



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Νέα Ιωνία, 4 /11/2021
Αρ.Πρωτ: 26381

ΘΕΜΑ: « Προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων για τις ανάγκες μηχανογράφησης των υπηρεσιών του Δήμου για το έτος 2021»

| Κ.Α. | ΠΟΣΟ |
|--|-------------|
| 10.6673.0002 Ανταλλακτικά μηχανογράφησης | 20.136,98 € |

CPV

| | |
|------------|---|
| 30232000-4 | Περιφερειακός εξοπλισμός |
| 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 44320000-9 | Καλώδια και συναφή είδη |
| 30233000-1 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) |
| 30236110-6 | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) |

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Μελέτη για την προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων για τις ανάγκες μηχανογράφησης των υπηρεσιών του Δήμου για το έτος 2021»

Η παρούσα μελέτη (συγγραφή υποχρεώσεων, τεχνικές προδιαγραφές και ενδεικτικός προϋπολογισμός) αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Νέας Ιωνίας. Η προμήθεια εξυπηρετεί λειτουργικές ανάγκες του Δήμου καθώς η παλαιότητα του εξοπλισμού (ηλεκτρονικοί υπολογιστές) έχει ως αποτέλεσμα την συχνή εμφάνιση βλαβών και φθορών η αποκατάσταση των οποίων είναι απαραίτητο να πραγματοποιείται άμεσα προκειμένου να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία των Υπηρεσιών του Δήμου. Η αντικατάσταση των ανταλλακτικών και η αποκατάσταση των βλαβών θα υλοποιηθεί από υπαλλήλους του Τμήματος.

Τα προς προμήθεια είδη αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **20.136,98 €** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια ανταλλακτικών εξαρτημάτων για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.

Η πίστωση έχει προβλεφθεί και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2021 και συγκεκριμένα τον παρακάτω ΚΑ:

| Κ.Α. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟ |
|--------------|-----------------------------|-------------|
| 10.6673.0002 | Ανταλλακτικά μηχανογράφησης | 20.136,98 € |

συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/20016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τεύχος πρώτο) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ο ανάδοχος θα αναδειχτεί κατόπιν αποφάσεως του αρμοδίου οργάνου και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει χαμηλότερης τιμής.

Άρθρο 3: Προσφορές

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσφέρουν το σύνολο των ειδών όπως περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Οι τιμές μονάδος της προσφοράς θα είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας, δεν υπόκεινται σε αναπροσαρμογή και θα εκφράζονται σε ευρώ.

Άρθρο 4: Σύμβαση

Αμέσως μετά την επίσημη κατακράτηση του αποτελέσματος ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί από την αρμόδια Υπηρεσία για την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 5: Εγγύηση

Ο χρόνος εγγύησης θα είναι τουλάχιστον ένα (1) έτος για το σύνολο των εξαρτημάτων εκτός από αυτά για τα οποία αναφέρεται διαφορετικός χρόνος στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.

Άρθρο 6: Παράδοση-Παραλαβή

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Τόπος παράδοσης ορίζεται ο Δήμος Νέας Ιωνίας σε χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια Υπηρεσία.

Άρθρο 7: Πληρωμή Αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται με την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος ύστερα από την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, σύμφωνα με τις σχετικές εκ του νόμου προβλεπόμενες διατάξεις.

Άρθρο 8: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους, τους βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις και δεν μπορεί να προκύψει από μέρους του ουδεμία επιπλέον απαίτηση ως αποζημίωση για τις κρατήσεις αυτές.

Άρθρο 9: Λοιπές διατάξεις

Κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας όπως ακριβώς ισχύουν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

| A/A | ΚΩΔ | ΕΙΔΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | CPV | ΤΕΜ. |
|-----|-----|----------------------|---|------------|------|
| 1 | A1 | Μπαταρία | Αλκαλικές υψηλής ποιότητας, AA, 1,5V, συσκευασία 12 τεμ. | 31411000-0 | 2 |
| 2 | A2 | Μπαταρία | Αλκαλικές υψηλής ποιότητας, AAA, 1,5V, συσκευασία 12 τεμ. | 31411000-0 | 2 |
| 3 | A3 | Πολύπριζο | Πολύπριζο ευθύ, 5 θέσεων σούκο, με ασφάλεια, διακόπτη και καλώδιο, 220V, 50Hz | 44320000-9 | 50 |
| 4 | A4 | Τροφοδοτικό | ≥ 550 Watt, 24(20+4) pins, 4+4 CPU, PCI express compatible, με connector SATA, με προστασία από υπερένταση, υπέρταση, υπόταση και βραχυκύκλωμα, μέγεθος ανεμιστήρα 120mm. | 30237200-1 | 10 |
| 5 | A5 | Τηλεφωνικό καλώδιο | Τηλεφωνικό καλώδιο πλακέ εύκαμπτο 4 αγωγών σε κουλούρα μήκους 100 μέτρων μαύρο | 44320000-9 | 2 |
| 6 | A6 | Καλώδιο δικτύου | Καλώδιο δικτύου CAT 6, U/UTP, μονόκλωνο, ιδανικό και για εξωτερική χρήση, λευκό χρώμα (κουλούρα 305 μέτρων). Η τιμή αφορά 1 κουλούρα (305 μέτρα) | 44320000-9 | 2 |
| 7 | A7 | Καλώδιο δικτύου | Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 3m | 44320000-9 | 20 |
| 8 | A8 | Καλώδιο δικτύου | Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 5m | 44320000-9 | 40 |
| 9 | A9 | Καλώδιο δικτύου | Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 10m | 44320000-9 | 20 |
| 10 | A10 | Memory stick | USB 3.1 Memory stick 64 GB | 30232000-4 | 20 |
| 11 | A11 | Memory stick | USB 3.1 Memory stick 128GB | 30232000-4 | 10 |
| 12 | A12 | Memory stick | USB 3.1 Memory stick 256 GB | 30232000-4 | 5 |
| 13 | A13 | Βύσματα δικτύου RJ45 | RJ45 Αρσενικά σε συσκευασία των 100 τεμαχίων | 44320000-9 | 4 |
| 14 | A14 | Μούφα RJ45 | Μούφα Rj45, 8p/8c, 1:1, Utp (cat5e) | 44320000-9 | 30 |
| 15 | A15 | Δεματικά | 142 X 2,5χιλ μαύρο, πακέτο των 100 | 44322400-7 | 2 |

| | | | | | |
|----|-----|-------------------|---|------------|----|
| 16 | A16 | Δίσκος SSD, 240GB | Solid state ≥ 240GB, interface SATA 6GB/s (sata 3), με ταχύτητα R ≥ 500MB/s, W ≥ 450MB/s, 2,5 ιντσών με προσαρμογέα 3,5 ιντσών, MTBF ≥ 1.500.000 ώρες, εγγύηση τρία (3) έτη | 30237200-1 | 20 |
| 17 | A17 | Δίσκος SSD, 480GB | Solid state ≥ 480GB, interface SATA 6GB/s (sata 3), με ταχύτητα R ≥ 500MB/s, W ≥ 450MB/s, 2,5 ιντσών με προσαρμογέα 3,5 ιντσών, MTBF ≥ 1.500.000 ώρες, εγγύηση τρία(3) έτη | 30237200-1 | 10 |
| 18 | A18 | Κάρτα μνήμης | Extreme microSDXC 512GB U3 V30 A2 with Adapter, Ανάγνωση > ή =160MB/s, Εγγραφή > ή =90MB/s | 30232000-4 | 1 |
| 19 | A19 | Switches | unmanaged, L2, 8 ports 10/100/1000Mbps, ταχύτητα διαμεταγωγής ≥ 16Gbps | 30232000-4 | 20 |
| 20 | A20 | Πληκτρολόγια | Σύνδεση: USB, Χαρακτήρες: Λατινικά/Ελληνικά, Χρώμα: Μαύρο, Συμβατότητα: Windows 7,8,10,11 | 30237000-9 | 10 |
| 21 | A21 | Ποντίκι | Τύπος: Οπτικό, Αριθμός πλήκτρων: 3, Σύνδεση: USB, Ανάλυση: ≥1000dpi, Συμβατότητα: Windows 7,8,10,11 | 30237000-9 | 10 |
| 22 | A22 | Ηχεία | Ισχύς ≥ 10 watts RMS, Κανάλια 2, Τύπος Σύνδεσης AUX/3.5mm, Τροφοδοσία USB | 32342412-3 | 20 |
| 23 | A23 | Web cameras | Ανάλυση Βίντεο 1920x1080, Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) 30 fps, HD 1080P, Σύνδεση USB 2.0, Autofocus, Ενσωματωμένο Μικρόφωνο, Συμβατότητα Windows 7,8,10,11 | 30237240-3 | 5 |
| 24 | A24 | Μητρική κάρτα | Socket: XXXX υποδοχές μνήμης τουλάχιστο 2 x DDR4 ≥ 2.400MHz slots, Dual Channel με δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστο 16GB, τουλάχιστο 2 x SATA 6Gb/s τουλάχιστο 4 x USB 3.0, τουλάχιστο 2 x USB 2.0, Τουλάχιστο 1 x PCIe x 4 slot, Τουλάχιστο 1 x PCIe x 1 slot, ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mb/s (1 x RJ-45 LAN Ports with LED), ενσωματωμένη κάρτα ήχου με τουλάχιστο 3 audio jacks, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστο 2GB, ανάλυση 1920x1200 και με έξοδο τουλάχιστο τύπου hdmi/VGA Θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον τα λειτουργικά συστήματα Windows 7 και 10. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη. | 30237140-2 | 10 |
| 25 | A25 | Επεξεργαστής | Θα πρέπει να είναι της οικογένειας X86, να έχει 64bit instruction set, τουλάχιστο τέσσερις (4) πυρήνες, να είναι συμβατός με socket XXXX, να έχει λανθάνουσα μνήμη 3ου επιπέδου (cache) ≥ 6MB, να υποστηρίζει μνήμη τουλάχιστον 16 GB DDR4 σε συχνότητα 2.400/1 | 30237200-1 | 10 |
| 26 | A26 | Μνήμη DDR | 4GB DDR4 RAM με Συχνότητα 2400MHz | 30236110-6 | 10 |

| | | | | | |
|----|-----|---------------------------------|--|------------|----|
| 27 | A27 | VGA καλώδιο | VGA male - VGA male, 1.8m, μαύρο | 31224400-6 | 20 |
| 28 | A28 | HDMI καλώδιο | HDMI 2.0, male 3m | 44300000-3 | 10 |
| 29 | A29 | SWITCH | LINKSYS LGS124 24-PORT GIGABIT SWITCH, Πρότυπα: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az., Ταχύτητα: 10/100/1000, Ποιότητα Υπηρεσιών: 802.1p και DSCP, Αριθμός Θυρών: 24 Gigabit, Bandwidth: 48 Gbps, Τροφοδοτικό: Εσωτερικό, Εγγύηση: Εφ'όρου ζωής. | 32420000-3 | 3 |
| 30 | A30 | NAS Synology | ΑνταρναLabs, an Amazon company Alpine AL214, 4-core, 1.7GHz, Αρχιτεκτονική CPU: 32-bit ARM, Μέγιστη μνήμη συστήματος: 1GB DDR3, Θέσεις δίσκων: 2 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s, Θύρες: 2xGigabit Ethernet Port (RJ45), 3xUSB 3.2 Gen 1 | 30233000-1 | 4 |
| 31 | A31 | Αντάπτορας Τροφοδοσία για δίσκο | Αντάπτορας S-ATA II, με τροφοδοσία | 30237000-9 | 5 |
| 32 | A32 | USB Adapter Δικτύου | USB 3.0 αντάπτορας σε θύρα ethernet για ενσύρματη σύνδεση, plug & play χωρίς εγκατάσταση οδηγίων, συμβατό με θύρες USB 2.0 & USB 2.1, μικρό μέγεθος καλωδίου με ταχύτητα >=1Gbps | 30237000-9 | 10 |
| 33 | A33 | USB Adapter Δικτύου | USB-C αντάπτορας σε θύρα ethernet για ενσύρματη σύνδεση, plug & play χωρίς εγκατάσταση οδηγίων, συμβατό με θύρες USB 2.0 & USB 2.1, μικρό μέγεθος καλωδίου με ταχύτητα >=1Gbps | 30237000-9 | 5 |
| 34 | A34 | USB Adapter Δικτύου | Ασύρματο USB adapter δικτύου με αποσπώμενη κεραία, Πρότυπα: IEEE 802.11b, g, n, Ρυθμός μετάδοσης: >= 150Mbps | 30237000-9 | 5 |
| 35 | A35 | Καλώδιο μπαλαντέζα ρεύματος | Επέκταση σούκο, 16A -250V-3*1,5mm, Χρώμα: λευκό, Στεγανή: Όχι, Μήκος: 10m | 31321210-7 | 3 |
| 36 | A36 | Καλώδιο μπαλαντέζα ρεύματος | Επέκταση σούκο, 16A -250V-3*1,5mm, Χρώμα: λευκό, Στεγανή: Όχι, Μήκος: 20m | 31321210-7 | 3 |
| 37 | A37 | Ακουστικά με μικρόφωνο | Τύπος: On Ear, Συνδεσιμότητα: USB, Δυνατότητες & Λειτουργίες: Surround, Πλήκτρο σίγασης (mute): Ναι, Μήκος Καλωδίου: 2,5 m, Χρώμα: Μαύρο | 30237240-3 | 5 |
| 38 | A38 | Φορτιστής Κινητού | Τύπος: Cable & Wall Adapter, Συνδεσιμότητα: USB-C, 3A & 25W, Χρώμα: Μαύρο | 30237000-9 | 2 |
| 39 | A39 | Μετατροπέας Καλώδιο 3 Σε 1 | Μετατροπέας Καλώδιο 3 Σε 1 Mini Display Port MINI DP Αρσενικό Σε HDMI DVI VGA Θηλυκό, μαύρο | 31224400-6 | 3 |
| 40 | A40 | Ασύρματο Mini Ποντίκι | Σύνδεση: USB, Πλήκτρα: 3, Αισθητήρας: Optical, Τύπος: Mini, Δυνατότητες: Bluetooth, Σχεδιασμός και για τα δύο χέρια, Χρώμα: Σκούρο | 30237000-9 | 3 |

| | | | | | |
|---------------|-----|---|---|------------|------------|
| 41 | A41 | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) για Servers | Memory module 16 GB 1 x 16 GB DDR4 2666 MHz [VM51C] του ίδιου κατασκευαστή με το SERVERS R540, Service Tag: JKP9C92 & JKP9QK2 | 30236110-6 | 8 |
| 42 | A42 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) για Servers | Σκληροί Δίσκοι: HDD - [400-AHEB], 2.5 ", 1.2TB, SAS 12Gb, 10K του ίδιου κατασκευαστή με το STORAGE SERVER: SCv2020, Service Tag: JKP8CC2 | 30233000-1 | 8 |
| 43 | A43 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) για Servers | Σκληροί Δίσκοι: SAS 6Gb, 3.5-inch, Hard Drive with Tray [G3Y84], 1TB, 7200RPM του ίδιου κατασκευαστή με το STORAGE SERVER BACKUP: PowerVanet NX3100, Service Tag: 7S6F75J | 30233000-1 | 6 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 448 |

Όλα τα προαναφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, στη συσκευασία που προβλέπει ο κατασκευαστής.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΚΩΔ | ΕΙΔΟΣ | CPV | ΤΕΜ. | ΤΙΜΗ ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ | ΦΠΑ | ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|-----|----------------------|------------|------|-----------|---------------|----------|-------------|
| 1 | A1 | Μπαταρία | 31411000-0 | 2 | 4,50 € | 9,00 € | 2,16 € | 11,16 € |
| 2 | A2 | Μπαταρία | 31411000-0 | 2 | 4,00 € | 8,00 € | 1,92 € | 9,92 € |
| 3 | A3 | Πολύπριζο | 44320000-9 | 50 | 15,00 € | 750,00 € | 180,00 € | 930,00 € |
| 4 | A4 | Τροφοδοτικό | 30237200-1 | 10 | 53,00 € | 530,00 € | 127,20 € | 657,20 € |
| 5 | A5 | Τηλεφωνικό καλώδιο | 44320000-9 | 2 | 12,00 € | 24,00 € | 5,76 € | 29,76 € |
| 6 | A6 | Καλώδιο δικτύου | 44320000-9 | 2 | 130,00 € | 260,00 € | 62,40 € | 322,40 € |
| 7 | A7 | Καλώδιο δικτύου | 44320000-9 | 20 | 2,50 € | 50,00 € | 12,00 € | 62,00 € |
| 8 | A8 | Καλώδιο δικτύου | 44320000-9 | 40 | 4,00 € | 160,00 € | 38,40 € | 198,40 € |
| 9 | A9 | Καλώδιο δικτύου | 44320000-9 | 20 | 5,50 € | 110,00 € | 26,40 € | 136,40 € |
| 10 | A10 | Memory stick | 30232000-4 | 20 | 10,00 € | 200,00 € | 48,00 € | 248,00 € |
| 11 | A11 | Memory stick | 30232000-4 | 10 | 15,00 € | 150,00 € | 36,00 € | 186,00 € |
| 12 | A12 | Memory stick | 30232000-4 | 5 | 30,00 € | 150,00 € | 36,00 € | 186,00 € |
| 13 | A13 | Βύσματα δικτύου RJ45 | 44320000-9 | 4 | 10,00 € | 40,00 € | 9,60 € | 49,60 € |
| 14 | A14 | Μούφα RJ45 | 44320000-9 | 30 | 1,05 € | 31,50 € | 7,56 € | 39,06 € |
| 15 | A15 | Δεματικά | 44322400-7 | 2 | 2,00 € | 4,00 € | 0,96 € | 4,96 € |
| 16 | A16 | Δίσκος SSD, 240GB | 30237200-1 | 20 | 40,00 € | 800,00 € | 192,00 € | 992,00 € |
| 17 | A17 | Δίσκος SSD, 480GB | 30237200-1 | 10 | 55,00 € | 550,00 € | 132,00 € | 682,00 € |
| 18 | A18 | Κάρτα μνήμης | 30232000-4 | 1 | 110,00 € | 110,00 € | 26,40 € | 136,40 € |

| | | | | | | | | |
|----|-----|---------------------------------|------------|----|----------|------------|----------|------------|
| 19 | A19 | Switches | 30232000-4 | 20 | 23,00 € | 460,00 € | 110,40 € | 570,40 € |
| 20 | A20 | Πληκτρολόγια | 30237000-9 | 10 | 20,00 € | 200,00 € | 48,00 € | 248,00 € |
| 21 | A21 | Ποντίκι | 30237000-9 | 10 | 10,00 € | 100,00 € | 24,00 € | 124,00 € |
| 22 | A22 | Ηχεία | 32342412-3 | 20 | 35,00 € | 700,00 € | 168,00 € | 868,00 € |
| 23 | A23 | Web cameras | 30237240-3 | 5 | 50,00 € | 250,00 € | 60,00 € | 310,00 € |
| 24 | A24 | Μητρική κάρτα | 30237140-2 | 10 | 100,00 € | 1.000,00 € | 240,00 € | 1.240,00 € |
| 25 | A25 | Επεξεργαστής | 30237200-1 | 10 | 110,00 € | 1.100,00 € | 264,00 € | 1.364,00 € |
| 26 | A26 | Μνήμη DDR | 30236110-6 | 10 | 35,00 € | 350,00 € | 84,00 € | 434,00 € |
| 27 | A27 | VGA καλώδιο | 31224400-6 | 20 | 5,00 € | 100,00 € | 24,00 € | 124,00 € |
| 28 | A28 | HDMI καλώδιο | 44300000-3 | 10 | 10,00 € | 100,00 € | 24,00 € | 124,00 € |
| 29 | A29 | SWITCH | 32420000-3 | 3 | 180,00 € | 540,00 € | 129,60 € | 669,60 € |
| 30 | A30 | NAS Synology | 30233000-1 | 4 | 350,00 € | 1.400,00 € | 336,00 € | 1.736,00 € |
| 31 | A31 | Αντάπτορας Τροφοδοσία για δισκο | 30237000-9 | 5 | 7,00 € | 35,00 € | 8,40 € | 43,40 € |
| 32 | A32 | USB Adapter Δικτύου | 30237000-9 | 10 | 20,00 € | 200,00 € | 48,00 € | 248,00 € |
| 33 | A33 | USB Adapter Δικτύου | 30237000-9 | 5 | 20,00 € | 100,00 € | 24,00 € | 124,00 € |
| 34 | A34 | USB Adapter Δικτύου | 30237000-9 | 5 | 10,00 € | 50,00 € | 12,00 € | 62,00 € |
| 35 | A35 | Καλώδιο μπαλαντέζα ρεύματος | 31321210-7 | 3 | 15,00 € | 45,00 € | 10,80 € | 55,80 € |
| 36 | A36 | Καλώδιο μπαλαντέζα ρεύματος | 31321210-7 | 3 | 20,00 € | 60,00 € | 14,40 € | 74,40 € |
| 37 | A37 | Ακουστικά με μικρόφωνο | 30237240-3 | 5 | 40,00 € | 200,00 € | 48,00 € | 248,00 € |
| 38 | A38 | Φορτιστής Κινητού | 30237000-9 | 2 | 12,00 € | 24,00 € | 5,76 € | 29,76 € |
| 39 | A39 | Μετατροπέας Καλώδιο 3 Σε 1 | 31224400-6 | 3 | 40,00 € | 120,00 € | 28,80 € | 148,80 € |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----|---|------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 40 | A40 | Ασύρματο Mini Ποντίκι | 30237000-9 | 3 | 25,00 € | 75,00 € | 18,00 € | 93,00 € |
| 41 | A41 | Μνήμη τυχαιάς προσπέλασης (RAM) για Servers | 30236110-6 | 8 | 403,00 € | 3.224,00 € | 773,76 € | 3.997,76 € |
| 42 | A42 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) για Servers | 30233000-1 | 8 | 176,00 € | 1.408,00 € | 337,92 € | 1.745,92 € |
| 43 | A43 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) για Servers | 30233000-1 | 6 | 77,00 € | 462,00 € | 110,88 € | 572,88 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 448 | 2.296,55 € | 16.239,50 € | 3.897,48 € | 20.136,98 € |

Νέα Ιωνία, 04/11/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Μιλτιάδης Σταθόπουλος
ΔΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Προϊστάμενος Τμήματος Προγραμματισμού,
Οργάνωσης & Πληροφορικής



Αριστείδης Πασχαλίδης
ΠΕ Πληροφορικής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

| A/A | ΚΩΔ | ΕΙΔΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΙΜΗ ΤΕΜ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
|------------|------------|----------------------|------------------|------------------|-------------|----------------------|
| 1 | A1 | Μπαταρία | | | 2 | |
| 2 | A2 | Μπαταρία | | | 2 | |
| 3 | A3 | Πολύπριζο | | | 50 | |
| 4 | A4 | Τροφοδοτικό | | | 10 | |
| 5 | A5 | Τηλεφωνικό καλώδιο | | | 2 | |
| 6 | A6 | Καλώδιο δικτύου | | | 2 | |
| 7 | A7 | Καλώδιο δικτύου | | | 20 | |
| 8 | A8 | Καλώδιο δικτύου | | | 40 | |
| 9 | A9 | Καλώδιο δικτύου | | | 20 | |
| 10 | A10 | Memory stick | | | 20 | |
| 11 | A11 | Memory stick | | | 10 | |
| 12 | A12 | Memory stick | | | 5 | |
| 13 | A13 | Βύσματα δικτύου RJ45 | | | 4 | |
| 14 | A14 | Μούφα RJ45 | | | 30 | |
| 15 | A15 | Δερματικά | | | 2 | |
| 16 | A16 | Δίσκος SSD, 240GB | | | 20 | |
| 17 | A17 | Δίσκος SSD, 480GB | | | 10 | |
| 18 | A18 | Κάρτα μνήμης | | | 1 | |
| 19 | A19 | Switches | | | 20 | |
| 20 | A20 | Πληκτρολόγια | | | 10 | |
| 21 | A21 | Ποντίκι | | | 10 | |
| 22 | A22 | Ηχεία | | | 20 | |
| 23 | A23 | Web cameras | | | 5 | |
| 24 | A24 | Μητρική κάρτα | | | 10 | |
| 25 | A25 | Επεξεργαστής | | | 10 | |
| 26 | A26 | Μνήμη DDR | | | 10 | |
| 27 | A27 | VGA καλώδιο | | | 20 | |
| 28 | A28 | HDMI καλώδιο | | | 10 | |
| 29 | A29 | SWITCH | | | 3 | |

| | | | | | | |
|----------------------|-----|--|--|--|------------|--|
| 30 | A30 | NAS Synology | | | 4 | |
| 31 | A31 | Αντάπτορας Τροφοδοσία για δίσκο | | | 5 | |
| 32 | A32 | USB Adapter Δικτύου | | | 10 | |
| 33 | A33 | USB Adapter Δικτύου | | | 5 | |
| 34 | A34 | USB Adapter Δικτύου | | | 5 | |
| 35 | A35 | Καλώδιο μπαλαντέζα ρεύματος | | | 3 | |
| 36 | A36 | Καλώδιο μπαλαντέζα ρεύματος | | | 3 | |
| 37 | A37 | Ακουστικά με μικρόφωνο | | | 5 | |
| 38 | A38 | Φορτιστής Κινητού | | | 2 | |
| 39 | A39 | Μετατροπέας Καλώδιο 3 Σε 1 | | | 3 | |
| 40 | A40 | Ασύρματο Mini Ποντίκι | | | 3 | |
| 41 | A41 | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) για Servers | | | 8 | |
| 42 | A42 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) για Servers | | | 8 | |
| 43 | A43 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης (HDD) για Servers | | | 6 | |
| Μ. ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 448 | |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | |