



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (Π.Κ.Μ.)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Θεσσαλονίκη, 27 Απριλίου 2023
Αρ. Πρωτ. : 286198(6422)**

Ταχ. Δ/ση : 26ης Οκτωβρίου 64
Τ.Κ. : 54627, Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες : Γ. Μαυρίδου
Τηλέφωνο : 2313 319145
E-mail : G.Mavridou@pkm.gov.gr

ΠΡΟΣ : Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού και Αναλωσίμων κατά τη διεξαγωγή των προσεχών βουλευτικών εκλογών της 21ης Μαΐου 2023, προϋπολογισμού 42.476,20 €, με Φ.Π.Α. 24% (34.255,00 € άνευ Φ.Π.Α.), σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 4585/2018».

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ιδιαίτερα το άρθρο 118 για την απευθείας ανάθεση
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87/τ. Α' /07-06-2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
3. Το Π.Δ.26/2012 «Κωδικοποίηση σε ενιαίο κείμενο των διατάξεων της νομοθεσίας για την εκλογή βουλευτών», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 25 του Ν.4585/2018
4. Την απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με αριθμ.76928/202 (ΦΕΚ 3075/Β' /13.7.2021) Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
5. Την αριθμ. οικ.72217/1346/31-01-2022 (Αρ.ΦΕΚ. 458/Τ.Β'/07-02-2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ", στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊστάμενους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας"
6. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ/οικ.61/13-01-2022 (Αρ.ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. "Όρισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας"
7. Την αριθμ. 79/14-11-2022 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Π.Κ.Μ. περί "Ψήφισης προϋπολογισμού και ολοκληρωμένου πλαισίου δράσης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, οικονομικού έτους 2023".

8. Το αριθμ. Πρωτ. οικ.272694(4593)/21-04-2023 με ΑΔΑΜ: 23REQ012531710 Πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Ανθρώπινου Δυναμικού της Δ/νσης Ανθρώπινου Δυναμικού & Διαχείρισης Ποιότητας της Π.Κ.Μ

9. Την Α/Α 2330 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑΜ: 23REQ012558163 και ΑΔΑ: ΨΔΦΣ7ΛΛ-6Σ4 η οποία καταχωρήθηκε με α/α 2446 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστικής και Ταμειακής Διαχείρισης της Δ/νσης Οικονομικού Π.Κ.Μ. – Κ.Α.Ε. 02.21.01.721.5261.δ.01 – Διάφορες δαπάνες για τη διενέργεια βουλευτικών, κοινοτικών, δημοτικών εκλογών και ευροεκλογών – 002485-9 01 – ΕΚΛΟΓΙΚΕΣ ΔΑΠ

Ανακοινώνει ότι

Θα προχωρήσει άμεσα στην προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την προμήθεια Διαφόρων Αναλωσίμων, ενόψει των βουλευτικών εκλογών της 21^{ης} Μαΐου 2023.

Κριτήριο ανάθεσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο του έργου, είτε τμηματικά για οποιαδήποτε ομάδα επιθυμεί ο οικονομικός φορέας, υποχρεωτικά όμως για το σύνολο των ειδών της ομάδας.

Σχετικοί CPV: 34913000-0 – Διάφορα ανταλλακτικά

30213300-5 – Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Τα προς προμήθεια υλικά κατανέμονται σε δύο (2) ομάδες:

ΟΜΑΔΑ 1 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | Είδος | Ποσότητα |
|------------|-----------------|-----------------|
| 1.1 | PC | 30 |
| 1.2 | Monitor | 30 |
| 1.3 | Printer | 10 |
| 1.4 | Switch 48 ports | 2 |
| 1.5 | Switch 24 ports | 2 |
| 1.6 | NAS | 1 |
| 1.7 | Hard Drives 4TB | 6 |
| 1.8 | Hard Drives 2TB | 2 |

ΟΜΑΔΑ 2 - ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

| α/α | Είδος | Ποσότητα |
|-----|--|----------|
| 2.1 | Πολύπριζα 4 θέσεων με καλώδιο $\geq 3\text{m}$ | 20 |
| 2.2 | Προέκταση ρεύματος σούκου διατομής $\geq 3 \times 1,5\text{ mm}$ μήκους $\geq 3\text{m}$ | 20 |
| 2.3 | Toner HP53A (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 15 |
| 2.4 | Toner 05A (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 20 |
| 2.5 | Toner Xerox WorkCentre 3335, 106R03620 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 2 |
| 2.6 | Drum OKI B432 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 5 |
| 2.7 | Drum Samsung MLT-R116 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 10 |
| 2.8 | UTP cat5e 5m | 30 |
| 2.9 | UTP cat5e 10m | 30 |

Τα παραπάνω είδη θα πρέπει να προσκομιστούν από τον Ανάδοχο εντός επτά (7) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 42.476,20 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (34.255,00 € άνευ Φ.Π.Α.), εκ των οποίων:

- **40.610,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (32.750,00 € άνευ Φ.Π.Α.) για την ΟΜΑΔΑ 1 – Ηλεκτρονικό εξοπλισμό και**
- **1.866,20 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (1.505,00 € άνευ Φ.Π.Α.) για την ΟΜΑΔΑ 2 – Διάφορα Ανταλλακτικά**

Αναλυτικά όπως παρακάτω :

ΟΜΑΔΑ 1 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | Είδος | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Συνολική αξία άνευ ΦΠΑ |
|------------------------------------|-----------------|----------|--------------|------------------------|
| 1.1 | PC | 30 | 700,00 € | 21.000,00 € |
| 1.2 | Monitor | 30 | 150,00 € | 4.500,00 € |
| 1.3 | Printer | 10 | 360,00 € | 3.600,00 € |
| 1.4 | Switch 48 ports | 2 | 600,00 € | 1.200,00 € |
| 1.5 | Switch 24 ports | 2 | 400,00 € | 800,00 € |
| 1.6 | NAS | 1 | 700,00 € | 700,00 € |
| 1.7 | Hard Drives 4TB | 6 | 125,00 € | 750,00 € |
| 1.8 | Hard Drives 2TB | 2 | 100,00 € | 200,00 € |
| Συνολικό κόστος άνευ Φ.Π.Α. | | | | 32.750,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | 7.860,00 € |
| Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α. | | | | 40.610,00 € |

ΟΜΑΔΑ 2 - ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

| α/α | Είδος | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Συνολική αξία άνευ ΦΠΑ |
|------------------------------------|--|----------|--------------|------------------------|
| 2.1 | Πολύπριζα 4 θέσεων με καλώδιο $\geq 3m$ | 20 | 8,00 € | 160,00 € |
| 2.2 | Προέκταση ρεύματος σούκου διατομής $\geq 3 \times 1,5 mm$ μήκους $\geq 3m$ | 20 | 8,00 € | 160,00 € |
| 2.3 | Toner HP53A (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 15 | 15,00 € | 225,00 € |
| 2.4 | Toner 05A (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 20 | 10,00 € | 200,00 € |
| 2.5 | Toner Xerox WorkCentre 3335, 106R03620 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 2 | 35,00 € | 70,00 € |
| 2.6 | Drum OKI B432 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 5 | 60,00 € | 300,00 € |
| 2.7 | Drum Samsung MLT-R116 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 10 | 15,00 € | 150,00 € |
| 2.8 | UTP cat5e 5m | 30 | 3,00 € | 90,00 € |
| 2.9 | UTP cat5e 10m | 30 | 5,00 € | 150,00 € |
| Συνολικό κόστος άνευ Φ.Π.Α. | | | | 1.505,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | 361,20 € |
| Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α. | | | | 1.866,20 € |

ΑΡΘΡΟ 3**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, που είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο ή στα κράτη – μέλη που έχουν κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το ν. 2513/97 (ΦΕΚ 139/Α), υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την ΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 4**ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα **περιέχει εις διπλούν** :

1) Φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής, ο οποίος θα περιέχει :

α) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, δίχως να απαιτείται θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής στην οποία δηλώνονται τα κάτωθι:

- Δεν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα εξής αδικήματα: **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ή ηθική αυτουργία ή**

συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

- Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
- Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.
- Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο για ένα (1) μήνα από την ημέρα διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται :

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών (Ι.Κ.Ε.) από τους διαχειριστές,
ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον νόμιμο εκπρόσωπο, ο οποίος δηλώνει για όλα τα μέλη του Δ.Σ. της εταιρείας και για την εταιρεία ότι δεν υπάρχει σε βάρος τους καθώς και σε βάρος της εταιρείας αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα αντίστοιχα αδικήματα.

β) Λοιπά δικαιολογητικά : τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει πρόσθετα να υποβάλλουν όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η νόμιμη εκπροσώπηση του υποψήφιου Αναδόχου και η τήρηση των σχετικών διατυπώσεων δημοσιότητας, με τις τυχόν τροποποιήσεις τους. Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία. Συγκεκριμένα απαιτούνται τα παρακάτω νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία πρέπει να προκύπτουν :

- η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα,
- το τελευταίο τροποποιημένο καταστατικό,
- το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης,
- καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου

Για τις Ανώνυμες Εταιρίες:

Ανακοίνωση καταχώρησης του ισχύοντος διοικητικού συμβουλίου και της εκπροσώπησης της εταιρείας στο ΦΕΚ ή στο ΓΕΜΗ (ΤΑΕ-ΕΠΕ).

Για τις Εταιρίες Περιορισμένης Ευθύνης:

Ανακοίνωση καταχώρησης του τελευταίου τροποποιημένου - κωδικοποιημένου καταστατικού στο Φ.Ε.Κ. ή στο ΓΕΜΗ (ΤΑΕ-ΕΠΕ).

Για τις Ιδιωτικές Κεφαλαιουχικές, τις Ομόρρυθμες και τις Ετερόρρυθμες Εταιρίες:

Ανακοίνωση καταχώρησης του τελευταίου τροποποιημένου - κωδικοποιημένου καταστατικού στο ΓΕΜΗ (ΤΑΕ-ΕΠΕ).

Για ατομική επιχείρηση – Φυσικό Πρόσωπο:

Φωτοαντίγραφο της βεβαίωσης έναρξης εργασιών από την αρμόδια Δ.Ο.Υ. ή σχετική εκτύπωση από το μητρώο της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.).

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά κατατίθενται σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014 καθώς και το άρθρο 43 του Ν.4605/2019, ήτοι :

α) Εφόσον πρόκειται για **δημόσια έγγραφα** κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους και

β) Εφόσον πρόκειται για ιδιωτικά έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα αντίγραφα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

2) Χωριστό Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς εις διπλούν

Η τεχνική προσφορά για την Ομάδα 1, θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή όπως ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.τ.λ.) τα οποία αποδεικνύουν ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν απόλυτα τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και παράλληλα να αποδέχεται τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτόν.

3) Χωριστό Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς εις διπλούν

Η προσφορά **θα δίνεται σε ευρώ (χωρίς και συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)**, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας Πρόσκλησης το οποίο θα πρέπει να είναι αρμοδίως υπογεγραμμένο.

Φόροι, ΦΠΑ, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Προσφορά που θα υπερβαίνει τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά τμήμα συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σημειώνεται ότι για όσα δηλώθηκαν με την ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση θα ζητηθεί προσκόμιση των αντίστοιχων Δικαιολογητικών μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο και πριν την έκδοση της Απόφασης Ανάθεσης, ήτοι :

* Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

* Αποδεικτικό Εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο εν ισχύ.

Ο ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ, ΚΑΤΑΘΕΤΕΙ ΑΥΤΑ ΕΞ ΑΡΧΗΣ

ΑΡΘΡΟ 5 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο ενδιαφερόμενο δύναται να καταθέσει την προσφορά του σε σφραγισμένο φάκελο αυτοπροσώπως, ταχυδρομικά (με συστημένη επιστολή) ή μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier), στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, 26ης Οκτωβρίου 64, Τ.Κ.: 546 27, Θεσ/νίκη με την προϋπόθεση ότι θα έχουν περιέλθει στην υπηρεσία μας και θα έχουν πρωτοκολληθεί έως την **Τετάρτη 03/05/2023 και ώρα 14 : 00 μ.μ. στο νέο κτήριο της Π.Κ.Μ. Επί της οδού 26ης Οκτωβρίου 64 στον 3ο όροφο, γραφείο 6 Γραμματεία.**

Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την συγκεκριμένη ημέρα και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν θα παραλαμβάνονται.

Για περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στα εξής τηλέφωνα :

Για την προμήθεια των Ηλεκτρονικό εξοπλισμό και των Ανταλλακτικών όσον αφορά τις Τεχνικές Προδιαγραφές στο τηλέφωνο: 2313 319109 κο. Νικόλαο Σταμπούλη (Τμήμα Σχεδιασμού και Υποστήριξης Συστημάτων, Δ/νση Διαφάνειας & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της Π.Κ.Μ.)

Για τη σύνταξη της προσφοράς στο τηλέφωνο: 2313 319145, κα. Γαρυφαλλιά Μαυρίδου (Τμήμα Προμηθειών, Δ/ση Οικονομικού Π.Κ.Μ.) και 2313 319138, κο. Παύλο Κοντζίνο (Τμήμα Προμηθειών, Δ/ση Οικονομικού Π.Κ.Μ.)

ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» ο οποίος θα αξιολογηθεί από την διενεργούσα τη διαδικασία υπηρεσία, και όσες προσφορές αξιολογηθούν θετικά, ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Τεχνικής Προσφοράς, θα συνεχίσουν με το άνοιγμα των «Οικονομικών προσφορών». Κατά το άνοιγμα των Οικονομικών προσφορών θα καταγραφούν οι οικονομικές προσφορές και μειοδότης θα αναδειχτεί ο προσφέρων με την χαμηλότερη τιμή, είτε επί του συνολικού έργου, είτε τμηματικά για το σύνολο της κάθε ομάδας, ο οποίος οφείλει στη συνέχεια να προσκομίσει σε έντυπη μορφή τα δικαιολογητικά όπως απαιτούνται από το Άρθρο 4.

Το αποτέλεσμα της εν λόγω αξιολόγησης επικυρώνεται με την έκδοση Απόφασης από την αρμόδια Αντιπεριφερειάρχη.

ΑΡΘΡΟ 7 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει άμεσα καθώς τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προσκομισθούν εντός επτά (7) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα παρακολουθείται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα βεβαιώνει και θα συντάσσει πρακτικό καλής εκτέλεσης

ΑΡΘΡΟ 8 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια από την υπογραφή της και για επτά (7) ημέρες.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με το τιμολόγιο και το Πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Π.Κ.Μ., καθώς και όλων των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ.5 του Ν. 4412/2016.

**Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΛΙΔΟΥ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η Επιχείρηση με την επωνυμία που εκπροσωπείται από τον καταθέτει την οικονομική προσφορά της, για την προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού και Αναλωσίμων κατά τη διεξαγωγή των προσεχών βουλευτικών εκλογών της 21ης Μαΐου 2023»

ΟΜΑΔΑ 1 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»

| α/α | Είδος | Ποσότητα | Προϋπολογισθείσα Τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α. | Προϋπολογισθείσα Συνολική αξία άνευ ΦΠΑ | Προσφερόμενη Τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α. | Προσφερόμενη συνολική αξία άνευ Φ.Π.Α. |
|---|-----------------|----------|---|---|---------------------------------------|--|
| 1.1 | PC | 30 | 700,00 € | 21.000,00 € | | |
| 1.2 | Monitor | 30 | 150,00 € | 4.500,00 € | | |
| 1.3 | Printer | 10 | 360,00 € | 3.600,00 € | | |
| 1.4 | Switch 48 ports | 2 | 600,00 € | 1.200,00 € | | |
| 1.5 | Switch 24 ports | 2 | 400,00 € | 800,00 € | | |
| 1.6 | NAS | 1 | 700,00 € | 700,00 € | | |
| 1.7 | Hard Drives 4TB | 6 | 125,00 € | 750,00 € | | |
| 1.8 | Hard Drives 2TB | 2 | 100,00 € | 200,00 € | | |
| Συνολικό προσφερόμενο κόστος άνευ Φ.Π.Α. | | | | | | |
| Φ.Π.Α. 24 % | | | | | | |
| Συνολικό προσφερόμενο κόστος με Φ.Π.Α. | | | | | | |

ΟΜΑΔΑ 2 «ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ»

| α/α | Είδος | Ποσότητα | Προϋπολογισθείσα Τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α. | Προϋπολογισθείσα Συνολική αξία άνευ ΦΠΑ | Προσφερόμενη Τιμή μονάδας άνευ Φ.Π.Α. | Προσφερόμενη συνολική αξία άνευ Φ.Π.Α. |
|-----|--|----------|---|---|---------------------------------------|--|
| 2.1 | Πολύπριζα 4 θέσεων με καλώδιο $\geq 3m$ | 20 | 8,00 € | 160,00 € | | |
| 2.2 | Προέκταση ρεύματος σούκου διατομής $\geq 3 \times 1,5 mm$ μήκους $\geq 3m$ | 20 | 8,00 € | 160,00 € | | |
| 2.3 | Toner HP53A (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 15 | 15,00 € | 225,00 € | | |
| 2.4 | Toner 05A (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 20 | 10,00 € | 200,00 € | | |

23PROC012568774 2023-04-27

| | | | | | | |
|---|---|----|---------|----------|--|--|
| 2.5 | Toner Xerox WorkCentre 3335, 106R03620 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 2 | 35,00 € | 70,00 € | | |
| 2.6 | Drum OKI B432 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 5 | 60,00 € | 300,00 € | | |
| 2.7 | Drum Samsung MLT-R116 (Γνήσια, Συμβατά ή Ανακατασκευασμένα) | 10 | 15,00 € | 150,00 € | | |
| 2.8 | UTP cat5e 5m | 30 | 3,00 € | 90,00 € | | |
| 2.9 | UTP cat5e 10m | 30 | 5,00 € | 150,00 € | | |
| Συνολικό προσφερόμενο κόστος άνευ Φ.Π.Α. | | | | | | |
| Φ.Π.Α. 24 % | | | | | | |
| Συνολικό προσφερόμενο κόστος με Φ.Π.Α. | | | | | | |

(Ημ/νία)

...../...../2023

(Ο Προσφέρων)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Προδιαγραφές PC

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά PC | Απαίτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|----------|--|---------------|-------------------|------------|
| 1 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | | |
| 1.1 | Ποσότητα | 30 | | |
| 1.2 | Τύπος: Midi Tower ή SFF | ΝΑΙ | | |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 1.4 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 1.5 | Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR | ΝΑΙ | | |
| 1.6 | Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot | ΝΑΙ | | |
| 2 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | | | |
| 2.1 | Intel i5 μοντέλο 12ης γενιάς ή ανώτερο | ΝΑΙ | | |
| 2.2 | Αριθμός πυρήνων | ≥ 6 | | |
| 2.3 | Συχνότητα λειτουργίας (basic, όχι turbo) | ≥ 2.5 GHz | | |
| 2.4 | Cache | ≥ 18 MB | | |
| 3 | ΜΝΗΜΗ | | | |
| 3.1 | Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB | | |
| 3.2 | Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 32 GB | | |
| 3.3 | Τύπος μνήμης DDR4 ή νεώτερη | ΝΑΙ | | |
| 3.4 | Χρονισμός μνήμης | ≥ 3200 MHz | | |
| 3.5 | Total DIMM slots | ≥ 2 | | |
| 4 | ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ | | | |
| 4.1 | Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 1 | | |
| 4.2 | Τύπος δίσκου | M.2 PCIe NVMe | | |
| 4.3 | Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 4.5 | Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW | ΝΑΙ | | |
| 5 | ΓΡΑΦΙΚΑ | | | |
| 5.1 | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | ΝΑΙ | | |
| 5.2 | Υποστήριξη DirectX | ≥ 12 | | |
| 5.3 | Υποστήριξη OpenGL | ≥ 4.5 | | |
| 5.4 | Υποστήριξη OpenCL | ≥ 3.0 | | |
| 5.5 | Έξοδος σήματος on-board | HDMI ή DP | | |
| 6 | ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | | | |

| | | | | |
|----------|--|---|--|--|
| 6.1 | Θύρες Gigabit Ethernet | ≥ 1 RJ-45 | | |
| 6.2 | Θύρες ήχου | 1. Headphones ή 2. AudioIn & AudioOut | | |
| 6.3 | PCI Express x16 | ≥ 1 | | |
| 6.4 | PCI Express x1 | ≥ 1 | | |
| 6.5 | Θύρες USB συνολικά | ≥ 6 | | |
| 6.6 | Θύρες USB 3.0 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 4 | | |
| 7 | ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | | | |
| 7.1 | Ισχύς | ≤ 260 W | | |
| 7.2 | Efficiency | ≥ 85% | | |
| 7.3 | Active PFC | ΝΑΙ | | |
| 8 | ΔΙΑΦΟΡΑ | | | |
| 8.1 | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ USB ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ | ΝΑΙ | | |
| 8.2 | ΠΟΝΤΙΚΙ USB ΟΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ | ΝΑΙ | | |
| 8.3 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ | ΝΑΙ | | |
| 8.4 | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MS Windows 10 Pro ή 11 Pro 64bit GR | ΝΑΙ | | |
| 8.5 | Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day | ≥ 2 έτη | | |

Προδιαγραφές Monitor

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά Monitor | Απαίτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|-----|--|-------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Ποσότητα | 30 | | |
| 2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 4 | Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR ή ανώτερα | ΝΑΙ | | |
| 5 | Διαστάσεις | ≥ 23,5" | | |
| 6 | Εγγενής ανάλυση | 1920 × 1080 | | |
| 7 | Είσοδοι σήματος | HDMI ή DP | | |
| 8 | Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m ² | | |
| 9 | Λόγος αντίθεσης (Typical) | ≥ 1000:1 | | |
| 10 | Response time (grey to grey) | ≤ 8 ms | | |
| 11 | Tilt | ΝΑΙ | | |
| 12 | VESA | 100 × 100 | | |

| | | | | |
|----|--|---------|--|--|
| 13 | Να παρέχεται καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος | ΝΑΙ | | |
| 14 | Να παρέχεται καλώδιο ψηφιακής διασύνδεσης εικόνας (HDMI ή DP ανάλογα με το 1.7) | ΝΑΙ | | |
| 15 | Εγγύηση καλής λειτουργίας για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day | ≥ 2 έτη | | |

Προδιαγραφές Printer

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά Printer | Απαιτήση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|----------|--|---|-------------------|------------|
| 1 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | | |
| 1.1 | Ποσότητα | 10 | | |
| 1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 1.3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 1.4 | Μέγεθος χαρτιού | A4 | | |
| 1.5 | Τεχνολογία εκτύπωσης | Laser ή LED μονόχρωμη | | |
| 1.6 | Οθόνη LCD | ≥ Έγχρωμη 2,4" | | |
| 1.7 | Ενσωματωμένη αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ | | |
| 1.8 | Δυνατότητα εκτύπωσης χωρίς σύνδεση internet | ΝΑΙ | | |
| 2 | ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ | | | |
| 2.1 | Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας | ≤ 7 δευτερόλεπτα | | |
| 2.2 | Ταχύτητα εκτύπωσης A4 μονής όψης | ≥ 45 σελ./λεπτό | | |
| 2.3 | Ανάλυση εκτύπωσης | 1200 × 1200 dpi | | |
| 2.4 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων | ≥ 150.000 σελίδες | | |
| 2.5 | Μνήμη εκτυπωτή | ≥ 512 MB | | |
| 3 | ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ | | | |
| 3.1 | Χωρητικότητα στάνταρντ δίσκου χαρτιού (A4, 80 g/m ²) | ≥ 500 φύλλα | | |
| 3.2 | Υπάρξη Bypass/Multi-purpose/Priority tray | ΝΑΙ | | |
| 3.3 | Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού (A4, 80 g/m ²) | ≥ 150 φύλλα | | |
| 3.4 | Βάρος χαρτιού | Ελάχιστο ≤ 60 g/m ² Μέγιστο ≥ 120 g/m ² | | |
| 3.5 | Εκτύπωση φακέλων | ΝΑΙ | | |
| 4 | ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | | | |
| 4.1 | USB για σύνδεση με PC | ΝΑΙ | | |
| 4.2 | Δίκτυο Ethernet | Gigabit RJ-45 | | |
| 4.3 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά και ύπαρξη οδηγών | Windows 7, 8.1, 10, 11 | | |
| 5 | ΔΙΑΦΟΡΑ | | | |
| 5.1 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|-----|---|----------|--|--|
| 5.2 | Παράδοση με κάθε εκτυπωτή toner (και αν χρειάζεται και drum) για εκτύπωση 5.000 σελίδων | ΝΑΙ | | |
| 5.3 | Εγγύηση καλής λειτουργίας για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day | ≥ 1 έτος | | |

Προδιαγραφές Switch 48 port

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά Δικτυακών Μεταγωγών 48 θυρών | Απαίτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|----------|---|----------|-------------------|------------|
| 1 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | | |
| 1.1 | Ποσότητα | 2 | | |
| 1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 1.3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 1.4 | Να μην υπάρχει ανακοίνωση επικείμενης λήξης παραγωγής και διάθεσής του μεταγωγέα μέχρι την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς | ΝΑΙ | | |
| 1.5 | Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack (EIEA 19") | ΝΑΙ | | |
| 1.6 | Rack unit (U) ύψος | 1U | | |
| 1.7 | Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους | ΝΑΙ | | |
| 2 | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| 2.1 | Διαθέτει console port RJ45 | ΝΑΙ | | |
| 2.2 | Αριθμός autosensing Θυρών RJ45 10/100/1000 | ≥ 48 | | |
| 2.3 | Αριθμός θυρών SFP ή θυρών SFP+ οι οποίες δύναται επίσης να λειτουργήσουν σε ταχύτητα 1G με τη χρήση 1G SFP module | ≥ 2 | | |
| 2.4 | Θα παραδοθεί με 2 SFP modules της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας | ΝΑΙ | | |
| 2.5 | Τύπος Μεταγωγέα | Managed | | |
| 2.6 | Είναι επιπέδου L2 ή L3 | ΝΑΙ | | |
| 2.7 | Υποστηρίζει Spanning Tree Protocol: • 802.1D STP • 802.1W RSTP | ΝΑΙ | | |
| 2.8 | Είναι διαχειρίσιμο μέσω WEB interface & SSH | ΝΑΙ | | |
| 2.9 | Υποστηρίζει Loopback Detection | ΝΑΙ | | |
| 2.10 | Υποστηριζόμενα ενεργά VLAN (IEEE 802.1Q) | ≥ 256 | | |
| 2.11 | Υποστήριξη Link Aggregation - 802.3ad LACP ≥ 8 aggregation groups & ≥ 8 ports per group | ΝΑΙ | | |
| 2.12 | Υποστηρίζει SNMP v1 & v2c | ΝΑΙ | | |

Προδιαγραφές Switch 24 port

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά Δικτυακών Μεταγωγών 24 θυρών | Απαιτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|----------|---|----------|-------------------|------------|
| 1 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | | |
| 1.1 | Ποσότητα | 2 | | |
| 1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 1.3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 1.4 | Να μην υπάρχει ανακοίνωση επικείμενης λήξης παραγωγής και διάθεσης του μεταγωγέα μέχρι την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς | ΝΑΙ | | |
| 1.5 | Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack (EIEA 19") | ΝΑΙ | | |
| 1.6 | Rack unit (U) ύψος | 1U | | |
| 1.7 | Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους | ΝΑΙ | | |
| 2 | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| 2.1 | Διαθέτει console port RJ45 | ΝΑΙ | | |
| 2.2 | Αριθμός autosensing θυρών RJ45 10/100/1000 | ≥ 24 | | |
| 2.3 | Αριθμός θυρών SFP ή θυρών SFP+ οι οποίες δύνανται επίσης να λειτουργήσουν σε ταχύτητα 1G με τη χρήση 1G SFP module | ≥ 2 | | |
| 2.4 | Θα παραδοθεί με 2 SFP modules της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας | ΝΑΙ | | |
| 2.5 | Τύπος Μεταγωγέα | Managed | | |
| 2.6 | Είναι επιπέδου L2 ή L3 | ΝΑΙ | | |
| 2.7 | Υποστηρίζει Spanning Tree Protocol: • 802.1D STP • 802.1W RSTP | ΝΑΙ | | |
| 2.8 | Είναι διαχειρίσιμο μέσω WEB interface & SSH | ΝΑΙ | | |
| 2.9 | Υποστηρίζει Loopback Detection | ΝΑΙ | | |
| 2.10 | Υποστηριζόμενα ενεργά VLAN (IEEE 802.1Q) | ≥ 256 | | |
| 2.11 | Υποστήριξη Link Aggregation - 802.3ad LACP ≥ 8 aggregation groups & ≥ 8 ports per group | ΝΑΙ | | |
| 2.12 | Υποστηρίζει SNMP v1 & v2c | ΝΑΙ | | |

Προδιαγραφές NAS

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά Network-attached storage (NAS) | Απαίτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|-----|--|---------------------------|----------------------|------------|
| 1 | Ποσότητα | 1 | | |
| 2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 4 | Είδος δίσκων | 3,5'' SATA3 | | |
| 5 | Μέγιστος αριθμός δίσκων | ≥ 4 | | |
| 6 | Προσφερόμενοι δίσκοι | 0 | | |
| 7 | Μνήμη RAM | ≥ 1 Gb | | |
| 8 | Υποστήριξη RAID 0, RAID 1 & RAID 5 | ΝΑΙ | | |
| 9 | Υποστήριξη HOT SWAP | ΝΑΙ | | |
| 10 | Λειτουργία iSCSI | ΝΑΙ | | |
| 11 | Κοινή χρήση δίσκων μέσω SMB | ΝΑΙ | | |
| 12 | Κοινή χρήση δίσκων μέσω NFS | ΝΑΙ | | |
| 13 | Σύνδεση | ≥ Gigabit Ethernet (RJ45) | | |
| 14 | Αριθμός προσαρμογέων δικτύου | ≥ 2 | | |
| 15 | Λειτουργία προσαρμογέων δικτύου σε λειτουργία teaming | ΝΑΙ | | |
| 16 | Λειτουργία προσαρμογέων δικτύου σε λειτουργία failover | ΝΑΙ | | |
| 17 | Καλώδιο ρεύματος | ΝΑΙ | | |
| 18 | Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. | ≥ 2 Χρόνια | | |

Προδιαγραφές HDD 4TB

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά για Σκληρούς Δίσκους 4TB Network-attached storage (NAS) | Απαίτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|-----|--|------------|-------------------|------------|
| 1 | Ποσότητα | 6 | | |
| 2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 4 | Μέγεθος | 3,5" | | |
| 5 | Σύνδεση | SATA 3 | | |
| 6 | Χωρητικότητα | ≥ 4 TB | | |
| 7 | Ταχύτητα περιστροφής | 7.200 rpm | | |
| 8 | Μνήμη cache | ≥ 256 MB | | |
| 9 | Σχεδίαση για χρήση σε NAS | ΝΑΙ | | |
| 10 | Υποστήριξη Time limited error recovery ή αντίστοιχο | ΝΑΙ | | |
| 11 | Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. | ≥ 2 Χρόνια | | |

Προδιαγραφές HDD 2TB

| α/α | Ελάχιστα χαρακτηριστικά για Σκληρούς Δίσκους 2TB Network-attached storage (NAS) | Απαίτηση | Απάντηση Αναδόχου | Τεκμηρίωση |
|-----|--|------------|-------------------|------------|
| 1 | Ποσότητα | 2 | | |
| 2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 3 | Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ | | |
| 4 | Μέγεθος | 3,5" | | |
| 5 | Σύνδεση | SATA 3 | | |
| 6 | Χωρητικότητα | ≥ 2 TB | | |
| 7 | Ταχύτητα περιστροφής | 7.200 rpm | | |
| 8 | Μνήμη cache | ≥ 64 MB | | |
| 9 | Σχεδίαση για χρήση σε NAS | ΝΑΙ | | |
| 10 | Υποστήριξη Time limited error recovery ή αντίστοιχο | ΝΑΙ | | |
| 11 | Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. | ≥ 2 Χρόνια | | |