στις παραγρ. 2.3.3.2 της Τεχν. Περιγραφής και 5.2 της Τ.Σ.Υ, προτείνεται:

(i) Για τη τεχνική υποστήριξη των ρυθμιστών (παραγρ. 5.1 της Τ.Σ.Υ) ο Οίκος ..... με έδρα ....., με προτεινόμενους τύπους των προϊόντων ....., ....., ....., Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής των προϊόντων & τόπος εγκ/σης αυτής: .....

(ii) Για την τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών (παραγρ. 5.2 της Τ.Σ.Υ.): ο Οίκος ..... με έδρα ....., με προτεινόμενους τύπους των προϊόντων ....., ....., ....., Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής των προϊόντων & τόπος εγκ/σης αυτής: .....

**δ)** Για τους «**Φωτεινούς σηματοδότες με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED)**», όπως αναφέρεται στη παραγρ. 2.3.3.1 της Τεχν. Περιγραφής και στη παραγρ. 3.1 της Τ.Σ.Υ., προτείνεται ο Οίκος ..... με έδρα ....., με προτεινόμενο τύπο των προϊόντων ....., ....., ....., Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής των προϊόντων & τόπος εγκ/σης αυτής: .....

**ε)** Για ταν «**Μικροκυματικό ανιχνευτή (radar) “προσέγγισης” οχημάτων (σε κίνηση)**» όπως αναφέρεται στο άρθρο 8 της Τ.Σ.Υ., προτείνεται ο Οίκος ....., με έδρα ....., τύπος .....

στ) Για την «Ανιχνευτή κυκλοφορίας τεχνολογίας κάμερας τύπου STOP-LINE» όπως αναφέρεται στο άρθρο 9 της Τ.Σ.Υ., προτείνεται ο Οίκος ....., με έδρα ....., τύπος .....

ζ) Για τα «Κομβία αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ» όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 της Τ.Σ.Υ., προτείνεται ο Οίκος ....., με έδρα ....., τύπος .....

2) Οτι τόσο το προς προμήθεια Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης, όσο και το προς (προσωρινή ) διάθεση εκ μέρους μου(-ας) Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκαταστάσεων θα είναι συμβατά λειτουργικά με τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων της σύμβασης και ότι θα διαθέτουν τις τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες των αντίστοιχων «ΦΥΛΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» που συνυποβάλλω(-ουμε) με την προσφορά μας.

(Το επόμενο εδάφιο συμπληρώνεται από τον διαγωνιζόμενο, εφόσον τούτος διαθέτει ιδιόκτητο Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκ/σεων):

3) Οτι είμαι(-αστε) κάτοχος(-οι) του προς διάθεση Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, όπως το αναφερόμενο στην παραπάνω παραγρ. 1.β, επισυνάπτω(-ουμε) δε επικυρωμένα αντίγραφα της νόμιμης άδειας (License) υπ' αριθ. .... / .... - .... - ..... χρήσεως του λογισμικού του από τον παραγωγό του.

(Το επόμενο εδάφιο συμπληρώνεται από τον διαγωνιζόμενο, εφόσον τούτος δεν διαθέτει ιδιόκτητο Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου των εγκ/σεων):

3) Οτι δεν είμαι(-αστε) κάτοχος(-οι) του προς διάθεση Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, όπως το αναφερόμενο στην παραπάνω παράγρ. 1.β, και πρόκειται: (επιλέγεται από τον διαγωνιζόμενο η κατά περίπτωση απάντησή του και διαγράφεται η μη επιλεγόμενη)

- να το προμηθευθώ(-ουμε) από τον παραπάνω αναφερόμενο στην δήλωσή μου(-ας) παραγωγό του Συστήματος ,

ή

- να στηριχθώ(-ούμε) στις ικανότητες « τρίτου φορέα », τα αναλυτικά στοιχεία του οποίου παραθέτω(-ουμε) παρακάτω, ο οποίος θα διαθέσει το υπόψη Σύστημα για την παροχή των ως άνω τηλεματικών υπηρεσιών:

Επωνυμία: .....

Έδρα: .....

4) Δεσμεύομαι(-όμαστε) ότι εφόσον μου(-ας) ανατεθεί η σύμβαση, τα προτεινόμενα στην ως άνω δήλωση είδη (παράγρ. 1.α και 1.γ έως 1.ζ) θα τα ενσωματώνω(-ουμε)/ θέτω(-ουμε) σε λειτουργία και αντιστοίχως το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (παράγρ. 1.β) θα το διαθέτω(-ουμε) προς χρήση στην Υπηρεσία επί όσο χρόνο απαιτείται, κατά τους όρους της σύμβασης,

Ο υπευθύνως δηλών

(ψηφ. υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Νο 2: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ & ΥΠΟΒΟΛΗ «ΦΥΛΛΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» (παράγρ. 2.4.3.2.5 της Διακήρυξης) .**

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη «αναδόχου γενικών υπηρεσιών» για την δημόσια σύμβαση «Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027»

Θεσσαλονίκη ...../...../202..

Ο υπογεγραμμένος ....., κάτοικος ..... (στη περίπτωση νομικού προσώπου) με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ..... με έδρα....., που συμμετέχει στον διαγωνισμό προς ανάδειξη Αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027», διενεργούμενο από την ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών την.../.../20...και έχοντας υπόψη την παράγρ. 2.4.3.2.3 της διακήρυξης και τους όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V αυτής για τον διαγωνισμό που αναφέρεται στην επικεφαλίδα,

**δηλώνω υπεύθυνα**

ότι τα προσφερόμενα είδη που θα παραδοθούν/ διατεθούν για την εκτέλεση της παραπάνω σύμβασης, θα έχουν τεχνικά χαρακτηριστικά που ανταποκρίνονται στα παρακάτω «Φύλλα Τεχνικής Συμμόρφωσης».

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 1 - «Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης» (παράγρ. 4.1 της Τ.Σ.Υ.)**

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ
	<b><u>I. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u></b>			
1	Παρουσίαση σε χάρτη των επιτηρούμενων κόμβων με τη γεωγραφική τους θέση			
2	Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε «ενεργό» χάρτη (online) π.χ. OpenStreetMap ή σε «σταθερό» (offline) χάρτη			
3	Δυνατότητα διαμόρφωσης περισσότερων του ενός χαρτών, με σκοπό το διαχωρισμό των εγκαταστάσεων ανά περιοχές (ζώνες)			
4	Δυνατότητα απεικόνισης των τρεχουσών ενδείξεων των φωτεινών σηματοδοτών σε μιμικό διάγραμμα			
5	Απεικόνιση της εξέλιξης του προγράμματος σηματοδότησης ενός κόμβου σε πραγματικό χρόνο			
6	Απεικόνιση της τρέχουσας λειτουργικής κατάστασης των εγκαταστάσεων Φ/Σ, του τρόπου λειτουργίας τους (πρόγραμμα σταθερών χρόνων, με επενέργεια κ.λ.π.), των μηνυμάτων βλαβών και του τρέχοντος προγράμματος σηματοδότησης			
7	Λήψη των μηνυμάτων βλαβών από τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας άμεσα, σε πραγματικό χρόνο			
8	Λήψη από τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας των μετρήσεων κυκλοφορίας, όπου είναι διαθέσιμες			
9	Ύπαρξη Βάσης δεδομένων για την αποθήκευση των χαρακτηριστικών των εγκαταστάσεων ΦΣ,			

	της λειτουργικής τους κατάστασης, των βλαβών και των μετρήσεων κυκλοφορίας			
10	Δυνατότητα δημιουργίας γραφικών παραστάσεων με τις αποθηκευμένες στο σύστημα μετρήσεις κυκλοφορίας			
11	Δυνατότητα εξαγωγής των μετρήσεων κυκλοφορίας με τη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου π.χ. csv.			
12	Λήψη και αποστολή των προγραμμάτων σηματοδότησης			
13	Λήψη των ηλεκτρονικών αρχείων που δημιουργούνται στους ρυθμιστές κυκλοφορίας που αφορούν το ιστορικό λειτουργίας τους, τις βλάβες και τη διάγνωσή τους, τις μετρήσεις κυκλοφορίας			
14	Χειρισμοί των ρυθμιστών κυκλοφορίας κάθε είδους, όπως αφή, σβέση, αλλαγή προγράμματος, αλλαγή τρόπου λειτουργίας κ.τ.λ.			
15	Αυτόματη ρύθμιση της ώρας στους ρυθμιστές κυκλοφορίας			
16	Δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης των προσωπικού συντήρησης για έκτακτα συμβάν-τα, όπως βλάβες, στους επιτηρούμενους κόμβους μέσω email.			
	<b><u>II. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u></b>			
17	Το προσφερόμενο Σύστημα είναι τεχνικά και λειτουργικά συμβατό με τους υφιστάμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας			
18	Το προσφερόμενο Σύστημα είναι τεχνικά και λειτουργικά συμβατό με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας που θα προκύψουν μετά την αναβάθμισή τους			
19	Η επικοινωνία του Η/Υ του συστήματος με τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας θα επιτυγχάνεται μέσω του Διαδικτύου, με συμβατό προς τους ρυθμιστές πρωτόκολλο επικοινωνίας, τεχνολογίας TCP/IP, σε πραγματικό χρόνο (λαμβάνοντας υπόψη την καθυστέρηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας) και με μόνιμο/συνεχή τρόπο			
20	Η επικοινωνία των επιτηρούμενων ρυθμιστών με τον Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης μπορεί να υλοποιείται, με τη βοήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού (3G/4G δρομολογητή - router) κινητής τηλεφωνίας			
21	Ο Η/Υ του Συστήματος θα διαθέτει αδιάλειπτη παροχή ισχύος (UPS)			
22	Το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης θα διαθέτει διεπαφή (web interface) για την είσοδο των χρηστών μέσω του διαδικτύου, των οποίων η ταυτότητα θα πιστοποιείται μέσω ονόματος χρήστη και κλειδαρίθμου. Το επίπεδο			

πρόσβασης του κάθε χρήστη θα ορίζονται από το διαχειριστή του Συστήματος			
--	--	--	--

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 2 - «Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου (Σ.Τ.Ε.Ε.)»**  
(παράγρ. 4.2 της Τ.Σ.Υ.)

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
	<b><u>I. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u></b>			
1	Παρουσίαση σε χάρτη των επιτηρούμενων κόμβων με τη γεωγραφική τους θέση			
2	Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε «ενεργό» χάρτη (online) π.χ. OpenStreetMap ή σε «σταθερό» (offline) χάρτη			
3	Δυνατότητα διαμόρφωσης περισσότερων του ενός χαρτών, με σκοπό το διαχωρισμό των εγκαταστάσεων ανά περιοχές («ζώνες»)			
4	Απεικόνιση της τρέχουσας λειτουργικής κατάστασης των εγκαταστάσεων Φ/Σ, του τρόπου λειτουργίας τους (πρόγραμμα σταθερών χρόνων, με επενέργεια κ.λ.π.), των μηνυμάτων βλαβών και του τρέχοντος προγράμματος σηματοδότησης			
5	Λήψη των μηνυμάτων βλαβών από τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας άμεσα, σε «πραγματικό χρόνο»			
6	Λήψη από τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας των μετρήσεων κυκλοφορίας, όπου είναι διαθέσιμες, με δυνατότητα επιλογής των μετρήσεων που θα λαμβάνονται από τους ρυθμιστές κυκλοφορίας μέσω του προγραμματισμού του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης			
7	Υπαρξη «Βάσης δεδομένων» για την αποθήκευση των χαρακτηριστικών των εγκαταστάσεων ΦΣ, της λειτουργικής τους κατάστασης, των βλαβών και των μετρήσεων κυκλοφορίας			
8	Δυνατότητα δημιουργίας γραφικών παραστάσεων με τις αποθηκευμένες στο σύστημα μετρήσεις κυκλοφορίας			
9	Δυνατότητα εξαγωγής των μετρήσεων κυκλοφορίας με τη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου π.χ. csv.			
10	Λήψη, αποστολή ή τροποποίηση των προγραμμάτων σηματοδότησης των επιτηρούμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας μέσω του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης.			
11	Λήψη των ηλεκτρονικών αρχείων που δημιουργούνται στους ρυθμιστές κυκλοφορίας που αφορούν το ιστορικό λειτουργίας τους, τις βλάβες και τη διάγνωσή τους, τις μετρήσεις κυκλοφορίας			
12	Χειρισμοί των ρυθμιστών κυκλοφορίας κάθε είδους, όπως αφή, σβέση, αλλαγή			

	προγράμματος, αλλαγή τρόπου λειτουργίας κ.τ.λ. από το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης			
13	Ρύθμιση της τρέχουσας ώρας στους ρυθμιστές κυκλοφορίας			
14	Δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης των προσωπικού συντήρησης για έκτακτα συμβάντα, όπως βλάβες, στους επιτηρούμενους κόμβους μέσω email.			
	<b>II. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
15	Το προσφερόμενο Σύστημα είναι τεχνικά και λειτουργικά συμβατό με τους υφιστάμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας			
16	Το προσφερόμενο Σύστημα είναι τεχνικά και λειτουργικά συμβατό με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας που θα προκύψουν μετά την αναβάθμισή τους			
17	Η επικοινωνία του Η/Υ του συστήματος με τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας θα επιτυγχάνεται μέσω του Διαδικτύου, με συμβατό προς τους ρυθμιστές πρωτόκολλο επικοινωνίας, τεχνολογίας TCP/IP, σε «πραγματικό χρόνο» και με μόνιμο/συνεχή τρόπο			
18	Η επικοινωνία των επιτηρούμενων ρυθμιστών με τον Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης μπορεί να υλοποιείται, με τη βοήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού (3G/4G δρομολογητή -router- ή αποδιαμορφωτή -modem-) κινητής τηλεφωνίας			
19	Ο Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης θα διαθέτει αδιάλειπτη παροχή ισχύος (UPS) για την απρόσκοπτη λειτουργία του, η οποία θα διασφαλίζει την αυτονομία του τουλάχιστον επί 30 πρώτα λεπτά της ώρας			
20	Το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης θα διαθέτει διεπαφή (web interface) για την είσοδο των χρηστών μέσω του διαδικτύου, των οποίων η ταυτότητα θα πιστοποιείται μέσω ονόματος χρήστη και κλειδάριθμου. Το επίπεδο πρόσβασης του κάθε χρήστη θα ορίζονται από το διαχειριστή του Συστήματος			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 3 - «Εξαρτήματα του ηλεκτρονικού εξοπλισμού» που απαιτούνται για την τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας (παράγρ. 5.2 της Τ.Σ.Υ.)**

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
	<b>I. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1	Ο ρυθμιστής μετά την αναβάθμιση θα πληροί τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, Πίνακας 2 (EN 50556) ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΑ			
2	Ο ρυθμιστής μετά την αναβάθμιση θα πληροί τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, Πίνακας 2 (EN 50556) ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
3	Ο ρυθμιστής μετά την αναβάθμιση θα πληροί τον			

	Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, Πίνακας 3 (EN 12675) ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
4	Μετά την αναβάθμιση, σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, άρθρο 3.1.4, ο συγχρονισμός της ώρας θα μπορεί να γίνεται με λήψη της παγκόσμιας ώρας μέσω ανώτερης βαθμίδας.			
5	Μετά την αναβάθμιση, σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, άρθρο 3.1.4, θα υπάρχει η δυνατότητα ο συγχρονισμός της ώρας να μπορεί να γίνεται με λήψη της παγκόσμιας ώρας (μέσω μονάδας GPS).			
6	Μετά την αναβάθμιση, σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1, άρθρο 2, οι μέθοδοι λειτουργίας των προγραμμάτων φωτεινής σηματοδότησης θα είναι: 1. Σταθερού χρόνου 2. Με επενέργεια από την κυκλοφορία (απλή κλήση φάσης) 3. Με επενέργεια από την κυκλοφορία (παράταση διάρκειας πράσινης ένδειξης μιας ή περισσότερων φάσεων) 4. Με επενέργεια από την κυκλοφορία (σηματοδότηση με πλήρη επενέργεια από την κυκλοφορία)			
7	Μετά την αναβάθμιση, σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3, άρθρο 1, ο ρυθμιστής θα διαθέτει: 1. Σειριακή θύρα επικοινωνίας 2. USB θύρα επικοινωνίας 3. Ethernet θύρα επικοινωνίας			
8	Μετά την αναβάθμιση, σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3, άρθρο 1, ο ρυθμιστής θα μπορεί να διασυνδεθεί με Ανώτερη Βαθμίδα μέσω του διαδικτύου και δικτύου κινητής τηλεφωνίας			
9	Μετά την αναβάθμιση, σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό ΦΕΚ 1321 Β!_23-5-14, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3, άρθρο 2, ο ρυθμιστής θα είναι ικανός να λαμβάνει τις παρακάτω εντολές που αποστέλλονται από την Ανώτερη Βαθμίδα: 1. Αλλαγή προγράμματος φωτεινής σηματοδότησης 2. Αφή και σβέση σηματοδοτικής εγκατάστασης 3. Αλλαγή δεδομένων ημερήσιου και εβδομαδιαίου αυτόματου 4. Τροφοδότηση νέων σηματοδοτικών προγραμμάτων με ή χωρίς επενέργεια			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 4 - «Φωτεινοί σηματοδότες με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED)»  
(παράγρ. 3.1 της Τ.Σ.Υ.)**

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
----------	----------	-----	-----	--------------------------------

	<b>I. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.</b>			
1	Από πλευράς ηλεκτρικής τροφοδότησης, ο φωτεινός σηματοδότης μπορεί να λειτουργεί με ονομαστική τάση 230V AC, η δε λειτουργία του παραμένει απρόσκοπτη για διακύμανση της ονομαστικής τιμής της τάσης από -13% έως +10% και της συχνότητας δικτύου 50Hz $\pm$ 2%, διαθέτει δε πιστοποιητικό συμμόρφωσης EC κοινοποιημένου οργανισμού, από το οποίο προκύπτει ότι ο σηματοδότης έχει υποστεί με επιτυχία τις αντίστοιχες ως άνω προβλεπόμενες από το πρότυπο ΕΛΟΤ 50556 δοκιμασίες.			
2	Οι φωτεινές ενδείξεις και οι αντίστοιχες οπτικές τεχνικές επιδόσεις του φωτεινού σηματοδότη, σε συνάρτηση προς τη διάστασή του, ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κεφ. Α.4 του Εθνικού Κανονισμού «για τον καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών», (ΦΕΚ 3007/26.11.2013, τεύχος Β!). Ο σηματοδότης διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης EC κοινοποιημένου οργανισμού, από το οποίο προκύπτει ότι τούτος έχει υποστεί με επιτυχία τις ως άνω προβλεπόμενες από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368 δοκιμασίες.			
3	Ο φωτεινός σηματοδότης είναι ικανός να μειώνει τη φωτεινότητά του κατά τη διάρκεια του νυκτερινού σκότους, κατόπιν εντολής του ρυθμιστή της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τη παράγρ. Α.4.8 του σχετικού Εθνικού Κανονισμού.			
4	Η κάθε οπτική μονάδα LED των σηματοδοτών, παρακολουθεί συνεχώς -ανεξάρτητα από το ρυθμιστή- τη φωτεινή απόδοση των LED για πιθανή αστοχία. Αν η απόδοση της φωτεινής πηγής μειωθεί κάτω από τα επιτρεπόμενα όρια της προδιαγραφής, αυτή σβήνει τελείως.			
	<b>II. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – Η/Μ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ</b>			
5	Η κατασκευή του φωτ. σηματοδότη παρέχει προστασία έναντι εισόδου σκόνης και νερού κατηγορίας IV IP 55, όπως καθορίζεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368. Η οπτική μονάδα LED έχει ανεξάρτητη προστασία IP 65. Ο σηματοδότης διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης EC κοινοποιημένου οργανισμού, από το οποίο προκύπτει ότι ο σηματοδότης έχει υποστεί με επιτυχία τις ως άνω προβλεπόμενες από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 60529 δοκιμασίες.			
6	Ο σηματοδότης στο σύνολό του, καθώς και η οπτική μονάδα LED έχουν υποστεί με επιτυχία τις δοκιμές για αντοχή σε κρούση κατηγορίας IR3, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368 - Πίνακας 9, καθώς και τυχαίας δόνησης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368 -			

	Πίνακας 10 και διαθέτουν σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης EC πιστοποιημένου οργανισμού.			
8	Η οπτική μονάδα του φωτ. σηματοδότη διαθέτει εξωτερικό φακό διάχυσης σε διαυγείς αποχρώσεις, εσωτερικό φακό Fresnel σε διαυγές λευκό, φωτεινή πηγή LED και τροφοδοτικό. Ο εξωτερικός φακός διάχυσης ρυθμίζει τις κατανομές των φωτεινών εντάσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368 (παράγραφος 6.4)			
9	Ο φωτεινός σηματοδότης λειτουργεί απρόσκοπτα, χωρίς καμία παραμόρφωση ή αλλοίωση των χαρακτηριστικών του στην περιοχή θερμοκρασιών της κατηγορίας A ή B, όπως αυτές ορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368, διαθέτει δε πιστοποιητικό συμμόρφωσης EC κοινοποιημένου οργανισμού, από το οποίο προκύπτει ότι τούτος έχει υποστεί με επιτυχία τις αντίστοιχες προβλεπόμενες από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12368 δοκιμασίες - Πίνακας 12.			
10	Ο φωτεινός σηματοδότης συμμορφώνεται με την οδηγία 2004/108/EK για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, διαθέτει δε πιστοποιητικό συμμόρφωσης EC κοινοποιημένου οργανισμού, από το οποίο προκύπτει ότι ο σηματοδότης έχει υποστεί με επιτυχία τις αντίστοιχες προβλεπόμενες από το πρότυπο EN50293 σχετικές δοκιμασίες.			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 5 - «Μικροκυματικό ανιχνευτή (radar) "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση)» (άρθρο 8 της Τ.Σ.Υ.)**

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
1	Ο μικροκυματικός ανιχνευτής κυκλοφορίας (Radar) τύπου «προσέγγισης» θα είναι ικανός να ανιχνεύει σε μία λωρίδα κυκλοφορίας τα κινούμενα οχήματα, τα οποία θα εισέρχονται στο πεδίο προβολής της ακτινοβολίας του ανιχνευτή, ενεργοποιώντας μία έξοδο ενός ρελέ, η οποία να επιτρέπει την αντίστοιχη μεταφορά σήματος στον ρυθμιστή κυκλοφορίας, για την παράταση σηματοδοτικής φάσης.			
2	Θα εκπέμπει την ηλεκτρομαγνητική του ακτινοβολία σε ελεύθερη συχνότητα (24 GHz) και θα εντοπίζει τα κινούμενα οχήματα που βρίσκονται εντός του πεδίου εκπομπής, εφαρμόζοντας την αρχή Doppler.			
3	Θα έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει κινούμενα οχήματα από την θέση του μέχρι αποστάσεως 100 μέτρων.			
4	Θα έχει τη δυνατότητα να ανιχνεύει οχήματα, τα οποία κινούνται με ταχύτητα από 4 km/h και άνω.			
5	Θα έχει δυνατότητα επιλογής, ώστε να ανιχνεύονται είτε όλα γενικώς τα κινούμενα			

	οχήματα (προσερχόμενα και απομακρυνόμενα οχήματα από και προς το μικροκυματικό ανιχνευτή) είτε μόνο τα προσερχόμενα σ' αυτόν οχήματα.			
6	Θα διαθέτει 1 έξοδο τύπου ρελέ για την παραγωγή σήματος ανίχνευσης.			
7	Ο βαθμός προστασίας: IP65			
8	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: από -20οC έως +60οC			
9	Η κατανάλωσή του δε θα ξεπερνά το 1W σε τάση τροφοδοσίας 24Vdc			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 6 - «Ανιχνευτή κυκλοφορίας τεχνολογίας κάμερας τύπου STOP-LINE» (άρθρο 9 της Τ.Σ.Υ.)**

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
1	Η κάμερα θα ανιχνεύει (κατ' επιλογή) σε μία ή δύο λωρίδες κυκλοφορίας, στη γραμμή ανακοπής της οδού, κινούμενα ή στάσιμα μηχανοκίνητα τροχοφόρα οχήματα ή δίτροχα, ποδήλατα ή/ και πεζούς, ενεργοποιώντας αντίστοιχα μία ή δύο εξόδους ρελέ που θα επιτρέπουν την αντίστοιχη μεταφορά σήματος στον ρυθμιστή κυκλοφορίας.			
2	Η κάμερα θα διαθέτει τεχνολογία οπτικής αναγνώρισης με ενσωματωμένο αλγόριθμο τεχνητής νοημοσύνης (Α.Ι.), δηλαδή νευρωνικό δίκτυο που έχει υποβληθεί σε κατάλληλη εκπαίδευση ώστε η κάμερα να μπορεί να αναγνωρίζει αφενός την κατηγορία των μηχανοκίνητων τροχοφόρων (οχημάτων ή διτρώων), συμπεριλαμβανομένων των ποδηλάτων και αφετέρου των πεζών.			
3	Η κάμερα θα είναι ικανή για τα ακόλουθα: 1) Να ανιχνεύει οχήματα σε 2 ανεξάρτητες και προγραμματιζόμενες (όσον αφορά τη θέση και τις διαστάσεις τους) ζώνες ανίχνευσης 2) Να ανιχνεύει είτε όλα τα οχήματα (διερχόμενα ή στάσιμα στη ζώνη ανίχνευσης) και τους πεζούς, είτε εναλλακτικά μόνο τα τετράτροχα ή άνω των 4 τροχών οχήματα, είτε ακόμη μόνο τα δίτροχα και τους πεζούς.			
4	Η κάμερα θα μπορεί να ανιχνεύει από ύψος 3 – 6 μέτρα, ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες.			
5	Η κάμερα θα διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης μέσω Wi-Fi με φορητό υπολογιστή για την ρύθμισή της.			
6	Η κάμερα θα διαθέτει τις παρακάτω λειτουργικές και περιβαλλοντικές ιδιότητες: και χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βαθμό προστασίας: IP65</li> <li>• Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: από -20οC έως +60οC</li> <li>• Επίπεδο φωτισμού περιβάλλοντος: ελάχι-</li> </ul>			

	στο 20 lux • Τάση τροφοδοσίας: 24/42V ac/dc • Ηλεκτρική κατανάλωση 12W @ 24Vac (740mA) / 24Vdc (440mA) /42Vac (530mA)			
--	--	--	--	--

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 7 - «Κομβία αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ» (παράγρ. 11 της Τ.Σ.Υ.)**

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
1	Κομβίο πίεσης/αφής στην κάτω πλευρά της συσκευής			
2	Δόνηση κομβίου πίεσης/αφής			
3	Κλάση μόνωσης II			
4	Μηχανική αντοχή κλάσης IK08			
5	Βαθμός προστασίας IP55			
6	Οι ήχοι θα εκπέμπονται είτε από ενσωματωμένο ηχείο στη συσκευή είτε από εξωτερικά συνδεδεμένα ηχεία			
7	Βέλος καθοδήγησης κατεύθυνσης πορείας χρήστη			
8	Παραγωγή σύντομου ηχητικού σήματος κατά την ενεργοποίηση κλήσης της διάταξης από το κομβίο πίεσης/αφής			
9	Δυνατότητα αυτόματης αυξομείωσης της προκαθορισμένης έντασης βάσει του επιπέδου θορύβου του περιβάλλοντος			
10	Δυνατότητα προγραμματισμού των τεχνικών χαρακτηριστικών του παραγόμενου ήχου για τα σήματα "διέλευσης" και "εντοπισμού"			
11	Δυνατότητα εφαρμογής νυχτερινού προγράμματος			
12	Ηχητική αναγγελία ηχογραφημένου μηνύματος			

Ο  
 υπευθύνως δηλών  
 εκπροσωπών τη διαγωνιζόμενη Επιχείρηση

(ψηφιακή υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Α ΤΙΜ	ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ
<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>						
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης σε κόμβο και για την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	1	τεμ.	<b>2.340</b>		
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκ/σης προειδοποιητικών (αναλαμπόντων) φωτ. σηματοδοτών και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας, (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	2	τεμ.	<b>108</b>		
3	Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές αναγκαίες δραστηριότητες του αναδόχου στο Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης, καθώς και για την διενέργεια σε όλη την διάρκεια της σύμβασης τηλεματικής επιτήρησης/ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, αρμοδιότητας ΜΕΘ ενταγμένων στο Κέντρο (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά επιτηρούμενη εγκατάσταση).	3	τεμ.	<b>2.340</b>		
4	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης, συμπεριλαμβανόμενης της αντικατάστασης των λαμπτήρων (αποτίμηση ανά περιοδική επέμβαση και ανά σηματοδότη)	4	τεμ.	<b>1.000</b>		
5	Παροχή υπηρεσιών για την συλλογή και επεξεργασία των κυκλοφοριακών δεδομένων σε σηματοδοτημένους κόμβους μίας περιοχής ή οδικής αρτηρίας, με σκοπό την επικαιροποίηση της σηματορύθμισης των ρυθμιστών τους (δαπάνη ανηγμένη ανά κόμβο & καμπάνια).	5	τεμ.	<b>10</b>		
6	Ανασύνταξη του κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός οδικού κόμβου βάσει κυκλοφοριακών δεδομένων & μετρήσεων που θα συλλέξει & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος (αποτίμηση ανά οδική διασταύρωση)	6	τεμ.	<b>10</b>		
<b>Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφοριακά δεδομένα &amp; μετρήσεις που έχει συλλέξει &amp; επεξεργασθεί ο Ανάδοχος</b>		<b>7</b>				
7	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας έως 8 ομάδων σηματοδοτών	7α	τεμ.	<b>3</b>		
8	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	7β	τεμ.	<b>4</b>		

## 24PROC015604362 2024-10-16

9	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	7γ	τεμ.	3		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>						
<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ</b>						
10	Στεγανό ερμάριο ρυθμιστή κυκλοφορίας	8	τεμ.	2		
11	Ηλεκτρονική διάταξη παλλόμενου	9	τεμ.	1		
12	Τροφοδοτική μονάδα ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλη μονάδα (πλακέτα) διαφορετικής λειτουργίας (εξαιρούμενων μονάδος εξόδου, χειριστηρίου και κεντρικής CPU).	10	τεμ.	14		
13	Μονάδα εξόδου (πλακέτα) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	11	τεμ.	28		
14	Μονάδα (πλακέτα) κεντρικής επεξεργασίας (CPU) ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	12	τεμ.	9		
15	Διάταξη χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων της λειτουργίας ρυθμιστή	13	τεμ.	6		
16	Κρίωμα βυσμάτων πιακετών (Rack) του ρυθμιστή, συμπεριλαμβανομένης της μητρ. κάρτας (MB).	14	τεμ.	5		
17	Ειδικός δρομολογητής (router) επικοινωνίας (RS232 to gateway) και διεπαφής τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής	15	τεμ.	14		
18	Δρομολογητής (router) για επικοινωνία ethernet τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	16	τεμ.	8		
19	Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης πλήρες, με τον υλικό & λογισμικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών συσκευών και του εξοπλισμού επικοινωνίας	17		1		
20	Μικροκυματικός ανιχνευτής (RADAR) ανίχνευσης "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση).	18	τεμ.	2		
21	Ανιχνευτής τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης (κάμερας), τύπου STOP-LINE.	19	τεμ.	4		
22	Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	20	τεμ.	4		
23	Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων, μαγνητικού τύπου	21	τεμ.	1		
24	Ασύρματος αναμεταδότης, για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με αυτόνομη ηλεκτρική τροφοδοσία (μέσω συσσωρευτών)	22	τεμ.	1		
25	Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με ηλεκτρική τροφοδοσία από άλλη πηγή (καλωδιακή σύνδεση).	23	τεμ.	1		
	<b>Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από πολυκαρβονικό υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED), οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης,</b>	<b>24</b>				
26	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 200χλστ.	24α	τεμ.	4		
27	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 300χλστ.	24β	τεμ.	3		
	<b>Οπτική μονάδα τύπου LED πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οιασδήποτε χρωμ. ένδειξης</b>	<b>25</b>				
28	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 200χλστ.	25α	τεμ.	5		
29	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 300χλστ.	25β	τεμ.	3		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>						
<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>						

## 24PROC015604362 2024-10-16

	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα λαμπτήρων πυράκτωσης</b>	<b>26</b>				
30	Σηματοδότης οχημ. (3 πεδίων) διαμ. κόκκινου 300 & λοιπών 200χλστ.	26α	τεμ.	<b>1</b>		
31	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	26β	τεμ.	<b>15</b>		
32	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	26γ	τεμ.	<b>10</b>		
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED</b>	<b>27</b>				
33	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 300χλστ.	27α	τεμ.	<b>4</b>		
34	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	27β	τεμ.	<b>270</b>		
35	Σηματοδότης προειδ. αναλάμπων (2 πεδ.) διαμ. 300χλστ.	27γ	τεμ.	<b>2</b>		
36	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	27δ	τεμ.	<b>255</b>		
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση πλαίσιου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη σε βραχίονα ιστού</b>	<b>28</b>				
37	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 200 χλστ.	28α	τεμ.	<b>1</b>		
38	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 300 χλστ.	28β	τεμ.	<b>4</b>		
39	Ενός σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300 χλστ.	28γ	τεμ.	<b>2</b>		
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση ηλεκτρικών ερμαρίων-πινάκων-κομβίων κλήσεως πεζών</b>					
40	Ερμάριο μικτονόμησης & γνώμονα ΔΕΗ, τύπου ΙΑ	29	τεμ.	<b>1</b>		
41	Εξωτερικό περίβλημα (μανδύας) ερμαρίου μικτονόμησης Ια	30	τεμ.	<b>1</b>		
42	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής τροφοδότη του ρυθμιστή	31	τεμ.	<b>1</b>		
43	Αντιβανδαλιστικός πιεστικός διακόπτης (κομβίο) κλήσης πεζών	32	τεμ.	<b>14</b>		
44	Κομβίο αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	33	τεμ.	<b>2</b>		
45	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα	34	τεμ.	<b>6</b>		
46	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	35	τεμ.	<b>8</b>		
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση ιστών σηματοδότησης</b>					
47	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	36	τεμ.	<b>8</b>		
48	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σημ/σης με βραχίονα	37	τεμ.	<b>4</b>		
49	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης γαλβανισμένου	38	τεμ.	<b>4</b>		
50	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα γαλαβανισμ.	39	τεμ.	<b>2</b>		
51	Αποκ/ση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	40	τεμ.	<b>4</b>		
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων φωτ. σηματοδότησης - συνδέσμων - επαγωγ.βρόχων - γειωτών</b>	<b>41</b>				
52	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 21x1,5 τχ.	41α	μ.μ.	<b>150</b>		
53	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 5x1,5 τχ.	41β	μ.μ.	<b>760</b>		
54	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 3x10 τχ.	41γ	μ.μ.	<b>15</b>		
55	Καλώδιο ασθ.ρυσμ. Α2Υ(L)2Υ χωρητικότητας έως 4 ζευγών	41δ	μ.μ.	<b>155,12</b>		
56	Σύνδεσμος (μούφα) καλωδίου J1VV-U-21x1.5 τχ.	42	τεμ.	<b>14</b>		

## 24PROC015604362 2024-10-16

57	Επαγωγ. βρόχος ανίχνευσης οχημάτων εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος	43	μ.μ.	<b>30</b>		
58	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	44	τεμ.	<b>3</b>		
59	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστ. 50X50 εκ., 3χλστ. πάχους, πλήρης	45	τεμ.	<b>1</b>		
<b>Εργασίες Υποδομής</b>						
60	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	46	μ.μ.	<b>355</b>		
<b>Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο ή σε έρεισμα οδού</b>						
61	Σε πεζοδρόμιο, νησίδες ή πλατείες	47α	μ.μ.	<b>48</b>		
62	Στο έρεισμα της οδού	47β	μ.μ.	<b>150</b>		
63	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	48	μ.μ.	<b>50</b>		
64	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	49	μ.μ.	<b>500</b>		
65	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	50	τεμ.	<b>15</b>		
66	Ανακατασκευή αγκύρωσης βάσης μεταλλικού ιστού	51	τεμ.	<b>2</b>		
67	Κατασκευή βάσης απλού ιστού	52	τεμ.	<b>2</b>		
68	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	53	τεμ.	<b>6</b>		
69	Ανακαίνιση βαφής βραχίονα ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	54	τεμ.	<b>2</b>		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>						
<b>Άθροισμα Α! + Β! + Γ!</b>						
<b>Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%</b>						
<b>Άθροισμα του συνόλου των γενικών υπηρεσιών</b>						

Θεσσαλονίκη ...../...../202..

Ο Προσφέρων

(ψηφ. υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΑΡΙΘ. ....

ΕΥΡΩ **14.112,90 €**

.../.../20....

**Προς:** ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Στρωμνίτσης 53 ΤΚ 54248 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ του/της:  
(επωνυμία) ..... (ΑΦΜ) .....  
Διεύθυνση: .....

(\*). Σε περίπτωση έκδοσης της εγγυητ. Επιστολής υπέρ **Κ/ξίας ή Ένωσης** το προηγούμενο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής:

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ της Κ/ΞΙΑΣ ή Ένωσης συμμετεχόντων:

- 1.(επωνυμία) .....(ΑΦΜ) .....(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....
- 2.(επωνυμία) .....(ΑΦΜ) .....(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....
- 3.(επωνυμία) .....(ΑΦΜ) .....(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....

Κ.Ο.Κ.

Διεύθυνση: (του πρώτου Κοινοπράκτη) .....,

ατομικά και για κάθε έναν από τους ανωτέρω ως αλληλέγγυους και εις ολόκληρον υπόχρεους μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Κ/ΞΙΑΣ ή Ένωσης,

μέχρι του ποσού **δεκατεσσάρων χιλιάδων εκατόν δώδεκα και 90/100 ευρώ** (ολογράφως) **14.112,90 €** (αριθμητικώς) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για τη συμμετοχή του/της στο διαγωνισμό σας, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς την .../.../20.... με τη διακήρυξη ..... για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027**» όπως και για κάθε επανάληψή του, εφόσον αυτός ήθελε γίνει στο επόμενο τρίμηνο από σήμερα.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή ισχύει 340 ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση καθ' όλο το χρόνο ισχύος της. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφό σας, συνοδευόμενο με συναίνεση του υπέρ ου, με την προϋπόθεση ότι το αίτημα θα μας υποβληθεί πριν την ημερομηνία λήξης της εγγυητικής.

Το πιο πάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε 5 ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουμε παράσχει προς το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ και παραμένουν σε ισχύ, μαζί με το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Σε περίπτωση έκδοσης της εγγυητ. Επιστολής από το ΤΜΕΔΕ, το προηγούμενο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής:  
«Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ 440/45, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν.1019/49, γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.»

## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΑΡΙΘ. ....

ΕΥΡΩ 28.225,81€..

.../.../20....

**Προς:** ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Στρωμνίτης 53 ΤΚ 54248 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ του/της:  
(επωνυμία) ..... (ΑΦΜ) .....  
Διεύθυνση: .....

(\*). Σε περίπτωση έκδοσης της εγγυητ. Επιστολής υπέρ **Κ/ξίας ή Ένωσης** το προηγούμενο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής:

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα. παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ της Κ/ΞΙΑΣ ή Ένωσης συμμετεχόντων:

1.(επωνυμία) .....(ΑΦΜ) .....(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....

2.(επωνυμία) .....(ΑΦΜ) .....(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....

3.(επωνυμία) .....(ΑΦΜ) .....(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....

Κ.Ο.Κ.

Διεύθυνση: (του πρώτου Κοινοπράκτη) .....,

ατομικά και για κάθε έναν από τους ανωτέρω ως αλληλέγγυους και εις ολόκληρον υπόχρεους μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Κ/ΞΙΑΣ ή Ένωσης,

μέχρι του ποσού **είκοσι οκτώ χιλιάδων διακοσίων είκοσι πέντε και 81/100 ευρώ** (ολογράφως) **28.225,81€** (αριθμητικώς), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την από αυτόν καλή εκτέλεση της σύμβασης «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027**» σύμφωνα με την υπ' αριθμό ..... Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της υπ' αριθ. .... Σύμβασης από τον παραπάνω, για τον οποίο εγγυόμαστε και για κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου, που προκύπτει από την σύμβαση.

Το πιο πάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε 5 ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή του κατά νόμο αρμοδίου οργάνου σας.

Η παρούσα εγγυητική ισχύει μέχρι την επιστροφή της ή/ και μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε ότι απαλασσόμαστε από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουμε παράσχει προς το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ και παραμένουν σε ισχύ, μαζί με το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Σε περίπτωση έκδοσης της εγγυητ. Επιστολής από το ΤΜΕΔΕ, το προηγούμενο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής:

«Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ 440/45, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν.1019/49, γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων**

---

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προώθηση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)****ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Παροχή γενικών «Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων υπηρεσιών: φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027»**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα την ..... στα γραφεία της Περιφέρειας Κεντρ. Μακεδονίας, οι κάτωθι:

α) Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας που εδρεύει επί της οδού Βασ. Όλγας 198, Α.Φ.Μ. 997612598, Ζ' Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης, εκπροσωπούμενη νόμιμα από τον Αντιπεριφερειάρχη της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης ....., που στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή» και

β) Ο ..... κάτοικος ....., οδός ..... αριθ....., ενεργών ως νόμιμος εκπρόσωπος, με την ιδιότητά του ως ..... της Επιχείρησης ..... με έδρα ..... Α.Φ.Μ. .... που αναδείχθηκε ανάδοχος για την εκτέλεση της αντίστοιχης σύμβασης της επικεφαλίδας, συμφωνήσαμε και αποδεχθήκαμε τα εξής:

**1. Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, έχοντας υπόψη:**

- Το **N.3852 / 04-06-10 / ΦΕΚ 87 Α' / 07-06-2010** Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ» και ειδικά τα άρθρα 186 παρ. Στ' και 283 παρ.3.
- Το **Π.Δ.133/2010** «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (**ΦΕΚ 226Α/27.12.2010**), όπως τροποποιήθηκε ύστερα από τις υπ' αριθμ. **81320+77909/01.12.2016** αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (**ΦΕΚ 4302 / Β' / 30.12.2016**).
- Την υπ' αριθ. 15485/2023/(24-11-2023) Απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, για την επικύρωση των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 8ης Οκτωβρίου και την ανάδειξη του Περιφερειάρχη και των τακτικών και αναπληρωματικών Περιφερειακών Συμβούλων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο 01-01-2024 έως 31-12-2028.
- Την με αρ.πρωτ.Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-24 (ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «1η Τροποποίηση της υπ.αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/08.01.2024 (6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας” »
- Της υπ.αρ.οικ.17255(397)9-1-24 (ΦΕΚ 148/Β'/11-1-2024) Απόφασης Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, και την εν μέρη τροποποίηση αυτής με την υπ.αρ.οικ. 212528/3135/22-3-2024 (ΦΕΚ 2089/Β'/7-4-2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Τροποποίηση της υπ.αρ.οικ.17255(397)/9-1-2024 (Β'148) απόφαση Περιφερειάρχη περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “Με εντολή Περιφερειάρχη”.
- Τις ισχύουσες διατάξεις περί εκτελέσεως ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, όπως αυτές μνημονεύονται αναλυτικότερα στη Διακήρυξη της Δημοπρασίας.
- Την με αρ. πρωτ. .... απόφαση της Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ., με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη του υπόψη έργου.
- Την υπ' αριθμ. .... (ΑΔΑ:.....) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με θέμα: «Έγκριση σχεδίου διακήρυξης για την: α)έγκριση των όρων της διακήρυξης με τα παραρτήματά της και β)έγκριση διενέργειας ηλεκτρονικού, ανοικτού, διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την ανάθεση της παροχής γενικών υπηρεσιών : **«Συντήρηση, Αποκατάσταση Ζημιών – Βελτίωση – Επέκταση των Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027»**, Προϋπολογισμού μελέτης 875.000,00 € με τον ΦΠΑ, γ) έγκριση συγκρότησης τριμελούς γνωμοδοτικού οργάνου (επιτροπή διενέργειας/αξιολόγησης) σύμφωνα

με την παράγραφο 11 α & ε του άρθρου 221 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 108 Ν.4782/2021 και ισχύει»

- Το με αρ. πρωτ. .... έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης σχετικό με τον έλεγχο νομιμότητας της απόφασης ..... της Π.Ε. Π.Κ.Μ.
- Το 1ο Πρακτικό της Επιτροπής διαγωνισμού (από τις συνεδριάσεις στις ..... & στις ..... ) το οποίο εγκρίθηκε με την ..... απόφαση της Π.Ε. της ΠΚΜ (ΑΔΑ: .....).
- Το με αρ. πρωτ. .... έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης σχετικό με τον έλεγχο νομιμότητας της απόφασης ..... της Π.Ε. της Π.Κ.Μ.
- Το 2ο Πρακτικό της Επιτροπής διαγωνισμού (από την συνεδρίαση στις ..... ) το οποίο εγκρίθηκε με την ..... απόφαση Π.Ε (ΑΔΑ: .....)
- Το με αρ. πρωτ. .... έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης σχετικό με τον έλεγχο νομιμότητας της απόφασης ..... της Π.Ε. της Π.Κ.Μ.
- Το 3ο Πρακτικό της Επιτροπής διαγωνισμού (από την συνεδρίαση στις ..... ) το οποίο εγκρίθηκε με την ..... απόφαση Π.Ε. (ΑΔΑ: .....)
- Το με αρ. πρωτ. .... έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης σχετικό με τον έλεγχο νομιμότητας της απόφασης ..... της Π.Ε. της Π.Κ.Μ.
- Τα οικονομοτεχνικά τεύχη και τα σχέδια των επιμέρους μελετών, με βάση τα οποία διενεργήθηκε η δημοπρασία και τα οποία αναφέρονται στην ως άνω εγκριτική απόφαση της μελέτης.

#### ΑΝΑΘΕΤΕΙ

στον **δεύτερο των συμβαλλομένων** την παροχή των γενικών υπηρεσιών για την «**Συντήρηση, Αποκατάσταση Ζημιών – Βελτίωση – Επέκταση των Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2025-2026-2027**» χρηματοδοτούμενων από πιστώσεις του ..... , όπως αναφέρεται παραπάνω, με τους κάτωθι ειδικότερους όρους και συμφωνίες:

#### Άρθρο 1

#### Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η παροχή των αναγκαίων υπηρεσιών για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης κατά την 3-ετία 2025-2026-2027, αρμοδιότητας της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε. Θεσ/νίκης, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης, των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ και των συνημμένων τευχών δημοπράτησης αυτής.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του αναδόχου, η οποία έχει ως ακολούθως:

:

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Α ΤΙΜ	ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ
	<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>					
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης σε κόμβο και για την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	1	τεμ.	<b>2.340</b>		
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και έλεγχο εγκ/σης προειδοποιητικών (αναλαμπόντων) φωτ. σηματοδοτών και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας, (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά εγκατάσταση).	2	τεμ.	<b>108</b>		

3	Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές αναγκαίες δραστηριότητες του αναδόχου στο Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης, καθώς και για την διενέργεια σε όλη την διάρκεια της σύμβασης τηλεματικής επιτήρησης/ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, αρμοδιότητας ΜΕΘ ενταγμένων στο Κέντρο (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά επιτηρούμενη εγκατάσταση).	3	τεμ.	<b>2.340</b>		
4	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης, συμπεριλαμβανόμενης της αντικατάστασης των λαμπτήρων (αποτίμηση ανά περιοδική επέμβαση και ανά σηματοδότη)	4	τεμ.	<b>1.000</b>		
5	Παροχή υπηρεσιών για την συλλογή και επεξεργασία των κυκλοφοριακών δεδομένων σε σηματοδοτημένους κόμβους μίας περιοχής ή οδικής αρτηρίας, με σκοπό την επικαιροποίηση της σηματορύθμισης των ρυθμιστών τους (δαπάνη ανηγμένη ανά κόμβο & καμπάνια).	5	τεμ.	<b>10</b>		
6	Ανασύνταξη του κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός οδικού κόμβου βάσει κυκλοφοριακών δεδομένων & μετρήσεων που θα συλλέξει & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος (αποτίμηση ανά οδική διασταύρωση)	6	τεμ.	<b>10</b>		
	<b>Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφοριακά δεδομένα &amp; μετρήσεις που έχει συλλέξει &amp; επεξεργασθεί ο Ανάδοχος</b>	<b>7</b>				
7	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας έως 8 ομάδων σηματοδοτών	7α	τεμ.	<b>3</b>		
8	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	7β	τεμ.	<b>4</b>		
9	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	7γ	τεμ.	<b>3</b>		
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>					
	<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ</b>					
10	Στεγανό ερμάριο ρυθμιστή κυκλοφορίας	8	τεμ.	<b>2</b>		
11	Ηλεκτρονική διάταξη παλλόμενου	9	τεμ.	<b>1</b>		
12	Τροφοδοτική μονάδα ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλη μονάδα (πλακέτα) διαφορετικής λειτουργίας (εξαιρούμενων μονάδος εξόδου, χειριστηρίου και κεντρικής CPU).	10	τεμ.	<b>14</b>		
13	Μονάδα εξόδου (πλακέτα) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	11	τεμ.	<b>28</b>		
14	Μονάδα (πλακέτα) κεντρικής επεξεργασίας (CPU) ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	12	τεμ.	<b>9</b>		
15	Διάταξη χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων της λειτουργίας ρυθμιστή	13	τεμ.	<b>6</b>		
16	Ικρίωμα βυσμάτωσης πλακετών (Rack) του ρυθμιστή, συμπεριλαμβανομένης της μητρ. κάρτας (MB).	14	τεμ.	<b>5</b>		
17	Ειδικός δρομολογητής (router) επικοινωνίας (RS232 to gateway) και διεπαφής τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής	15	τεμ.	<b>14</b>		
18	Δρομολογητής (router) για επικοινωνία ethernet τεχνολογίας 4G σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	16	τεμ.	<b>8</b>		
19	Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης πλήρες, με τον υλικό & λογι-	17		<b>1</b>		

## 24PROC015604362 2024-10-16

	σμικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών συσκευών και του εξοπλισμού επικοινωνίας					
20	Μικροκυματικός ανιχνευτής (RADAR) ανίχνευσης "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση).	18	τεμ.	2		
21	Ανιχνευτής τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης (κάμερας), τύπου STOP-LINE.	19	τεμ.	4		
22	Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	20	τεμ.	4		
23	Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων, μαγνητικού τύπου	21	τεμ.	1		
24	Ασύρματος αναμεταδότης, για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με αυτόνομη ηλεκτρική τροφοδοσία (μέσω συσσωρευτών)	22	τεμ.	1		
25	Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με ηλεκτρική τροφοδοσία από άλλη πηγή (καλωδιακή σύνδεση).	23	τεμ.	1		
	<b>Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από πολυκαρβονικό υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED), οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης,</b>	<b>24</b>				
26	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 200χλστ.	24α	τεμ.	4		
27	Μεμονωμένο πεδίο φωτεινού σηματοδότη (LED), διαμ. 300χλστ.	24β	τεμ.	3		
	<b>Οπτική μονάδα τύπου LED πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οιασδήποτε χρωμ. ένδειξης</b>	<b>25</b>				
28	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 200χλστ.	25α	τεμ.	5		
29	Οπτική μονάδα τύπου LED, διαμ. 300χλστ.	25β	τεμ.	3		
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>					
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>					
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα λαμπτήρων πυράκτωσης</b>	<b>26</b>				
30	Σηματοδότης οχημ. (3 πεδίων) διαμ. κόκκινου 300 & λοιπών 200χλστ.	26α	τεμ.	1		
31	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	26β	τεμ.	15		
32	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	26γ	τεμ.	10		
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED</b>	<b>27</b>				
33	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 300χλστ.	27α	τεμ.	4		
34	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χλστ.	27β	τεμ.	270		
35	Σηματοδότης προειδ. αναλάμπων (2 πεδ.) διαμ. 300χλστ.	27γ	τεμ.	2		
36	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χλστ.	27δ	τεμ.	255		
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση πλαίσιου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη σε βραχίονα ιστού</b>	<b>28</b>				
37	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 200 χλστ.	28α	τεμ.	1		
38	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 300 χλστ.	28β	τεμ.	4		
39	Ενός σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300 χλστ.	28γ	τεμ.	2		

## 24PROC015604362 2024-10-16

	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση ηλεκτρικών ερμαρίων-πινάκων-κομβίων κλήσεως πεζών</b>				
40	Ερμάριο μικτονόμησης & γνώμονα ΔΕΗ, τύπου ΙΑ	29	τεμ.	1	
41	Εξωτερικό περίβλημα (μανδύας) ερμαρίου μικτονόμησης Ια	30	τεμ.	1	
42	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής τροφοδότη του ρυθμιστή	31	τεμ.	1	
43	Αντιβανδαλιστικός πιεστικός διακόπτης (κομβίο) κλήσης πεζών	32	τεμ.	14	
44	Κομβίο αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	33	τεμ.	2	
45	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα	34	τεμ.	6	
46	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	35	τεμ.	8	
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση ιστών σηματοδότησης</b>				
47	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	36	τεμ.	8	
48	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σημ/σης με βραχίονα	37	τεμ.	4	
49	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης γαλβανισμένου	38	τεμ.	4	
50	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα γαλαβανισμ.	39	τεμ.	2	
51	Αποκ/ση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	40	τεμ.	4	
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων φωτ. σηματοδότησης - συνδέσμων - επαγωγ.βρόχων - γειωτών</b>	41			
52	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 21x1,5 τχ.	41α	μ.μ.	150	
53	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 5x1,5 τχ.	41β	μ.μ.	760	
54	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 3x10 τχ.	41γ	μ.μ.	15	
55	Καλώδιο ασθ.ρεσμ. Α2Υ(Λ)2Υ χωρητικότητας έως 4 ζευγών	41δ	μ.μ.	155,12	
56	Σύνδεσμος (μούφα) καλωδίου J1VV-U-21x1.5 τχ.	42	τεμ.	14	
57	Επαγωγ. βρόχος ανίχνευσης οχημάτων εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος	43	μ.μ.	30	
58	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	44	τεμ.	3	
59	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστ. 50x50 εκ., 3χλστ. πάχους, πλήρης	45	τεμ.	1	
	<b>Εργασίες Υποδομής</b>				
60	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	46	μ.μ.	355	
	<b>Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο ή σε έρεισμα οδού</b>	47			
61	Σε πεζοδρόμιο, νησίδες ή πλατείες	47α	μ.μ.	48	
62	Στο έρεισμα της οδού	47β	μ.μ.	150	
63	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	48	μ.μ.	50	
64	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	49	μ.μ.	500	
65	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	50	τεμ.	15	
66	Ανακατασκευή αγκύρωσης βάσης μεταλλικού ιστού	51	τεμ.	2	
67	Κατασκευή βάσης απλού ιστού	52	τεμ.	2	
68	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	53	τεμ.	6	
69	Ανακαίνιση βαφής βραχίονα ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	54	τεμ.	2	
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>				
	<b>Άθροισμα Α! + Β! + Γ!</b>				

Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%					
Άθροισμα του συνόλου των γενικών υπηρεσιών					

Το συνολικό ποσό της σύμβασης ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Σύνολο αξίας υπηρεσιών που θα παρασχεθούν	€ .....
Δαπάνη για ΦΠΑ 24%	€ .....
Σύνολο συμβατικής δαπάνης	€ .....

#### Άρθρο 2

##### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
 Η παρούσα παροχή υπηρεσιών χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών υπ. αριθ. Απόφαση 80/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ με θέμα: « Έγκριση 2ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2024 ως προς τους ΚΑΠ σκέλους ΠΚΜ, τη Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, την Π.Ε. Ημαθίας, την Π.Ε. Κιλκίς, την Π.Ε. Πέλλας, την Π.Ε. Σερρών και την Π.Ε. Χαλκιδικής» (ΑΔΑ:ΨΒΞΘ7ΛΛ-6Ψ5) και με κωδικό αριθ. ενάρ. έργου 2131ΘΕΣ002ΚΑΠ24 προϋπολογισμού 950.000,00€ , ο οποίος περιλαμβάνει τον προϋπολογισμό μελέτης οκτακοσίων εβδομήντα πέντε χιλιάδων ευρώ (875.000,00 €) και επιπροσθέτως με δικαίωμα «προαίρεσης» εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα οκτώ ευρώ (74.958,00 €), συμπεριλαμβανομένου στα ανωτέρω ποσά το ΦΠΑ, ήτοι εν συνόλω εννιακοσίων σαράντα εννιά εννιακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων ευρώ (949.958,00 €).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑΜ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α ..... καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα..... .

#### Άρθρο 3

##### Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **36 μήνες**.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

#### Άρθρο 4

##### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2 Θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται στο ποσό των ..... € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24%** (προϋπολογισμός **χωρίς ΦΠΑ:** ..... €, **ΦΠΑ :** ..... €).

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **8%** επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή καθίσταται υπερήμερος από την ημέρα προσκόμισής τους.

## Άρθρο 6

### Αναπροσαρμογή τιμής

Στη παρούσα σύμβαση, όπως αναφέρεται και στις παράγρ. 1.3.7 και 6.5 της διακήρυξης, επειδή η διάρκεια της ανέρχεται σε 36 μήνες, το συμβατικό τίμημα δεν θα παραμένει σταθερό και θα ισχύσουν οι διατάξεις της παραγρ. 10, του άρθρου 53 του ν.4412/2016, «περί αναπροσαρμογής της τιμής» της σύμβασης, όπως αυτές τροποποιήθηκαν από το άρθρο 7 του Ν.4965/2022 (ΦΕΚ162Α). Θα εφαρμόζονται επίσης με αναλογικό τρόπο και ορισμένες –αναφερόμενες παρακάτω- εκ των αντίστοιχων διατάξεων οι οποίες αφορούν την περίπτωση προμήθειας αγαθών (παραγρ. 9 του άρθρου 53 του ν.4412/2016, όπως επίσης τροποποιήθηκαν από τον ν. 4965/2022), προκειμένου να υφίσταται η αναγκαία πληρότητα στη διατύπωση των όρων που αφορούν την διαδικασία «αναπροσαρμογής της τιμής».

1) Αναλυτικότερα, σε ό,τι αφορά τις προϋποθέσεις και τον τρόπο αναπροσαρμογής της τιμής θα ισχύσουν τα ακόλουθα:

α) Το συμβατικό τίμημα θα αναπροσαρμόζεται ανά ημερολογιακό τρίμηνο, για την πέραν του 12-μήνου χρονικού διαστήματος διάρκεια της σύμβασης, αρχής γενομένης (του 12-μήνου) από της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

β) Ως χρόνος αφετηρίας του υπολογισμού των σχετικών συντελεστών (εκκίνησης της αναπροσαρμογής), θα λαμβάνεται το ημερολογιακό τρίμηνο της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

γ) Το συμβατικό τίμημα θα αναπροσαρμόζεται σε αντιστοιχία προς τις ποσότητες των αντίστοιχων τμηματικών παραδόσεων κ.λ.π. που υλοποιήθηκαν ανά ημερολογιακό τρίμηνο (περίοδος αναπροσαρμογής), μετά την παρέλευση του ως άνω οριζόμενου χρόνου των δώδεκα (12) μηνών. Η εκτίμηση των συντελεστών της «αναπροσαρμογής της τιμής» θα πραγματοποιείται με βάση τα διαθέσιμα από την ΕΛΣΤΑΤ «στοιχεία» του 2<sup>ου</sup> μήνα του υπό «αναπροσαρμογή» ημερολογιακού τριμήνου (ως προς τα υπό χρήση «στοιχεία», βλέπε αναλυτικότερα στο παρακάτω εδάφιο στ'). Η αποτίμηση του (αρχικού) συμβατικού τιμήματος της 1<sup>ης</sup> περιόδου αναπροσαρμογής των τιμών, εάν η λήξη του ως άνω 12-μήνου δεν συμπίπτει με την έναρξη του ημερολογιακού τριμήνου, θα γίνεται με κατανομή της συμβατικής δαπάνης του υπόψη τριμήνου αναλογικά προς τη διάρκεια σε αριθμό ημερών της αναπροσαρμοστέας περιόδου σε σχέση με τον αριθμό 90.

δ) Σε περίπτωση υπερήμερης παροχής υπηρεσιών, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος του εκπροθέσμου δεν υπολογίζεται για την αναπροσαρμογή των τιμών.

ε). Για την πληρωμή του επί πλέον ποσού που προκύπτει μετά την αναπροσαρμογή, δεν απαιτείται σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης (παράγρ. 7, άρθρο 200 του Ν.4412/2016).

στ) Ως «**τύπος αναπροσαρμογής**» των τιμών ορίζεται η παρακάτω αναφερόμενη μαθηματική σχέση (προκύπτουσα με αναλογική εφαρμογή της αντίστοιχης της παραγρ. 24 του άρθρου 72 του ν.4782/2021 «τροποποίηση του ν.4412/2016»), ήτοι το ποσό της αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος των υπηρεσιών κ.λ.π. που εκτελέστηκαν εντός κάθε ημερολογιακού τριμήνου του έτους (περιόδου αναπροσαρμογής), μετά το χρονικό όριο του προαναφερθέντος 12-μήνου κατά το οποίο οι τιμές διατηρούνται σταθερές, θα είναι:

$$\Delta A_v = A_0 \times \left( \frac{\Gamma \Delta T K_v}{\Gamma \Delta T K_0} - 1 \right) \times (1 - \sigma)$$

όπου:

η τιμή  $A_0$  ισούται με το συμβατικό τίμημα των υπηρεσιών κ.λ.π. που εκτελέστηκαν εντός του «ν-στού» τριμήνου αναπροσαρμογής,

η τιμή  $\Delta A_v$  ισούται με το ποσό αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος του υπόψη «ν-στού» τριμήνου,

οι τιμές των δεικτών ( $\Gamma \Delta T K$ ) προκύπτουν από σχετικούς αντίστοιχους, που αφορούν χαρακτηριστικά μεγέθη της οικονομίας και παρακολουθούνται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ), έχοντας επιλεγεί από το γεγονός ότι εξομοιώνονται (ως έγγιστα) προς βασικούς παράγοντες κόστους της σύμβασης, κατατασσόμενοι στις ακόλουθες δύο κατηγορίες:

(i) Στην πρώτη, που αφορά το **ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ** (ΕΛΣΤΑΤ: «**Εξέλιξη Δείκτη Μισθολογικού Κόστους στους κλάδους Β-Σ της ΣΤΑΚΟΔ 08/NACE Αναθ. 2 - II. Με εποχική διόρθωση και χωρίς διόρθωση εργασιών ημερών**») και αναφέρεται στην εκτιμώμενη δαπάνη παροχής υπηρεσιών κ.λ.π εργασιών, η οποία εκτιμάται ότι αντιστοιχεί στο 60% περίπου του συνόλου του Προϋπολογισμού, σταθμιζόμενη εύλογα με συντελεστή βαρύτητας **0,60**.

(ii) Στην δεύτερη, που αφορά τις **ΤΙΜΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ** (ΕΛΣΤΑΤ: «**Μηνιαίοι Γενικοί Δείκτες Τιμών Εισαγωγών στη Βιομηχανία - Σύνολο Εισαγωγών με διάκριση από Χώρες Ευρωζώνης**») και αναφέρεται στην εκτιμώμενη δαπάνη προμήθειας ηλεκτρον. εξοπλισμού και λοιπών ειδών, η οποία εκτιμάται ότι αντιστοιχεί, στο 40% περίπου του συνόλου του Προϋπολογισμού, σταθμιζόμενη εύλογα με συντελεστή βαρύτητας **0,40**.

Το ποσό της αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος  $\Delta A_v$  εντός του αντίστοιχου «ν-στού» τριμήνου εκφράζεται από τον παρακάτω τελικό τύπο:

$$\Delta A_v = A_0 \times [0,60 \times (\Delta MK K_v / \Delta MK K_0 - 1) + 0,40 \times (\Delta TEB K_v / \Delta TEB K_0 - 1)] \times (1 - \sigma)$$

Όπου:

$\Delta MK K_v$ : Δείκτης μισθολογικού κόστους του αναπροσαμοζόμενου ν-στού ημερολογιακού τριμήνου,

$\Delta MK K_0$ : Δείκτης μισθολογικού κόστους του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης,

$\Delta TEB K_v$ : Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του αναπροσαμοζόμενου ν-στού ημερολογιακού τριμήνου,

$\Delta TEB K_0$ : Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης

# 24PROC015604362 2024-10-16

Ο συντελεστής  $\sigma$  έχει προσδιορισθεί στη τιμή  $\sigma=0,07$  (Απόφαση 359881/10-12-2021 του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών).

Η τιμή  $\Delta A$  δεν θα μπορεί να λαμβάνει αρνητικές τιμές.

2) Η αναθέτουσα αρχή, οψέποτε προκύψει υποχρέωσή της κατά τα ανωτέρω για την αποζημίωση του Αναδόχου λόγω αναπροσαρμογής των τιμών της παρούσας σύμβασης, δικαιούται να προβεί στις παρακάτω ενέργειες:

(i) Να διαθέσει -εφόσον μπορεί να την εξασφαλίσει- την τυχόν απαιτούμενη πίστωση για τη χρηματοδότηση της εν λόγω δαπάνης, μετά την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων ανάληψης των σχετικών υποχρεώσεων, είτε

(ii) να αναπροσαρμόσει τις συμβατικές τιμές μονάδας, με παράλληλη μείωση των ποσοτήτων των προς παροχή υπηρεσιών (βλ. Υπουργ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Γραφ. Γεν. Γραμματέα Εμπορίου, Εγκύκλ. αρ. πρωτ. 95213/ 05-10-2022, «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών») σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Pi = \Pi_{\text{σύμβασης}} \times [T_{\text{Προσφοράς}} / T_{\text{αναπροσαρμοσμένη}}]$$

Όπου  $\Pi$ : η παραλαμβανόμενη ποσότητα του «παραδοτέου»,

$\Pi_{\text{σύμβασης}}$ : η ποσότητα του «παραδοτέου» που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

$T$ : η κατά περίπτωση τιμή μονάδας του «παραδοτέου» (προσφοράς είτε αναπροσαρμοσμένη)

Στην ανωτέρω περίπτωση (εδάφια (i) ή (ii)) η αναθέτουσα αρχή εκδίδει σχετική απόφαση τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

## Άρθρο 7

### Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στις παραγράφους 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες σύμφωνα με το άρθρο 4 της Ειδ. Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της Διακήρυξης).

7.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με την παράγραφο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποιήσε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## Άρθρο 8

### Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με την παράγραφο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

## Άρθρο 9

### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στην ως άνω παράγραφο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 10

### Υπεργολαβία

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με την παράγραφο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των υπηρεσιών - καθηκόντων που αφορούν τις υπηρεσίες της επιθεώρησης και της τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων, καθώς και της τεχνικής υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών/ φθορών, προγραμματισμός ρυθμιστών κυκλοφορίας, τηλεματικός έλεγχος της σηματοδότησης μέσω του Κέντρου Φωτ. Σηματοδότησης και του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου κ.λ.π. συναφείς ειδικές υπηρεσίες), οι οποίες οφείλουν να πραγματοποιούνται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Η ως άνω απαγόρευση δεν υφίσταται εφόσον ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας έχει δηλώσει με την προσφορά του ότι για την άσκηση των παραπάνω δραστηριοτήτων θα στηριχθεί στις ικανότητες «τρίτου» οικονομικού φορέα, προς τον οποίο δεσμεύθηκε επίσης ότι θα του αναθέσει αντίστοιχα την υπεργολαβική παροχή των υπόψη υπηρεσιών .

*(Η παρακάτω παράγραφος συμπεριλαμβάνεται στο παρόν εφόσον ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά τμήμα/τα της σύμβασης)*

10.2. Ο Ανάδοχος με το από ...../...../..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος

υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

## Άρθρο 11

### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της -Προαίρεση

#### 11.1 Τροποποίηση σύμβασης.

.Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2 Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

#### 11.3 Δικαίωμα προαίρεσης.

Η αναθέτουσα αρχή έχει το **δικαίωμα της προαίρεσης**, ήτοι να ζητήσει μονομερώς από τον Ανάδοχο και τούτος υποχρεούται να δεχτεί να εκτελέσει τροποποιημένες τις συμβατικές ποσότητες των παρεχομένων απ' αυτόν υπηρεσιών και λοιπών παροχών, με τις προϋποθέσεις της παραγρ. 1.3.5 της διακήρυξης, ως εξής:

**α)** Να παράσχει συμπληρωματικές υπηρεσίες (συναφή προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών), κατ' επέκταση του αρχικού αντικείμενου της σύμβασης, **με υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης κατά 74.958,00€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) **και χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας**. Η εν λόγω επέκταση περιγράφεται αναλυτικά στον αντίστοιχο πίνακα «Προϋπολογιζόμενης Δαπάνης Προαίρεσης» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας Διακήρυξης, στον οποίο εμφανίζονται τα προς επέκταση συμβατικά κονδύλια και η αντίστοιχη επί πλέον προϋπολογιζόμενη ποσότητά τους. Σύμφωνα προς τον ως άνω πίνακα οι συμπληρωματικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν μόνο συμβατικά κονδύλια, προορίζονται δε για τη βελτίωση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και συγκεκριμένα για την αντικατάσταση των γερασμένων χαμηλών φωτεινών σηματοδοτών στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις, οι οποίοι διαθέτουν οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης, από αντίστοιχους με οπτικές μονάδες LED.

Ο χρόνος ενεργοποίησης της «προαίρεσης» εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής στη διάρκεια της εκτέλεσής της σύμβασης, εναπόκειται στην κρίση της, υπό την αυτονόητη προϋπόθεση να διασφαλίζεται χρονική επάρκεια για την παραγγελία των υλικών και την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, ώστε η περαίωση του εν λόγω αντικείμενου να μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός της συμβατικής προθεσμίας.

**β)** Να αυξομειώσει τις ποσότητες των προς παροχή απ' αυτόν υπηρεσιών, είτε/ και των υπό προμήθεια υλικών, ή/ και των προς εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών, **χωρίς αύξηση της συμβατικής δαπάνης και χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας**, προς το σκοπό της αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λόγω συμβάντων σχετικών με βλάβες ή φθορές ή λόγω απρόβλεπτων τροποποιήσεων των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, η υλοποίηση των οποίων ενδεχόμενα καταστούν επιτακτικά απαραίτητες στη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης.

Η άσκηση του δικαιώματος της προαίρεσης του παρόντος εδαφίου μπορεί να υλοποιηθεί με ανάλωση της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων, οι ποσότητες των οποίων ενδεχομένως θα διαπιστωθεί κατά την εφαρμογή τους ότι πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και συνακόλουθα τούτες προκύπτουν στην πράξη επί έλασσον ή και μηδενίζονται, χωρίς η ενέργεια αυτή να μεταβάλει ουσιωδώς τη σύμβαση (§ 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016) και τηρουμένης -αυτονόητα- της αρχής της αναλογικότητας σε ότι αφορά την συνολική επί

έλασσον δαπάνη που θα δύναται να αναλωθεί σε σχέση με την αρχικά προϋπολογισθείσα δαπάνη της σύμβασης.

## Άρθρο 12

### Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και να επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της υπηρεσίας.

## Άρθρο 13

### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

## Άρθρο 14

### Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

## Άρθρο 15

### Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος επιμέρους σταδίων παροχής υπηρεσιών/υποβολής παραδοτέων), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης

## Άρθρο 16

### Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**Α)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσηθθέντων/ συνεργατών/ δανειζόντων εμπειρία/ υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και αναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email ..... /τηλ.....).

**Β)** Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας

και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

## Άρθρο 17

### Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ  
Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Π.Κ.Μ.**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

### **ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

**[επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]**

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

### **ΔΗΛΩΝΩ/ΟΥΜΕ ΟΤΙ**

δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη

συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Υπογραφή/Σφραγίδα

*[Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]*

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής (για συμβάσεις άνω των ορίων)**

---

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 51α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»