

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ



« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
“ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ”: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΚΡΗΤΗ 2014-2020”»

| | | |
|-------------|---|--------------------------------|
| αρ. πρωτ. | : | 6151 /24-04-2023 |
| αρ. μελέτης | : | 48/2023 |
| προϋπολογ. | : | 104.012,00 € |
| φ.π.α. | : | 24.962,88 € |
| δαπάνη | : | 128.974,88 € |
| πίστωση | : | 130.000,00 € |
| Κ.Α. | : | 02.60.7134.01 02.70-7134.02 |

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αγ.Νικόλαος/...../2023

ΜΙΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Η/Υ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αγ.Νικόλαος/...../2023

Ο Προϊστ. Τμήμ. Τ.Π.Ε.

ΚΑΡΑΒΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Αγ.Νικόλαος/...../2023

Αναπ/τρια Δν/τρια

Προγραμματισμού

ΠΡΑΤΣΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

| | | | |
|----------------------|-------------|---|--|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | ΑΡ. ΠΡΩΤ. | : | /....-...-2023 |
| ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ | ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ | : | 48/2023 |
| ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ | ΠΡΟΫΠΟΛ. | : | 130.000,00€ |
| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΠΗΓΗ | : | Επιχορήγηση ΥΠΕΣ για covid-19 και ΕΣΠΑ |

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ
 ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ “ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ”-
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ 2014-2020”»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τη στήριξη της εξ αποστάσεως εργασίας των υπαλλήλων του Δήμου και την προμήθεια εξοπλισμού με συστήματα μηχανογράφησης του Κέντρου Κοινότητας και τη προμήθεια υλικού για τη μηχανογράφηση του Δήμου Αγίου Νικολάου. Ανάλογα με το φυσικό αντικείμενο η μελέτη χωρίζεται σε ομάδες προμηθειών, οι οποίες είναι μεταξύ τους ανεξάρτητες ως προς την υλοποίησή τους αλλά έχουν μία συνάφεια μεταξύ τους καθώς αποτελούν ομοειδή έννοιες. Η ανάλυση γίνεται στον παρακάτω πίνακα ανάλογα με το **φυσικό αντικείμενο**, την **περιγραφή του CPV** σύμφωνα με το υπ'αριθμ. ΕΚ 213/2008 κανονισμό της επιτροπής του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, την **πίστωση του** και τον **κωδικό ΚΑ του προϋπολογισμού** του Δήμου για το έτος 2023 και το ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ 2014-2020.

| | Κωδικός ΚΑ | Περιγραφή | CPV - Περιγραφή | Πίστωση (€) |
|-------------------------|---------------|---|---|---------------------|
| | 02.60.7134.01 | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τη στήριξη της εξ αποστάσεως εργασίας των υπαλλήλων | 30000000-9 - Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών 31000000-6 - Ηλεκτρικές μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα· φωτισμός | 110.000,00 € |
| | 02.10.6673.02 | Προμήθεια εξοπλισμού με συστήματα μηχανογράφησης του Κέντρου Κοινότητας | 30000000-9 - Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών 31000000-6 - Ηλεκτρικές μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα· φωτισμός | 20.000,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ | | | | 130.000,00 € |

| | | | |
|----------------------|-------------|---|--|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | ΑΡ. ΠΡΩΤ. | : | 6151/24-04-2023 |
| ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ | ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ | : | 48 /2023 |
| ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ | ΠΡΟΫΠΟΛ. | : | 130.000,00€ |
| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΠΗΓΗ | : | Επιχορήγηση ΥΠΕΣ για covid-19 και ΕΣΠΑ |

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ “ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ”- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ 2014-2020”»

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τη στήριξη της εξ αποστάσεως εργασίας των υπαλλήλων του Δήμου Αγίου Νικολάου

Η παρούσα ομάδα αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τη στήριξη της εξ αποστάσεως εργασίας των υπαλλήλων του Δήμου Αγίου Νικολάου και του κέντρου κοινότητας Αγίου Νικολάου. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών, αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχν. Προδ. 1^η-Εκτυπωτής γραφείου

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Οθόνη | 2.8' LCD touch panel |
| Τύπος/Τεχνολογία | LASER |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | 34 σελίδες ανά λεπτό |
| Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης | 36 σελίδες ανά λεπτό |
| Μέγεθος χαρτιού | A4 |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη |
| Αυτόματη τροφοδοσία Χαρτιού | ΝΑΙ |
| Σύνδεση | Usb 2.0/wireless/ethernet |
| Φάξ | ΟΧΙ |
| Feeder | ΝΑΙ, 50 σελίδες |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 600x600 |
| Ενσωματωμένη Μνήμη | 512 MB |
| Χρώμα εκτύπωσης | Ασπρόμαυρο |
| Μηνιαίος κύκλος εργασίας | ≥30.000 σελίδες |

Τεχν. Προδ. 2^η-Εκτυπωτής γραφείου

| | |
|---|---------------------------|
| Τύπος/Τεχνολογία | LASER |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | 33 σελίδες ανά λεπτό |
| Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης | 33 σελίδες ανά λεπτό |
| Μέγεθος χαρτιού | A4 |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη |
| Αυτόματη τροφοδοσία Χαρτιού | ΝΑΙ |
| Σύνδεση | Usb 2.0/wireless/ethernet |
| Φάξ | ΟΧΙ |
| Feeder | ΟΧΙ |
| Τροφοδοσία χαρτιού | ≥250 σελίδες |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 2400x600 dpi |
| Ενσωματωμένη Μνήμη | 1024 MB |
| Χρώμα εκτύπωσης | εγχρωμο |
| Μηνιαίος κύκλος εργασίας | ≥85.000 σελίδες |
| Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος | Win 10, mac OS v.10 |
| Εγγύηση | ≥1 έτος |

Τεχν. Προδ. 3^η-Σαρωτής γραφείου A4

Ανάλυση τουλάχιστον 600x600 dpi, σάρωση διπλής όψης, ταχύτητα σάρωσης ADF 30 ppm, ενσωματωμένη οθόνη αφής TFT τουλάχιστον 4,3", χωρητικότητα τροφοδότη εγγράφων 50 φύλλων, συνδεσιμότητα usb 3.1 και wireless LAN, υποστήριξη OS win 10/mac OS X 10.12 Sierra, τύπος συσκευής μόνο τροφοδότη feeder (όχι επίπεδο σαρωτή).

Τεχν. Προδ. 4^η-Φωτοαντιγραφικό-Εκτυπωτής-Σαρωτής σχεδίου

| | |
|---|-------------------------------|
| Οθόνη αφής | ≥15,6" |
| Οθόνη χειρισμού | LCD 3,0" |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | 2,6 σελίδες ανά λεπτό |
| Ταχύτητα σάρωσης | 6" ανά δευτερόλεπτο σε χρώμα |
| Ανάλυση σάρωσης | 1.200 dpi |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 2.400x1.200 dpi |
| Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης | 2.400 dpi |
| Χειρισμός χαρτιού | 2 ρολά με αυτόματη φόρτωση |
| Σύνδεση | Άμεση εκτύπωση μέσω Usb |
| Παραγωγικότητα | Εκτύπωση και σάρωση παράλληλα |
| Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα | Win 7/8.1/10 |
| Στάνταρ μνήμη | 128 GB |
| Σκληρός δίσκος | 500 GB |
| Τύπος εκτυπωτή | 5 χρώματα – 44" |

Τεχν. Προδ. 5^η-Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή

Έγχρωμη IPS 27", ≥FHD, χρώμα μαύρο, ανάλυση ≥ 1920X1080 , ≥16,78 εκατομμύρια χρώματα, συνδεσιμότητα Hdmi/Display Port/VGA, ενσωματωμένα Ηχεία, καλή ευκρίνεια και απόδοση χρωμάτων, χρόνος απόκρισης ≤ 4ms, Κοντράστ ≥ 1000:1, Φωτεινότητα ≥ 350 cd/m².

Τεχν. Προδ. 6^η-Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής

| | |
|-------------------------------|--|
| ΚΟΥΤΙ / ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | Κουτί SFF σε χρώμα με τροφοδοτικό ≥ 260 WATT. |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | Τουλάχιστον i7 10 th generation οκτώ πυρήνων, μνήμη cache ≥ 16MB. |
| ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ | με υποστήριξη τουλάχιστον: 4xUSB 3.2, VGA port, Hdmi port 1.4b. |
| ΜΝΗΜΗ | ≥ 8 GB, μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης ≥ 32 GB, DDR4 2933MHz, Dimm Slots ≥2. |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | ≥ 500 GB M2,SSD |
| ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ | Να διαθέτει DVD +- RW/DL ταχύτητα εγγραφής DVD ≥ 16X |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ / ΠΟΝΤΙΚΙ | Να διαθέτει πληκτρολόγιο USB Ελληνικό και ποντίκι USB οπτικό και τα δυο σε χρώμα μαύρο |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ/ ΗΧΕΙΑ | Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου, εσωτερικό ηχείο |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | 10/100/1000 Mbps, wifi,bluetooth |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών intel UHD, έξοδοι σήματος VGA & HDMI |
| Λειτουργικό σύστημα | Εγκατεστημένα windows 10 pro |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 3 έτη onsite με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. |

Τεχν. Προδ. 7^η-Σκληρός Δίσκος

SSD, Χωρητικότητα ≥500GB, interface SATA, ≥200 TBW

Τεχν. Προδ. 8^η-Κάρτα μνήμης ηλεκτρονικών υπολογιστών Ram

Χωρητικότητα 4GB, συχνότητα λειτουργίας 1600MHZ, αριθμός Dimm x1.

Τεχν. Προδ. 9^η-Switch

Συνδέσεις Ethernet τουλάχιστον 8, ταχύτητα θυρών 1000Mbps, ταχύτητα μεταγωγής 16Gbps,

τοποθέτηση σε Rack: Όχι.

Τεχν. Προδ. 10^η-ESFP για οπτική ίνα

Ρυθμός μετάδοσης 1000Mbps, mode:multimode fiber, Wavelength $\geq 850\text{nm}$, απόσταση $\geq 550\text{m}$, Digital Optical Monitoring: NAI

Τεχν. Προδ. 11^η-Συσκευτή αδιάλειπτης ενέργειας (ups)

Συσκευτή αδιάλειπτης ενέργειας με εκκίνηση χωρίς την απαίτηση παροχής AC(ΔΕΗ), παρεχόμενη ισχύς $\geq 750\text{VA}$, συχνότητα μπαταρίας 50/60Hz, χρόνος επαναφόρτισης ≥ 6 ώρες, έξοδοι:4x shuko, εγγύηση τουλάχιστον 24 μήνες on site-επισκευή ή αντικατάσταση.

Τεχν. Προδ. 12^η-Συσκευτή αδιάλειπτης ενέργειας online(ups)

Συσκευτή αδιάλειπτης ενέργειας με εκκίνηση χωρίς την απαίτηση παροχής AC(ΔΕΗ), παρεχόμενη ισχύς $\geq 2200\text{VA}$, συχνότητα μπαταρίας 40/70Hz, χρόνος φόρτισης 3 ώρες, διάρκεια μπαταρίας full load 3.9 min/half load 11.6 min ώρες, έξοδοι: ≥ 2 x shuko, τύπος:Rackmount και upsonline, εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη on site-επισκευή ή αντικατάσταση.

Τεχν. Προδ. 13^η-Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή τύπου curved

Έγχρωμη IPS 48" έως 50", \geq FHD, τεχνολογία οθόνης:LED, καμπυλότητα 1800R, ανάλυση $\geq 5120 \times 2880$, συνδεσιμότητα Hdmi 2.0/Display Port/Usb-C/Usb 3.1/RJ5:LAN, ενσωματωμένα Ηχεία:Ναι, καλή ευκρίνεια και απόδοση χρωμάτων, χρόνος απόκρισης $\leq 5\text{ms}$, γωνία θέασης H/V 178/178, τυπική αντίθεση $\geq 3000:1$, Φωτεινότητα $\geq 450\text{cd/m}^2$, refresh rate:70, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.

Τεχν. Προδ. 14^η-Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι

Υποδοχή σύνδεσης τουλάχιστον usb 2.0, γλώσσα πληκτρολογίου ελληνικά/αγγλικά, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη, ποντίκι optical $\geq 1000\text{dpi}$.

Τεχν. Προδ. 15^η-Πολύπριζο 5 θέσεων

Θέσεις:shuko x6, Κουμπί ON/OFF, Μήκος καλωδίου: $\geq 1,5\text{m}$, Προστασία απο Υπέρταση: Ναι, Αντικεραυνική Προστασία:Ναι, Ενέργεια: 16 A/250v, χρώμα: Μαύρο.

Τεχν. Προδ. 16^η-usb flash

Χωρητικότητα $\geq 64\text{GB}$, σύνδεση usb 3.0, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 100 , ταχύτητα εγγραφής ≥ 10 , εγγύηση ≥ 5 έτη.

Τεχν. Προδ. 17^η-εξωτερικό cd/dvd recorder

Κατάλληλο για desktop/notebook,optical drive type DVD±R,DVD-R ταχύτητα εγγραφής 8x,ταχύτητα εγγραφής cd 24x,

Τύπος φόρτωσης δίσκου:tray, σύνδεση usb 2.0,υποστήριξη λειτουργικού συστήματος windows 10.

Τεχν. Προδ. 18^η-εξωτερικός σκληρός δίσκος

Εξωτερικός σκληρός δίσκος $\geq 2,5''$, τύπος σκληρού δίσκου SSD, σύνδεση: \geq usb 3.0, χωρητικότητα μνήμης ≥ 1 Tb,

υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα \geq windows 10, ταχύτητα μεταφοράς ≥ 320 mb/s.

Τεχν. Προδ. 19^η-εξωτερική κεραία-point to point bridge

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Απόδοση tcp/ip | ≥ 450 mb |
| Μνήμη | 128 mb DDR2, 16 mb flash |
| Networking interface | 10/100/1000 ethernet port |
| Αντοχή ταχύτητας ανέμου | ≥ 200 χμ/ωρα |
| Polarization | Dual Linear |
| Kit τοποθέτησης να συμπεριλαμβάνεται | NAI |
| Gain | 29 dbi |
| Επεξεργαστής | 720 Mhz |

Τεχν. Προδ. 20^η-Access points εξωτερικού χώρου

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Τροφοδοσία | PoE (να συμπεριλαμβάνεται) |
| BSSID | Up to four per Radio |
| Θύρα | Usb 2.0 |
| Networking interface | 10/100/1000 ethernet port |
| Wireless security | Wep, wpa-psk,wpa-enterprise |
| κεραιες | Dual band antennas,2.4Ghz:3bdi, |
| Kit τοποθέτησης να συμπεριλαμβάνεται | NAI |
| Wifi standards | 802.11 a/b/g/n/ac |

Τεχν. Προδ. 21^η-Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| ΟΘΟΝΗ | 15.6'' |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ | 1920X1080 (FHD) |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | i5 |
| ΠΥΡΗΝΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | ≥ 4 |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | ≥ 2.4 Ghz |
| ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | DDR4 |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | ≥ 8 GB |
| ΤΥΠΟΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ | SSD |
| ΧΥΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ | ≥ 256 GB |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | ΕΛΛΗΝΙΚΟ |

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| ΗΧΕΙΑ | ΝΑΙ |
| ΘΥΡΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | 2xUSB 3.0/1xUSB 2.0/1xHDMI/Ethernet |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | 2GB |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | Next business day on Site/3 έτη |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | Εγκατεστημένα Windows 10 pro |
| ΚΑΜΕΡΑ | ≥1,0 MP |

Τεχν. Προδ. 22^η-Βιντεοπροβολέας

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Τεχνολογία | 3LCD |
| Ευκρίνεια | FULL HD |
| Ανάλυση | 1920x1080 |
| Αντίθεση | 16000:1 |
| Ελάχιστη Διαγώνιος οθόνης | 30" |
| Μέγιστη Διαγώνιος οθόνης | 300" |
| Λειτουργία Keystone | ΝΑΙ |
| Εγγύηση λάμπας | 36 μήνες |
| Είσοδοι | 2xHDMI/1xUSB 2.0/1xVGA |

Τεχν. Προδ. 23^η Φωτοαντιγραφικό πολυμηχάνημα

| | |
|--|-----------------------------|
| ΤΥΠΟΣ | LASER |
| ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ | ΝΑΙ |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ | 26A4/15A3 ΤΟ ΛΕΠΤΟ |
| ΣΑΡΩΤΗΣ | ΝΑΙ, ΕΓΧΡΩΜΟΣ |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | 600X600 ΕΩΣ 9600X600 DPI |
| ΜΝΗΜΗ | 5GB RAM ΚΑΙ 500GB HARD DISC |
| ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ ΜΑΧ | 5100 Φ |
| ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ | ΝΑΙ |
| ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΚΑΣΕΤΩΝ | ΝΑΙ |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤ/ΑΝΤ | A5-A3 |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 ΕΤΟΣ |

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | ΚΩΔ. ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.) | CPV | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) | ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€) |
|-----|---|------------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Εκτυπωτής γραφείου | ΤΠ1 | 17 | 30000000-9 | 250,00 | 4.250,00 |
| 2 | Εκτυπωτής γραφείου | ΤΠ2 | 1 | 30000000-9 | 550,00 | 550,00 |
| 3 | Σαρωτής γραφείου A4 | ΤΠ3 | 33 | 30000000-9 | 600,00 | 19.800,00 |
| 4 | Φωτοαντιγραφικό-Εκτυπωτής- Σαρωτής σχεδίου | ΤΠ4 | 2 | 30000000-9 | 7.000,00 | 14.000,00 |
| 5 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | ΤΠ5 | 18 | 30000000-9 | 250,00 | 4.500,00 |
| 6 | Επιτραπέζιος ηλεκτρονικός υπολογιστής | ΤΠ6 | 18 | 30000000-9 | 900,00 | 16.200,00 |
| 7 | Σκληρός δίσκος | ΤΠ7 | 30 | 30000000-9 | 75,00 | 2.250,00 |
| 8 | Κάρτα μνήμης ηλεκτρονικών υπολογιστών Ram | ΤΠ8 | 10 | 30000000-9 | 42,00 | 420,00 |
| 9 | Switch | ΤΠ9 | 8 | 30000000-9 | 35,00 | 280,00 |
| 10 | ESFP για οπτική ίνα | ΤΠ10 | 5 | 30000000-9 | 150,00 | 750,00 |
| 11 | Συσκευή αδιάλειπτης ενέργειας (ups) | ΤΠ11 | 104 | 30000000-9 | 155,00 | 16.120,00 |
| 12 | Συσκευή αδιάλειπτης ενέργειας online (ups) | ΤΠ12 | 1 | 30000000-9 | 2.300,00 | 2.300,00 |
| 13 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή τύπου curved | ΤΠ13 | 1 | 30000000-9 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 14 | Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι | ΤΠ14 | 33 | 30000000-9 | 30,00 | 990,00 |
| 15 | Πολύπριζο 5 θέσεων | ΤΠ15 | 56 | 31000000-6 | 12,00 | 672,00 |
| 16 | usb flash | ΤΠ16 | 40 | 30000000-9 | 10,00 | 400,00 |
| 17 | εξωτερικό cd/dvd recorder | ΤΠ17 | 8 | 30000000-9 | 30,00 | 240,00 |
| 18 | εξωτερικός σκληρός δίσκος | ΤΠ18 | 4 | 30000000-9 | 110,00 | 440,00 |
| 19 | εξωτερική κεραία-point to point bridge | ΤΠ19 | 5 | 30000000-9 | 220,00 | 1.100,00 |
| 20 | Access points εξωτερικού χώρου | ΤΠ20 | 5 | 30000000-9 | 200,00 | 1.000,00 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------|------|----|------------|----------|--------------------|
| 21 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής | ΤΠ21 | 15 | 30000000-9 | 760,00 | 11.400,00 |
| 22 | Βιντεοπροβολέας | ΤΠ22 | 1 | 30000000-9 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| 23 | Φωτοαντιγραφικό πολυμηχάνημα | ΤΠ23 | 1 | 30000000-9 | 3.600,00 | 3.600,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | 104.012,00€ |
| | ΦΠΑ 24% | | | | | 24.962,88€ |
| | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ | | | | | 128.974,88€ |

Το συνολικό κόστος της ομάδας, βάση του προϋπολογισμού της, ανέρχεται στο ποσό των 104.012,00€ (128.974,88€ με Φ.Π.Α. 24%) και θα αντιμετωπιστεί από «Επιχορήγηση Υπ. Εσ. για Covid-19 και "Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτη 2014-2020" ». Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Η πραγματοποίηση της προμήθειας ξεκινά με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η παράδοση και παραλαβή των προμηθευόμενων υλικών δύναται να πραγματοποιηθεί σε μία ή περισσότερες παραδόσεις ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας σε τόπο και χρόνο που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το **δικαίωμα μη παραλαβής μέρους της ομάδας** της προμήθειας σε περίπτωση που κρίνει ότι δεν χρειάζεται κάποια υλικά που είναι προς παράδοση (πχ. λόγω ανεπανόρθωτης βλάβης κάποιου υπάρχοντος εξοπλισμού ή συστήματος μηχανογράφησης - hardware ή για λόγους ανωτέρας βίας). Η Αναθέτουσα Αρχή έχει την υποχρέωση έγκαιρης ενημέρωσης του Αναδόχου για την μη παραλαβή κάποιων υλικών. Η συμβατική αξία των υλικών που ενδεχομένως δεν θα παραληφθούν **δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20% της συμβατικής αξίας** όλης της προμήθειας.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ακύρωσης του Αναδόχου με ποινή αποκλεισμού ή καταγγελίας της σύμβασης αν κατά την αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς ή την παραλαβή και εγκατάσταση των προϊόντων αντίστοιχα, διαπιστωθεί ασυμβατότητα με τον υπάρχοντα υλικοτεχνικό εξοπλισμό (hardware & software) του Δήμου ή προβλήματα εγκατάστασης στα τοπικά δίκτυα υπολογιστών που διαθέτει ο Δήμος. Είναι στην ευθύνη του Αναδόχου κατά τη διάρκεια συγκρότησης της προσφοράς του και πριν κατατεθεί στο γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου, η ενημέρωση του για τον υπάρχοντα υλικοτεχνικό εξοπλισμό του Δήμου Αγίου Νικολάου (28413-40121).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αγ. Νικόλαος/...../2023

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Αγ. Νικόλαος/...../2023
Ο ΠΡΟΪΣΤ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Τ.Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αγ. Νικόλαος .../...../2023
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΙΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ Η/Υ

ΚΑΡΑΒΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΡΑΤΣΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ