**
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** Ηράκλειο Αττικής 12-03-2021
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Αριθμός μελέτης: **ΑΤΠ04/2021
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρμόδια: Μαλανδρή Πελαγία: 213-2000-213**

**Πληροφορίες: Χριστοφοράκης Νεκτάριος: 213-2000-213**

**ΜΕΛΕΤΗ** **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**ΓΙΑ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ Η/Υ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ**

Κ.Α. Δαπανών:**10-7134.001, 10-7134.002, 10-7134.003,
15-7134.001, 15-7134.002, 15-7134.003, 30-7134.001, 30-7134.002,
30-7134.003, 35-7134.001, 35-7134.002, 35-7134.003, 45-7134.001,
45-7134.002 και 60-7134.001**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 148.616,48€**

**-Εκατόν σαράντα οκτώ χιλιάδες, εξακόσια δέκα έξι ευρώ & σαράντα οκτώ λεπτά- (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: **ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΟΡΙΩΝ**

**CPV Μελέτης:**

**30213300-8:** Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

**30213100-6:** Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές

**30231310-3:** Επίπεδες οθόνες

**30231000-7:** Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών

**32324000-0:** Τηλεοπτικοί δέκτες

**31154000-0:** Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος

**30233100-2:** Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών

**30233180-6:** Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας

**30237240-3:** Κάμερες Ιστού

**32342100-3:** Ακουστικά κεφαλής

**30232000-4:** Περιφερειακός εξοπλισμός

**30216110-0:** Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής

**30232140-7:** Σχεδιογράφοι

**30232110-8:** Εκτυπωτές λέιζερ

**30237460-1:** Πληκτρολόγια υπολογιστών

**30233153-8:** Συσκευές ανάγνωσης ή/και αντιγραφής σύμπυκνων δίσκων (CD) και ψηφιακών βιντεοδίσκων (DVD)

**32572000-3:** Καλώδια επικοινωνιών

**31431000-6:** Συσσωρευτές μολύβδου-οξέος

**31434000-7:** Συσσωρευτές λιθίου

**30237250-6:** Εξαρτήματα καθαρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών

**30236000-2:** Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών

**30237100-0:** Μέρη υπολογιστών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** Ηράκλειο Αττικής 12-03-2021
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Αριθμός μελέτης: **ΑΤΠ04/2021
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρμόδια: Μαλανδρή Πελαγία: 213-2000-213**

**Πληροφορίες: Χριστοφοράκης Νεκτάριος: 213-2000-213**

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ Η/Υ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ”**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Ο Δήμος Ηρακλείου με την παρούσα του μελέτη προτίθεται να προβεί στην προμήθεια **Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Η/Υ και Ανταλλακτικών Η/Υ**, προκειμένου να αναβαθμιστούν, ενισχυθούν και επεκταθούν οι πληροφοριακές υποδομές των Υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου Αττικής.

Είναι γεγονός ότι, αφενός το μεγαλύτερο μέρος των λειτουργιών των Υπηρεσιών του Δήμου πραγματοποιείται με την βοήθεια Πληροφοριακών Συστημάτων και αφετέρου ότι η έλευση του κορωνοϊού Covid-19 καθιέρωσε έναν νέο τρόπο λειτουργίας και μοντέλου εργασίας (τηλεργασία, τηλεδιασκέψεις, τηλεκπαίδευση κα.) που απαιτεί τον αντίστοιχο εξοπλισμό Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Με την εν λόγω προμήθεια:

* Θα αντικατασταθούν πεπαλαιωμένα υπολογιστικά συστήματα και περιφερειακά, τα οποία έχουν υποστεί μη επισκευάσιμη βλάβη ή έχουν απαξιωθεί τεχνολογικά, με αποτέλεσμα η χρήση τους να είναι πρακτικά αδύνατη.
* Θα καλυφθεί μέρος των αναγκών και ελλείψεων σε ανάγκες Τεχνολογικού Εξοπλισμού Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, όπως αυτές έχουν καταγραφεί από τις Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου Αττικής και έχουν αξιολογηθεί και οριστικοποιηθεί από το Τμήμα Πληροφορικής του Δήμου.

Η προμήθεια αφορά την κάλυψη των αναγκών σε εξοπλισμό Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών των κάτωθι Υπηρεσιών του Δήμου Ηρακλείου Αττικής:

* Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών
* Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
* Διεύθυνση Περιβάλλοντος
* Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας
* Διεύθυνση Κ.Ε.Π.
* Διεύθυνση Κοινωνικής Πολιτικής
* Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού & Πολιτισμού.

Η Ομάδα Δ της εν λόγω μελέτης, αναφέρεται σε Τεχνολογικό Εξοπλισμό Πληροφορικής απαραίτητο για την υλοποίηση της πράξης: «**Ανάπτυξη – Αναβάθμιση των Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών Υγείας του Δήμου Ηρακλείου Αττικής**» και πραγματοποιείται στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020» (ΟΠΣ 5037446).

Η προμήθεια αποτελείται από τις παρακάτω ομάδες:

1. **Ομάδα Α: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ προϋπολογισμού 61.340,00€ χωρίς Φ.Π.Α. 24% ήτοι 76.061,60€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**
2. **Ομάδα Β1: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ προϋπολογισμού 32.083,00€ χωρίς Φ.Π.Α. 24% ήτοι 39.782,92€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**
3. **Ομάδα Β2: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ προϋπολογισμού 970,00€ χωρίς Φ.Π.Α. 24% ήτοι 1.202,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**
4. **Ομάδα Γ1: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ προϋπολογισμού 8.309,00€ χωρίς Φ.Π.Α. 24% ήτοι 10.303,16€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**
5. **Ομάδα Γ2: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ προϋπολογισμού 1.350,00€ χωρίς Φ.Π.Α.24% ήτοι 1.674,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**
6. **Ομάδα Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ Η/Υ** για τηνυλοποίηση της Πράξης «**Ανάπτυξη – Αναβάθμιση Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών Υγείας – Δήμου Ηρακλείου Αττικής**» με κωδικό **ΟΠΣ 5037446** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020» και των διαθέσιμων οικονομικών πόρων του προγράμματος, **προϋπολογισμού 15.800,00€ χωρίς Φ.Π.Α. 24% ήτοι 19.592,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**

Ο προϋπολογισμός της παραπάνω δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **Εκατόν δέκα εννιά χιλιάδων, οκτακοσίων πενήντα δύο ευρώ** **χωρίς Φ.Π.Α.24% (119.852,00€)** ήτοι **Εκατόν σαράντα οκτώ χιλιάδες, εξακόσια δέκα έξι ευρώ & σαράντα οκτώ λεπτά** (**148.616,48€**), **συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**

**Η χρηματοδότηση των ομάδων Α, Β1, Β2, Γ1, Γ2 θα γίνει από ιδίους πόρους ενώ η ομάδα Δ χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης –ΕΤΠΑ-) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ[NM1] (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ08510058) και περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 3653 του 02/12/2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5037446. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 03/12/2021.**

Οι ανωτέρω δαπάνες θα πραγματοποιηθούν σε βάρος του Προϋπολογισμού του Δήμου Ηρακλείου Αττικής έτους 2021, και συγκεκριμένα σε βάρος των κάτωθι Κ.Α. Δαπανών και ως εξής:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Κ.Α.** | **Ποσό €** | **Φ.Π.Α. 24%€** | **Σύνολο €** |
| **1** | **10-7134.001** | **24.090,00** | **5.781,60** | **29.871,60** |
| **2** | **10-7134.002** | **16.127,00** | **3.870,48** | **19.997,48** |
| **3** | **10-7134.003** | **4.830,00** | **1.159,20** | **5.989,20** |
| **4** | **15-7134.001** | **24.090,00** | **5.781,60** | **29.871,60** |
| **5** | **15-7134.002** | **7.258,00** | **1.741,92** | **8.999,92** |
| **6** | **15-7134.003** | **1.612,00** | **386,88** | **1.998,88** |
| **7** | **30-7134.001** | **7.760,00** | **1.862,40** | **9.622,40** |
| **8** | **30-7134.002** | **4.836,00** | **1.160,64** | **5.996,64** |
| **9** | **30-7134.003** | **2.412,00** | **578,88** | **2.990,88** |
| **10** | **35-7134.001** | **3.880,00** | **931,20** | **4.811,20** |
| **11** | **35-7134.002** | **3.224,00** | **773,76** | **3.997,76** |
| **12** | **35-7134.003** | **805,00** | **193,20** | **998,20** |
| **13** | **45-7134.001** | **1.520,00** | **364,80** | **1.884,80** |
| **14** | **45-7134.002** | **1.608,00** | **385,92** | **1.993,92** |
| **15** | **60-7134.001** | **15.800,00** | **3.792,00** | **19.592,00** |
| **ΣΥΝΟΛΑ** | **119.852,00** | **28.764,48** | **148.616,48** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ηράκλειο Αττικής 12-03-2021 |
| Ο Συντάξας | Θεωρήθηκε |
|  | Η Προϊστάμενη |
|  | Αυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής |
|  |  |
| Νεκτάριος Χριστοφοράκης  | Πελαγία Μαλανδρή |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ Η/Υ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ A: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ** |
| **Κ.Α. 10-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Α) | Τεμάχια | 9 | 1.060,00 | **9.540,00** | 2.289,60 | **11.829,60** |
| 2 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 15 | 970,00 | **14.550,00** | 3.492,00 | **18.042,00** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |   | **24.090,00** | **5.781,60** | **29.871,60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 15-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 3 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Α) | Τεμάχια | 9 | 1.060,00 | **9.540,00** | 2.289,60 | **11.829,60** |
| 4 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 15 | 970,00 | **14.550,00** | 3.492,00 | **18.042,00** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |   | **24.090,00** | **5.781,60** | **29.871,60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 30-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 6 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 8 | 970,00 | **7.760,00** | 1.862,40 | **9.622,40** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |   | **7.760,00** | **1.862,40** | **9.622,40** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 35-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 7 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 4 | 970,00 | **3.880,00** | 931,20 | **4.811,20** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |   | **3.880,00** | **931,20** | **4.811,20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 45-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 8 | 30213300-8 | Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Γ) | Τεμάχια | 2 | 760,00 | **1.520,00** | 364,80 | **1.884,80** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |   | **1.520,00** | **364,80** | **1.884,80** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.001** | **29.871,60 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **15-7134.001** | **29.871,60 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **30-7134.001** | **9.622,40 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **35-7134.001** | **4.811,20 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **45-7134.001** | **1.884,80 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α** | **76.061,60 €** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Β1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ Η/Υ** |
| **Κ.Α. 10-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή με Multimedia δυνατότητες | Τεμάχια | 1 | 220,00  | 220,00 | 52,80 | 272,80 |
| 2 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 2 | 130,00  | 260,00 | 62,40 | 322,40 |
| 3 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 17 | 80,00  | 1.360,00 | 326,40 | 1.686,40 |
| 4 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (Rack Mountable UPS) | Τεμάχια | 2 | 800,00 | 1.600,00 | 384,00 | 1.984,00 |
| 5 | 30233100-2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Τεμάχια | 5 | 75,00  | 375,00 | 90,00 | 465,00 |
| 6 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 7 | 6,00  | 42,00 | 10,08 | 52,08 |
| 7 | 30232000-4 | Διπλός σταθμός βάσης σκληρών δίσκων (Docking Station) | Τεμάχια | 1 | 50,00  | 50,00 | 12,00 | 62,00 |
| 8 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Β) | Τεμάχια | 1 | 700,00  | 700,00 | 168,00 | 868,00 |
| 9 | 30232140-7 | Εκτυπωτής - Σαρωτής μεγάλου format (plotter/scanner) | Τεμάχια | 1 | 6.250,00  | 6.250,00 | 1.500,00 | 7.750,00 |
| 10 | 30233100-2 | Αποθηκευτικός Χώρος (NAS) | Τεμάχια | 1 | 4.300,00  | 4.300,00 | 1.032,00 | 5.332,00 |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **15.157,00** | **3.637,68** | **18.794,68** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 15-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 11 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 24 | 80,00  | **1.920,00** | 460,80 | **2.380,80** |
| 12 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 87 | 6,00  | **522,00** | 125,28 | **647,28** |
| 13 | 30233180-6 | USB Flash Drive 128GB | Τεμάχια | 11 | 20,00  | **220,00** | 52,80 | **272,80** |
| 14 | 30237460-1 | Ενσύρματο σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι | Τεμάχια | 20 | 23,00  | **460,00** | 110,40 | **570,40** |
| 15 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 26 | 50,00  | **1.300,00** | 312,00 | **1.612,00** |
| 16 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 26 | 16,00  | **416,00** | 99,84 | **515,84** |
| 17 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 4 | 380,00  | **1.520,00** | 364,80 | **1.884,80** |
| 18 | 30232110-8 | Έγχρωμος Εκτυπωτής Laser | Τεμάχια | 1 | 900,00 | **900,00** | 216,00 | **1.116,00** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **7.258,00** | **1.741,92** | **8.999,92** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 30-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 19 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 5 | 130,00  | **650,00** | 156,00 | **806,00** |
| 20 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 22 | 80,00  | **1.760,00** | 422,40 | **2.182,40** |
| 21 | 30233100-2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Τεμάχια | 1 | 75,00  | **75,00** | 18,00 | **93,00** |
| 22 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 10 | 6,00  | **60,00** | 14,40 | **74,40** |
| 23 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 15 | 50,00  | **750,00** | 180,00 | **930,00** |
| 24 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 15 | 16,00  | **240,00** | 57,60 | **297,60** |
| 25 | 30237460-1 | Ενσύρματο σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι | Τεμάχια | 7 | 23,00  | **161,00** | 38,64 | **199,64** |
| 26 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 3 | 380,00  | **1.140,00** | 273,60 | **1.413,60** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **4.836,00** | **1.160,64** | **5.996,64** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 35-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 27 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 1 | 130,00  | **130,00** | 31,20 | **161,20** |
| 28 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 16 | 80,00  | **1.280,00** | 307,20 | **1.587,20** |
| 29 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 14 | 6,00  | **84,00** | 20,16 | **104,16** |
| 30 | 30233180-6 | USB Flash Drive 128GB | Τεμάχια | 3 | 20,00  | **60,00** | 14,40 | **74,40** |
| 31 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 15 | 50,00  | **750,00** | 180,00 | **930,00** |
| 32 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 10 | 16,00  | **160,00** | 38,40 | **198,40** |
| 33 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 2 | 380,00  | **760,00** | 182,40 | **942,40** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **3.224,00** | **773,76** | **3.997,76** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 45-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 34 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 1 | 130,00  | **130,00** | 31,20 | **161,20** |
| 35 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 8 | 80,00  | **640,00** | 153,60 | **793,60** |
| 36 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 13 | 6,00  | **78,00** | 18,72 | **96,72** |
| 37 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 6 | 50,00  | **300,00** | 72,00 | **372,00** |
| 38 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 5 | 16,00  | **80,00** | 19,20 | **99,20** |
| 39 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 1 | 380,00  | **380,00** | 91,20 | **471,20** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **1.608,00** | **385,92** | **1.993,92** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.002** | **18.794,68 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **15-7134.002** | **8.999,92 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **30-7134.002** | **5.996,64 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **35-7134.002** | **3.997,76 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **45-7134.002** | **1.993,92 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β1** | **39.782,92 €** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Β2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ Η/Υ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 10-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30231000-7 | KVM Κονσόλα με ενσωματωμένη οθόνη (Rack Mountable) | Τεμάχια | 1 | 970,00  | **970,00** | 232,80 | **1.202,80** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **970,00** | **232,80** | **1.202,80** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.002** | **1.202,80 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β2** | **1.202,80 €** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Γ1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 10-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (10TB) | Τεμάχια | 12 | 290,00 | 3.480,00 | 835,20 | 4.315,20 |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **3.480,00** | **835,20** | **4.315,20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 15-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 2 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB) | Τεμάχια | 20 | 20,00 | **400,00** | 96,00 | **496,00** |
| 3 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB) | Τεμάχια | 12 | 40,00 | **480,00** | 115,20 | **595,20** |
| 4 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim) | Τεμάχια | 2 | 75,00  | **150,00** | 36,00 | **186,00** |
| 5 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim) | Τεμάχια | 12 | 21,00 | **252,00** | 60,48 | **312,48** |
| 6 | 32572000-3 | Καλώδιο προέκτασης USB | Τεμάχια | 30 | 2,00 | **60,00** | 14,40 | **74,40** |
| 7 | 32572000-3 | Μετατροπέας Displayport | Τεμάχια | 6 | 10,00 | **60,00** | 14,40 | **74,40** |
| 8 | 32572000-3 | Καλώδιο patch S/FTP (1 μέτρο) | Τεμάχια | 10 | 7,00 | **70,00** | 16,80 | **86,80** |
| 9 | 31431000-6 | Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5) | Τεμάχια | 7 | 20,00 | **140,00** | 33,60 | **173,60** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **1.612,00** | **386,88** | **1.998,88** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 30-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 10 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB) | Τεμάχια | 11 | 20,00 | **220,00** | 52,80 | **272,80** |
| 11 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB) | Τεμάχια | 10 | 40,00 | **400,00** | 96,00 | **496,00** |
| 12 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (10TB) | Τεμάχια | 4 | 290,00 | **1.160,00** | 278,40 | **1.438,40** |
| 13 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim) | Τεμάχια | 1 | 75,00  | **75,00** | 18,00 | **93,00** |
| 14 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim) | Τεμάχια | 7 | 21,00 | **147,00** | 35,28 | **182,28** |
| 15 | 32572000-3 | Καλώδιο προέκτασης USB | Τεμάχια | 15 | 2,00 | **30,00** | 7,20 | **37,20** |
| 16 | 32572000-3 | Μετατροπέας Displayport | Τεμάχια | 2 | 10,00 | **20,00** | 4,80 | **24,80** |
| 17 | 32572000-3 | Καλώδιο patch S/FTP (1 μέτρο) | Τεμάχια | 10 | 7,00 | **70,00** | 16,80 | **86,80** |
| 18 | 32572000-3 | Καλώδιο patch UTP (3 μέτρα) | Τεμάχια | 20 | 10,00 | **200,00** | 48,00 | **248,00** |
| 19 | 30237250-6 | Οπτικός δίσκος καθαρισμού κεφαλής laser | Τεμάχια | 1 | 10,00 | **10,00** | 2,40 | **12,40** |
| 20 | 30236000-2 | Θερμοαγώγιμη πάστα (Thermal Paste) | Τεμάχια | 2 | 20,00 | **40,00** | 9,60 | **49,60** |
| 21 | 31431000-6 | Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5) | Τεμάχια | 2 | 20,00 | **40,00** | 9,60 | **49,60** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **2.412,00** | **578,88** | **2.990,88** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 35-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 22 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB) | Τεμάχια | 2 | 20,00 | **40,00** | 9,60 | **49,60** |
| 23 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB) | Τεμάχια | 2 | 40,00 | **80,00** | 19,20 | **99,20** |
| 24 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim) | Τεμάχια | 1 | 75,00  | **75,00** | 18,00 | **93,00** |
| 25 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim) | Τεμάχια | 2 | 21,00 | **42,00** | 10,08 | **52,08** |
| 26 | 32572000-3 | Καλώδιο προέκτασης USB | Τεμάχια | 9 | 2,00 | **18,00** | 4,32 | **22,32** |
| 27 | 32572000-3 | Μετατροπέας Displayport | Τεμάχια | 1 | 10,00 | **10,00** | 2,40 | **12,40** |
| 28 | 32572000-3 | Καλώδιο patch UTP (3 μέτρα) | Τεμάχια | 50 | 10,00 | **500,00** | 120,00 | **620,00** |
| 29 | 30236000-2 | Θερμοαγώγιμη πάστα (Thermal Paste) | Τεμάχια | 1 | 20,00 | **20,00** | 4,80 | **24,80** |
| 30 | 31431000-6 | Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5) | Τεμάχια | 1 | 20,00 | **20,00** | 4,80 | **24,80** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **805,00** | **193,20** | **998,20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.003** | **4.315,20 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **15-7134.003** | **1.998,88 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **30-7134.003** | **2.990,88 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **35-7134.003** | **998,20 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ1** | **10.303,16 €** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Γ2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 10-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 31431000-6 | Μπαταρία για υφιστάμενο σύστημα Ups | Τεμάχια | 6 | 35,00 | 210,00 | 50,40 | 260,40 |
| 2 | 31434000-7 | Μπαταρία για υφιστάμενο RAID Controller σε Server | Τεμάχια | 3 | 45,00 | 135,00 | 32,40 | 167,40 |
| 3 | 30237100-0 | Ανεμιστήρας για Server DELL Poweredge R710 (System Fan) | Τεμάχια | 1 | 45,00 | 45,00 | 10,80 | 55,80 |
| 4 | 30237100-0 | Τροφοδοτικό για Server PowerEdge DELL R610 (Redundant Power Supply) | Τεμάχια | 1 | 55,00 | 55,00 | 13,20 | 68,20 |
| 5 | 30237100-0 | Μνήμη για Servers DELL Poweredge R710/R610 (Memmory Module) | Τεμάχια | 8 | 110,00 | 880,00 | 211,20 | 1.091,20 |
| 6 | 30237100-0 | Ψύκτρα επεξεργαστή για Server DELL PowerEdge R610 (CPU heatsink) | Τεμάχια | 1 | 25,00 | 25,00 | 6,00 | 31,00 |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **1.350,00** | **324,00** | **1.674,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.003** | **1.674,00 €** |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ2** | **1.674,00 €** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Δ: Προμήθεια ΗΥ & Περιφερειακών Η/Υ****(Πράξη: Ανάπτυξη - Αναβάθμιση Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών Υγείας - ΟΠΣ 5037446)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 60-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 10 | 970,00 | **9.700,00** | 2.328,00 | **12.028,00** |
| 2 | 30213100-6 | Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop) | Τεμάχια | 2 | 800,00 | **1.600,00** | 384,00 | **1.984,00** |
| 3 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (Rack Mountable UPS) | Τεμάχια | 1 | 800,00 | **800,00** | 192,00 | **992,00** |
| 4 | 30233180-6 | USB Flash Drive 128GB | Τεμάχια | 8 | 20,00  | **160,00** | 38,40 | **198,40** |
| 5 | 30233100-2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Τεμάχια | 4 | 75,00  | **300,00** | 72,00 | **372,00** |
| 6 | 32324000-0 | Τηλεόραση (≥ 75 ιντσών) | Τεμάχια | 1 | 1.000,00 | **1.000,00** | 240,00 | **1.240,00** |
| 7 | 30232110-8 | Μονόχρωμος Εκτυπωτής Laser | Τεμάχια | 4 | 560,00 | **2.240,00** | 537,60 | **2.777,60** |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   | **15.800,00** | **3.792,00** | **19.592,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **60-7134.001** | **19.592,00** €  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Δ** | **19.592,00 €**  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ*** |
|  | **ΟΜΑΔΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α. 24%** | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.24%** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α** | **61.340,00 €** | **14.721,60 €** | **76.061,60 €** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1** | **32.083,00 €** | **7.699,92 €** | **39.782,92 €** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β2** | **970,00 €** | **232,80 €** | **1.202,80 €** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ1** | **8.309,00 €** | **1.994,16 €** | **10.303,16 €** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ2** | **1.350,00 €** | **324,00 €** | **1.674,00 €** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ** | **15.800,00 €** | **3.792,00 €** | **19.592,00 €** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ** | **119.852,00 €** | **28.764,48 €** | **148.616,48 €** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ηράκλειο Αττικής 12-03-2021 |
| Ο Συντάξας | Θεωρήθηκε |
|  | Η Προϊστάμενη |
|  | Αυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής |
|  |  |
|  Νεκτάριος Χριστοφοράκης  | Πελαγία Μαλανδρή |

**
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** Ηράκλειο Αττικής 12/03/2021
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Αριθμός μελέτης: **ΑΤΠ 04/2021
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρμόδια: Μαλανδρή Πελαγία: 213-2000-213**

**Πληροφορίες: Χριστοφοράκης Νεκτάριος: 213-2000-213**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο - Αντικείμενο μελέτης**

Ο Δήμος Ηρακλείου με την παρούσα του μελέτη προτίθεται να προβεί στην προμήθεια:

1. **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ομάδα Α),**
2. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ Η/Υ (ομάδες Β1, Β2),**
3. **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ (ομάδες Γ1, Γ2) και**
4. **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ Η/Υ (ομάδα Δ)**,στα πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Ανάπτυξη – Αναβάθμιση Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών Υγείας – Δήμου Ηρακλείου Αττικής» με κωδικό ΟΠΣ 5037446 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020»

για την κάλυψη των αναγκών των κάτωθι Διευθύνσεων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής:

* Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών
* Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
* Διεύθυνση Περιβάλλοντος
* Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας
* Διεύθυνση Κ.Ε.Π.
* Διεύθυνση Κοινωνικής Πολιτικής,
* Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού & Πολιτισμού.

**Άρθρο 2ο - Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής για τις **Ομάδες Α, Β1, Β2, Γ1 και Γ2** θα πραγματοποιηθεί **µε ανοικτό διεθνή διαγωνισμό κάτω των ορίων, µε κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή** καιδιέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2106, καθώς και την λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία και τις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις**.**

Ενώ για την **ΟΜΑΔΑ Δ, δηλαδή την προμήθεια Η/Υ & Περιφερειακών Η/Υ (Πράξη: Ανάπτυξη - Αναβάθμιση Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών Υγείας - ΟΠΣ 5037446**), δεδομένου ότι **το επιχορηγούμενο πρόγραμμα λήγει στις 03-12-2021,** θα πραγματοποιηθεί **ξεχωριστή διαδικασία, σύμφωνα με την παρέκκλιση του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/16, δεδομένου ότι εμπίπτει στις προϋποθέσεις του.**

**Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, μπορούν να υποβάλουν προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες αντικειμένων.**

**Ανάδοχος δε, αναδεικνύεται ο υποψήφιος προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή επί του συνόλου όλων των ειδών της ίδιας ομάδας.**

Σε περίπτωση που προσφέρουν περισσότεροι του ενός, την ίδια χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και ποσοτήτων θα διενεργηθεί κλήρωση μεταξύ αυτών.

**Άρθρο 3ο- Διατάξεις που ισχύουν**

Η διενέργεια προμήθειας και η εκτέλεση των εργασιών γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/4/8.8.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει.
2. Του Ν.2690/1999 “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15, όπως ισχύει.
3. Του N. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως ισχύει.
4. Του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006, τ. Α΄), “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων” (άρθρο 209), όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/23-2-2007, τ. Α΄) “Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης”, όπως ισχύει.
5. Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-3-2007, τ. Α΄) “Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις”.
6. Του Ν.4727/2020 (Φ.Ε.Κ. 184/Α΄) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες, Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις.».
7. Του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α΄), “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Του Ν.4314/2014 (Α' 265), “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο Ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του Ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
9. Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία’’
10. Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/15-09-2011, τ. Α΄) “Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές).
12. Tου Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52/28-02-2013, τ. Α΄) “Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο”, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
13. Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/A/29-5-2013 ) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις”, άρθρο 5.
14. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-03-2014, τ. Α΄) “Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.”
15. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 160/08-08-2014 Τ. Α') “Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ-Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις)”
16. Του ΠΔ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”. (από 1/1/2017).
17. Της με αρ. 57654 (Β’ 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
18. Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
19. Τις διατάξεις του 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α΄/02-02-2012): «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», όπως ισχύει.
20. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**Άρθρο 4ο- Συμβατικά Τεύχη της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών**

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

* Η Σύμβαση
* Η Διακήρυξη
* Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
* Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας
* Οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές - Μελέτη
* Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
* Η Τεχνική Περιγραφή, που συνέταξε ο Ανάδοχος με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Μελέτη της προμήθειας.

**Άρθρο 5ο- Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στον Δήμο Ηρακλείου Αττικής **εντός δέκα (10) ημερών**, να υπογράψει την σύμβαση. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει έγκαιρα για την υπογραφή της παραπάνω σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος.

**ΑΡΘΡΟ 6ο- Έκπτωση του αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».

**ΑΡΘΡΟ 7ο- Τίμημα και τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό τίμημα αναγράφεται στη Σύμβαση, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

1. Η πληρωμή της προμήθειας των υλικών της παρούσης θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
2. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
3. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου.
4. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, με την έκδοση των αντιστοίχων Χρηματικών Ενταλμάτων Πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων" και σύμφωνα με την διαδικασία παραλαβής και πληρωμής του Ν.4412/2016 με την έκδοση των σχετικών τιμολογίων πώλησης και την προσκόμιση των αντιστοίχων απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου. Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
5. Τα λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του Αναδόχου είναι τα εξής:
* Τιμολόγιο του Αναδόχου.
* Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής.
* Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπ’ όψιν τους, ότι ο ανάδοχος της προμήθειας βαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης.

1. Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή και του τελευταίου σχετικού με την προμήθεια παραστατικού πώλησης απ’ αυτόν, ο Δήμος καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης, δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.
2. Τα ποσά πληρωμής των ομάδων **Α, Β1, Β2, Γ1 και Γ2** προέρχονται από ιδίους πόρους, **πλην της ομάδος Δ** η οποία χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης –ΕΤΠΑ-) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ[NM1] (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ08510058) και περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ» και έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 3653 του 02/12/2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5037446. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 03/12/2021.

**ΑΡΘΡΟ 8ο- Εγγύηση Συμμετοχής**

Απαιτείται «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) Την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

β) Την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ’ αυτών, και

γ) Την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του Ν.4129/2013 (Α΄ 52), εφόσον απαιτείται. Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις:

α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και

β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτησης από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

**ΑΡΘΡΟ 9ο- Εγγύηση Καλής Εκτελέσεως της Συμβάσεως- Χρόνος Εγγυήσεως**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24% Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή συνταγμένη σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της Προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από αρμόδια επιτροπή. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι τουλάχιστον μέχρι τη λήξη της συμβάσεως και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 10ο- Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών, που περιγράφονται παραπάνω, θα γίνει από ειδικά προς τούτο διορισμένη Επιτροπή Παραλαβής πριν από την πληρωμή. Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής απορρίψει τα παραδοτέα που προσκόμισε ο Ανάδοχος, αναφέρει στο σχετικό Πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αποκατάσταση των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. **Η παράδοση της προμήθειας που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, δύναται να γίνει και τμηματικά κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία και σε χώρο που θα υποδειχθεί από αυτήν, με ευθύνη και με τα έξοδα του Αναδόχου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες**.

Η Επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει τα απαιτούμενα πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις αρμόδιες Επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 208 και 209 του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 11ο - Ανωτέρα Βία**

Ο Ανάδοχος που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει τη σύμβαση που του ανατέθηκε.

**ΑΡΘΡΟ 12ο - Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προμήθεια των υλικών που περιγράφονται παραπάνω, καθώς και την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης αυτών. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το Φ.Π.Α.24%

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτού να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

**ΑΡΘΡΟ 13ο Τιμολόγηση**

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπ’ όψιν του, ότι κατά την παράδοση των υλικών**, η τιμολόγηση θα γίνεται ανά Κ.Α. Δαπανών Προϋπολογισμού.** Τα προϊόντα δηλαδή μιας ομάδας δεν θα παραδίδονται με ένα τιμολόγιο, αλλά θα επιμερίζονται, όπως περιγράφονται στους πίνακες και θα παραδίδονται συνοδευόμενα από ένα τιμολόγιο για κάθε Κ.Α. Δαπανών Προϋπολογισμού.

π.χ. για την ομάδα Α που αφορά την Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών με Κ.Α. Δαπανών Προϋπολογισμού: **10-7134.001, 15-7134.001, 20-7134.001, 30-7134.001**, **θα εκδοθεί ένα τιμολόγιο για κάθε ένα από τους προαναφερόμενους Κ.Α. Δαπανών Προϋπολογισμού**.

**ΑΡΘΡΟ 14ο - Εφαρμοστέο Δίκαιο**

Ο ανάδοχος της εν λόγω προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά δικαστήρια, εφαρμοστέο δε Δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δυο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την Ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

**ΑΡΘΡΟ 15ο - Πιστοποιητικά – Διασφαλίσεις που απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού**

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνα με το κεφάλαιο των τεχνικών προδιαγραφών. Να είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς, (να φέρουν το σήμα CE), κατάλληλα για ασφαλή χρήση, και να διαθέτουν και όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις ISO.

**Άρθρο 16ο - Προθεσμία περαίωσης**

Η προθεσμία περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε  **πέντε (5) μήνες**, από την υπογραφή της Σύμβασης **για τις ομάδες Α, Β1, Β2, Γ1, Γ2** και έως **03 Δεκεμβρίου 2021 για την ομάδα Δ, δεδομένου ότι η χρηματοδότηση δεν είναι από ιδίους πόρους αλλά από το προαναφερόμενο χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα το οποίο θα πρέπει να έχει υλοποιηθεί-τιμολογηθεί μέχρι και τις 03-12-21**.

Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτήν, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

**ΑΡΘΡΟ 17ο Τόπος Παράδοσης**

Δημαρχείο Ηρακλείου Αττικής, στην οδό Στ. Καραγιώργη 2, στον 2ο όροφο.

**ΑΡΘΡΟ 18ο – Τροποποίηση Σύμβασης.**

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει. Επιπλέον για την ομάδα Δ, η τροποποίηση της ως προς το χρόνο λήξης της δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με πιθανή τροποποίηση του χρόνου υλοποίησης του επιχορηγούμενου προγράμματος.

**ΑΡΘΡΟ 19o Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση του αναδόχου**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 20o (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν, πλην Φ.Π.Α.

**ΆΡΘΡΟ 21o : Ρήτρα εμπιστευτικότητας κατά την εκτέλεση της συμβάσης**

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με την προμήθεια, χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του, ο Ανάδοχος και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτόν ή την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ’ αυτούς κατά τη διάρκεια και εξαιτίας ή αφορμής της εκτέλεσης του Υποέργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Υποέργου ή του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος, λόγω της φύσης της προμήθειας, όσον αφορά την εχεμύθεια, θα λάβει κάθε πρόσφορο μέτρο υποσχόμενος και εγγυώμενος προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι κάθε απασχολούμενος ή καθ’ οιονδήποτε τρόπο αναμειγνυόμενος άμεσα ή έμμεσα με την προμήθεια θα τηρεί την υποχρέωση πίστης και εχεμύθειας προς την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις διατάξεις της Αρχής Ανταγωνισμού, ιδιαίτερα δε και ενδεικτικά:

Θα απέχει από οποιαδήποτε πράξη, ενέργεια ή παράλειψη αθέμιτου ανταγωνισμού ούτε θα διοχετεύει ή γνωστοποιεί προς οποιονδήποτε τρίτο όσα γνωρίζει ή είναι δυνατόν να περιέλθουν σε γνώση του σχετικά με την προμήθεια.

Θα κρατεί μυστική και δεν θα γνωστοποιεί προς οιονδήποτε τρίτο πληροφορίες, στοιχεία ή δεδομένα που είναι δυνατόν να γνωρίζει, ή να περιέλθουν σε γνώση του, εξ’ αιτίας ή αφορμής των υπηρεσιών που παρέχει, τηρώντας εχεμύθεια και απόρρητο για κάθε τέτοια πληροφορία, στοιχείο ή δεδομένο.

Η κατά τα ως άνω υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας θα ισχύει και μετά τη λήξη ή την με οποιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε τέτοιας παραβάσεως της εχεμύθειας, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει αποκατάσταση της βλάβης ή ζημίας και την αποζημίωση της στρεφόμενη, κατ’ ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, εναντίον του Αναδόχου και κάθε υπαίτιου ή υπόχρεου προς αποζημίωση.

Η παραβίαση του όρου της εχεμύθειας συνιστά παράβαση ουσιώδους όρου της Σύμβασης και η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και να εφαρμόσει τις κυρώσεις του Ν.4412/2016.

**ΆΡΘΡΟ 22o : Οριζόντια Ρήτρα**

**(Άρθρα 18 παρ 2 και 4 & 130 παρ. 1 του Ν.4412/2016)**

Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α ́ του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της παρ. 4, εδ. θ του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις. Ειδικά, κατά την διαδικασία σύναψης και εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, ως σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα νοούνται ιδίως τα προβλεπόμενα στην περίπτωση γ ́ της παρ. 2 του άρθρου 68 του Ν.3863/2010.

**ΆΡΘΡΟ 23ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ηράκλειο Αττικής 12-03-2021 |
| Ο Συντάξας | Θεωρήθηκε |
|  | Η ΠροϊστάμενηΑυτοτελούς Τμήματος Πληροφορικής |
|  |  |
|  |  |
| Νεκτάριος Χριστοφοράκης  | Πελαγία Μαλανδρή |

**ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** Ηράκλειο Αττικής 12-03-2021
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Αριθμός μελέτης: **ΑΤΠ04/2021
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αρμόδια: Μαλανδρή Πελαγία: 213-2000-213**

**Πληροφορίες: Χριστοφοράκης Νεκτάριος: 213-2000-213**

|  |
| --- |
| **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ** |
| **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
|  |
| **ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ - ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
|  |  |
| **1) Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Α)** | **Ποσότητα** |
| **18** |
| **ομάδα Α' α/α: 1, 3** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου | ΝΑΙ |
| **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ** |   |
| Μέγεθος Κουτιού (Form Factor) | Midi/Mini/SFFTower or Desktop |
| Θύρες USB στην μπροστά πλευρά | **σύνολο ≥ 4**εκ των οποίων τουλάχιστονUSB 3.2 ≥ 2Type-C ≥ 1 |
| Έξοδος ήχου μονό jack για ακουστικά (headphones jack) ή δύο ξεχωριστά jack για audio, mic | ΝΑΙ |
| **ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ** |   |
| Υποδοχές μνήμης | ≥ 4 |
| Υποστήριξη μνήμης | ≥ 128GB |
| Θύρες PCIe 3.0 x16 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Θύρες PCIe 3.0 x4 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Θύρες PCIe 3.0 x1 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Υποδοχές SATA | ≥ 2 |
| Υποδοχές m.2 | ≥ 1 |
| Θύρες USB στην πίσω πλευρά | **σύνολο ≥ 4**εκ των οποίων τουλάχιστονUSB 3.2 ≥ 2 |
| Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet ή καλύτερο | ≥ 1 |
| Θύρες Display Port | ≥ 1 |
| Θύρες HDMI | ≥ 1 |
| Έξοδος ήχου μονό jack για ακουστικά (headphones jack) ή δύο ξεχωριστά jack για audio, mic | ΝΑΙ |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |   |
| Αριθμός πυρήνων/threads | ≥ 6/12 |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 3.00 GHz |
| Συχνότητα λειτουργίας turbo | ≥ 4.40 GHz |
| Cache | ≥ 12 MB |
| Ημερομηνία κυκλοφορίας | Q2'2020 ή νεότερο |
| Σκορ βάση PassMark Software © | ≥ 13.000 |
| **ΜΝΗΜΗ** |   |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16GB |
| Δυνατότητα επέκτασης | ΝΑΙ |
| Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥ 2666 MHz |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 256GB |
| Τεχνολογία δίσκου | SSD |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Μονάδα οπτικού δίσκου | NAI |
| Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου | DVD +/-RW |
| **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |   |
| Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | NAI |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |   |
| Ισχύς Τροφοδοτικού | ≥ 180W |
| Πιστοποίηση Τροφοδοτικού | ≥ 80Plus Bronze |
| Ενεργειακή απόδοση Τροφοδοτικού | ≥ 85% |
| **ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ** |   |
| Ενσωματωμένο ηχείο | NAI |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |
| Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει περιβαλλοντικές δοκιμές MIL-STD-810G ή νεότερο | NAI |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** | MS Windows 10 Pro 64-bit GR |
| **ΟΘΟΝΗ** |   |
| Διάσταση | ≥ 23 ίντσες |
| Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |
| Τύπος panel | IPS |
| Εργονομία | ρυθμίσεις ύψους, θέσης και γωνίας |
| Ενσωματωμένο USB hub | ΝΑΙ |
| Ενσωματωμένη web κάμερα ≥ 2MP με πιστοποίηση Microsoft Skype και Windows Hello | ΝΑΙ |
| Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο | ΝΑΙ |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |
| **ΠΛΗΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Ενσύρματο πληκτρολόγιο με σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Ενσύρματο - οπτικό ή laser ποντίκι με ροδάκι και σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής καθώς και το σύνολο των εξαρτημάτων που τον απαρτίζουν να έχουν συναρμολογηθεί από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία, η οθόνη, το πληκτρολόγιο καθώς και ποντίκι, ναι είναι της ιδίας εταιρίας, να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΟΘΟΝΗΣ - ΠΛΗΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Εγγύηση στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
| **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ** |   |
| Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) ≥ 650VA, ≥ 340W, Line Interactive, τουλάχιστον τρείς (3) εξόδους τύπου schuko με προστασία υπέρτασης και μπαταρίας, χρόνος μεταφοράς ≤ 12ms και εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον δυο (2) ετών | ΝΑΙ |
| Multimedia Headset με μικρόφωνο,στερεοφωνικό με σύνδεση κατάλληλη για τον προσφερόμενο υπολογιστή | ΝΑΙ |
|  |  |
| **2) Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β)** | **Ποσότητα** |
| **52** |
| **ομάδα Α' α/α: 2, 4, 6, 7 και ομάδα Δ' α/α: 1** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου | ΝΑΙ |
| **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ** |   |
| Μέγεθος Κουτιού (Form Factor) | Midi/Mini/SFFTower or Desktop |
| Θύρες USB στην μπροστά πλευρά | **σύνολο ≥ 4**εκ των οποίων τουλάχιστονUSB 3.2 ≥ 2Type-C ≥ 1 |
| Έξοδος ήχου μονό jack για ακουστικά (headphones jack) ή δύο ξεχωριστά jack για audio, mic | ΝΑΙ |
| **ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ** |   |
| Υποδοχές μνήμης | ≥ 4 |
| Υποστήριξη μνήμης | ≥ 128GB |
| Θύρες PCIe 3.0 x16 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Θύρες PCIe 3.0 x4 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Θύρες PCIe 3.0 x1 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Υποδοχές SATA | ≥ 2 |
| Υποδοχές m.2 | ≥ 1 |
| Θύρες USB στην πίσω πλευρά | **σύνολο ≥ 4**εκ των οποίων τουλάχιστονUSB 3.2 ≥ 2 |
| Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet ή καλύτερο | ≥ 1 |
| Θύρες Display Port | ≥ 1 |
| Θύρες HDMI | ≥ 1 |
| Έξοδος ήχου μονό jack για ακουστικά (headphones jack) ή δύο ξεχωριστά jack για audio, mic | ΝΑΙ |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |   |
| Αριθμός πυρήνων/threads | ≥ 6/12 |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 3.00 GHz |
| Συχνότητα λειτουργίας turbo | ≥ 4.40 GHz |
| Cache | ≥ 12 MB |
| Ημερομηνία κυκλοφορίας | Q2'2020 ή νεότερο |
| Σκορ βάση PassMark Software © | ≥ 13.000 |
| **ΜΝΗΜΗ** |   |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16GB |
| Δυνατότητα επέκτασης | ΝΑΙ |
| Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥ 2666 MHz |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 256GB |
| Τεχνολογία δίσκου | SSD |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Μονάδα οπτικού δίσκου | NAI |
| Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου | DVD +/-RW |
| **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |   |
| Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | NAI |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |   |
| Ισχύς Τροφοδοτικού | ≥ 180W |
| Πιστοποίηση Τροφοδοτικού | ≥ 80Plus Bronze |
| Ενεργειακή απόδοση Τροφοδοτικού | ≥ 85% |
| **ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ** |   |
| Ενσωματωμένο ηχείο | NAI |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |
| Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει περιβαλλοντικές δοκιμές MIL-STD-810G ή νεότερo | NAI |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** | MS Windows 10 Pro 64-bit GR |
| **ΟΘΟΝΗ** |   |
| Διάσταση | ≥ 23 ίντσες |
| Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |
| Τύπος panel | IPS |
| Εργονομία | ρυθμίσεις ύψους, θέσης και γωνίας |
| Ενσωματωμένο USB hub | ΝΑΙ |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |
| **ΠΛΗΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Ενσύρματο πληκτρολόγιο με σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Ενσύρματο - οπτικό ή laser ποντίκι με ροδάκι και σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής καθώς και το σύνολο των εξαρτημάτων που τον απαρτίζουν να έχουν συναρμολογηθεί από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία, η οθόνη, το πληκτρολόγιο καθώς και ποντίκι, ναι είναι της ιδίας εταιρίας, να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΟΘΟΝΗΣ - ΠΛΗΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Εγγύηση στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
| **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ** |   |
| Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) ≥ 650VA, ≥ 340W, Line Interactive, τουλάχιστον τρείς (3) εξόδους τύπου schuko με προστασία υπέρτασης και μπαταρίας, χρόνος μεταφοράς ≤ 12ms και εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον δυο (2) ετών | ΝΑΙ |
| Multimedia Headset με μικρόφωνο,στερεοφωνικό με σύνδεση κατάλληλη για τον προσφερόμενο υπολογιστή | ΝΑΙ |
|  |  |
| **3) Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Γ)** | **Ποσότητα** |
| **2** |
| **ομάδα Α' α/α: 8** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου | ΝΑΙ |
| **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ** |   |
| Μέγεθος Κουτιού (Form Factor) | Midi/Mini/SFFTower or Desktop |
| Θύρες USB στην μπροστά πλευρά | **σύνολο ≥ 4**εκ των οποίων τουλάχιστονUSB 3.2 ≥ 2Type-C ≥ 1 |
| Έξοδος ήχου μονό jack για ακουστικά (headphones jack) ή δύο ξεχωριστά jack για audio, mic | ΝΑΙ |
| **ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ** |   |
| Υποδοχές μνήμης | ≥ 4 |
| Υποστήριξη μνήμης | ≥ 128GB |
| Θύρες PCIe 3.0 x16 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Θύρες PCIe 3.0 x4 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Θύρες PCIe 3.0 x1 ή νεότερες | ≥ 1 |
| Υποδοχές SATA | ≥ 2 |
| Υποδοχές m.2 | ≥ 1 |
| Θύρες USB στην πίσω πλευρά | **σύνολο ≥ 4**εκ των οποίων τουλάχιστονUSB 3.2 ≥ 2 |
| Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet ή καλύτερο | ≥ 1 |
| Θύρες Display Port | ≥ 1 |
| Θύρες HDMI | ≥ 1 |
| Έξοδος ήχου μονό jack για ακουστικά (headphones jack) ή δύο ξεχωριστά jack για audio, mic | ΝΑΙ |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |   |
| Αριθμός πυρήνων/threads | ≥ 6/12 |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 3.00 GHz |
| Συχνότητα λειτουργίας turbo | ≥ 4.40 GHz |
| Cache | ≥ 12 MB |
| Ημερομηνία κυκλοφορίας | Q2'2020 ή νεότερο |
| Σκορ βάση PassMark Software © | ≥ 13.000 |
| **ΜΝΗΜΗ** |   |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16GB |
| Δυνατότητα επέκτασης | ΝΑΙ |
| Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥ 2666 MHz |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 256GB |
| Τεχνολογία δίσκου | SSD |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Μονάδα οπτικού δίσκου | NAI |
| Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου | DVD +/-RW |
| **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |   |
| Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | NAI |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |   |
| Ισχύς Τροφοδοτικού | ≥ 180W |
| Πιστοποίηση Τροφοδοτικού | ≥ 80Plus Bronze |
| Ενεργειακή απόδοση Τροφοδοτικού | ≥ 85% |
| **ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ** |   |
| Ενσωματωμένο ηχείο | NAI |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |
| Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει περιβαλλοντικές δοκιμές MIL-STD-810G ή νεότερo | NAI |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** | MS Windows 10 Pro 64-bit GR |
| **ΠΛΗΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Ενσύρματο πληκτρολόγιο με σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Ενσύρματο - οπτικό ή laser ποντίκι με ροδάκι και σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής καθώς και το σύνολο των εξαρτημάτων που τον απαρτίζουν να έχουν συναρμολογηθεί από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία, το πληκτρολόγιο καθώς και ποντίκι, ναι είναι της ιδίας εταιρίας, να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΠΛΗΤΡΟΛΟΓΙΟ - ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Εγγύηση στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
|  |  |
| **4 ) Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)** | **Ποσότητα** |
| **2** |
| **ομάδα Δ' α/α: 2** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου | ΝΑΙ |
| **ΟΘΟΝΗ** |   |
| Διάσταση | ≥ 15.6” |
| Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |   |
| Αριθμός πυρήνων/threads | ≥ 4/8 |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 1.60 GHz |
| Συχνότητα λειτουργίας turbo | ≥ 4.10 GHz |
| Cache | ≥ 6 MB |
| **ΜΝΗΜΗ** |   |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8GB |
| Δυνατότητα επέκτασης | ΝΑΙ |
| Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥ 2400 MHz |
| Μέγιστο μέγεθος μνήμης | ≥ 32GB |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Τεχνολογία δίσκου: SSD | NAI |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 256GB |
| **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |   |
| Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | NAI |
| **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** |   |
| Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet | ≥ 1 |
| Wireless: 802.11a/​b/​g/​n/​ac/​ax και Bluetooth 5.1  | NAI |
| Headset/mic combo jack | NAI |
| Θύρες USB 3.0 | ≥ 3 |
| HDMI port | ≥ 1 |
| Card reader SD or micro SD | NAI |
| **ΠΟΛΥΜΕΣΑ** |   |
| Ενσωματωμένη κάμερα HD | NAI |
| Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο | NAI |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |   |
| Τροφοδοτικό | NAI |
| Μπαταρία Li-ion, χωρητικότητας | ≥ 50 Wh |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** | MS Windows 10 Pro 64-bit GR |
| Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified Notebooks 5, ISO 9001 | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή στο χώρο του πελάτη, η οποία θα αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. | ≥ 3 χρόνια |
|  |  |
| **5) Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή με Multimedia δυνατότητες** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β1' α/α: 1** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Διάσταση | ≥ 23 ίντσες |
| Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |
| Τύπος panel | IPS |
| Εργονομία | ρυθμίσεις ύψους, θέσης και γωνίας |
| Ενσωματωμένο USB hub | ΝΑΙ |
| Ενσωματωμένη web κάμερα ≥ 2MP με πιστοποίηση Microsoft Skype και Windows Hello | ΝΑΙ |
| Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο | ΝΑΙ |
| Συνδέσεις οθόνης | DisplayPortHDMIVGA (D-sub) |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, ENERGY STAR, EPEAT | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
|  |  |
| **6) Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή** | **Ποσότητα** |
| **9** |
| **ομάδα Β1' α/α: 2, 19, 27, 34** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Διάσταση | ≥ 23 ίντσες |
| Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |
| Τύπος panel | IPS |
| Εργονομία | ρυθμίσεις ύψους, θέσης και γωνίας |
| Ενσωματωμένο USB hub | ΝΑΙ |
| Συνδέσεις οθόνης | DisplayPortHDMIVGA (D-sub) |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, ENERGY STAR, EPEAT | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
|  |  |
| **7) Τηλεόραση (≥ 75 ιντσών)** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Δ' α/α: 6** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Τηλεόραση επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Διαστάσεις | ≥ 75 ίντσες |
| Ανάλυση | Ultra HD 4K3840 x 2160 |
| Τεχνολογία Panel | LED |
| Υποστήριξη τεχνολογιών Smart TV | NAI |
| Web Browser | NAI |
| Ψηφιακός Δέκτης/Μετάδοση DVB-T2 ή ισοδύναμο ή ανώτερο | NAI |
| Δορυφορικός Δέκτης/Μετάδοση DVB-S ή ισοδύναμο ή ανώτερο | NAI |
| VESA Mount | NAI |
| **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** |   |
| Θύρες HDMI | NAI |
| Σύνολο Θυρών HDMI | ≥ 2 |
| Θύρες USB | NAI |
| Σύνολο Θυρών USB | ≥ 1 |
| Θύρα Ethernet | NAI |
| Ασύρματες συνδέσεις WiFi, Bluetooth | NAI |
| **Κλάση ενεργειακής απόδοσης** | ≥ A |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 Χρόνια |
| **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ** |   |
| Βραχίονας επιτοίχιας στερέωσης με δυνατότητα Κλίσης | ΝΑΙ |
| Καλώδιο σύνδεσης HDMI 10 μέτρων | ΝΑΙ |
| Εγκατάσταση σε σημείο επιλογής | ΝΑΙ |
|  |  |
| **8 ) Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS)** | **Ποσότητα** |
| **87** |
| **ομάδα Β1' α/α: 3, 11, 20, 28, 35** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Τεχνολογία | Line Interactive |
| Ισχύς εξόδου (Output Power Capacity) | ≥650VA≥370W |
| Τυπική αυτονομία μπαταρίας στο 50% του φορτίου | ≥ 6 λεπτά |
| Τυπικός χρόνος μεταφοράς | ≥ 12ms |
| **Συνδέσεις** |   |
| Έξοδοι ρεύματος τύπου schuko | ≥ 3 |
| Θύρα USB | ΝΑΙ |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, RoHS, TÜV | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 χρόνια |
|  |  |
| **9 ) Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (Rack Mountable UPS)** | **Ποσότητα** |
| **3** |
| **ομάδα Β1' α/α: 4, και ομάδα Δ' α/α: 3** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (Rack Mountable) επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου | ΝΑΙ |
| Τεχνολογία | Line Interactive |
| Rack Mountable, **να περιλαμβάνεται o απαραίτητος εξοπλισμός για τοποθέτηση του σε rack** | ΝΑΙ |
| Ισχύς εξόδου (Output Power Capacity) | ≥1500VA≥1000W |
| Τυπική αυτονομία μπαταρίας στο 50% του φορτίου | ≥ 25 λεπτά |
| Τυπική αυτονομία μπαταρίας στο 100% του φορτίου | ≥ 6,5 λεπτά |
| Τυπικός χρόνος μεταφοράς | ≥ 10ms |
| Παραμόρφωση τάσης εξόδου (Output voltage distortion) | ≤ 5% |
| Οθόνη (LCD display) με ενδείξεις για: συνδεδεμένο φορτίο, επίπεδο μπαταριών, κατάσταση λειτουργίας, οπτικοακουστικούς συναγερμούς.  | ΝΑΙ |
| Να διαθέτει δυνατότητα cold start | ΝΑΙ |
| Να διαθέτει μπαταρίες κλειστού τύπου (leak proof) και δυνατότητα αλλαγής/αντικατάστασής τους από τον χρήστη | ΝΑΙ |
| **Συνδέσεις** |   |
| Έξοδοι ρεύματος τύπου IEC | ≥ 3 |
| Θύρα RJ-45 με δυνατότητες διαχείρισης, ειδοποιήσεων και αναβάθμισης | ΝΑΙ |
| Θύρα σειριακή | ΝΑΙ |
| Θύρα USB | ΝΑΙ |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, RoHS, TÜV | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή(να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 3 χρόνια κύρια μονάδα≥ 2 χρόνια μπαταρίες |
|  |  |
| **10 ) Εξωτερικός σκληρός δίσκος** | **Ποσότητα** |
| **10** |
| **ομάδα Β1' α/α: 5, 21 και ομάδα Δ' α/α: 5** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| **Τεχνολογία** | SSD |
| **Ονομαστική χωρητικότητα** | ≥ 500GB |
| **Συνδέσεις** |   |
| Θύρα USB 3.0 ή καλύτερο και συμβατότητα με παλαιότερα πρωτόκολλα | ΝΑΙ |
| Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα |  Windows XP/ Vista/ 7/ 8 ή νεότερα |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, RoHS | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 3 χρόνια |
|  |  |
| **11 ) USB Flash Drive 16GB** | **Ποσότητα** |
| **131** |
| **ομάδα Β1' α/α: 6, 12, 22, 29, 36** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| **Ονομαστική χωρητικότητα** | ≥ 16GB |
| **Συνδέσεις** |   |
| Θύρα USB 3.0 ή καλύτερο και συμβατότητα με παλαιότερα πρωτόκολλα | ΝΑΙ |
| Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα |  Windows XP/ Vista/ 7/ 8 ή νεότερα |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, RoHS | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 5 χρόνια |
|  |  |
| **12 ) USB Flash Drive 128GB** | **Ποσότητα** |
| **22** |
| **ομάδα Β1' α/α: 13, 30 και ομάδα Δ' α/α: 4** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| **Ονομαστική χωρητικότητα** | ≥ 128GB |
| **Συνδέσεις** |   |
| Θύρα USB 3.0 ή καλύτερο και συμβατότητα με παλαιότερα πρωτόκολλα | ΝΑΙ |
| Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα |  Windows XP/ Vista/ 7/ 8 ή νεότερα |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, RoHS | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 5 χρόνια |
|  |  |
| **13 ) Κάμερα Ιστού (Webcam)** | **Ποσότητα** |
| **62** |
| **ομάδα Β1' α/α: 15, 23, 31, 37** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Κάμερα Ιστού (Webcam), επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου | ΝΑΙ |
| Ανάλυση αισθητήρα | ≥ 720p native |
| Τύπος Φακού | Γυάλινο στοιχείο υψηλής ευκρίνειας |
| Ανάλυση βίντεο | ≥ 1280 x 720 30fps |
| Διαγώνιος γωνία θέασης | ≥ 60° |
| Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |
| Αυτόματος έλεγχος της έκθεσης για βίντεο | ΝΑΙ |
| Εντοπισμός προσώπου | ΝΑΙ |
| Ενσωματωμένο μικρόφωνο υψηλής ποιότητας με τεχνολογία εξουδετέρωσης θορύβου | ΝΑΙ |
| Μηχανισμός στήριξης (κλιπ), για εύκολη τοποθέτηση πάνω σε οθόνη και σε σταθερή επιφάνεια | ΝΑΙ |
| Σύνδεση USB | ΝΑΙ |
| Καλώδιο μήκους | ≥ 1 μέτρο |
| Συμβατότητα με πλατφόρμες και προγράμματα βιντεοκλίσεων | Skype, YouTube, Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, Viber |
| Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα | Windows 7 και νεότερα, Mac OS |
| Εγχειρίδιο χρήσης | NAI |
| **Πιστοποιήσεις:** FCC, CE, Rohs | NAI |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 χρόνια |
|  |  |
| **14 ) Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset)** | **Ποσότητα** |
| **56** |
| **ομάδα Β1' α/α: 16, 24, 32, 38** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο. | ΝΑΙ |
| Τύπος | On Ear ή Over Ear |
| Ρυθμιζόμενος σκελετός και αφρώδης επένδυση στα ακουστικά, για μεγαλύτερη άνεση | ΝΑΙ |
| Στερεοφωνικός ήχος | ΝΑΙ |
| Περιστρεφόμενο μικρόφωνο | ΝΑΙ |
| Μικρόφωνο με απομόνωση των εξωτερικών θορύβων | ΝΑΙ |
| **Συνδεσιμότητα** |   |
| Βύσμα ήχου 3,5 mm τετραπολικό για θύρα headset jack με συμβατότητα πολλαπλών πλατφορμών, (PC, κονσόλες, smartphone ή tablet) **και** ξεχωριστά βύσματα ήχου για audio, mic*(να δοθεί κατάλληλος αντάπτορας αν απαιτείται)*  | ΝΑΙ |
| Μήκος Καλωδίου | ≥ 1,5 μέτρο |
| Χειριστήρια πάνω στο καλώδιο σύνδεσης ρυθμίζουν την ένταση του ήχου και τη σίγαση του μικροφώνου |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 χρόνια |
|  |  |
| **15 ) Ενσύρματο σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι** | **Ποσότητα** |
| **27** |
| **ομάδα Β1' α/α: 14, 25** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Ενσύρματο σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο | ΝΑΙ |
| **ΠΛΗΚΡΟΛΟΓΙΟ** |   |
| Διάταξη πλήκτρων | Ελληνική |
| Ανθεκτικό στα υγρά | ΝΑΙ |
| Πλήκτρα συντόμευσης στα στοιχεία ελέγχου πολυμέσων και στην αριθμομηχανή*(ανεξάρτητα, μέσω Function Key ή προγραμματιζόμενα)* | ΝΑΙ |
| **ΠΟΝΤΙΚΙ** |   |
| Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης | Οπτική ή Laser |
| Τριών (3) κουμπιών, με αμφιδέξιο σχεδιασμό και τροχό κύλισης | ΝΑΙ |
| **Συνδεσιμότητα** |   |
| USB 2.0 | ΝΑΙ |
| Μήκος Καλωδίου | ≥ 1,5 μέτρο |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 1 χρόνο |
|  |  |
| **16 ) Διπλός σταθμός βάσης σκληρών δίσκων (Docking Station)** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β1' α/α: 7** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Κατάλληλος για όλες τις μονάδες τύπου SATA | ΝΑΙ |
| Υποστήριξη σκληρών δίσκων μεγέθους 2,5" και 3,5" και τεχνολογίας HDD και SSD | ΝΑΙ |
| Υποστήριξη USB Attached SCSI Protocol (UASP) | ΝΑΙ |
| Υποστήριξη JBOD (ο υπολογιστής ανιχνεύει 2 ανεξάρτητους σκληρούς δίσκους) | ΝΑΙ |
| Αντιγραφή Bootable σκληρών δίσκων χωρίς υπολογιστή (Stand alone) | ΝΑΙ |
| Ένδειξη LED για τροφοδοσία, πρόσβαση και κατάσταση αντιγραφής | ΝΑΙ |
| **Συνδέσεις σκληρών δίσκων** |   |
| Δυο (2) SATA 6 Gb/s 22 ακίδων, θηλυκό | ΝΑΙ |
| **Πλήκτρα λειτουργίας** |   |
| Κουμπί Κλωνοποίησης | ΝΑΙ |
| Διακόπτης Ενεργοποίησης / Απενεργοποίησης | ΝΑΙ |
| **Συνδεσιμότητα** |   |
| USB 3.0 ή νεότερο, τύπου-B | ΝΑΙ |
| Βύσμα συνεχούς ρεύματος DC | ΝΑΙ |
| **Περιλαμβάνονται:** |   |
| Καλώδιο USB 3.0 | ΝΑΙ |
| Εξωτερικό τροφοδοτικό | ΝΑΙ |
| Εγχειρίδιο χρήστη  | ΝΑΙ |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 χρόνια |
|  |  |
| **17 ) Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α)** | **Ποσότητα** |
| **10** |
| **ομάδα Β1' α/α: 17, 26, 33, 39** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Επαγγελματικός σαρωτής εγγράφων από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο | ΝΑΙ |
| Μέγεθος εγγράφων σάρωσης | ≤ Α4 |
| Αυτόματος τροφοδότη εγγράφων | ΝΑΙ |
| Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη | ≥ 50 σελ. |
| Οπτική ανάλυση σάρωσης | ≥ 600 DPI |
| Βάθος χρώματος: 24 bit | ΝΑΙ |
| Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα *(διπλός αισθητήρας, εμπρός και πίσω)* | ΝΑΙ |
| Ταχύτητα σάρωσης ανά λεπτό σε (A4, μονής όψης, 300dpi) | ≥ 25 σελ. |
| Αυτόματος εντοπισμός και διόρθωση αλληλεπικαλυπτόμενων φύλλων | ΝΑΙ |
| Αυτόματη ευθυγράμμιση σελίδας | ΝΑΙ |
| Αυτόματη αναγνώριση μεγέθους χαρτιού | ΝΑΙ |
| Διαχείριση χαρτιών, βάρους | ≥ 50g/m2 και ≤ 200 g/m2 |
| Δυνατότητα σάρωσης πλαστικών καρτών | ΝΑΙ |
| Ημερήσιος όγκος σαρώσεων | ≥ 2.500 σελ. |
| **Να περιλαμβάνεται λογισμικό σάρωσης του ιδίου κατασκευαστή με προηγμένες λειτουργίες επεξεργασίας εικόνας και αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) και barcode** | ΝΑΙ |
| **Συνδέσεις** |   |
| Θύρα USB 3.0 ή νεότερο | ΝΑΙ |
| Θύρα δικτύου (Ethernet) ταχύτητας ≥1GBps | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή με επιτόπου αντικατάσταση**(Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή)** | ≥ 3 χρόνια |
|  |  |
| **18 ) Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Β)** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β1' α/α: 8** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Επαγγελματικός σαρωτής εγγράφων από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο | ΝΑΙ |
| Μέγεθος εγγράφων σάρωσης | ≤ Α4 |
| Αυτόματος τροφοδότη εγγράφων | ΝΑΙ |
| Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη | ≥ 70 σελ. |
| Οπτική ανάλυση σάρωσης | ≥ 600 DPI |
| Βάθος χρώματος: 24 bit | ΝΑΙ |
| Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα *(διπλός αισθητήρας, εμπρός και πίσω)* | ΝΑΙ |
| Ταχύτητα σάρωσης ανά λεπτό σε (A4, μονής όψης, 300dpi) | ≥ 50 σελ. |
| Αυτόματος εντοπισμός και διόρθωση αλληλεπικαλυπτόμενων φύλλων | ΝΑΙ |
| Αυτόματη ευθυγράμμιση σελίδας | ΝΑΙ |
| Αυτόματη αναγνώριση μεγέθους χαρτιού | ΝΑΙ |
| Διαχείριση χαρτιών, βάρους | ≥ 27g/m2 και ≤ 400 g/m2 |
| Δυνατότητα σάρωσης πλαστικών καρτών | ΝΑΙ |
| Πάχος πλαστικών καρτών | ≥ 1,3 χιλιοστά |
| Ημερήσιος όγκος σαρώσεων | ≥ 8.000 σελ. |
| **Να περιλαμβάνεται software με προηγμένες λειτουργίες επεξεργασίας εικόνας και αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) συμπεριλαμβανομένης της Ελληνικής γλώσσας** | ΝΑΙ |
| **Συνδέσεις** |   |
| Θύρα USB 3.0 ή νεότερο | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή με επιτόπου αντικατάσταση**(Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή)** | ≥ 3 χρόνια |
|  |  |
| **19) Εκτυπωτής - Σαρωτής μεγάλου format (plotter/scanner)** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β1' α/α: 9** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Εκτυπωτής με ενσωματωμένο σαρωτή μεγάλου format, επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗ** |   |
| Τεχνολογία εκτύπωσης | Inkjet |
| Αριθμός Μελανιών | ≥ 5 |
| Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας | ≤ 5pl (πικολίτρα) ανά χρώμα |
| Μέγιστο πλάτος υλικών εκτύπωσης | Ρολά χαρτιού ≤ 36 ίντσες και φύλλα ≤ Α0 |
| Πάχος υλικών εκτύπωσης | ≥ 1,5 χιλιοστά |
| Ανάλυση εκτύπωσης | ≥ 2400x1200 dpi |
| **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΑΡΩΤΗ** |   |
| Μέγιστο πλάτος σάρωσης | ≤ 36 ίντσες |
| Οπτική ανάλυση (dpi) | 600 x 600 |
| Μέγιστο πάχος εγγράφου | ≥ 1,2 χιλιοστά |
| Μέγιστο μήκος σάρωσης | ≥ 8 μέτρα |
| **ΜΝΗΜΗ** |   |
| Mέγεθος εγκατεστημένης μνήμης | ≥ 1GB |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |   |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 300GB |
| **ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ** |   |
| Θύρα δικτύου (RJ45) Gigabit Ethernet ή καλύτερο | ΝΑΙ |
| Θύρα USB | ΝΑΙ |
| **ΛΟΙΠΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ** |   |
| Δυνατότητα εκτύπωσης χωρίς τη χρήση Η/Υ με απευθείας σάρωση | ΝΑΙ |
| Λειτουργίες σάρωσης σε αρχείο, σάρωση σε δίκτυο, σάρωσης σε e-mail | ΝΑΙ |
| Ανεξάρτητες φύσιγγες μελανιών μεγάλης χωρητικότητας έως και ≥ 500ml ανά φύσιγγα | ΝΑΙ |
| Σάρωση και εκτύπωση εφαρμογών γραφικών, CAD και GIS | ΝΑΙ |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, Energy Star, TUV | ΝΑΙ |
| **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ** |   |
| Βάση & Καλάθι Συλλογής και ένας (1) μηχανισμός ρολού | ΝΑΙ |
| Οδηγός και βοηθητικά προγράμματα σε ψηφιακή μοργή (CD) | ΝΑΙ |
| Οδηγίες τοποθέτησης, Οδηγίες χρήσης | ΝΑΙ |
| Μια (1) γνήσια φύσιγγα μελανιού ≥ 300ml **για κάθε χρώμα** και πέντε (5) ρολά χαρτιού μεγέθους Α0 | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή, στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη ημέρα, συμπεριλαμβανόμενων των κεφαλών εκτύπωσης | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
|  |  |
| **20) Αποθηκευτικός Χώρος (NAS)** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β1' α/α: 10** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Αποθηκευτικός Χώρος (NAS), σύγχρονης τεχνολογίας, επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| **ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ** |   |
| Κουτί/σασί |  Rack Mountable |
| Να περιλαμβάνεται KIT για εγκατάσταση του σε υφιστάμενο Rack | ΝΑΙ |
| Υποδοχές σκληρών δίσκων SATA 6Gb/s και 3Gb/s | ≥ 12 3.5" |
| Υποστήριξη δίσκων μεγέθους | 3.5" και 2.5" |
| Υποστήριξη δίσκων τεχνολογίας | HDD και SSD |
| Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 6, 10 |   |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |   |
| Κεντρικός επεξεργαστής τεχνολογίας 64-bit κατηγορίας server | ΝΑΙ |
| Αριθμός πυρήνων/threads | ≥ 4/8 |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 2.2 GHz |
| Cache | ≥ 6 MB |
| **ΜΝΗΜΗ** |   |
| Τύπος μνήμης | DDR4 ECC UDIMM |
| Mέγεθος εγκατεστημένης μνήμης | ≥ 32GB |
| Δυνατότητα επέκτασης | ΝΑΙ |
| Επέκταση μνήμης | ≥ 64GB |
| **ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ** |   |
| Θύρες δικτύου (RJ45) Gigabit Ethernet ή καλύτερο | ≥ 4 |
| Θύρες δικτύου (RJ45) 10GBE Base-T (ενσωματωμένες ή σε κάρτα επέκτασης)(***σε περίπτωση που οι θύρες 10GBE είναι τύπου SFP+, να δοθεί κατάλληλο transceiver)*** | ≥ 2 |
| Θύρες USB 3.0 ή νεότερο | ≥ 2 |
| **ΛΟΙΠΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ HARDWARE** |   |
| Κρυπτογράφηση δεδομένων σε επίπεδο μηχανής (hardware encryption) (AES 256-bit) | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα αντικατάστασης δίσκων εν ώρα λειτουργίας (Hot Swap) | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα επέκτασης μέσω θυρών PCIe | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας μέσω εξωτερικών κυτίων για σκληρούς δίσκους | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα πλήθους εξωτερικών κυτίων επέκτασης | ≥ 2 |
| Δυνατότητα πλήθους υποδοχών σκληρών δίσκων με δύο εξωτερικά κυτία επέκτασης | ≥ 36 |
| Τροφοδοτικά Hot-plug, Hot-swappable | ΝΑΙ |
| Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 500W |
| Εγκατεστημένα τροφοδοτικά | 2 |
| **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** |   |
| Δυνατότητα High Availability | ΝΑΙ |
| File Server | ΝΑΙ |
| FTP | ΝΑΙ |
| Domain Authentication Integration με υποστήριξη για Microsoft Active Directory (AD) & Domain Controller | ΝΑΙ |
| Δημιουργία, εκτέλεση και λήψη αντιγράφων εικονικών μηχανών | ΝΑΙ |
| Λήψη αντιγράφων εικονικών μηχανών από συστήματα VMware και Microsoft Hyper-V | ΝΑΙ |
| Συμβατότητα εικονικών μηχανών με λογισμικά Microsoft Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 | ΝΑΙ |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, FCC, BSMI, VCCI, RoHS Compliant | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή, με απόκριση εντός 24ωρών και αντικατάσταση εξοπλισμού (ελαττωματικού εξαρτήματος ή ολόκληρου του συστήματος NAS) στο χώρο του πελάτη κατόπιν επικοινωνίας (δυνατότητες επικοινωνίας μέσω τηλεφώνου, mail, chat, remote desktop) | ≥ 5 Χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
|  |  |
|  |  |
| **21) Έγχρωμος Εκτυπωτής Laser** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β1' α/α: 18** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Έγχρωμος Εκτυπωτής Laser επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Ανάλυση Εκτύπωσης | 600x600 dpi |
| Μέγεθος Χαρτιού |  A4 |
| Ταχύτητα Εκτύπωσης Α4 | ≥ 30 σελ./λεπτό |
| Προτεινόμενη μηνιαία απόδοση | ≥ 2.500 σελ. |
| Μέγιστη μηνιαία απόδοση | ≥ 15.000 σελ. |
| Μνήμη εκτυπωτή εγκατεστημένη | ≥ 256MB |
| Ταχύτητα Επεξεργαστή | ≥ 333MHz |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ |
| Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού | Δίσκος ≥ 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού **και** κασέτα ≥ 250 φύλλων |
| Δυνατότητα για αύξηση χωρητικότητας χαρτιού με προσθήκη επιπλέων κασετών | ΝΑΙ |
| Γλώσσες εκτύπωσης: PCL5 και PCL6 | ΝΑΙ |
| Τέσσερα (4) ανεξάρτητα μελάνια, CMYK | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα για toner χρώματος μαύρου, υψηλής χωρητικότητας, εκτύπωσης άνω των 6.000 σελίδων | ΝΑΙ |
| Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα (μονόχρωμο)*(με τυπική κάλυψη περίπου 5%)* | ≤ 0,0170€/σελ. |
| Δυνατότητα για toner χρωμάτων (cyan, magenta, yellow), υψηλής χωρητικότητας, εκτύπωσης άνω των 5.000 σελίδων | ΝΑΙ |
| Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα (έγχρωμο)*(με τυπική κάλυψη περίπου 5% - για κάθε χρώμα)* | ≤ 0,0240€/σελ. |
|   |   |
| **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** |   |
| USB | NAI |
| Ethernet | NAI |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, ENERGY STAR, RoHS | NAI |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 Χρόνια |
| **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ** |   |
| ΚΑΛΩΔΙΟ USB | ΝΑΙ |
| Ενα (1) γνήσιο TONER του κατασκευαστή **για κάθε χρώμα**, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 5.000 ΣΕΛΙΔΩΝ | ΝΑΙ |
|  |  |
| **22) Μονόχρωμος Εκτυπωτής Laser** | **Ποσότητα** |
| **4** |
| **ομάδα Δ' α/α: 7** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Μονόχρωμος Εκτυπωτής Laser επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Ανάλυση Εκτύπωσης | 600x600 dpi |
| Μέγεθος Χαρτιού |  A4 |
| Ταχύτητα Εκτύπωσης Α4 | ≥ 33 σελ./λεπτό |
| Προτεινόμενη μηνιαία απόδοση | ≥ 2.500 σελ. |
| Μέγιστη μηνιαία απόδοση | ≥ 15.000 σελ. |
| Μνήμη εκτυπωτή εγκατεστημένη | ≥ 256MB |
| Ταχύτητα Επεξεργαστή | ≥ 333MHz |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ |
| Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού | Δίσκος ≥ 50 φύλλων για διαφορετικά μεγέθη χαρτιού **και** κασέτα ≥ 250 φύλλων |
| Δυνατότητα για αύξηση χωρητικότητας χαρτιού με προσθήκη επιπλέων κασετών | ΝΑΙ |
| Γλώσσες εκτύπωσης: PCL5 και PCL6 | ΝΑΙ |
| Δυνατότητα για toner υψηλής χωρητικότητας εκτύπωσης άνω των 6.000 σελίδων | ΝΑΙ |
| Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα*(με τυπική κάλυψη περίπου 5%)* | ≤ 0,0170€/σελ. |
| **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** |   |
| USB | NAI |
| Ethernet | NAI |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, ENERGY STAR, RoHS | NAI |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 Χρόνια |
| **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ** |   |
| ΚΑΛΩΔΙΟ USB | ΝΑΙ |
| Τρία (3) γνήσια BLACK TONER του κατασκευαστή, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 6.000 ΣΕΛΙΔΩΝ | ΝΑΙ |
|  |  |
| **23) KVM Κονσόλα με ενσωματωμένη οθόνη (Rack Mountable)\***  | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Β2' α/α: 1** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| KVM Κονσόλα με ενσωματωμένη οθόνη επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Ύψος rack mount | 1U |
| Να περιλαμβάνεται KIT για εγκατάσταση του σε υφιστάμενο Rack | ΝΑΙ |
| Μέγεθος οθόνης | ≥ 19" |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1280 x 1024 |
| Υποστήριξη αναλύσεων εισόδου | ≥ 1920 x 1200 |
| Συνδέσεις οθόνης | VGA (D-sub) |
| Συνδέσεις περιφερειακών (πληκτρολόγιο, ποντίκι) | PS/2 και USB |
| **Πλήρη συμβατότητα με το υφιστάμενο KVM της Aten CS1308** | ΝΑΙ |
| **Να περιλαμβάνονται το κατάλληλο καλώδιο PS/2, USB για τη σύνδεσή του με υφιστάμενο Aten CS1308** | ΝΑΙ |
| **Πιστοποιήσεις:** CE, FCC, RoHS Compliant | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 Χρόνια |
|  |  |
|  |  |
| **24) Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB)** | **Ποσότητα** |
| **33** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 2, 10, 22** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Εσωτερικός σκληρός δίσκος επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Τεχνολογία | SSD |
| Ονομαστική χωρητικότητα | ≥ 128GB |
| Μέγεθος (Form Factor) | 2.5 ιντσών |
| Διεπαφή | 7 pin Serial ATA |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA 6Gbit/s |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 3 χρόνια |
|  |  |
| **25) Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB)** | **Ποσότητα** |
| **24** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 3, 11, 23** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Εσωτερικός σκληρός δίσκος επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |
| Τεχνολογία | SSD |
| Ονομαστική χωρητικότητα | ≥ 256GB |
| Μέγεθος (Form Factor) | 2.5 ιντσών |
| Διεπαφή | 7 pin Serial ATA |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA 6Gbit/s |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 3 χρόνια |
|  |  |
| **26) Εσωτερικός σκληρός δίσκος (10TB)** | **Ποσότητα** |
| **16** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 1, 12** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Εσωτερικός σκληρός δίσκος επώνυμου διεθνή κατασκευαστικού οίκου διεθνούς εμβέλειας κατηγορίας enterprise για χρήση σε servers και συστήματα NAS | ΝΑΙ |
| Τεχνολογία | HDD |
| Ταχύτητα Περιστροφής | ≥ 7200 rpm |
| Ονομαστική χωρητικότητα | ≥ 10TB |
| Μέγεθος (Form Factor) | 3.5 ιντσών |
| Μέγεθος Cache | ≥ 128 MB |
| Διεπαφή | 7 pin Serial ATA |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA 6Gbit/s |
| Πιστοποίηση για χρήση σε συστήματα NAS και σε συστοιχίες (array) άνω των 8 δίσκων | ΝΑΙ |
| Κατάλληλος για λειτουργία 24x7 | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Μέτρο αξιοπιστίας σε MTBF (μέσος χρόνος μεταξύ σφαλμάτων - Mean Time Between Failure) | ≥ 2.000.000 ωρών |
| Εγγύηση κατασκευαστή*με άμεση αντικατάσταση για τα δύο (2) πρώτα χρόνια* | ≥ 5 χρόνια |
| Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή |
|  |  |
| **27) Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim)** | **Ποσότητα** |
| **4** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 4, 13, 24** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου | Blu-Ray, DVD +/-RW |
| Μέγεθος (Form Factor) | Slim 9.5mm |
| Ανάγνωση μέσων | CD, DVD, BD |
| Εγγραφή μέσων | CD, DVD±R, DVD±R DL, BD-R, BD-R DL, BD-R QL, BD-R TL, BD-R LTH |
| Συμβατότητα με λειτουργικά | Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista |
| Διεπαφή | 7 pin Serial ATA |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA 6Gbit/s |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 χρόνια |
|  |  |
| **28) Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim)** | **Ποσότητα** |
| **21** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 5, 14, 25** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| Τύπος μονάδας οπτικού δίσκου | DVD +/-RW |
| Μέγεθος (Form Factor) | Slim 9.5mm |
| Ανάγνωση μέσων | CD, DVD |
| Εγγραφή μέσων | CD, DVD±R, DVD±R DL |
| Συμβατότητα με λειτουργικά | Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista |
| Διεπαφή | 7 pin Serial ATA |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA 6Gbit/s |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |
| Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 2 χρόνια |
|  |  |
| **29) Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5)** | **Ποσότητα** |
| **10** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 9, 21, 30** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Τύπος μπαταρίας | djw12-4.5 |
| Τεχνολογίας | VRLA - AGM |
| Χαρακτηριστικά | 12V, 4.5Ah |
| Διάρκεια ζωής | ≥ 260 κύκλους με 100% εκφόρτιση σε κυκλική χρήση (cycle) |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** | ≥ 1 χρόνο |
|  |  |
|  |  |
| **30) Καλώδιο προέκτασης USB** | **Ποσότητα** |
| **54** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 6, 15, 26** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Καλώδιο Προέκτασης Σύνδεσης, Male USB-A / Female USB-A | ΝΑΙ |
| Τύπος USB 2.0 ή νεότερο | ΝΑΙ |
| Μήκος | ≥ 3 μέτρα |
|  |  |
| **31) Μετατροπέας DisplayPort** | **Ποσότητα** |
| **9** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 7, 16, 27** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Τύπος | Μετατροπέας |
| Βύσμα καλωδίων 1 | DisplayPort - male |
| Βύσμα καλωδίων 2 | VGA (D-sub) - female |
| Υποστήριξη DisplayPort 1.1a VGA input | ΝΑΙ |
| Ανάλυση έως 1920 x 1200 @60Hz | ΝΑΙ |
| Υποστήριξη VGA formats: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA | ΝΑΙ |
|  |  |
| **32) Καλώδιο patch S/FTP (1 μέτρο)** | **Ποσότητα** |
| **20** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 8, 17** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Καλώδιο patch S/FTP | ΝΑΙ |
| Κατηγορία | CAT 6A ή καλύτερο |
| Βύσμα καλωδίων 1 | RJ45 (8P8C) male |
| Βύσμα καλωδίων 2 | RJ45 (8P8C) male |
| Ιδανικό για δίκτυα: 10 Gigabit (10/100/1000/10000 Mbit) | ΝΑΙ |
| Θωράκιση | ΝΑΙ |
| Μήκος καλωδίου | ≥ 1 μέτρο |
| Μανδύας | LSZH (Low Smoke Zero Halogen) |
| Επιχρυσωμένες επαφές | ΝΑΙ |
|  |  |
| **33) Καλώδιο patch UTP (3 μέτρα)** | **Ποσότητα** |
| **70** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 18, 28** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Καλώδιο patch UTP | ΝΑΙ |
| Κατηγορία | CAT 6 ή καλύτερο |
| Βύσμα καλωδίων 1 | RJ45 (8P8C) male |
| Βύσμα καλωδίων 2 | RJ45 (8P8C) male |
| Ιδανικό για δίκτυα: Gigabit (10/100/1000 Mbit) | ΝΑΙ |
| Μήκος καλωδίου | ≥ 3 μέτρα |
| Επιχρυσωμένες επαφές | ΝΑΙ |
|  |  |
| **34) Θερμοαγώγιμη πάστα (Thermal Paste)** | **Ποσότητα** |
| **3** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 20, 29** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Θερμοαγώγιμη πάστα (Thermal Paste) | ΝΑΙ |
| Κατάλληλη για εφαρμογές σε συστήματα ψύξης επεξεργαστών (CPU) και ημιαγωγών | ΝΑΙ |
| Θερμική αγωγιμότητα | ≥ 8,0 W/m·K |
| Πυκνότητα | ≥ 2,5 g/cm³ |
| Μη αγώγιμη | ΝΑΙ |
| Βάρος | ≥ 20 γραμμάρια |
| Συμμόρφωση με RoHS | ΝΑΙ |
|  |  |
|  |  |
| **35) Οπτικός δίσκος καθαρισμού κεφαλής laser** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Γ1' α/α: 19** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Οπτικός δίσκος καθαρισμού κεφαλής laser κατάλληλος για συσκευές: CD, DVD, Blu-ray | ΝΑΙ |
| Καθαρισμός κεφαλής με αντιστατική βούρτσα | ΝΑΙ |
| Χρήση με τοποθέτηση στην μονάδα οπτικών δίσκων και αναπαραγωγή track με πολυγλωσσικές ηχητικές οδηγίες | ΝΑΙ |
|  |  |
|  |  |
| **36) Μπαταρία για υφιστάμενο σύστημα Ups\*** | **Ποσότητα** |
| **6** |
| **ομάδα Γ2' α/α: 1** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| **Μπαταρία για υφιστάμενο σύστημα Ups Eaton 5P 1550iR** | ΝΑΙ |
| Τύπος μπαταρίας | HR9-6FR |
| Τεχνολογίας | VRLA |
| Χαρακτηριστικά | 6V, 8Ah |
| καινούρια, γνήσια ή απολύτως συμβατή | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** | ≥ 1 χρόνο |
|  |  |
| **37) Μπαταρία για υφιστάμενο RAID Controller σε Server\***  | **Ποσότητα** |
| **3** |
| **ομάδα Γ2' α/α: 2** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| **Μπαταρία για υφιστάμενο RAID Controller σε Server Dell R610/R710** | ΝΑΙ |
| Τύπος μπαταρίας | FR463 |
| Τεχνολογίας | Li-ion |
| Χαρακτηριστικά | 3.7V, 7Ah |
| S/N Server DELL Poweredge R710 | Service Tag: HRC2C4JExpress Service Code: 38658150883 |
| S/N Server DELL Poweredge R610 | Service Tag: 5HKBC4JExpress Service Code: 11945957923 |
| Καινούρια, γνήσια ή απολύτως συμβατή | ΝΑΙ |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** | ≥ 1 χρόνο |
|  |  |
|  |  |
| **38) Ανεμιστήρας για Server DELL Poweredge R710 (System Fan)\*** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Γ2' α/α: 3** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Ανεμιστήρας για Server DELL Poweredge R710 (System Fan) | ΝΑΙ |
| Κωδικός ανταλλακτικού | 0GY093 |
| S/N Server DELL Poweredge R710 | Service Tag: HRC2C4JExpress Service Code: 38658150883 |
| Ανταλλακτικό γνήσιο ή απολύτως συμβατό | ΝΑΙ |
|  |  |
| **39) Τροφοδοτικό για Server PowerEdge DELL R610 (Redundant Power Supply)\*** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Γ2' α/α: 4** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Τροφοδοτικό για Server DELL Poweredge R610 (Redundant Power Supply) | ΝΑΙ |
| S/N Server DELL Poweredge R610 | Service Tag: 5HKBC4JExpress Service Code: 11945957923 |
| Ανταλλακτικό γνήσιο ή απολύτως συμβατό | ΝΑΙ |
|  |  |
| **40) Μνήμη για Servers DELL Poweredge R710/R610 (Memmory Module)\*** | **Ποσότητα** |
| **8** |
| **ομάδα Γ2' α/α: 5** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Μνήμη για Servers DELL Poweredge R710/R610 (Memmory Module) | ΝΑΙ |
| Μέγεθος module | 16GB |
| Ταχύτητα module | 1333 MHz |
| ECC | ΝΑΙ |
| Τεχνολογία module | Registered dual rank RDIMMs |
| S/N Server DELL Poweredge R710 | Service Tag: HRC2C4JExpress Service Code: 38658150883 |
| S/N Server DELL Poweredge R610 | Service Tag: 5HKBC4JExpress Service Code: 11945957923 |
| Ανταλλακτικό γνήσιο ή απολύτως συμβατό | ΝΑΙ |
|  |  |
| **41) Ψύκτρα επεξεργαστή για Server DELL PowerEdge R610 (CPU heatsink)\*** | **Ποσότητα** |
| **1** |
| **ομάδα Γ2' α/α: 6** |  |
|  |  |
| **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |
| Ψύκτρα επεξεργαστή για Server DELL PowerEdge R610 (CPU heatsink) | ΝΑΙ |
| S/N Server DELL Poweredge R610 | Service Tag: 5HKBC4JExpress Service Code: 11945957923 |
| Ανταλλακτικό γνήσιο ή απολύτως συμβατό | ΝΑΙ |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ A: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ** |
| **Κ.Α. 10-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Α) | Τεμάχια | 9 |  |  |  |  |
| 2 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 15 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 15-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 3 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Α) | Τεμάχια | 9 |  |  |  |  |
| 4 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 15 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 30-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 6 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 8 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 35-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 7 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 4 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 45-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 8 | 30213300-8 | Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Γ) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.001** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **15-7134.001** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **30-7134.001** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **35-7134.001** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **45-7134.001** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Α** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Β1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ Η/Υ** |
| **Κ.Α. 10-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή με Multimedia δυνατότητες | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 3 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 17 |  |  |  |  |
| 4 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (Rack Mountable UPS) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 5 | 30233100-2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Τεμάχια | 5 |  |  |  |  |
| 6 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 7 |  |  |  |  |
| 7 | 30232000-4 | Διπλός σταθμός βάσης σκληρών δίσκων (Docking Station) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 8 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Β) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 9 | 30232140-7 | Εκτυπωτής - Σαρωτής μεγάλου format (plotter/scanner) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 10 | 30233100-2 | Αποθηκευτικός Χώρος (NAS) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 15-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 11 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 24 |  |  |  |  |
| 12 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 87 |  |  |  |  |
| 13 | 30233180-6 | USB Flash Drive 128GB | Τεμάχια | 11 |  |  |  |  |
| 14 | 30237460-1 | Ενσύρματο σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι | Τεμάχια | 20 |  |  |  |  |
| 15 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 26 |  |  |  |  |
| 16 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 26 |  |  |  |  |
| 17 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 4 |  |  |  |  |
| 18 | 30232110-8 | Έγχρωμος Εκτυπωτής Laser | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 30-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 19 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 5 |  |  |  |  |
| 20 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 22 |  |  |  |  |
| 21 | 30233100-2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 22 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 10 |  |  |  |  |
| 23 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 15 |  |  |  |  |
| 24 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 15 |  |  |  |  |
| 25 | 30237460-1 | Ενσύρματο σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι | Τεμάχια | 7 |  |  |  |  |
| 26 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 3 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 35-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 27 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 28 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 16 |  |  |  |  |
| 29 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 14 |  |  |  |  |
| 30 | 30233180-6 | USB Flash Drive 128GB | Τεμάχια | 3 |  |  |  |  |
| 31 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 15 |  |  |  |  |
| 32 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 10 |  |  |  |  |
| 33 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 45-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 34 | 30231310-3 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 35 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) | Τεμάχια | 8 |  |  |  |  |
| 36 | 30233180-6 | USB Flash Drive 16GB | Τεμάχια | 13 |  |  |  |  |
| 37 | 30237240-3 | Κάμερα Ιστού (Webcam) | Τεμάχια | 6 |  |  |  |  |
| 38 | 32342100-3 | Ακουστικά κεφαλής με ενσωματωμένο μικρόφωνο (Multimedia Headset) | Τεμάχια | 5 |  |  |  |  |
| 39 | 30216110-0 | Επιτραπέζιος σαρωτής εγγράφων (τύπος Α) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.002** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **15-7134.002** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **30-7134.002** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **35-7134.002** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **45-7134.002** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β1** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Β2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ Η/Υ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 10-7134.002** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30231000-7 | KVM Κονσόλα με ενσωματωμένη οθόνη (Rack Mountable) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.002** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Β2** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Γ1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 10-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (10TB) | Τεμάχια | 12 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 15-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 2 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB) | Τεμάχια | 20 |  |  |  |  |
| 3 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB) | Τεμάχια | 12 |  |  |  |  |
| 4 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 5 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim) | Τεμάχια | 12 |  |  |  |  |
| 6 | 32572000-3 | Καλώδιο προέκτασης USB | Τεμάχια | 30 |  |  |  |  |
| 7 | 32572000-3 | Μετατροπέας Displayport | Τεμάχια | 6 |  |  |  |  |
| 8 | 32572000-3 | Καλώδιο patch S/FTP (1 μέτρο) | Τεμάχια | 10 |  |  |  |  |
| 9 | 31431000-6 | Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5) | Τεμάχια | 7 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 30-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 10 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB) | Τεμάχια | 11 |  |  |  |  |
| 11 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB) | Τεμάχια | 10 |  |  |  |  |
| 12 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (10TB) | Τεμάχια | 4 |  |  |  |  |
| 13 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 14 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim) | Τεμάχια | 7 |  |  |  |  |
| 15 | 32572000-3 | Καλώδιο προέκτασης USB | Τεμάχια | 15 |  |  |  |  |
| 16 | 32572000-3 | Μετατροπέας Displayport | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 17 | 32572000-3 | Καλώδιο patch S/FTP (1 μέτρο) | Τεμάχια | 10 |  |  |  |  |
| 18 | 32572000-3 | Καλώδιο patch UTP (3 μέτρα) | Τεμάχια | 20 |  |  |  |  |
| 19 | 30237250-6 | Οπτικός δίσκος καθαρισμού κεφαλής laser | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 20 | 30236000-2 | Θερμοαγώγιμη πάστα (Thermal Paste) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 21 | 31431000-6 | Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 35-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 22 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (128GB) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 23 | 30233100-2 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος (256GB) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 24 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων Blu-Ray (Slim) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 25 | 30233153-8 | Εσωτερική μονάδα εγγραφής οπτικών δίσκων DVD (Slim) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 26 | 32572000-3 | Καλώδιο προέκτασης USB | Τεμάχια | 9 |  |  |  |  |
| 27 | 32572000-3 | Μετατροπέας Displayport | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 28 | 32572000-3 | Καλώδιο patch UTP (3 μέτρα) | Τεμάχια | 50 |  |  |  |  |
| 29 | 30236000-2 | Θερμοαγώγιμη πάστα (Thermal Paste) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 30 | 31431000-6 | Μπαταρία για συστήματα Ups (djw12-4.5) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.003** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **15-7134.003** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **30-7134.003** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **35-7134.003** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ1** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Γ2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 10-7134.003** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 31431000-6 | Μπαταρία για υφιστάμενο σύστημα Ups | Τεμάχια | 6 |  |  |  |  |
| 2 | 31434000-7 | Μπαταρία για υφιστάμενο RAID Controller σε Server | Τεμάχια | 3 |  |  |  |  |
| 3 | 30237100-0 | Ανεμιστήρας για Server DELL Poweredge R710 (System Fan) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 4 | 30237100-0 | Τροφοδοτικό για Server PowerEdge DELL R610 (Redundant Power Supply) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 5 | 30237100-0 | Μνήμη για Servers DELL Poweredge R710/R610 (Memmory Module) | Τεμάχια | 8 |  |  |  |  |
| 6 | 30237100-0 | Ψύκτρα επεξεργαστή για Server DELL PowerEdge R610 (CPU heatsink) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **10-7134.003** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Γ2** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΟΜΑΔΑ Δ: Προμήθεια ΗΥ & Περιφερειακών Η/Υ****(Πράξη: Ανάπτυξη - Αναβάθμιση Στοχευμένων Κοινωνικών Υποδομών Υγείας - ΟΠΣ 5037446)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 60-7134.001** |
| **Α/Α** | **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ** | **ΠΟΣΟ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **Φ.Π.Α.** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **CPV** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ** | **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ** | **24%** |
| 1 | 30213300-8 | Πλήρες Σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (Σύνθεση Β) | Τεμάχια | 10 |  |  |  |  |
| 2 | 30213100-6 | Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop) | Τεμάχια | 2 |  |  |  |  |
| 3 | 31154000-0 | Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (Rack Mountable UPS) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 4 | 30233180-6 | USB Flash Drive 128GB | Τεμάχια | 8 |  |  |  |  |
| 5 | 30233100-2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Τεμάχια | 4 |  |  |  |  |
| 6 | 32324000-0 | Τηλεόραση (≥ 75 ιντσών) | Τεμάχια | 1 |  |  |  |  |
| 7 | 30232110-8 | Μονόχρωμος Εκτυπωτής Laser | Τεμάχια | 4 |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.** |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α. ΔΑΠΑΝΩΝ **60-7134.001** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΟΣ Δ** |  |  |  |  |  |  |

**Ο Προσφέρων**