



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Δήμος Ελευσίνας, 15/03/2019

Α.Π.: 3925



Διεύθυνση: Χατζηδάκη 41 & Δήμητρος
Τ.Κ.: 19200
Πληροφορίες: Β. Μπιστιόλας
Τηλέφωνο: 2105537333
E-mail: vbistiolas@elefsina.gr

Κ.Α. 10.7134.0001
ΑΜ: 45/2019
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 54.959,28€

ΑΙΤΗΜΑ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού ΔΕ Ελευσίνας »

Με την παρούσα αίτηση σας γνωρίζουμε ότι ο Δήμος Ελευσίνας πρόκειται να προχωρήσει στην προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της ΔΕ Ελευσίνας. Αυτός ο εξοπλισμός περιγράφεται στη συνέχεια. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοικτό διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

Η προμήθεια αφορά τον Κ.Α. 10.7134.0001 και περιγραφή την «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού ΔΕ Ελευσίνας » για το 2019.

Α. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός:

| A/A | Περιγραφή Αγαθού/ών | CPVS | Ποσότητα | Τιμή ΤΜΧ χωρίς ΦΠΑ | Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος |
|-----|--|------------|----------|--------------------|----------------------------|
| 1 | Εξυπηρετητές (Τύπου Α) | 48820000-2 | 2 | 6.850,00 | 13.700,00 |
| 2 | Εξυπηρετητές (Τύπου Β) | 48820000-2 | 1 | 2.650,00 | 2.650,00 |
| 3 | Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών (Δικτυακή συσκευή αποθήκευσης δεδομένων NAS - λήψη αντιγράφων δεδομένων) | 30211300-4 | 1 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| 4 | Πακέτα λογισμικού εφεδρικής αποθήκευσης ή ανάκτησης | 48710000-8 | 1 | 1.380,00 | 1.380,00 |

| | | | | | |
|----|---|------------|----|----------|----------|
| 5 | Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Τύπου Α) | 30213000-5 | 7 | 200 | 1.400,00 |
| 6 | Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Τύπου Β) | 30213000-5 | 15 | 260 | 3.900,00 |
| 7 | Επίπεδες οθόνες | 30231310-3 | 15 | 100 | 1.500,00 |
| 8 | Εκτυπωτές λέιζερ (εκτυπωτές Α4) | 30232110-8 | 1 | 220 | 220 |
| 9 | Μηχανήματα γραφείου, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εκτυπωτές και έπιπλα (Πολυμηχανήματα) | 30100000-0 | 10 | 410 | 4.100,00 |
| 10 | Σχεδιογράφοι | 30232140-7 | 1 | 6.300,00 | 6.300,00 |
| 11 | Εκτυπωτές λέιζερ (ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser A3) | 30232110-8 | 1 | 2.200,00 | 2.200,00 |
| 12 | Εκτυπωτές λέιζερ (έγχρωμος εκτυπωτής laser A3) | 30232110-8 | 1 | 2.800,00 | 2.800,00 |
| 13 | Εκτυπωτές μήτρας κουκίδων | 30232120-1 | 1 | 186 | 186 |
| 14 | Μηχανές προβολής (Projector) | 38652100-1 | 1 | 1.186,00 | 1.186,00 |
| 15 | Μέρη δικτύου (Switch 24 -Ports) | 32422000-7 | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| 16 | Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών | 30237410-6 | 20 | 10 | 200 |
| 17 | Πληκτρολόγια υπολογιστών | 30237460-1 | 20 | 10 | 200 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|------------------|
| | | | | ΣΥΝΟΛΑ | 44.322,00 |
| | | | | ΦΠΑ 24% | 10637,28 |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 54.959,28 |

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού ΔΕ Ελευσίνας»**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά τον Κ.Α. **10.7134.0001** και αντικείμενο την «Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού ΔΕ Ελευσίνας».

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **54.959,28 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. η δε πίστωση αφορά σε προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού ο οποίος περιλαμβάνει εξυπηρετητές (servers), εξοπλισμό δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, επιτραπέζιους προσωπικούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές, οθόνες, Laser εκτυπωτές, Πολυμηχανήματα, Σχεδιογράφο (Plotter), projector, εκτυπωτή Dot-Matrix και περιφερειακά (switches, mouses, keyboards) κλπ. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοικτό διαγωνισμό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει κατ' ελάχιστον να καλύπτονται είναι τα παρακάτω.

| 1. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Α | | |
|---|---|-----------------|
| SERVER (Ποσότητα: 2) | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| ΓΕΝΙΚΑ | | |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | NAI | |
| Επώνυμο κατασκευαστή με ISO 9001 | NAI | |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, FCC | NAI | |
| Chipset Intel 5520 ή ανώτερο | NAI | |
| Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot | NAI | |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ | | |
| Intel Xeon 4110 | NAI | |
| Αριθμός πυρήνων | ≥ 4 | |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 2.1 GHz | |
| Cache | ≥ 8 MB | |
| Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών | 1 | |
| Υποδοχές επεξεργαστών | ≥ 2 | |
| ΜΝΗΜΗ | | |
| Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 64 GB (DDR4-2400 MHz) | |
| Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥ 2400MHz | |
| DIMM slots | ≥ 16 | |
| Maximum RAM | ≥ 288 GB | |
| ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ | | |
| Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 3 (SAS 10K) | |
| Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 600GB | |
| Θέσεις σκληρών δίσκων | ≥ 8 (2.5" ή 3.5") | |
| Ελεγκτής δίσκων, ενσωματωμένος στη μητρική | PERC H700, PERC6/i Με υποστήριξη για 8 δίσκους / RAID 0, 1, 5, 6, 10 | |
| Εσωτερικό DVD+/-RW | NAI | |
| I/O PORTS ON-BOARD | | |
| RJ-45 NIC Gigabit Ethernet | ≥ 2 NIC Gigabit Ethernet | |
| FRONT USB | ≥ 1 | |
| REAR USB | ≥ 2 | |

| | | |
|---|--|--|
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | | |
| Πλήθος | ≥ 2 Redudant hot-plug | |
| Ισχύς | ≥ 550 Watt | |
| FANS | | |
| Hot-plug (default processor configuration) | ≥ 5 | |
| ΚΟΥΤΙ | 1U Κατηγορίας rack mount Να συμπεριλαμβάνεται ο μηχανισμός τοποθέτησης στο rack | |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ | NAI | |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | Microsoft Windows Server 2016 | |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. | ≥ 5 Χρόνια | |
| Οι παραπάνω εξυπηρετητές θα εγκατασταθούν και θα παραμετροποιηθούν από τον προμηθευτή σε διάταξη failover (primary-backup domain controller) ώστε να υποστηρίξουν την υπηρεσία active directory την οποία θα υλοποιήσει ο ανάδοχος ο οποίος επίσης θα υλοποιήσει και τη μετάβαση από workgroup σε active directory για περίπου 80 Users. Να δοθούν οι αντίστοιχες άδειες CALs της Microsoft για 80 Users. | | |

2. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Β

| Ποσότητα: 1 | | |
|---|--|-----------------|
| SERVER | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| ΓΕΝΙΚΑ | | |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | NAI | |
| Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001 | NAI | |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, FCC | NAI | |
| Chipset Intel C236 ή ανώτερο | NAI | |
| Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot | NAI | |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ | | |
| Intel® Xeon® E3-1220 | NAI | |
| Αριθμός πυρήνων | ≥ 4 | |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 3.0 GHz | |
| Cache | ≥ 8 MB | |
| Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών | ≥ 1 | |
| Υποδοχές επεξεργαστών | ≥ 1 | |
| ΜΝΗΜΗ | | |
| Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 64 GB | |
| Τύπος μνήμης DDR3 συχνότητας | ≥ 2400MHz | |
| DIMM slots | ≥ 4 | |
| Maximum RAM | ≥ 64 GB | |
| ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ | | |
| Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 2 (7.2K) | |
| Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 2 x 1TB (7.2K RPM SATA 3.5" Hot-plug Hard Drive) | |
| Θέσεις σκληρών δίσκων | ≥ 4 (3.5") | |
| Ελεγκτής δίσκων, ενσωματωμένος στη μητρική | PERC H330, | |

| | | |
|--|--|--|
| | Με υποστήριξη για 4 δίσκους / RAID 0, 1, 5, 6, 10 | |
| Εσωτερικό DVD+/-RW | NAI | |
| I/O PORTS ON-BOARD | | |
| RJ-45 NIC Gigabit Ethernet | ≥ 2 x 1GbE LOM | |
| FRONT USB 2.0 | ≥ 1 | |
| REAR USB | ≥ 2 | |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | | |
| Ισχύς | ≥ 250 Watt | |
| ΚΟΥΤΙ | 1U Κατηγορίας rack mount Να συμπεριλαμβάνεται ο μηχανισμός τοποθέτησης στο rack | |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ | NAI | |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | Microsoft Windows Server 2016 | |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day. | ≥ 3 Χρόνια | |
| Ο παραπάνω εξυπηρετητής θα εγκατασταθεί και θα παραμετροποιηθεί από τον προμηθευτή | | |

3. Δικτυακή συσκευή αποθήκευσης δεδομένων NAS (λήψη αντιγράφων δεδομένων)

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|---|---|-----------------|
| Αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων | 1 | |
| Να αναγραφεί το Μοντέλο και ο Κατασκευαστής | NAI | |
| Certification: EAC, VCCI, CCC, RCM, KC, FCC, CE, BSMI | NAI | |
| CPU | Intel Atom C2538, 64-bit Quad Core 2.4 GHz | |
| ΜΝΗΜΗ | 2 GB DDR3 Pre-installed, Memory Expandable up to 16 GB (8 GB x 2) | |
| ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ | | |
| Drive Bays | 4x | |
| Maximum Internal Raw Capacity | 56 TB (14 TB drive x 4), Capacity may vary by RAID types | |
| Hot Swappable Drives | NAI | |
| Υποστήριξη RAID | NAI 0, 1, 5, 6, 10 | |
| Πλήθος προσφερόμενων συμβατών σκληρών δίσκων | NAI ≥ 10TB (2x TEM) | |
| I/O PORTS ON-BOARD | | |
| RJ-45 1GbE LAN Port | 4x (with Link Aggregation / Failover support) | |
| USB 3.0 Port | 2x | |
| eSATA Port | 1x | |
| Power Supply Unit / Adapter | 100W | |
| Form Factor | 1U Rackmount NAS | |

| | | |
|--|------------|--|
| Να προσφερθεί με το συμβατό Rail Kit Sliding | ΝΑΙ | |
| Εγγύηση | ≥ 2 Χρόνια | |

| 4. Λογισμικό Αντιγράφων Ασφαλείας | | |
|--|--|----------|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| Να αναγραφεί ο Κατασκευαστής και η έκδοση | ΝΑΙ | |
| Λογισμικό Backup με Capacity based licensing για Front-end εταιρικά δεδομένα σε TB | ΝΑΙ | |
| Άδεια για 1TB license | ΝΑΙ | |
| Backup server Λογισμικό & agents για λήψη backup: Agent for Windows Compatibility, Windows server 2008/2012/2016/2019/SBS 2008 & 2011, Windows client 7/ 8/10, Agent for Linux Compatibility, Ubuntu version από 10 έως 18, Debian linux version από 6.0 έως 9.0, Oracle linux version από 5 έως 7, RedHat Enterprise Linux version από 5 έως 7 update , SUSE version από 11 έως 12 , CentOS version από 6.7 έως 7.5, VMware/HyperV agents, Application & databases agent, SQL server από 2005 έως 2017, Oracle από 10g έως 12c, Exchange από 2010 έως 2016, Sharepoint server από 2010 εως 2016, Active Directory από 2008 εως 2016 | ΝΑΙ | |
| Άλλες λειτουργικότητες | ΝΑΙ <ul style="list-style-type: none"> • Deduplication • Backup to tape λειτουργικότητα για έως 4 drives, χωρίς επιπλέον αδειοδότηση | |
| Εγγύηση - Υποστήριξη | ≥ 1 Χρόνο | |

5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Α (ΑΠΟΔΕΚΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ REFURBISHED)

| Η/Υ ΤΥΠΟΥ SFF | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|---|----------|----------|
| ΓΕΝΙΚΑ | | |
| Αποδεκτός Η/Υ τύπου Refurbished | ΝΑΙ | |
| ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Η/Υ τύπου Refurbished | ΝΑΙ | |
| 1. Πιστοποίηση της κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας κατά ISO/IEC 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής : Ανακατασκευή & Επισκευή Συστημάτων Πληροφορικής 2. Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ADISA (Asset Disposal & Information Security Alliance). 3. Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίη- | ΝΑΙ | |

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| ση MAR (Microsoft Authorized Refurbisher). | | |
| 4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικά καταλληλότητας Πώλησης, Εγκατάστασης (Microsoft Authorized Technical Installer). | | |
| 5. Ο εξοπλισμός να έχει περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο και να είναι ξαναβαμμένος στα εργοστασιακά του χρώματα. | | |
| 6. Κάθε μηχάνημα να φέρει πιστοποιητικό διαγραφής των Σκληρών δίσκων Blancco | | |
| 7. <u>Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από Εταιρεία που είναι Εγγεγραμμένη στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α) του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ) και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, βάση της Ευρωπαϊκής & Ελληνικής Νομοθεσίας</u> | | |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | NAI | |
| Επώνυμο κατασκευαστή με ISO 9001 | NAI | |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, FCC | NAI | |
| Chipset Intel Q65 Express ή ανώτερο | NAI | |
| Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot | NAI | |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ | | |
| Intel Core i5 | NAI | |
| Αριθμός πυρήνων | ≥ 2 | |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 2.8 GHz | |
| Cache | ≥ 3 MB | |
| ΜΝΗΜΗ | | |
| Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB | |
| Τύπος μνήμης DDR3 συχνότητας | ≥ 1333MHz | |
| DIMM slots | ≥ 4 | |
| Maximum RAM | ≥ 16 GB | |
| ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ | | |
| Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 1 SATA2 3.5" (7200 rpm) | |
| Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 500GB | |
| Εσωτερικό DVD+/-RW | NAI | |
| I/O PORTS ON-BOARD | | |
| RJ-45 NIC, Gigabit Ethernet | ≥ 1 Intel 82579LM ή παρόμοιο | |
| Audio-In , Audio-Out 3.5mm | NAI | |
| PCI Express x16 | ≥ 1 | |
| PCI Express x1 | ≥ 1 | |
| PCI | ≥ 1 | |
| External USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 6 | |
| Serial port | NAI | |
| PS/2 ή USB mouse and keyboard | NAI | |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | | |
| Ισχύς | ≥ 220 Watt Active PFC | |

| | | |
|---|-------------------|--|
| Efficiency (80 Plus Platinum) | ≥ 85% | |
| ΗΧΟΣ | | |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | NAI | |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | | |
| Integrated Graphics, με εξόδους σήματος on-board | DisplayPort & VGA | |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ | NAI | |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | MS Win 10 Pro x64 | |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day. | ≥ 3 Χρόνια | |

| 6. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΑΠΟΔΕΚΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ REFURBISHED) | | |
|--|----------|----------|
| Η/Υ ΤΥΠΟΥ SFF | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| ΓΕΝΙΚΑ | | |
| Αποδεκτός Η/Υ τύπου Refurbished | NAI | |
| ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Η/Υ τύπου Refurbished | NAI | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Πιστοποίηση της κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας κατά ISO/IEC 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής : Ανακατασκευή & Επισκευή Συστημάτων Πληροφορικής 2. Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ADISA (Asset Disposal & Information Security Alliance). 3. Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση MAR (Microsoft Authorized Refurbisher). 4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικά καταλληλότητας Πώλησης, Εγκατάστασης (Microsoft Authorized Technical Installer). 5. Ο εξοπλισμός να έχει περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο και να είναι ξαναβαμμένος στα εργοστασιακά του χρώματα. 6. Κάθε μηχάνημα να φέρει πιστοποιητικό διαγραφής των Σκληρών δίσκων Blancco 7. <u>Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από Εταιρεία που είναι Εγγεγραμμένη στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α) του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ) και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, βάση της Ευρωπαϊκής & Ελληνικής Νομοθεσίας</u> | NAI | |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | NAI | |
| Επώνυμο κατασκευαστή με ISO 9001 | NAI | |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, FCC | NAI | |
| Chipset Intel Q65 Express ή ανώτερο | NAI | |
| Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock | NAI | |

| | | |
|--|--|--|
| slot | | |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ | | |
| Intel Core i5 | NAI | |
| Αριθμός πυρήνων | ≥ 2 | |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 2.8 GHz | |
| Cache | ≥ 3 MB | |
| ΜΝΗΜΗ | | |
| Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB | |
| Τύπος μνήμης DDR3 συχνότητας | ≥ 1333MHz | |
| DIMM slots | ≥ 4 | |
| Maximum RAM | ≥ 16 GB | |
| ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ | | |
| Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 2 | |
| Χωρητικότητα boot σκληρού δίσκου | SSD SATA2 2.5" ≥ 128GB | |
| Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | HD SATA2 3.5" (7200 rpm) >= 300GB | |
| Εσωτερικό DVD+/-RW | NAI | |
| I/O PORTS ON-BOARD | | |
| RJ-45 NIC, Gigabit Ethernet | ≥ 1 | |
| Audio-In , Audio-Out 3.5mm | NAI | |
| PCI Express x16 | ≥ 1 | |
| PCI Express x1 | ≥ 1 | |
| PCI | ≥ 1 | |
| M.2 Slot | ≥ 1 | |
| External USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 6 | |
| Serial port | NAI | |
| PS/2 ή USB mouse and keyboard | NAI | |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | | |
| Ισχύς | ≥ 220 Watt Active PFC | |
| Efficiency (80 Plus Platinum) | ≥ 85% | |
| ΗΧΟΣ | | |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | NAI | |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | | |
| Εξωτερική κάρτα γραφικών | Επιπέδου NVidia Geforce PCIe 512MB ή καλύτερη | |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ | NAI | |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | MS Win 10 Pro x64 | |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day. | ≥ 3 Χρόνια | |

7. ΟΘΟΝΗ

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|---|-------------------------|----------|
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | NAI | |
| Διαστάσεις | ≥ 21.5" | |
| Τεχνολογίας LED, TN, Anti-Glare | NAI | |
| Aspect Ratio | 16:9 | |
| Ανάλυση FHD | ≥ 1920 x 1080 | |
| Είσοδοι σήματος | VGA, DisplayPort ή HDMI | |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Φωτεινότητα | $\geq 250 \text{ cd/m}^2$ | |
| Typical Contrast Ratio | $\geq 1000:1$ | |
| Response Time (typical) | $\leq 6 \text{ ms}$ | |
| Color depth | $\geq 16.7 \text{ million}$ | |
| Pixel Pitch | $\leq 0.25 \text{ mm}$ | |
| Viewing Angle | $\geq 160/170$ | |
| Tilt | NAI | |
| Security Lock Slot | NAI | |
| Να προσφέρονται καλώδια DP, VGA | NAI | |
| Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO | NAI | |
| 3 χρόνια εγγύηση | NAI | |

8. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER, A4

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|-----------------------------------|--|----------|
| Τεχνολογία εκτύπωσης: | Laser, Ασπρόμαυρη εκτύπωση | |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: | ≥ 30 σελ/λεπτό | |
| Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων | A4 | |
| Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | Τουλάχιστον 1.200x1.200 dpi | |
| Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4) | ≥ 50.000 σελίδες Συνιστώμενος ≥ 3.000 Σελίδες | |
| Συνδεσιμότητα | USB 2.0, Hi-Speed Fast Ethernet | |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη | |
| Εγγύηση: | Εγγύηση 2 ετών (on site service) | |

Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από ένα (1) toner του κατασκευαστή του (εκτός του βασικού που υπάρχει στην συσκευασία του εκτυπωτή). Αν υπάρχουν παραπάνω από ένα τύποι (σε αριθμό σελίδων) τότε θα πρέπει να προσφερθεί toner με συνολική δυνατότητα ≥ 3000 σελίδων.

9. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER, A4

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|
| Τεχνολογία εκτύπωσης: | Laser, Ασπρόμαυρη εκτύπωση | |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: | ≥ 38 σελ/λεπτό | |
| Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων | A4 | |
| Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | Τουλάχιστον 1.200 x 1.200 dpi | |

| | | |
|---|---|--|
| Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4) | >= 80.000 σελίδες Συνιστώμενος >= 3.000 Σελίδες | |
| Συνδεσιμότητα | USB 2.0 Hi-Speed Gigabit Ethernet | |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη | |
| Τύπος Scanner | Flatbed, ADF | |
| Δυνατότητα | Scan σε Network Folder | |
| Υποστηριζόμενα Format | PDF, searchable PDF, JPG, TIFF | |
| Scan διπλής όψης | Να υποστηρίζεται μέσω του ADF | |
| Ταχύτητα Φωτοαντιγραφικού | >= 30 ppm | |
| Εγγύηση: | Εγγύηση 1 έτους (on site service) | |
| Τύπος Cartridge | Ίδιος με αυτό των Laser printers | |
| Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από ένα (1) toner του κατασκευαστή του (εκτός του βασικού που υπάρχει στην συσκευασία του εκτυπωτή). Αν υπάρχουν παραπάνω από ένα τύποι (σε αριθμό σελίδων) τότε θα πρέπει να προσφερθεί toner με συνολική δυνατότητα >= 3000 σελίδων | | |

| 10. SCANNER - PLOTTER | | |
|---------------------------------|--|----------|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| Έγχρωμος - τύπος | Έγχρωμος, Να υποστηρίζει σάρωση, αντιγραφή, εκτύπωση | |
| Μέγιστο Μέγεθος Ρολού / Χαρτιού | >= 36" (914mm) | |
| Μνήμη Εκτυπωτή | >= 1 GB | |
| Διαχείριση Χαρτιού | Roll Feed έως 914 mm, Auto Cutter | |
| Συνδεσιμότητα | Ethernet (10/100/1000) | |
| Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης | >= 2880X1440 DPI Hi-Speed USB 2.0 | |
| SCANNER | Scan Functions: Scan to email, network, computer Scan File Format: JPEG, PDF, TIFF Scan to Multipage PDF: Yes | |
| Διαχείριση | Εγχρωμη Οθόνη LCD | |
| Εγγύηση | >= 2 χρόνια on-site, με δυνατότητα επέκτασης | |
| Αριθμός Αναλωσίμων | <= 5 | |
| Μέγιστο πάχος χαρτιού | >= 1.5mm | |

| | | |
|---|----------|--|
| Μέγιστο μήκος σάρωσης | >= 30m | |
| Σκληρός δίσκος | >= 320GB | |
| Θα συνοδεύεται από ένα κύριο (1) σετ αναλωσίμων του κατασκευαστή του (εκτός του βασικού που πιθανόν υπάρχει στην συσκευασία του plotter). Αν υπάρχουν παραπάνω από ένα τύποι (σε αριθμό σελίδων) τότε θα πρέπει να προσφερθούν τα αναλώσιμα με τη μέγιστη δυνατότητα εκτύπωσης. | | |

| 11. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER B/W A3 | | |
|---|-------------------|----------|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| Τεχνολογία εκτύπωσης – Ασπρόμαυρη Laser εκτύπωση | NAI | |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | ≥ 41 Σελ/Λεπτό | |
| Ανάλυση εκτύπωσης σε μαύρο | ≥ 1200 x 1200 dpi | |
| Στάθμη Θορύβου | ≤ 54 dBA | |
| Συχνότητα επεξεργαστή | ≥ 800 MHZ | |
| Μνήμη ενσωματωμένη (σε MB) | ≥ 512 | |
| Μέγεθος χαρτιού | A4, A3 | |
| Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης | NAI | |
| Τροφοδοσία χαρτιού εισόδου (paper input) | ≥ 500 σελ. | |
| Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα (Max. Monthly Duty Cycle) | ≥ 100.000 | |
| Γλώσσες προσομοίωσης εκτύπωσης (emulations) | PCL6, Postscript3 | |
| Οθόνη LCD | NAI | |
| Ενσωματωμένη κάρτα Gigabit Ethernet 10/100/1000 | NAI | |
| Δυνατότητα σύνδεσης USB | NAI | |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο | NAI | |
| Να προσφερθούν τα αντίστοιχα καλώδια σύνδεσης (USB, UTP) | NAI | |
| Η εγγύηση που θα προσφερθεί να είναι του κατασκευαστή | NAI 1 έτος | |
| Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από ένα (1) toner του κατασκευαστή του (εκτός του βασικού που υπάρχει στην συσκευασία του εκτυπωτή). Αν υπάρχουν παραπάνω από ένα τύποι (σε αριθμό σελίδων) τότε θα πρέπει να προσφερθεί toner με συνολική δυνατότητα >= 3000 σελίδων | | |

| 12. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER COLOUR A3 | | |
|-------------------------------|----------------|----------|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| Τεχνολογία εκτύπωσης: | Laser | |
| Ταχύτητα εκτύπωσης: | >= 35 ppm | |
| Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων | A3, A4, A5, A6 | |

| | | |
|--|--|--|
| Ποιότητα εκτύπωσης | 600 x 600 DPI | |
| Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος) | >= 150.000 σελίδες Συνιστώμενος >= 3.000 Σελίδες | |
| Συνδεσιμότητα | USB 2.0 Hi-Speed Gigabit Ethernet | |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Ναι | |
| Εγγύηση: | Εγγύηση 1 έτους (on site service) | |
| Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από ένα (1) set toner από τα 4 χρώματα του κατασκευαστή του (εκτός του βασικού που υπάρχει στην συσκευασία του εκτυπωτή). Αν υπάρχουν παραπάνω από ένα τύποι (σε αριθμό σελίδων) τότε θα πρέπει να προσφερθούν τα αναλώσιμα με τη μέγιστη δυνατότητα εκτύπωσης | | |

13. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ DOT MATRIX**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

| | | |
|--------------------|---|--|
| Αριθμός pins | 9 | |
| Αριθμός στηλών | 80 | |
| Συνδεσιμότητα | Αμφίδρομη παράλληλη, παράλληλη, USB | |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | NLQ: 12 cpi: 125 Χαρακτήρες/s, 10 cpi: 104 Χαρακτήρες/s, Draft: 10 cpi: 419 Χαρακτήρες/s, HighSpeed-Draft: 12 cpi: 680 Χαρακτήρες/s, 10 cpi: 566 Χαρακτήρες/s | |
| Πίνακας χαρακτήρων | PC437, PC708, PC720, PC850, PC858, PC864, ISO- 8859-15, Roman 8 | |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 240 x 144 DPI | |
| Τροφοδοσία χαρτιού | Μεμονωμένο φύλλο εμπρός και πίσω, Συνεχές χαρτί εμπρός και πίσω, Έξοδος χαρτιού πίσω, Optional Automatic Document Feed (CSF): 150 | |
| Τύποι χαρτιού | Χαρτί σε μεμονωμένα φύλλα (μίας και πολλών στρώσεων), Συνεχές χαρτί (μίας και πολλών στρώσεων), Ετικέτες (μίας και πολλών στρώσεων), Χαρτί σε ρολό, Φάκελοι, Χαρτόνι | |
| Προσομοιώσεις | ESC/P, IBM PPDS | |

| | | |
|----------|---------|--|
| Εγγύηση: | 1 έτους | |
|----------|---------|--|

| 14. PROJECTOR | | |
|--|--|--|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | |
| Τύπος | Ceiling Mountable, Remote Controlled | |
| Aspect Ratio | 16:10 | |
| Resolution | 1920x1080 | |
| Brightness | >= 4000 lumens | |
| Contrast | >= 10.000:1 | |
| Τεχνολογία Απεικόνισης | 3LCD | |
| Connectivity | USB 2.0, RS-232C, Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Είσοδος VGA (2x), HDMI, Είσοδος RGB (2x), Είσοδος ήχου stereo mini jack (2x), Έξοδος ήχου, Διασύνδεση Ethernet | |
| Διάρκεια Ζωής Λάμπας | >= 3000 ώρες | |
| Εγγύηση | >= 2 έτη, λυχνία 1 έτος ή >= 1000 ώρες | |
| Ο Projector θα συνοδεύεται από τον απαραίτητο εξοπλισμό για την τοποθέτηση του στην οροφή της αίθουσας ΔΣ. | | |

| 15. SWITCH | | |
|---|-----------|----------|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| Να αναγραφεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο | NAI | |
| Ποσότητα | 2 Τεμάχια | |
| Switch 24x RJ45 10/100/1000Mb auto-sensing ports, 4x SFP+ ports, 1 integrated 40W PSU | NAI | |
| 4 integrated front 10GbE SFP+ dedicated ports, 2 10GbE can be used as stacking ports USB (Type A) port for configuration via USB flash drive, Auto-negotiation for speed and flow control Auto MDI/MDIX, port mirroring, Flow-based port mirroring, Energy-Efficient Ethernet per port settings Redundant variable speed fan | NAI | |
| MAC addresses: 16K Static routes: 256 (IPv4)/128 (IPv6) | NAI | |

| | | |
|---|--|--|
| Dynamic routes: 256 (IPv4) Switch fabric capacity: 128Gbps Forwarding rate: 128Mpps Link aggregation: 64 LAG groups, 144 dynamic ports per stack, 8 member ports per LAG | | |
| Να προσφέρεται ο εξοπλισμός εγκατάστασης στο Rack, 1U | NAI | |
| Πρωτόκολλα: | NAI 802.1AB LLDP 802.1D Bridging, Spanning Tree 802.1p Ethernet Priority (User Provisioning and Mapping) 802.1Q VLAN Tagging, Double VLAN Tagging, 802.1S Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1W Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1X Network Access Control, Auto VLAN 802.3ad Link Aggregation with LACP 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X) | |
| Να προσφερθούν τα καλώδια: | Καλώδιο τύπου SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 1 Meter | |
| Να προσφερθεί Εγγύηση Lifetime | NAI | |

16. MOUSE

| | | |
|----------------|---|--|
| Χαρακτηριστικά | Optical, USB | |
| | Τεχνολογίας Optical της Microsoft ή επώνυμου κατασκευαστή | |

17. KEYBOARD

| | | |
|----------------|--|--|
| Χαρακτηριστικά | Πληκτρολόγιο USB | |
| | Ελληνολατινικό USB Microsoft ή επώνυμου κατασκευαστή | |

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει:
 - να απαντήσει υποχρεωτικά ΟΛΟΥΣ τους πίνακες συμμόρφωσης με ποινή απόρριψης σε διαφορετική περίπτωση
 - να προσφέρει μια μόνο λύση για κάθε είδος και να συμπεριλάβει στην προσφορά του το αντίστοιχο Data Sheet
2. Τα toner λειτουργίας των εκτυπωτών θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από τις κατασκευάστριες εταιρείες των μηχανημάτων (Original), για τα οποία προορίζονται.
3. Αποκλείονται περιπτώσεις ανακατασκευασμένων προϊόντων toner εκτυπωτών που κατά τα άλλα προσεγγίζουν προδιαγραφές της παρούσας τεχνικής περιγραφής.
4. Όλα τα προϊόντα θα έχουν σήμανση CE, με πιστοποίηση σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (περ.β παρ6. του Π.Δ. 60/07).
5. Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές κάθε ομάδας θα είναι του ιδίου τύπου και θα διαθέτουν ίδιο configuration.
6. Επιθυμητό είναι όλοι οι εκτυπωτές laser και τα πολυμηχανήματα laser να χρησιμοποιούν τον ίδιο τύπο cartridge.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο 1°: Αντικείμενο προμήθειας**

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για το έτος 2019.

Άρθρο 2° : Ισχύουσες διατάξεις.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
- β) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- γ) την παρ.4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007.
- δ) Το άρθρο 203 του Ν 4555/18
- ε) Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107/9-5-2013) και την υποπαράγραφο Ζ.5 "ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ " ΑΡΘΡΟ 4 ΟΔΗΓΙΑΣ 2011/7

Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

- α. Οι τεχνικές προδιαγραφές
- β. Η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

Άρθρο 4°: Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσής της προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **54.959,28 € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α**, η δε πίστωση θα βαρύνει τον κωδικό αριθμό 10.7134.0001.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοικτό διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

Άρθρο 5°: Σύμβαση

Η σύμβαση θα ισχύει για 4 μήνες. Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει για την υπογραφή της συμβάσεως και να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

Άρθρο 6° Τροποποίηση Σύμβασης

Σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν 4555/18 η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου αποφασίζει αιτιολογημένα τροποποίηση άπαξ έως πέντε τοις εκατό (5%) του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου, συμβάσεων ποσού έως εκατόν είκοσι χιλιάδων (120.000) ευρώ, πλέον Φ.Π.Α (ήτοι 148.800 ευρώ με ΦΠΑ) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 7ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσής της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσής της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 8°: Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης θα πρέπει να είναι άμεσος και δεν πρέπει να ξεπεράσει σε καμιά περίπτωση 4 μήνες.

Οι διαγωνιζόμενοι θα καθορίσουν τον ακριβή χρόνο στις προσφορές τους.

Άρθρο 9°: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και

από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν, παρέδωσε προϊόντα μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Άρθρο 10°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεις, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, πλην του Φ.Π.Α που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 11°: Παραλαβή ειδών

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρούσα του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή προϊόντων.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης, ενεργείται βάσει των κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή των παραπάνω ειδών.

Άρθρο 12°: Πλημμελής κατασκευή.

Εφόσον η ποιότητα του εξοπλισμού δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 13°: Τρόπος πληρωμής.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ.

Η προθεσμία εξόφλησης τιμολογίου δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες εφόσον έχουν κατατεθεί όλα τα απαραίτητα νόμιμα δικαιολογητικά από τον προμηθευτή για την εξόφλησή του (π.χ. ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα κ.λ.π.)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ