



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α 11/2021

**Κ.Α.: 10.7134, 15.7134, 30.7134, 40.7134, 60.7134.03,
70.02.7134, 70.02.7135.01**

ΕΡΓΟ: Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, υπηρεσιών και λογισμικού για τις υπηρεσίες του Δήμου Καλαμάτας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.005,80 € με ΦΠΑ (24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

1 Τεχνική Έκθεση

Ο Δήμος Καλαμάτας έχει κατεπείγουσα ανάγκη να προχωρήσει σε προμήθεια υπολογιστών, πολυμηχανημάτων και άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των άμεσων αναγκών του για την επίτευξη της εξ' αποστάσεως παροχής εργασίας των υπαλλήλων του και την αποφυγή του συνωστισμού στις υπηρεσίες του λόγω της πανδημίας COVID-19.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η ανάθεση της προμήθειας του εξοπλισμού αυτού θα υποδιαιρεθεί σε τμήματα, τα οποία παρουσιάζονται παρακάτω:

| A/A | Περιγραφή | Ποσότητα | CPV |
|-----|---|----------|------------|
| 1 | Υπολογιστής γραφείου | 12 | 30213000-5 |
| 2 | Οθόνες 24" | 12 | 30231000-7 |
| 3 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop) | 11 | 30213100-6 |
| 4 | Πολυμηχάνημα A4 έγχρωμο | 7 | 30121100-4 |
| 5 | Πολυμηχάνημα A4 ασπρόμαυρο | 7 | 30121100-4 |
| 6 | Πολυμηχάνημα A3 | 3 | 30121100-4 |
| 7 | Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι | 3 | 30234000-8 |
| 8 | Web κάμερες | 20 | 30237240-3 |
| 9 | Σετ ακουστικών μικροφώνου (headset) | 20 | 32342100-3 |

Από τα παραπάνω:

- Τα είδη 1, 2, 7, καθώς και τέσσερις φορητοί υπολογιστές από το είδος 3 θα χρησιμοποιηθούν για να καλυφθούν άμεσες και επείγουσες ανάγκες ασφάλειας του δήμου για την εξ' αποστάσεως παροχή εργασίας των υπαλλήλων του και την αντικατάσταση εξοπλισμού που δεν ικανοποιεί τις προδιαγραφές ασφάλειας.
- Επτά φορητοί υπολογιστές και επτά πολυμηχανήματα A4 έγχρωμα (είδη 3 και 4) θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη της πολύ επείγουσας ανάγκης των παιδικών σταθμών ώστε να μην απαιτείται η καθημερινή μετακίνηση των υπαλλήλων τους στην έδρα του δήμου για μεταφορά εγγράφων και την εύρυθμη λειτουργία των παιδικών σταθμών, σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 47491/4-6-2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Πρόνοιας.
- Τα 5 και 6 θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη της πολύ επείγουσας ανάγκης για αποσυμφόρηση των αιθουσών εκτύπωσης (print rooms)

καθώς και των υπόλοιπων χώρων του δήμου όπου βρίσκονται πολυμηχανήματα και συγκεντρώνεται μεγάλος αριθμός υπαλλήλων ταυτόχρονα χειριζόμενοι το ίδιο μηχάνημα, σύμφωνα και με το αριθμ. πρωτ. 22286/16-3-2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Οικονομικών

- Τα 8 και 9 θα χρησιμοποιηθούν για την συμμετοχή των υπαλλήλων σε τηλεδιασκέψεις χωρίς την ανάγκη να μοιράζονται τον εξοπλισμό αυτό με άλλους υπαλλήλους

Η προμήθεια είναι διαιρετή στα είδη που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα αλλά οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να κάνουν προσφορές για το σύνολο των μονάδων της κάθε κατηγορίας.

Η παρούσα μελέτη θα ορίσει τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές του παραπάνω εξοπλισμού.

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /2021
Η Διευθύντρια

ΚΟΥΡΑΚΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

2 Τεχνικές προδιαγραφές

Όλος ο εξοπλισμός θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σε άριστη κατάσταση.

Επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται η συμμόρφωση με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές του ζητούμενου εξοπλισμού:

| Είδος | A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Απαιτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------------------|------|--|-------------|----------|-----------|
| Υπολογιστές γραφείου | 2 | Υπολογιστής γραφείου | | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.1 | Τύπος κουτιού Small Form Factor | Προαιρετικά | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.2 | Επεξεργαστής με: 4 τουλάχιστον πραγματικούς πυρήνες (χωρίς να υπολογίζεται το multithreading) και βαθμολογία σύμφωνα με την ιστοσελίδα www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 12.000 | NAI | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.3 | Μέγεθος μνήμης RAM | >= 16 GB | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.4 | Κάρτα γραφικών να αναφερθεί | NAI | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.5 | Σύνδεση με εξωτερική οθόνη τουλάχιστον με HDMI interface | NAI | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.6 | Να υποστηρίζει σύνδεση και για δεύτερη οθόνη με DSUB interface. (Σε περίπτωση που δεν υποστηρίζεται να παρέχεται ο κατάλληλος προσαρμογέας | NAI | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.7 | Μέγεθος μονάδας αποθήκευσης SSD τουλάχιστον 240GB (οι μονάδες αποθήκευσης να είναι καινούργιες και αμεταχείριστες) | NAI | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.8 | Οπτικά μέσα: DVD-RW | Προαιρετικά | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.9 | Αριθμός εξωτερικών θυρών USB (διαφόρων τύπων συνολικά) | >=6 | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.10 | Να διαθέτει headphone/microphone jack 3.5mm | NAI | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.11 | Να διαθέτει ενσωματωμένα χέρια | Προαιρετικά | | |

| | | | | | |
|----------------------|----------|--|------------------|--|--|
| Υπολογιστής γραφείου | 1.12 | Να διαθέτει ενσύρματο δίκτυο Gigabit Ethernet | ΝΑΙ | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.13 | Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64bit ή νεότερο (Ελληνικά) | ΝΑΙ | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.14 | Να περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας, πληκτρολόγιο και οπτικό ποντίκι με ροδέλα | ΝΑΙ | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.15 | Ο υπολογιστής να είναι καινούργιος | ΝΑΙ | | |
| Υπολογιστής γραφείου | 1.16 | Εγγύηση κατασκευαστή (έτη) | >= 2 έτη | | |
| Οθόνη | 2 | Οθόνη | | | |
| Οθόνη | 2.1 | οθόνη τύπου TFT LCD ή LED | ΝΑΙ | | |
| Οθόνη | 2.2 | Μέγεθος πραγματικής διαγωνίου οθόνης | >=23,6" | | |
| Οθόνη | 2.3 | η οθόνη να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον | 1920x1080 / 60Hz | | |
| Οθόνη | 2.4 | Διεπαφές εισόδου D-SUB | ΝΑΙ | | |
| Οθόνη | 2.5 | Να αναφερθούν άλλες διεπαφές εισόδου | ΝΑΙ | | |
| Οθόνη | 2.6 | Να διαθέτει ηχεία | Προαιρετικά | | |
| Οθόνη | 2.7 | Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας | ΝΑΙ | | |
| Οθόνη | 2.8 | Πιστοποιητικό ασφάλειας και προστασίας (τουλάχιστον CE) | ΝΑΙ | | |
| Οθόνη | 2.9 | Η οθόνη να είναι καινούργια | ΝΑΙ | | |
| Οθόνη | 2.10 | Εγγύηση κατασκευαστή (έτη) | >=2 | | |
| Laptop | 3 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop) | | | |
| Laptop | 3.1 | Μέγεθος οθόνης | >= 15,6 ίντσες | | |
| Laptop | 3.2 | Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1366 x 768 | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.3 | Τύπος οθόνης: LED backlight | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.4 | Επεξεργαστής με: 4 τουλάχιστον πραγματικούς πυρήνες (χωρίς να υπολογίζεται το multithreading) και βαθμολογία (CPU Mark) σύμφωνα με την ιστοσελίδα www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 5100 . | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.5 | Μέγεθος μνήμης RAM | >= 8 GB | | |
| Laptop | 3.6 | Κάρτα γραφικών με shared μνήμη | ΝΑΙ | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------------|--|--|
| Laptop | 3.7 | Σύνδεση με εξωτερική οθόνη με DSUB ή HDMI interface | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.8 | Μέγεθος σκληρού δίσκου (GB) (SSD) | >= 240 GB | | |
| Laptop | 3.9 | Οπτικά μέσα: DVD-RW | ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ | | |
| Laptop | 3.10 | Αριθμός θυρών USB (διαφόρων τύπων συνολικά) | >=3 | | |
| Laptop | 3.11 | Να διαθέτει κάμερα ενσωματωμένη | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.12 | Να διαθέτει headphone/microphone jack 3.5mm | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.13 | Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.14 | Να διαθέτει ασύρματο δίκτυο 802,11a/b/g/n | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.15 | Να διαθέτει ενσύρματο δίκτυο Gigabit Ethernet | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.16 | Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro (Ελληνικά) | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.17 | Να περιλαμβάνεται φορτιστής | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.18 | Να περιλαμβάνεται τσάντα μεταφοράς | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.19 | Το laptop να είναι καινούργιο | ΝΑΙ | | |
| Laptop | 3.20 | Εγγύηση κατασκευαστή (έτη) | >= 2 έτη | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4 | Πολυμηχάνημα Α4 έγχρωμο | | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1 | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1.1 | Τεχνολογία εκτύπωσης | Να αναφερθεί | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1.2 | Χρώμα εκτύπωσης: ασπρόμαυρο και έγχρωμο | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1.3 | Να υπάρχουν ξεχωριστά αναλώσιμα για κάθε χρώμα (Black, Cyan, Magenta, Yellow) | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1.4 | Μέγεθος χαρτιού τροφοδοσίας (αντίγραφα/εκτυπώσεις) | Α5-Α4 τουλάχιστον | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1.5 | Μέγεθος πρωτοτύπων | Α5-Α4 τουλάχιστον | | |
| Πολυμηχάνη μα Α4 έγχρωμο | 4.1.6 | Ανάλυση αντιγραφής | ≥ 600 dpi | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------|--|----------------|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.7 | Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.8 | Χωρητικότητα της κάθε κασέτας τροφοδοσίας (φύλλα) | >= 250 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.9 | Χωρητικότητα δίσκου πλαϊνής τροφοδοσίας Bypass (φύλλα) | ≥ 50 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.10 | βάρος χαρτιού τροφοδοσίας | 70gsm - 160gsm | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.11 | Αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.12 | Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.13 | Μέγιστος αριθμός φύλλων στον αυτόματο τροφοδότη | ≥ 50 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.14 | Μέγιστο μέγεθος φύλλων για τον αυτόματο τροφοδότη | A4 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.15 | Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001 και ISO 14001 | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.16 | Το μοντέλο να έχει ημερομηνία πρώτης παραγωγής από το 2017 και μετά | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.17 | Το μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, το οποίο θα πρέπει να είναι στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.18 | Πιστοποίηση CE | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.1.19 | Εγγύηση (έτη) | >= 3 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2 | ΕΚΤΥΠΩΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.1 | Δικτυακός εκτυπωτής | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.2 | Μονάδα αυτόματης διπλής όψης (duplex unit) | NAI | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------|--|--|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.3 | Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) | ≥600 x 600 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.4 | Ταχύτητα εκτύπωσης (A4, black, simplex) | ≥24 ppm | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.5 | Γλώσσες εκτύπωσης | PCL6 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.6 | Σύνδεση ethernet | Τουλάχιστον 10/100 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.7 | Σύνδεση Wifi 802.11b/g/n | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.8 | Σύνδεση USB | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.9 | Απευθείας εκτύπωση από USB stick | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.10 | Δικτυακά πρωτόκολλα | Τουλάχιστον TCP/IP (IPv4,IPv6) | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.2.11 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Windows 7/10/Server 2008/2012 ή νεώτερα | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3 | ΣΑΡΩΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.1 | Έγχρωμος δικτυακός σαρωτής | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.2 | Ταχύτητα σάρωσης (πρωτότυπα το λεπτό) (A4 μονής όψης 200dpi, έγχρωμο, ADF) | ≥ 28 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.3 | Ταχύτητα σάρωσης (πρωτότυπα το λεπτό) (A4 διπλής όψης 200dpi, έγχρωμο, ADF) | ≥ 56 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.4 | Ανάλυση σάρωσης (dpi) | τουλάχιστον 1200x1200 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.5 | Υποστήριξη μεθόδων σάρωσης pull (έναρξη σάρωσης από τον υπολογιστή) και push (έναρξη σάρωσης από το σαρωτή) | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.6 | Προορισμοί σάρωσης | Desktop,FTP,ema il,δικτυακός φάκελος, USB | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.7 | Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων σάρωσης | TIFF, JPEG, PDF | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------|---|--|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.8 | Σάρωση με χρήση δικτύου | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.9 | Μέγιστο μέγεθος φύλλων | A4 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.3.10 | Τύποι σάρωσης | Έγχρωμη, ασπρόμαυρη, κλίμακες του γκρι | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.4 | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.4.1 | Δυνατότητα διαχείρισης μέσω web περιβάλλοντος | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.4.2 | Παρακολούθηση εργασιών μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.4.3 | Προβολή κατάστασης αναλωσίμων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.4.4 | Προβολή και επεξεργασία ρυθμίσεων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.5 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.5.1 | ο ανάδοχος μαζί με την προσφορά θα πρέπει να δηλώσει ότι τα προσφερόμενα θα έχουν τη δυνατότητα να συνοδεύονται από υπηρεσίες συντήρησης/επισκευής και η χρέωση των υπηρεσιών αυτών θα γίνεται με βάση τις εκτυπωμένες σελίδες A4. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.6 | Αναλώσιμα | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 έγχρωμο | 4.6.1 | Η συσκευή να συνοδεύεται από αναλώσιμα (toner, drum, μελάνια) για 20000 σελίδες για μαύρο χρώμα και 10000 σελίδες για έγχρωμο ξεχωριστά (magenta, cyan, yellow) | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5 | Πολυμηχάνημα A4 ασπρόμαυρο | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1 | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.1 | Τεχνολογία εκτύπωσης | Να αναφερθεί | | |

| | | | | | |
|------------------------|--------|--|----------------------|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.2 | Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας (duty cycle)(φωτοαντιγραφα) | >= 30.000 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.3 | Χρώμα εκτύπωσης ασπρόμαυρο (B/W) | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.4 | Μέγεθος χαρτιού τροφοδοσίας (αντιγραφα/εκτυπώσεις) | A5-A4 τουλάχιστον | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.5 | Μέγεθος πρωτοτύπων | A5-A4 τουλάχιστον | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.6 | Ανάλυση αντιγραφής | ≥ 600 dpi | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.7 | Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) | ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.8 | Χωρητικότητα της κάθε κασέτας τροφοδοσίας (φύλλα) | >= 250 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.9 | Χωρητικότητα δίσκου πλαϊνής τροφοδοσίας Bypass (φύλλα) | ≥ 50 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.10 | βάρος χαρτιού τροφοδοσίας | 70gsm - 160gsm | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.11 | Αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης. | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.12 | Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης. | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.13 | Μέγιστος αριθμός φύλλων στον αυτόματο τροφοδότη | ≥ 50 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.14 | Μέγιστο μέγεθος φύλλων για τον αυτόματο τροφοδότη | A4 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.15 | Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001 και ISO 14001 | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.16 | Το μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, το οποία θα πρέπει να είναι στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.17 | Πιστοποίηση CE | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.1.18 | Εγγύηση (έτη) | >= 3 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2 | ΕΚΤΥΠΩΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.1 | Δικτυακός εκτυπωτής | ΝΑΙ | | |

| | | | | | |
|------------------------|--------|--|--|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.2 | Μονάδα αυτόματης διπλής όψης (duplex unit) | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.3 | Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) | ≥600 x 600 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.4 | Ταχύτητα εκτύπωσης (A4, BW, simplex) | ≥ 30 ppm | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.5 | Γλώσσες εκτύπωσης | PCL6 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.6 | Σύνδεση ethernet | Τουλάχιστον 10/100 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.7 | Σύνδεση Wifi 802.11b/g/n | ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.8 | Σύνδεση USB | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.9 | Απευθείας εκτύπωση από USB stick | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.10 | Δικτυακά πρωτόκολλα | Τουλάχιστον TCP/IP (IPv4,IPv6) | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.2.11 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Windows 7/10/Server 2008/2012 ή νεώτερα | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3 | ΣΑΡΩΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.1 | Έγχρωμος δικτυακός σαρωτής | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.2 | Ταχύτητα σάρωσης (πρωτότυπα το λεπτό) (A4 μονής όψης 200dpi, έγχρωμο, ADF) | ≥ 10 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.3 | Ανάλυση σάρωσης (dpi) | τουλάχιστον 600 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.4 | Υποστήριξη μεθόδων σάρωσης pull (έναρξη σάρωσης από τον υπολογιστή) και push (έναρξη σάρωσης από το σαρωτή) | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.5 | Προορισμοί σάρωσης | Desktop,FTP,ema il,δικτυακός φάκελος, USB | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.6 | Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων σάρωσης | TIFF, JPEG, PDF | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.7 | Σάρωση με χρήση δικτύου | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.8 | Μέγιστο μέγεθος φύλλων | A4 | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.3.9 | Τύποι σάρωσης | Έγχρωμη, ασπρόμαυρη, κλίμακες του γκρι | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.4 | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.4.1 | Δυνατότητα διαχείρισης μέσω web περιβάλλοντος | ΝΑΙ | | |

| | | | | | |
|------------------------|-------|--|----------------------|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.4.2 | Παρακολούθηση εργασιών μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.4.3 | Προβολή κατάστασης αναλωσίμων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.4.4 | Προβολή και επεξεργασία ρυθμίσεων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.5 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.5.1 | ο ανάδοχος μαζί με την προσφορά θα πρέπει να δηλώσει ότι τα προσφερόμενα θα έχουν τη δυνατότητα να συνοδεύονται από υπηρεσίες συντήρησης/επισκευής και η χρέωση των υπηρεσιών αυτών θα γίνεται με βάση τις εκτυπωμένες σελίδες A4. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.6 | Αναλώσιμα | | | |
| Πολυμηχάνη μα A4 BW | 5.6.1 | Η συσκευή να συνοδεύεται από αναλώσιμα (toner, drum, μελάνια) για 60000 σελίδες | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6 | Πολυμηχάνημα A3 | | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1 | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.1 | Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας (duty cycle)(φωτοαντίγραφα) | >= 75.000 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.2 | Τεχνολογία εκτύπωσης | Να αναφερθεί | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.3 | Χρώμα εκτύπωσης | Να αναφερθεί | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.4 | Εάν προσφερθεί εξοπλισμός με δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης θα πρέπει να έχει δυνατότητα κλειδώματος μόνο σε ασπρόμαυρη εκτύπωση | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.5 | Το μοντέλο να έχει ημερομηνία πρώτης παραγωγής από το 2017 και μετά | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.6 | Μέγεθος χαρτιού τροφοδοσίας (αντίγραφα/εκτυπώσεις) | A6-A3 τουλάχιστον | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.7 | Μέγεθος πρωτοτύπων | A5-A3 τουλάχιστον | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.8 | Ανάλυση αντιγραφής | ≥ 600 x 600 dpi | | |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--|------------|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.9 | Εύρος σμίκρυνσης/μεγέθυνσης (%) κατά την αντιγραφή | 25-400 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.10 | Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.11 | Χωρητικότητα της κάθε κασέτας τροφοδοσίας (φύλλα) | >= 500 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.12 | Χωρητικότητα δίσκου πλαϊνής τροφοδοσίας Bypass (φύλλα) | ≥ 100 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.13 | Μέγιστο βάρος χαρτιού τροφοδοσίας | ≥ 160gsm | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.14 | Πολλαπλά φωτοαντίγραφα | 1-999 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.15 | Μνήμη | ≥ 2GB | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.16 | Σκληρός δίσκος | ≥ 250 GB | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.17 | Μέγιστος δυνατός αριθμός χρηστών | >= 100 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.18 | Δυνατότητα κλειδώματος και χρήσης μόνο με κωδικό | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.19 | Ταχύτητα φωτοαντιγραφής (αντίγραφα A4 το λεπτό- bw, adf, 600x600dpi) | ≥ 30 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.20 | Αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.21 | Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.22 | Μέγιστος αριθμός φύλλων στον αυτόματο τροφοδότη | ≥ 100 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.23 | Μέγιστο μέγεθος φύλλων για τον αυτόματο τροφοδότη | A3 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.24 | Να κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου από τα οποία θα προκύπτει η παραγωγική ικανότητα των αναλωσίμων που θα προσφερθούν | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.1.25 | Οθόνη ελέγχου με μενού στα Ελληνικά | ≥ 7 ιντσών | | |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--|---|--|--|
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.1.26 | Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001 και ISO 14001 | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.1.27 | Το μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, το οποίο θα πρέπει να είναι στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.1.28 | Να προσφέρεται με τροχήλατη βάση στήριξης του ίδιου κατασκευαστή. | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.1.29 | Να συνοδεύεται από όλα τα γνήσια απαραίτητα αναλώσιμα του κατασκευαστή, για τουλάχιστον 70.000 ασπρόμαυρες σελίδες (βάσει σελίδων διαστάσεων Α4 (μονή όψη) με κάλυψη γραφίτη 5% σε κανονικό χαρτί 80 γραμμαρίων) | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.1.30 | Πιστοποίηση CE | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.1.31 | Εγγύηση (έτη) από τον κατασκευαστή | >= 3 | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2 | ΕΚΤΥΠΩΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.1 | Δικτυακός εκτυπωτής | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.2 | Μονάδα αυτόματης διπλής όψης (duplex unit) | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.3 | Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) | ≥600 x 600 | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.4 | Γλώσσες εκτύπωσης | Τουλάχιστον PCL6 | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.5 | Σύνδεση ethernet | Τουλάχιστον 10/100 /1000 | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.6 | Σύνδεση USB | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.7 | Απευθείας εκτύπωση από USB stick | NAI | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.8 | Δικτυακά πρωτόκολλα | Τουλάχιστον TCP/IP (IPv4,IPv6) | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.9 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Windows 7/10/Server 2008/2012 η νεότερο | | |
| Πολυμηχάνη μα Α3 | 6.2.10 | Δυνατότητα αποθήκευσης του εγγράφου και εκτύπωση αφού εισαχθεί κωδικός χρήστη στο μηχάνημα | NAI | | |

| | | | | | |
|---------------------|--------|---|--|--|--|
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.2.11 | Υποστηριζόμενος αριθμός χρηστών | >= 50 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.2.12 | Ταχύτητα εκτύπωσης A4 BW/Color απλό χαρτί, simplex | ≥30 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3 | ΣΑΡΩΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.1 | Έγχρωμος δικτυακός σάρωτής | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.2 | Ταχύτητα έγχρωμης και ασπρόμαυρης σάρωσης μονής όψης (πρωτότυπα το λεπτό) | ≥ 50 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.3 | Μέγιστη ανάλυση σάρωσης (dpi) | τουλάχιστον 200, 300, 600 dpi | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.4 | Προορισμοί σάρωσης | Desktop,FTP,email,δικτυακός φάκελος, USB | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.5 | Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων σάρωσης | TIFF, JPEG, PDF | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.6 | Σάρωση με χρήση δικτύου | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.7 | Μέγιστο μέγεθος φύλλων | A3 | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.3.8 | Τύποι σάρωσης | Έγχρωμη, ασπρόμαυρη, κλίμακες του γκρι | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.4 | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.4.1 | Δυνατότητα διαχείρισης μέσω web περιβάλλοντος | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.4.2 | Παρακολούθηση εργασιών μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.4.3 | Προβολή κατάστασης αναλωσίμων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.4.4 | Προβολή και επεξεργασία ρυθμίσεων μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | ΝΑΙ | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.5 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | | | |
| Πολυμηχάνη μα A3 | 6.5.1 | Ο ανάδοχος μαζί με την προσφορά θα πρέπει να δηλώσει ότι τα προσφερόμενα θα έχουν τη δυνατότητα να συνοδεύονται από υπηρεσίες συντήρησης/επισκευής και η χρέωση των υπηρεσιών αυτών θα γίνεται με βάση τις εκτυπωμένες σελίδες A3/A4. | ΝΑΙ | | |

| | | | | | |
|----------------|------------|---|----------|--|--|
| ext-HDD | 7 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | | | |
| ext-HDD | 7.1 | Σύνδεση | USB 3.0 | | |
| ext-HDD | 7.2 | Χωρητικότητα Unformatted | >=5000GB | | |
| ext-HDD | 7.3 | Μέγεθος 2,5" | NAI | | |
| ext-HDD | 7.4 | Να περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης | NAI | | |
| ext-HDD | 7.5 | Εγγύηση | >= 2 έτη | | |
| Webcam | 8 | Κάμερες web | | | |
| Webcam | 8.1 | Δυνατότητα σύνδεσης σε υπολογιστή με USB | NAI | | |
| Webcam | 8.2 | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο | NAI | | |
| Webcam | 8.3 | Ανάλυση βίντεο τουλάχιστον 800x600 | NAI | | |
| Webcam | 8.4 | Υποστήριξη καρτέ ανά δευτερόλεπτο τουλάχιστον 24 fps | NAI | | |
| Webcam | 8.5 | Υποστήριξη Windows 7 ή νεότερο | NAI | | |
| Webcam | 8.6 | Εγγύηση κατασκευαστή (έτη) | >= 2 έτη | | |
| HeadSet | 9 | Σετ ακουστικών και μικροφώνου | | | |
| HeadSet | 9.1 | Να έχει προσαρμοζόμενο στήριγμα για το κεφάλι | NAI | | |
| HeadSet | 9.2 | Να διαθέτει εύκαμπτο μικρόφωνο | NAI | | |
| HeadSet | 9.3 | Να περιλαμβάνει έλεγχο έντασης ήχου | NAI | | |
| HeadSet | 9.4 | Να διαθέτει ξεχωριστές συνδέσεις 3.5mm για μικρόφωνο και ακουστικά. | NAI | | |
| HeadSet | 9.5 | Μήκος καλωδίου τουλάχιστον 2m | NAI | | |
| HeadSet | 9.6 | Εγγύηση κατασκευαστή (έτη) | >= 1 έτη | | |

Επίσης:

1. Για τις κατηγορίες εξοπλισμού 1, 2, 3, 4, 5 και 6 απαιτείται βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα ότι το προσφερόμενο μοντέλο είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, όχι απλό ανακατασκευη (ως προς όλα τα μέρη του).
2. Για τις κατηγορίες εξοπλισμού 4, 5 και 6 (πολυμηχανήματα) απαιτείται βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα για την ημερομηνία λανσαρίσματος του προσφερόμενου μοντέλου,

2.1 Γενικές απαιτήσεις

Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί και το Φύλλο Συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται παραπάνω (και απαντήσεις προς όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών για τα προϊόντα που κατατίθεται προσφορά). Η μη κατάθεση του φύλλου αυτού συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου. Όλοι οι παραπάνω όροι είναι απαιτητοί, επί ποινή αποκλεισμού.

Αν κάποιες από τις απαιτήσεις/προδιαγραφές δεν τεκμηριώνονται από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια-prospectus, τότε θα πρέπει να προσκομισθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα.

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, από την ημερομηνία της παραγγελίας του από το Δήμο, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 60 ημέρες. Για οποιοδήποτε καθυστερήσεις, που οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, θα τηρηθούν οι νόμιμες διαδικασίες και θα επιβληθούν οι νόμιμες κυρώσεις που προβλέπονται από το Ν. 4412/2016.

Η μεταφορά των ειδών θα γίνει, με ευθύνη του αναδόχου, στους χώρους που θα ορίζονται έγκαιρα από το Δήμο Καλαμάτας, ανεξαρτήτως ποσότητας και αξίας παραγγελίας, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο.

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /2021**

Η Διευθύντρια

ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΚΟΥΡΑΚΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

Προμήθεια εξοπλισμού
πληροφορικής, υπηρεσιών και
λογισμικού για τις υπηρεσίες
του Δήμου Καλαμάτας

3 Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας ανάθεσης είναι η προμήθεια υπολογιστών, πολυμηχανημάτων και άλλου ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις υπηρεσίες του Δήμου Καλαμάτας.

Ο Δήμος έχει κατεπείγουσα ανάγκη να προχωρήσει στην προμήθεια αυτού του εξοπλισμού ώστε να καλύψει τις άμεσες ανάγκες του για την επίτευξη της εξ' αποστάσεως παροχής εργασίας των υπαλλήλων του και την αποφυγή του συνωστισμού στις υπηρεσίες του λόγω της πανδημίας COVID-19.

Η προμήθεια θα είναι διαιρετή στα είδη που αναφέρονται και επομένως μπορεί να συναφθεί έως μία ξεχωριστή σύμβαση για κάθε κατηγορία ειδών.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2 Διάρκεια

1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται μέχρι την ολοκλήρωση των προαναφερόμενων προμηθειών και όχι μετά από (2) δύο μήνες από την υπογραφή της.

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. 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 προμήθειες υποβληθούν 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 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του αναδόχου προκύπτει σύμφωνα με την προσφορά του

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς επιπλέον και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, και την έκδοση του αντίστοιχου Πρακτικού από την αρμόδια Επιτροπή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 4 **Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Η δαπάνη καλύπτεται από ιδίους πόρους του Δήμου.

Άρθρο 5 **Υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) Τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της 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 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.

β) Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης

γ) Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Άρθρο 6 **Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει

από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος.

Το ποσό των ποινικών ρητρών δύναται (εφόσον επιτρέπεται από τη νομοθεσία) να 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.

Άρθρο 7

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 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 8

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο Δήμος 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 ως λόγοι αποκλεισμού στην διακήρυξη 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.

Άρθρο 9

Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της υπ' αριθμ. 11/2021 μελέτης της Δ/νσης Προγραμματισμού, Ανάπτυξης και Ευρωπαϊκών Θεμάτων και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

2. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

3. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 10 **Παρακολούθηση της σύμβασης**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, ενώ ο έλεγχος και η πιστοποίηση των παραληφθέντων ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Η αρμόδια επιτροπή θα εισηγείται στην Οικονομική Επιτροπή για όλα τα ζητήματα που αφορούν στη συγκεκριμένη προμήθεια, 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.

Άρθρο 11 **Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

Η παραλαβή των ειδών ή/και παραδοτέων γίνεται από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτήθηκε, σύμφωνα με την απόφαση 40/2021 της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 6ΓΘ6ΩΕΕ-ΙΑ4).

Η Επιτροπή πραγματοποιεί τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 12
Λύση της σύμβασης

Εφόσον δεν επέλθει κάποια από τις μεταβολές που περιγράφεται στα προηγούμενα άρθρα, η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /2021
Η Διευθύντρια

ΚΟΥΡΑΚΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Προμήθεια εξοπλισμού
πληροφορικής, υπηρεσιών και
λογισμικού για τις υπηρεσίες
του Δήμου Καλαμάτας

4 Προμέτρηση – Προϋπολογισμός μελέτης

| A/A | Περιγραφή | Ποσότητα | CPV | Τιμή μονάδος | Τιμή Συνόλου |
|-----|---|----------|------------|----------------------|--------------------|
| 1 | Υπολογιστής γραφείου | 12 | 30213000-5 | 750,00 € | 9.000,00 € |
| 2 | Οθόνες 24" | 12 | 30231000-7 | 120,00 € | 1.440,00 € |
| 3 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop) | 11 | 30213100-6 | 650,00 € | 7.150,00 € |
| 4 | Πολυμηχάνημα A4 έγχρωμο | 7 | 30121100-4 | 800,00 € | 5.600,00 € |
| 5 | Πολυμηχάνημα A4 ασπρόμαυρο | 7 | 30121100-4 | 600,00 € | 4.200,00 € |
| 6 | Πολυμηχάνημα A3 | 3 | 30121100-4 | 2.500,00 € | 7.500,00 € |
| 7 | Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι | 3 | 30234000-8 | 135,00 € | 405,00 € |
| 8 | Web κάμερες | 20 | 30237240-3 | 40,00 € | 800,00 € |
| 9 | Σετ ακουστικών μικροφώνου (headset) | 20 | 32342100-3 | 10,00 € | 200,00 € |
| | | | | Σύνολο | 36.295,00 € |
| | | | | ΦΠΑ | 8.710,80 € |
| | | | | Σύνολο με ΦΠΑ | 45.005,80 € |

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /2021
Η Διευθύντρια

ΚΟΥΡΑΚΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ



5 Τιμολόγιο - Προϋπολογισμός Προσφοράς

| A/A | Περιγραφή | Ποσότητα | CPV | Τιμή μονάδος | Τιμή Συνόλου |
|-----|---|----------|------------|----------------------|--------------|
| 1 | Υπολογιστής γραφείου | 12 | 30213200-5 | | |
| 2 | Οθόνες 24" | 12 | 30212000-8 | | |
| 3 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop) | 11 | 30213200-6 | | |
| 4 | Πολυμηχάνημα A4 έγχρωμο | 7 | 30121100-4 | | |
| 5 | Πολυμηχάνημα A4 ασπρόμαυρο | 7 | 30121100-4 | | |
| 6 | Πολυμηχάνημα A3 | 3 | 30121100-4 | | |
| 7 | Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι | 3 | 30234000-8 | | |
| 8 | Web κάμερες | 20 | 30237240-3 | | |
| 9 | Σετ ακουστικών μικροφώνου (headset) | 20 | 32342100-3 | | |
| | | | | Σύνολο | |
| | | | | ΦΠΑ | |
| | | | | Σύνολο με ΦΠΑ | |

Έλαβα υπόψη όλους τους όρους της μελέτης 11/2021 του Τμήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Ανάπτυξης και Ευρωπαϊκών Θεμάτων του Δήμου Καλαμάτας και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα και αμετάκλητα.

Ο προσφέρων

Καλαμάτα/...../2021