



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

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων για τις ανάγκες μηχανογράφησης των υπηρεσιών του Δήμου για το έτος 2024»

Κ.Α.	ΠΟΣΟ
10.6673.0002 Ανταλλακτικά μηχανογράφησης	11.262,87 €

CPV

31411000-0	Αλκαλικές Μπαταρίες
30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
44320000-9	Καλώδια και συναφή είδη
30234500-3	Μέσα αποθήκευσης μνήμης
30237000-9	Μέρη, εξαρτήματα και προμήθειες υπολογιστών
30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
30237140-2	Μητρικές Πλακέτες
30211500-6	Κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU) η επεξεργαστές
30236110-6	Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
44300000-3	Καλώδια σύρματα και συναφή προϊόντα

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 2024»

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 **11.262,87 €** 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 2022 και συγκεκριμένα τον παρακάτω ΚΑ:

Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
10.6673.0002	Ανταλλακτικά μηχανογράφησης	11.262,87 €

συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και η εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης προμήθειας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και ιδίως από τις ισχύουσες διατάξεις:

1. του ν. **4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ιδίως του άρθρου 118,
2. του ν. **3463/2006** «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209 παρ. 4,
3. του ν. **3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. της αριθ. **76928/09-07-2021** ΚΥΑ με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)», και
5. του ν. **4270/2014**, του Π.Δ. **80/2016**, του ν. **4555/2018**, του ν. **4727/2020**, του ν. **4782/2021** και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, Π.Δ., Υπ. απόφασης και εγκυκλίου κλπ) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

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: Ισχύς Σύμβαση

Με την κοινοποίηση της **απόφασης ανάθεσης** η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Το **συμφωνητικό** συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ.

Με την υπογραφή του συμφωνητικού άρχονται οι συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, ο οποίος δεσμεύεται ότι η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή και αμετάβλητη και θα ισχύει για όλη τη διάρκεια 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: Τόπος και χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραληφθούν από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 και βάσει όλων των σχετικών συνοδευτικών νόμιμων παραστατικών. Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τα ως άνω αναφερόμενα είδη μέχρι τις **31/12/2024**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση δύναται να πραγματοποιηθεί και τμηματικά, σύμφωνα με τις υποδείξεις και οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας που ενεργεί την υλοποίηση της σύμβασης (Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής), υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει στο σύνολό της ολοκληρωθεί εντός της ανωτέρω προθεσμίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Σε περίπτωση υπερβάσεων, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα προς προμήθεια είδη θα μεταφερθούν και θα παραδοθούν με έξοδα του αναδόχου, καθ' υπόδειξη της αρμόδιας Υπηρεσίας ως εξής:

- Τόπος παράδοσης ορίζεται ο Δήμος Νέας Ιωνίας Αγίου Γεωργίου 40, Δημαρχιακό Μέγαρο.

Άρθρο 7: Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν φέρει καμιά ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 8: 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.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει και να υποβάλει **ηλεκτρονικό τιμολόγιο** κατ' εφαρμογή του ν.4601/19. Το τιμολόγιο θα εκδοθεί σε συμμόρφωση με το εθνικό μορφότυπο του ηλεκτρονικού τιμολογίου για τις δημόσιες συμβάσεις, όπως ορίζεται στην Κ.Υ.Α. 63446/02.06.2021.

Άρθρο 9: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις (π.χ. φόρος εισοδήματος κ.α.) και με κάθε άλλη κράτηση που θα ισχύει κατά την υπογραφή της σύμβασης ή τυχόν ισχύσει μεταγενέστερα με σχετική νομοθεσία και δεν μπορεί να προκύψει από μέρους του ουδεμία επιπλέον απαίτηση ως αποζημίωση για τις κρατήσεις αυτές.

Άρθρο 10: Λοιπές διατάξεις

Για ότι δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα μελέτη ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016, του ν. 3852/2010 και του ν. 3463/2006, καθώς και τυχόν παράλληλη σχετική νομοθεσία που είναι σε ισχύ.

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, AA, 1.5V, συσκευασία των 10 τεμ.	31411000-0	10
2	A2	Μπαταρία	Αλκαλικές, AAA, 1.5V, συσκευασία των 10 τεμ.	31411000-0	10
3	A3	Μπαταρία	Lithium, CR2032, 3V, συσκευασία 6τεμ.	31411000-0	10
4	A4	Μπαταρία	Ni-HM 750mAh, Επαναφορτιζόμενες AAA, 1.2V, συσκευασία 1 των 4τεμ.	31411000-0	10
5	A5	Τροφοδοτικό	≥ 550 Watt, 24(20+4) pins, 4+4 CPU, PCI express compatible, με connector SATA, με προστασια από υπερένταση, υπέρταση, υπόταση και βραχυκύκλωμα, μεγεθος ανεμιστήρα 120mm. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30237200-1	10
6	A6	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 1m	44320000-9	10
7	A7	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 3m	44320000-9	10
8	A8	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 5m	44320000-9	10
9	A9	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 10m	44320000-9	10
10	A10	Memory stick	USB 2.0 Memory stick 32 GB. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	5
11	A11	Memory stick	USB 3.2 Memory stick 64 GB. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	10
12	A12	Memory stick	USB 3.2 Memory stick 128GB. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	10
13	A13	Memory stick	USB 3.1 Memory Stick 128GB, USB-C & USB-A. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	2
14	A14	Αντάπτορας Δικτύου	USB Ασύρματος αντάπτορας Δικτύου με ταχύτητα έως 150MMbps με υποστήριξη ασφάλειας 64/128 WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, Πρότυπα Δικτύωσης IEEE 802.11 b/g/n. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30237000-9	5
15	A15	Μούφα RJ45	Μούφα Rj45, 8p/8c, 1:1, Utp (cat5e)	44320000-9	10

16	A16	Δίσκος SSD, 500GB	Solid state \geq 500GB interface SATA 6GB/s (sata 3), με ταχύτητα R \geq 500MB/s, W \geq 450MB/s, 2,5 ιντσών με προσαρμογέα 3,5 ιντσών, MTBF \geq 1.500.000 ώρες. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30237200-1	15
17	A17	Δίσκος Εξωτερικός HDD 4TB	HDD 4TB, USB 3.2, Max. transfer rate \sim 5.0 Gbit/s. Εγγύηση δύο (2) έτη.	30234000-8	10
18	A18	Εξωτερική θήκη για HDD 2.5"	Εξωτερική θήκη HDD 2.5" έως 2TB, Διεπαφή SATA3, Συνδεσιμότητα USB 3.0. Εγγύηση δύο (2) έτη.	30232000-4	10
19	A19	Switches	unmanaged, L2, 8 ports 10/100/1000Mbps, ταχύτητα διαμεταγωγής \geq 16Gbps. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (2) έτη.	32420000-3	10
20	A20	Μητρική κάρτα (Micro ATX)	Socket: 1700 υποδοχές μνήμης τουλάχιστο 2 x DDR4 \geq 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 DVI-D, DisplayPort, HDMI, VGA Θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον το λειτουργικό συστήματα Windows \geq 10. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη.	30237140-2	15
21	A21	Επεξεργαστής	Θα πρέπει να είναι της οικογένειας X86, να έχει 64bit instruction set, τουλάχιστο τέσσερις (4) πυρήνες, να είναι συμβατός με socket 1700, Έτος Κυκλοφορίας 2024, Μικροαρχιτεκτονική Raptor Lake (14th Gen), να έχει λανθάνουσα μνήμη 3ου επιπέδου (cache) \geq 6MB, να υποστηρίζει μνήμη τουλάχιστον 16 GB DDR4 σε συχνότητα \geq 2.400/1. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30211500-6	15
22	A22	Μνήμη DDR	8GB DDR4 RAM με Συχνότητα \geq 2400MHz. Εγγύηση Lifetime.	30236110-6	20
23	A23	Αντάπτορας Splitter για καλώδιο Τηλεφώνου RJ11	Αντάπτορας Τηλεφώνου Από 1 Αρσενικό Σε 2 Θηλυκά RJ11	44320000-9	5
24	A24	Αντάπτορας/Μετατροπέας VGA male σε HDMI	Μετατροπέας με μικρό Καλώδιο VGA male σε HDMI /3.5mm female	30237000-9	3
25	A25	Αντάπτορας/Μετατροπέας HDMI male σε VGA female	Μετατροπέας με μικρό Καλώδιο HDMI male σε VGA female	30237000-9	5
26	A26	Αντάπτορας/Μετατροπέας DisplayPort male σε VGA female	Αντάπτορας για σύνδεση υπολογιστή με DisplayPort σε συσκευή αναπαραγωγής εικόνας με VGA. με μικρό Καλώδιο.	30237000-9	5
27	A27	Αντάπτορας/Μετατροπέας DisplayPort male σε HDMI female	Αντάπτορας με μικρό Καλώδιο για σύνδεση συσκευών με DisplayPort έξοδο και HDMI είσοδο.	30237000-9	5
28	A28	Μετατροπέας Καλώδιο DisplayPort male σε VGA male	Καλώδιο 1.8m μέτρων, μετατροπής σήματος DisplayPort male σε VGA male	30237000-9	5

29	A29	Μετατροπέας Καλώδιο HDMI male σε VGA male	Καλώδιο 1.8m μέτρων για σύνδεση οθόνης VGA σε θύρα HDMI.	30237000-9	5
30	A30	Μετατροπέας Καλώδιο DisplayPort male σε HDMI male	Καλώδιο 2m μέτρων για μετροπή σήματος από DisplayPort σε HDMI	30237000-9	5
31	A31	Καλώδια φόρτισης	Καλώδια φόρτισης 4 βυσμάτων, με συνδέσεις USB to Lightning / Type-C / micro USB Cable	44320000-9	5
32	A32	Καλώδιο HDMI	Καλώδιο HDMI 2.0, male to male, 2m, με δυνατότητα 3D, ανάλυση 1080p, μετάδοση HDCP, Ethernet, Ήχος	44300000-3	10
33	A33	Αντάπτορας δικτύου USB	Αντάπτορας θύρας USB 3.0 για ενσύρματη σύνδεση Ethernet, για ταχύτητα έως 1000Mbps, Output Interface, συμβατός με θύρες USB 2.0 & 2.1	30237000-9	5
34	A34	Αντάπτορας USB Bluetooth	Αντάπτορας USB 2.0 , με υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0, συμβατός για window>=7. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (2) έτη.	30237000-9	5
35	A35	Αντάπτορας USB 3.0 to SATA3	Αντάπτορας - Προσαρμογέας USB3.0 σε SATA III, μεταφορά δεδομένων >=5Gbps, Plug&Play, συμβατός με Windows	30237000-9	2
36	A36	Τηλεφωνικό καλώδιο	Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11 6P4C 3m	44320000-9	15
37	A37	Τηλεφωνικό καλώδιο	Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11 6P4C 5m	44320000-9	15
38	A38	Τηλεφωνικό καλώδιο	Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11 6P4C 10m	44320000-9	15
39	A39	Μνήμη DDR	8GB DDR3 RAM με Ταχύτητα 1600 για Desktop. Εγγύηση Lifetime.	30236110-6	5
40	A40	Αντάπτορας ρεύματος σύνδεσης εσωτερικών σκληρών δίσκων για SATA3	Αντάπτορας SATA3 15-Pin Sata male - 2x 15-Pin Sata female Cable 0.15m	30237000-9	5
ΣΥΝΟΛΟ					347

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
1	A1	Μπαταρία	Αλκαλικές, AA, 1.5V, συσκευασία των 10 τεμ.	3411000-0	10	6,88 €	68,80 €	16,51 €	85,31 €
2	A2	Μπαταρία	Αλκαλικές, AAA, 1.5V, συσκευασία των 10 τεμ.	3411000-0	10	6,88 €	68,80 €	16,51 €	85,31 €
3	A3	Μπαταρία	Lithium, CR2032, 3V, συσκευασία 6τεμ.	3411000-0	10	3,95 €	39,50	9,48 €	48,98 €
4	A4	Μπαταρία	Ni-HM 750mAh, Επαναφορτιζόμενες AAA, 1.2V, συσκευασία 1 των 4τεμ.	3411000-0	10	10,30 €	103,00 €	24,72	127,72 €
5	A5	Τροφοδοτικό	≥ 550 Watt, 24(20+4) pins, 4+4 CPU, PCI express compatible, με connector SATA, με προστασια από υπερένταση, υπέρταση, υπόταση και βραχυκύκλωμα, μεγεθος ανεμιστήρα 120mm. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30237200-1	10	48,00 €	480,00 €	115,20 €	595,20 €
6	A6	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 1m	44320000-9	10	1,45 €	14,50 €	3,48 €	17,98 €
7	A7	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 3m	44320000-9	10	1,85 €	18,50 €	4,44 €	22,94 € €
8	A8	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 5m	44320000-9	10	2,66 €	26,60 €	6,38 €	32,98 ω
9	A9	Καλώδιο δικτύου	Δικτύου UTP, RJ-45 cat5e, straight μήκους 10m	44320000-9	10	3,63 €	36,30 €	8,71 €	45,01 €
10	A10	Memory stick	USB 2.0 Memory stick 32 GB. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	5	4,25 €	21,25 €	5,10 €	26,35 €
11	A11	Memory stick	USB 3.2 Memory stick 64 GB. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	10	5,40 ω	54,00 €	12,96 €	66,96 €
12	A12	Memory stick	USB 3.2 Memory stick 128GB. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	10	8,80 €	88,00 €	21,12 €	109,12 €
13	A13	Memory stick	USB 3.1 Memory Stick 128GB, USB-C & USB-A. Εγγύηση πέντε (5) έτη.	30234500-3	2	16,80 €	33,60 €	8,06 €	41,66 €

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
14	A14	Αντάπτορας Δικτύου	USB Ασύρματος αντάπτορας Δικτύου με ταχύτητα έως 150MMbps με υποστήριξη ασφάλειας 64/128 WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, Πρότυπα Δικτύωσης IEEE 802.11 b/g/n. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30237000-9	5	12,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €
15	A15	Μούφα RJ45	Μούφα Rj45, 8p/8c, 1:1, Utp (cat5e)	44320000-9	10	0,90 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €
16	A16	Δίσκος SSD, 500GB	Solid state ≥ 500GB 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	15	43,50 €	652,50 €	156,60 €	809,10 €
17	A17	Δίσκος Εξωτερικός HDD 4TB	HDD 4TB, USB 3.2, Max. transfer rate ~ 5.0 Gbit/s. Εγγύηση δύο (2) έτη.	30234000-8	10	138,60 €	1.386,00 €	332,64 €	1.718,64 €
18	A18	Εξωτερική θήκη για HDD 2.5"	Εξωτερική θήκη HDD 2.5" έως 2TB, Διεπαφή SATA3, Συνδεσιμότητα USB 3.0. Εγγύηση δύο (2) έτη.	30232000-4	10	15,20 €	152,00 €	36,48 €	188,48 €
19	A19	Switches	unmanaged, L2, 8 ports 10/100/1000Mbps, ταχύτητα διαμεταγωγής >= 16Gbps. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (2) έτη.	32420000-3	10	27,40 €	274,00 €	65,76 €	339,76 €

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
20	A20	Μητρική κάρτα (Micro ATX)	Socket: 1700 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 DVI-D, DisplayPort, HDMI, VGA Θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον το λειτουργικό συστήματα Windows >=10. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη.	30237140-2	15	88,70 €	1.330,50 €	319,32 €	1.649,82 €
21	A21	Επεξεργαστής	Θα πρέπει να είναι της οικογένειας X86, να έχει 64bit instruction set, τουλάχιστο τέσσερις (4) πυρήνες, να είναι συμβατός με socket 1700, Έτος Κυκλοφορίας 2024, Μικροαρχιτεκτονική Raptor Lake (14th Gen), να έχει λανθάνουσα μνήμη 3ου επιπέδου (cache) >= 6MB, να υποστηρίζει μνήμη τουλάχιστον 16 GB DDR4 σε συχνότητα >=2.400/1. Εγγύηση τρία (3) έτη.	30211500-6	15	182,00 €	2.730,00 €	655,20 €	3.385,20 €
22	A22	Μνήμη DDR	8GB DDR4 RAM με Συχνότητα >=2400MHz. Εγγύηση Lifetime.	30236110-6	20	21,40 €	428,00 €	102,72 €	530,72 €
23	A23	Αντάπτορας Splitter για καλώδιο Τηλεφώνου RJ11	Αντάπτορας Τηλεφώνου Από 1 Αρσενικό Σε 2 Θηλυκά RJ11		5	1,73 €	8,65 €	2,08 €	10,73 €
24	A24	Αντάπτορας/Μετατροπέας VGA male σε HDMI	Μετατροπέας με μικρό Καλώδιο VGA male σε HDMI /3.5mm female	30237000-9	3	12,82 €	38,46 €	9,23 €	47,69 €
25	A25	Αντάπτορας/Μετατροπέας HDMI male σε VGA female	Μετατροπέας με μικρό Καλώδιο HDMI male σε VGA female	30237000-9	5	5,10 €	25,50 €	6,12 €	31,62 €

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
26	A26	Αντάπτορας/Μετατροπέας DisplayPort male σε VGA female	Αντάπτορας για σύνδεση υπολογιστή με DisplayPort σε συσκευή αναπαραγωγής εικόνας με VGA. με μικρό Καλώδιο.	30237000-9	5	8,10 €	40,50 €	9,72 €	50,22 €
27	A27	Αντάπτορας/Μετατροπέας DisplayPort male σε HDMI female	Αντάπτορας με μικρό Καλώδιο για σύνδεση συσκευών με DisplayPort έξοδο και HDMI είσοδο.	30237000-9	5	9,60 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €
28	A28	Μετατροπέας Καλώδιο DisplayPort male σε VGA male	Καλώδιο 1.8m μέτρων, μετατροπής σήματος DisplayPort male σε VGA male	30237000-9	5	17,66 €	88,30 €	21,19 €	109,49 €
29	A29	Μετατροπέας Καλώδιο HDMI male σε VGA male	Καλώδιο 1.8m μέτρων για σύνδεση οθόνης VGA σε θύρα HDMI.	30237000-9	5	18,20 €	91,00 €	21,84 €	112,84 €
30	A30	Μετατροπέας Καλώδιο DisplayPort male σε HDMI male	Καλώδιο 2m μέτρων για μετροπή σήματος από DisplayPort σε HDMI	30237000-9	5	7,10 €	35,50 €	8,52 €	44,02 €
31	A31	Καλώδια φόρτισης	Καλώδια φόρτισης 4 βυσμάτων, με συνδέσεις USB to Lightning / Type-C / micro USB Cable	44320000-9	5	6,10 €	30,50 €	7,32 €	37,82 €
32	A32	Καλώδιο HDMI	Καλώδιο HDMI 2.0, male to male, 2m, με δυνατότητα 3D, ανάλυση 1080p, μετάδοση HDCP, Ethernet, Ήχος	44300000-3	10	15,32 €	153,20 €	36,77 €	189,97 €
33	A33	Αντάπτορας δικτύου USB	Αντάπτορας θύρας USB 3.0 για ενσύρματη σύνδεση Ethernet, για ταχύτητα έως 1000Mbps, Output Interface, συμβατός με θύρες USB 2.0 & 2.1	30237000-9	5	20,08 €	100,40 €	24,10 €	124,50 €
34	A34	Αντάπτορας USB Bluetooth	Αντάπτορας USB 2.0 , με υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0, συμβατός για window >=7. Εγγύηση τουλάχιστον τρία (2) έτη.	30237000-9	5	8,30 €	41,50 €	9,96 €	51,46 €
35	A35	Αντάπτορας USB 3.0 to SATA3	Αντάπτορας - Προσαρμογέας USB3.0 σε SATA III, μεταφορά δεδομένων >=5Gbps, Plug&Play, συμβατός με Windows	30237000-9	2	14,80 €	29,60 €	7,10 €	36,70 €
36	A36	Τηλεφωνικό καλώδιο	Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11 6P4C 3m	44320000-9	15	1,80 €	27,00 €	6,48 €	33,48 €

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ	ΜΕΡ. ΣΥΝΟΛΟ
37	A37	Τηλεφωνικό καλώδιο	Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11 6P4C 5m	44320000-9	15	3,30 €	49,50 €	11,88 €	61,38 €
38	A38	Τηλεφωνικό καλώδιο	Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11 6P4C 10m	44320000-9	15	3,40 €	51,00 €	12,24 €	63,24 €
39	A39	Μνήμη DDR	8GB DDR3 RAM με Ταχύτητα 1600 για Desktop. Εγγύηση Lifetime.	30236110-6	5	26,80 €	134,00 €	32,16 €	166,16 €
40	A40	Αντάπτορας ρεύματος σύνδεσης εσωτερικών σκληρών δίσκων για SATA3	Αντάπτορας SATA3 15-Pin Sata male - 2x 15-Pin Sata female Cable 0.15m	30237000-9	5	3,10 €	15,50 €	3,72 €	19,22 €
ΣΥΝΟΛΟ					347		9.082,96 €	2.179,91 €	11.262,87 €

Νέα Ιωνία, 18/06/2024

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	Καλώδιο δικτύου				
2	A2	Καλώδιο δικτύου				
3	A3	Καλώδιο δικτύου				
4	A4	Memory stick				
5	A5	Δίσκος SSD,1TB				
6	A6	Δίσκος SSD,480GB				
7	A7	Κάρτας μνήμης				
8	A8	Switches				
9	A9	Μητρική κάρτα				
10	A10	Μητρική κάρτα				
11	A11	Μητρική κάρτα				
12	A12	Επεξεργαστής				
13	A13	Επεξεργαστής				
14	A14	Μνήμη DDR				
15	A15	Μνήμη DDR				
16	A16	Ψύκτρα επεξεργαστή				
17	A17	Φορτιστής κινητού				
18	A18	Μετατροπέας καλώδιο 3 σε 1				
19	A19	Καλώδιο σύνδεσης εκτυπωτή				
20	A20	Μετατροπέας καλώδιο				
21	A21	Τροφοδοτικό HP				
22	A22	Σκληρός Δίσκος				
23	A23	HDMI καλώδιο				
24	A24	Δίσκος (Εξωτερικός) Hdd 2TB				
				Μ. ΣΥΝΟΛΟ		
				ΦΠΑ 24%		
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Tousert Natasa