ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 88.470,28€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 30213300-8, 30232110-8, 30232000-4 , 30213100-6**

Ομάδα Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 8,928,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7133.0001**
CPV**: 30121100-4**

Ομάδα Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 9,226,84€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 32522000-8**

Ομάδα Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 400,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 44510000-8**

ΘΕΜΑ: Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας και λαμβάνοντας υπόψη τα πολύ σοβαρά προβλήματα από την έλλειψη σε μηχανογραφικό εξοπλισμό (Ηλεκ. Υπολογιστές, εκτυπωτές, και λοιπών περιφερειακών συσκευών) καθώς επίσης και τις δυσλειτουργίες του υπάρχοντος πεπαλαιωμένου εξοπλισμού, διεξήγαμε γενική καταγραφή σε όλες τις υπηρεσίες του Δήμου μας και σε συνεννόηση με τους Διευθυντές/Προϊσταμένους των υπηρεσιών παρατηρήθηκαν οι παρακάτω ανάγκες.

Οι ανάγκες αυτές χωρίζονται σε 4 ομάδες:

- **Ομάδα Α: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ"** και αφορά τον ΚΑ: 10-7134.0001 ποσού **88.470,28€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

- **Ομάδα Β: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ"** και αφορά τον ΚΑ: 10-7133.0001 ποσού **8,928,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

- **Ομάδα Γ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ"** και αφορά τους ΚΑ: 10-7134.0001 ποσού **9,226,84€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

- **Ομάδα Δ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ"** και αφορά τον ΚΑ: 10-7134.0001 και ποσού **400,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Το συνολικό κόστος για την άμεση κάλυψη μηχανογραφικού εξοπλισμού αντιστοιχεί στο ποσό των 107.025,12€ ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 88.470,28€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 30213300-8, 30232110-8, 30232000-4 , 30213100-6**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 1.1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ομάδα Α (ΚΑ:10-7134.0001):

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Ο Δήμος Περάματος θα προμηθευτεί , για τις ανάγκες των υπηρεσιών του τα κάτωθι:

- Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές Τύπου Α ,Β,Γ ,Δ(CPV:30213300-8)
- Εκτυπωτές (CPV:30232110-8)
- Φορητός Υπολογιστής (CPV:30213100-6)
- Περιφερειακές συσκευές (CPV:30232000-4)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ Τύπου Α ,Β,Γ,Δ (CPV:30213300-8)

1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Α) (CPV:30213300-8)

ΤΥΠΟΣ Α ΜΕ ΟΘΟΝΗ

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τύπου Α με οθόνη θα είναι τα ακόλουθα:

1) Θα είναι επώνυμου κατασκευαστή
2) Θα έχουν **Chipset** Intel H110
3) Θα έχουν επεξεργαστή i5 6^{ης} Γενιάς
4) Μνήμη DDR 4 4GB

5) Σκληροί Δίσκοι SATA HDD 500GB και SATA SSD
6) Κάρτα Γραφικών R5 230 GV-R523D3-1GL 1GB DDR3 PCI-E RETAIL
7) Microsoft Windows 10 Pro GR
8) Οθόνη με διαστάσεις μεγαλύτερη ή ίση των 18,5 ιντσών
9) Εγγύηση 2 ετών

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα προδιαγραφών που ακολουθεί :

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
	ΜΗΤΡΙΚΗ			
4	Chipset Intel H110 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
5	Υποδοχή CPU LGA 1151.	ΝΑΙ		
6	DIMM slots	≥2		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
7	Intel i5 6th generation	ΝΑΙ		
8	Αριθμός Πυρήνων	≥4		
9	Συχνότητα Λειτουργίας	≥3,2		
10	Cache	≥6mb		
11	Τύπος υποδοχής LGA 1151	ΝΑΙ		
	ΜΝΗΜΗ			
12	Μέγεθος Κεντρικής Μνήμης	≥8		
13	Τύπος μνήμης DDR4 Συχνότητας	≥2133 Mhz		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
14	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥2		
15	Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB		
16	SATA HDD 7200rpm	ΝΑΙ		
17	Χωρητικότητα δίσκου	≥128GB		
18	SATA SSD 545MB/s.	ΝΑΙ		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
19	Εσωτερικο DVD+/-RW	ΝΑΙ		
	I/O PORTS ON-BOARD			
20	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥1		
21	Audio-in, Audio-out	ΝΑΙ		
22	PCI Express x16	≥1		
23	PCI Express x1	≥3		
24	Θύρες Usb 2.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
25	Θύρες Usb 3.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
26	Ισχύς	500 Watt		
27	Efficiency	≥92%		

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
28	Μονάδα Επεξεργασίας γραφικών R5 230 GV-R523D3-1GL	ΝΑΙ		
29	Μέγεθος Μνήμης	≥1		
30	PCI Express 2.0	ΝΑΙ		
31	Τύπος Μνήμης	DD3		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
33	MS Windows 10 Pro 64 bit GR	ΝΑΙ		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ				
33	Multimedia Kayboard -Greek (Qwerty)	ΝΑΙ		
ΠΟΝΤΙΚΙ				
34	USB	ΝΑΙ		
33	OPTICAL	ΝΑΙ		
ΚΟΥΤΙ				
35	Υποστηριζόμενες μητρικές κάρτες ATX / micro ATX.	ΝΑΙ		
36	Κατηγορία Midi tower.	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
37	Εγγύση για ανταλλακτικα	≥2 Χρόνια		

Β. ΟΘΟΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις	≥18,50		
4	Τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
5	Aspect Ratio	16:9		
6	Ανάλυση FHD	≥1920X1080		
7	Είσοδος Σήματος	VGA και DP		
8	φωτεινότητα	≥250 cd/m2		
9	Contrast Ratio	≥1000:1		
10	Color depth	≥16.7 million		
11	Viewng Angle	≥160/170		
12	Security Lock Slot	ΝΑΙ		
13	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση κατασκευαστη	ΝΑΙ		

2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Β) (CPV:30213300-8)

ΤΥΠΟΣ Β ΜΕ ΟΘΟΝΗ

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τύπου Β με οθόνη θα είναι τα ακόλουθα:

1) Θα είναι επώνυμου κατασκευαστή
2) Θα έχουν **Chipset** Intel H110
3) Θα έχουν επεξεργαστή i5 6ης Γενιάς
4) Μνήμη DDR 4 4GB
5) Σκληροί Δίσκοι SATA HDD 1T
6) Microsoft Windows 10 Pro GR
7) Οθόνη με διαστάσεις μεγαλύτερη ή ίση των 18,5 ιντσών
8) Εγγύηση 2 ετών

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα προδιαγραφών που ακολουθεί:

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
	ΜΗΤΡΙΚΗ			
4	Chipset Intel H110 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
5	Υποδοχή CPU LGA 1151.	ΝΑΙ		
6	DIMM slots	≥2		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
7	Intel i5 6th generation	ΝΑΙ		
8	Αριθμός Πυρήνων	≥4		
9	Συχνότητα Λειτουργίας	≥3,2		
10	Cache	≥6mb		
11	Τύπος υποδοχής LGA 1151	ΝΑΙ		
	ΜΝΗΜΗ			
12	Μέγεθος Κεντρικής Μνήμης	≥4		
13	Τύπος μνήμης DDR4 Συχνότητας	≥2133 Mhz		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
14	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥1		
15	Χωρητικότητα δίσκου	≥1 TB		
16	SATA HDD 7200rpm	ΝΑΙ		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
19	Εσωτερικο DVD+/-RW	ΝΑΙ		
	I/O PORTS ON-BOARD			
20	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥1		
21	Audio-in, Audio-out	ΝΑΙ		
22	PCI Express x16	≥1		

23	PCI Express x1	≥3		
24	Θύρες Usb 2.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
25	Θύρες Usb 3.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				
26	Ισχύς	500 Watt		
27	Efficiency	≥92%		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
28	On-board	ΝΑΙ		
29	Έξοδοι σήματος On-board	DP και HDMI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΎΣΤΗΜΑ				
30	MS Windows 10 Pro 64 bit GR	ΝΑΙ		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ				
31	Multimedia Kayboard -Greek (Qwerty)	ΝΑΙ		
ΠΟΝΤΙΚΙ				
32	USB	ΝΑΙ		
33	OPTICAL	ΝΑΙ		
ΚΟΥΤΙ				
34	Υποστηριζόμενες μητρικές κάρτες ATX / micro ATX.	ΝΑΙ		
35	Κατηγορία Midi tower.	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
36	Εγγύση για ανταλλακτικα	≥2 Χρόνια		

Β. ΟΘΟΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις	≥18,50		
4	Τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
5	Aspect Ratio	16:9		
6	Ανάλυση FHD	≥1920X1080		
7	Είσοδος Σήματος	VGA και DP		
8	φωτεινότητα	≥250 cd/m2		
9	Contrast Ratio	≥1000:1		
10	Color depth	≥16.7 million		
11	Viewng Angle	≥160/170		
12	Security Lock Slot	ΝΑΙ		
13	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση κατασκευαστη	ΝΑΙ		

3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Γ (SERVER) (CPV:30213300-8)

ΤΥΠΟΣ Γ ΜΕ ΟΘΟΝΗ

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τύπου Γ με οθόνη θα είναι τα ακόλουθα:

1. Θα είναι επώνυμου κατασκευαστή
2. Intel Xeon E3-1240 v5
3. Μνήμη 16 RDIMM.
4. Σκληροί Δίσκοι 8 LFF SAS/SATA/SSD.
5. Microsoft Windows Server 2016 Eng
6. Οθόνη με διαστάσεις μεγαλύτερη ή ίση των 18,5 ιντσών
7. Εγγύηση 2 ετών

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα προδιαγραφών που ακολουθεί:

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
Επεξεργαστής				
4	Intel Xeon E3-1240 v5	ΝΑΙ		
5	Αριθμός Πυρήνων	≥4		
6	Cache	≥8MB L3		
	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥3,5		
ΜΝΗΜΗ				
12	Μέγεθος Κεντρικής Μνήμης	≥256mb		
13	Τυπική μνήμη	≥8GB (2x8GB) UDIMM.		
	Υποδοχές μνήμης	4 DIMM slots		
	Τύπος μνήμης	2R x8 PC4-2133P-E-15.		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ				
14	LFF SAS/SATA/SSD.	≥8		
15	Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ				
19	Εσωτερικο DVD+/-RW	ΝΑΙ		
I/O PORTS ON-BOARD				
20	1Gb 331i Ethernet Adapter 4 Ports per controller	≥1		
21	Audio-in, Audio-out	ΝΑΙ		
	PCIe 3.0.	≥4		
22	PCI Express x16	≥1		

23	PCI Express x1	≥3		
24	Θύρες Usb 2.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
25	Θύρες Usb 3.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				
26	Ισχύς	≥460W		
27	Efficiency	≥92%		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
28	On-board	ΝΑΙ		
29	Έξοδοι σήματος On-board	DP και HDMI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
30	MS Windows 10 Pro 64 bit GR	ΝΑΙ		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ				
31	Multimedia Kayboard -Greek (Qwerty)	ΝΑΙ		
ΠΟΝΤΙΚΙ				
32	USB	ΝΑΙ		
33	OPTICAL	ΝΑΙ		
ΚΟΥΤΙ				
35	Κατηγορία Server tower.	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
36	Εγγύση για ανταλλακτικα	≥2 Χρόνια		

Β. ΟΘΟΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις	≥18,50		
4	Τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
5	Aspect Ratio	16:9		
6	Ανάλυση FHD	≥1920X1080		
7	Είσοδος Σήματος	VGA και DP		
8	φωτεινότητα	≥250 cd/m2		
9	Contrast Ratio	≥1000:1		
10	Color depth	≥16.7 million		
11	Viewng Angle	≥160/170		
12	Security Lock Slot	ΝΑΙ		
13	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση κατασκευαστη	ΝΑΙ		

4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Δ (GRAPHIST WEB PC)) (CPV:30213300-8)

ΤΥΠΟΣ Δ ΜΕ ΟΘΟΝΗ

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Τύπου Δ με οθόνη θα είναι τα ακόλουθα:

1. Θα είναι επώνυμου κατασκευαστή
2. Θα έχουν **Chipset** Intel H110
3. Θα έχουν επεξεργαστή i7 6ης Γενιάς
4. Μνήμη DDR 4 16GB
5. Σκληροί Δίσκοι SATA HDD 1TB και SATA SSD
6. Κάρτα Γραφικών GTX 8GB GDDR5 PCI-E RETAIL
7. Ελληνικό Usb πληκτρολόγιο
8. Usb Ποντίκι
9. Microsoft Windows 10 Pro GR
10. Οθόνη με διαστάσεις μεγαλύτερη ή ίση των 21 ιντσών
11. Εγγύηση 2 ετών

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα προδιαγραφών που ακολουθεί :

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
	ΜΗΤΡΙΚΗ			
4	Chipset Intel H110 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
5	Υποδοχή CPU LGA 1151.	ΝΑΙ		
6	DIMM slots	≥2		
7	PCI Express x16 slot	≥1		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
8	Intel i7 6th generation	ΝΑΙ		
9	Αριθμός Πυρήνων	≥4		
10	Συχνότητα Λειτουργίας	≥3,0		
11	Cache	≥8mb		
12	Τύπος υποδοχής LGA 1151	ΝΑΙ		
	ΜΝΗΜΗ			
13	Μέγεθος Κεντρικής Μνήμης	≥16		
14	Τύπος μνήμης DDR4 Συχνότητας	≥2133 Mhz		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
15	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥2		
16	Χωρητικότητα δίσκου	≥1 TB		
17	SATA HDD 7200rpm	ΝΑΙ		
18	Χωρητικότητα δίσκου	≥256GB		
19	SATA SSD 545MB/s.	ΝΑΙ		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
20	Εσωτερικο DVD+/-RW	ΝΑΙ		
	I/O PORTS ON-BOARD			

21	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥1		
22	Audio-in, Audio-out	ΝΑΙ		
23	PCI Express x16	≥1		
24	PCI Express x1	≥3		
25	Θύρες Usb 2.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
26	Θύρες Usb 3.0 ποσότητα (τουλαχιστον 2 μπροστα)	≥4		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				
27	Ισχύς	≥800 Watt		
28	Efficiency	≥85%		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
28	Μονάδα επεξεργασίας γραφικών GTX 8GB GDDR5 PCI-E RETAIL	ΝΑΙ		
29	Μέγεθος μνήμης	≥8		
30	PCI Express 3.0x16.	ΝΑΙ		
31	Τύπος μνήμης	GDDR5		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
30	MS Windows 10 Pro 64 bit GR	ΝΑΙ		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ				
31	Multimedia Kayboard -Greek (Qwerty)	ΝΑΙ		
ΠΟΝΤΙΚΙ				
32	USB	ΝΑΙ		
33	OPTICAL	ΝΑΙ		
ΚΟΥΤΙ				
34	Υποστηριζόμενες μητρικές κάρτες ATX / micro ATX.	ΝΑΙ		
35	Κατηγορία Midi tower.	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
36	Εγγύση για ανταλλακτικα	≥2 Χρόνια		

Β.ΟΘΟΝΗ (Σημείωση : Διαφέρει από τις οθόνες των υπολογιστών τύπου Α,Β,Γ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις	≥21		
4	Τεχνολογίας LED - VA.	ΝΑΙ		
5	Touchscreen	ΝΑΙ		
6	Aspect Ratio	16:9		
7	Ανάλυση FHD	≥1920X1080		
8	Είσοδος Σήματος	VGA και DP		
9	φωτεινότητα	≥250 cd/m2		
10	Τυπική Αντίθεση	≥ 3.000:1.		
11	Δυναμική Αντίθεση	≥ 8.000.000:1.		
12	Color depth	≥16.7 million		
13	Viewng Angle	≥160/170		
14	Χρόνος Απόκρισης	12 ms		
15	Security Lock Slot	ΝΑΙ		
16	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
17	Εγγύηση κατασκευαστη	ΝΑΙ		

5. ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (CPV:30232110-8)

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Εκτυπωτών-Πολυμηχανημάτων:

1) Μονόχρωμος Laser
2) **Εκτύπωση, Σάρωση, αντιγραφή, FAX**
3) Μηνιαίο φόρτο εργασίας μεγαλύτερο η ίσο 50.000 ανα μήνα
4) Πρόσθετο μελάνι του κατασκευαστή που θα τυπώνει τουλάχιστον 5.000 σελίδες
5) Εγγύηση 1ος Έτους

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Τεχνολογία Εκτυπωτή	Μονοχρωμος Lazer		
2	Μέγεθος χαρτιου	Α4		
3	Επεξεργαστής	≥600mhz		
4	Μηνιαίο φόρτο εργασίας	≥50.000 σελιδες ανα μήνα		
5	Σύνδεση	Hi-Speed USB 2.0 / Ethernet 10 / 100 Base TX		
6	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
ΕΚΤΥΠΩΣΗ				
7	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥33 σελιδες ανα λεπτο		
8	Χρονος πρωτης εκτύπωσης	≤6sec		
9	Ανάλυση	1200x1200dpi		
10	Ενσωματωμένο σύστημα εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
ΣΑΡΩΣΗ				
11	Μέθοδος Τεχνολογία Color CIS	ΝΑΙ		
12	Ανάλυση σάρωσης (οπτική)	1200 x 1200 dpi		
13	Ανάλυση σάρωσης (ενισχυμένη)	≥ 4800 x 4800 dpi		
14	Σάρωση σε Υπολογιστή	ΝΑΙ		
15	Πολλαπλη Σάρωση	ΝΑΙ		
16	Μορφή αρχείων σάρωσης	Bitmap.jpeg,pdf,png		
ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ				
17	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρης)	≥ 33 χαρακτήρες / λεπτό σε Α4 (35 χαρακτήρες / λεπτό σε Letter)		
18	Χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρης)	≤15 δευτερόλεπτα (αυτόματη τροφοδότηση) ≤ 10 δευτερόλεπτα (επιφάνεια αντιγραφής)		
19	Πολλαπλά αντίγραφα	1 - 99 σελίδες		
20	Λειτουργίες αντιγραφής	ID Copy / 2-up / 4-up / Collation Copy / Auto-fit		
ΦΑΞ				

21	Συμβατότητα ITU-T G3 / ECM	NAI		
22	Μνήμη	≥ 6MB (500 σελίδες)		
23	Αυτόματη κλήση	≥ 200 θέσεων		
24	Λειτουργίες φαξ	Κλήση με κατεβασμένο το ακουστικό / Αυτόματη επανάκληση / Επανάληψη κλήσης τελευταίου αριθμού / Λειτουργία αυτόματης μείωσης / Πολλαπλή αποστολή / Φαξ με καθυστέρηση / Προώθηση φαξ / Μέγιστη μετάδοση σε 208 θέσεις		
Διαχείριση χαρτιού				
25	Κασέτα τροφοδοσίας	≥ 250 φύλλων		
26	Είδη μέσων εκτύπωσης (Κασέτα)	Απλό χαρτί / Λεπτό χαρτί / Χοντρό χαρτί / Cardstock / Ανακυκλωμένο / Archive / Χαρτί με επικάλυψη		
27	Χωρητικότητα εξόδου	≥120 φύλλα με όψη προς τα κάτω, 1 φύλλο με όψη προς τα πάνω		
28	Τύπος	ADF		
29	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων (ADF)	40 φύλλα		
30	**Εγγυηση**	**≥2 ετος**		
31	**Τόνερ**	≥ 2		

6. ΣΚΑΝΕΡ (CPV:30232110-8)

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Σκάνερ:

1) Σάρωση Α4
2) Πηγή Φωτός led
3) Dublex Scanning
4) Χωρητικότητα ADF: 50 φύλλα. Κα πανω
5) Εγγύηση 2 χρόνια

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	Τεχνολογία	Contact Image Sensor (CIS).		
2	Πηγή Φωτός	LED		
3	Τροφοδοσία Εγγράφου	Επίπεδη και με ADF		
4	Οπτική Ανάλυση	≥600 dpi.		
5	Σύνδεση	Hi-Speed USB 2.0 / Ethernet 10 / 100 Base TX		
6	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
7	Συνιστώμενος Ημερήσιος Όγκος	≥3,000 φύλλα		
8	Συνοδευτικό Λογισμικό	SIS driver, TWAIN driver, Button Manager, AVScan, PaperPort 14.		
9	Dublex Scanning	ΝΑΙ		
10	Λειτουργία Μεγάλου Μήκους Χαρτιού	≥299.72 cm (300 dpi @ απλό έγχρωμο).		
11	Αναγνώριση Εμπλοκής Χαρτιού	ΝΑΙ		
		ΣΑΡΩΣΗ		
12	ADF Ελάχιστο	148 x 210 mm.		
13	ADF Μέγιστο	297 x 420 mm.		
14	Επίπεδος Σαρωτής Μέγιστο	**297 x 420 mm.**		
15	Χωρητικότητα ADF:	**≥50 φύλλα.**		
16	Εγγύηση	**2 χρόνια.**		

7. Φορητός Υπολογιστής (CPV:30213100-6)

Τα γενικά χαρακτηριστικά του φορητού υπολογιστή

1) Θα είναι επώνυμου κατασκευαστή
2) Θα έχουν επεξεργαστή i5 6ης Γενιάς
3) Μνήμη μεγαλύτερο η ίσο των 4GB
4) Σκληροί Δίσκος μεγαλύτερος η ίσος των 500gb
5) Θύρες εξόδου ,1 x HDMI και 1 x VGA
6) Microsoft Windows 10 Pro GR
7) Οθόνη touchscreen με διαστάσεις μεγαλύτερη ή ίση των 15 ιντσών
8) Εγγύηση 2 ετών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ		
7	Intel i5 6th generation	ΝΑΙ		
8	Αριθμός Πυρήνων	≥2		
9	Συχνότητα Λειτουργίας	≥2ghz		
10	Cache	≥3mb		
		ΜΝΗΜΗ		
12	Μέγεθος Κεντρικής Μνήμης	≥4 GB		
13	Τύπος μνήμης DDR4 Συχνότητας	≥2400 Mhz		
		ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ		
14	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥1		
15	Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB		
16	Τεχνολογία τύπου Sata	ΝΑΙ		
		I/O PORTS ON-BOARD		
17	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet	ΝΑΙ		
18	Wireless 802.11 AC+Bluetooth	ΝΑΙ		
19	Integrated Speakers και μικρόφωνο	ΝΑΙ		
20	Headset/mic combo jack	ΝΑΙ		
21	1 x HDMI port και 1 x VGA port	ΝΑΙ		
22	Θύρες Usb 2.0 ποσότητα	≥1		
23	Θύρες Usb 3.0 ποσότητα	≥3		
24	SD Card Reader	ΝΑΙ		
		ΟΘΟΝΗ		
25	Δίασταση	≥15		
26	Ανάλυση	Full HD IPS Led Anti-Glare (1920 x 1080) Touch		

27	Touchscreen	NAI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
30	MS Windows 10 Pro 64 bit GR	NAI		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
36	Εγγύση	≥2 Χρόνια		

8. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (CPV:30232000-4)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος-Backup 1TB	HDD Μέγεθος (ίντσες): 2,5 HDD (TB): 1 Θύρες USB: 1x 3.0 Βάθος (mm): ≥ 75 Χρώμα: Μαύρος Πλάτος (mm): ≥100 Ύψος (mm): ≥10 Βάρος (g): ≥130		
5	**Εγγύηση**	**≥2 χρόνια.**		

9. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (CPV:30232000-4)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος-Backup 8TB	HDD Μέγεθος (ίντσες): 3,5 HDD (TB):8 Θύρες USB: 1x 3.0 Βάθος (mm): ≥110 Χρώμα: Μαύρος Πλάτος (mm): ≥190 Ύψος (mm): ≥35 Βάρος (g): ≥1000		
5	**Εγγύηση**	**≥2 χρόνια.**		

10. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ UPS (CPV:30232000-4)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Μπαταρίες UPS	Μπαταρία Μολύβδου Κλειστού Τύπου 12V/7.0Ah GB7-12 UPS 6.4MM GBT		
5	**Εγγύηση**	**≥2 χρόνια.**		

11. ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (CPV:30232000-4)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	Σταθεροποιητής Τάσης	Χαρακτηριστικά 2200VA / 1200W Line-Interactive UPS,-C14 είσοδος, 6x IEC C13.m Συμπεριλαμβάνονται μπαταρίες: 2x 12V / 9Ah. USB με HID υποστήριξη και λογισμικό WinPower για τον έλεγχο και την παρακολούθηση. Προστασία από υπερτάσεις Φίλτρο για τηλεφωνική γραμμή και modem. Γρήγορη φόρτιση 2-4H έως 90%. ’μεσος διάδοχος του VI SE Series. Τύπος: Line-Interactive. Ισχύς: 2200VA / 1200W. Συντελεστής ισχύως εξόδου: 0.55. Εύρος τάσης εισόδου: 170-280 VAC ±7%. Συχνότητα: 50Hz or 60Hz. Ονομαστική τάση εξόδου: 230 VAC. Κανονισμός τάσης (Bat. Mod.): ±10%. Συχνότητα (σε μπαταρία): ±1Hz. Ταχύτητα μεταφοράς: 4-8ms. Φορτιστής: 1,2A. Ανεμιστήρας: Auto: OFF: σε λειτουργία LINE και αν η εσωτερική τάση> = 13.4Vdc και το φορτίο <50% ON: σε λειτουργία μπαταρίας, λειτουργία AVR και στη λειτουργία LINE αν το φορτίο είναι > 50%. Ενδείξεις LCD: AVR mode, Λειτουργία μπαταρίας, Επίπεδο φόρτου, χωρητικότητα μπαταρίας, τάση εισόδου, τάση εξόδου, ειδοποίηση σφάλματος, χαμηλή μπαταρία, Υπερφόρτωση. Συνδέσεις και επικοινωνία: 2 χ Schuko Outlet, 2 χ IEC C13 Outlet, Είσοδος C14, USB, HID, RJ-45/RJ-11 προστασία. Διαστάσεις: 139 x 195 x 365 mm. Βάρος: 10.2kg.		
5	**Εγγύηση**	**≥2 χρόνια.**		

12. WEBCAM (CPV:30232000-4)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	WebCam	IP Camera, Τροφοδοσία DC 5V /2A Πρωτόκολλο : ONVIF,P2P Ασύρματη Σύνδεση : WiFi 802.11 b/g/n IP : PPPOE Σύστημα και Μέρη Ασύρματη σύνδεση: Android,IOS Ανίχνευση Κίνησης : Ναι Ειδοποίηση: από την εφαρμογή σε κινητό ή υπολογιστή DDNS (free): Ναι Pan/Tilt-Κατακόρυφη Γωνία: 75 μοίρες Αποθηκευτικός Χώρος: TF / Micro SD κάρτα έως 128GB Χρώμα: Μαύρο/Λευκό Συμπίεση Βίντεο: H.264 Αισθητήρας Κάμερας: CMOS - 1MegaPixel Βίντεο Στάνταρτ: NTSC,PAL Καρέ ανά δευτερόλεπτο: 25 Ανάλυση: 1280 x 720(720p),320 x 180(180p),640 x 360(360p) Αντιστάθμιση Οπίσθιου Φωτισμού: Ναι Ισορροπία Λευκού: Ναι Ελάχιστος φωτισμός: 0,1 Lux / F1.2 (με Νυχτερινή Λήψη) Είσοδος Ήχου: Ενσωματωμένο Μικρόφωνο Έξοδος Ήχου: Εξωτερικό Ηχείο Νυχτερινή Λήψη Ναι (με υπέρυθρο φως) Περιβάλλον Εσωτερικού Χώρου Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C): -10 - 60 Βαθμοί Ποσοστά Υγρασίας (%) RH: 10 - 90 % RH		
5	**Εγγύηση**	**≥2 χρόνια.**		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 8,928,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7133.0001**
CPV**: 30121100-4**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 1.2

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ομάδα Β (ΚΑ: : 10-7133.0001):

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Ο Δήμος Περάματος θα προμηθευτεί , για τις ανάγκες των υπηρεσιών του τα κάτωθι:

- Φωτοαντιγραφικά (CPV:30121100-4)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ (CPV:30121100-4)

Τα γενικά χαρακτηριστικά των Φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων :

1) Επιδαπέδια
2) Μηνιαίο φόρτο εργασίας μεγαλύτερο η ίσο 100.000 ανα μήνα
3) Αντιγραφή, εκτύπωση, σκανάρισμα Διπλής όψης
4) Εκτύπωση πρώτης σελίδα ιση η μικρότερη των 5 δευτερολέπτων
5) Μονόχρωμος Laser
6) Τεχνική Υποστήριξη
7) Εγγύηση 1-2 χρόνια

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	Τεχνολογία Εκτυπωτή	Μονοχρωμος Lazer		
2	Μέγεθος χαρτιου	A4,A5,A6		
4	Μηνιαίο φόρτο εργασίας	≥80.000 σελιδες ανα μήνα		
5	Σύνδεση	Hi-Speed USB 2.0 / Ethernet 10 / 100 Base TX		
6	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
7	Μονάδα δύο δίσκων	500 φύλλα ο κάθε ένας. Μεγέθη: 140 x 182 mm έως A3		
8	Δίσκος σε διπλή διάταξη υψηλής χωρητικότητας:	Ένας δίσκος χαρτιού 800 φύλλων. Ένας δίσκος χαρτιού 1 200		

		φύλλων, Μεγέθη: A4 (long-edge Feed)		
ΕΚΤΥΠΩΣΗ				
9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥35 σελιδες ανα λεπτο		
10	Χρονος πρωτης εκτύπωσης	≤5sec		
11	Ανάλυση	1200x1200dpi		
12	Ενσωματωμένο σύστημα εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
ΣΑΡΩΣΗ				
13	Μέθοδος Τεχνολογία Color CIS	ΝΑΙ		
14	Ανάλυση σάρωσης (οπτική)	1200 x 1200 dpi		
15	Ανάλυση σάρωσης (ενισχυμένη)	≥ 4800 x 4800 dpi		
16	Σάρωση σε Υπολογιστή	ΝΑΙ		
17	Πολλαπλη Σάρωση	ΝΑΙ		
18	Μορφή αρχείων σάρωσης	Bitmap.jpeg,pdf,png		
19	Ενσωματωμένο σύστημα Σάρωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ				
20	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρης)	≥50 χαρακτήρες / λεπτό σε A4 (50 χαρακτήρες / λεπτό σε Letter)		
21	Χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρης)	≤10 δευτερόλεπτα (αυτόματη τροφοδότηση) ≤ 6 δευτερόλεπτα (επιφάνεια αντιγραφής)		
22	Πολλαπλά αντίγραφα	1 - 200 σελίδες		
23	Λειτουργίες αντιγραφής	ID Copy / 2-up / 4-up / Collation Copy / Auto-fit		
24	Ενσωματωμένο σύστημα Αντιγραφής διπλής όψης	ΝΑΙ		
25	Λειτουργίες αντιγραφής **(Οσο το δυνατόν περισσότερες)**	**Συρραφή, διαχωριστικά, αντιγραφή βιβλίου, δημιουργία φυλλαδίων*, εξώφυλλα, αφίσα, επισημείωση, σφράγιση Bates+, υδατογράφημα, αντιγραφή ταυτότητας, N-up, δημιουργία εργασίας*, δοκιμαστική εργασία, επικάλυψη εικόνας**		
Διαχείριση χαρτιού				
26	Κασέτα τροφοδοσίας	≥ 1000 φύλλων		
27	Είδη μέσων εκτύπωσης (Κασέτα)	Απλό χαρτί / Λεπτό χαρτί / Χοντρό χαρτί / Cardstock / Ανακυκλωμένο / Archive / Χαρτί με επικάλυψη		
28	Τύπος	ADF		
29	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων (ADF)	100 φύλλα		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
30	**Εγγυηση**	**≥ 2 χρόνια**		
31	**Τεχνικη Υποστήριξη**	**ΝΑΙ**		
32	**Τονερ**	**≥ 1**		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 9,226,84€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 32522000-8**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 1.3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ομάδα Γ (ΚΑ: : 10-7134.0001):

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Ο Δήμος Περάματος θα προμηθευτεί , για τις ανάγκες των υπηρεσιών του τα κάτωθι:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τηλεπικοινωνιακός Εξοπλισμός (CPV:32522000-8)

Ο τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός περιλαμβάνει διαφορές συσκευές και ανταλλακτικά δικτύου

Αναλυτικά:

1) SWITCH 8PORT
2) SWITCH 52 PORT
3) Router ADSL (Annex B)
4) Router VDSL (Annex A)
5) FIREWALL
6) ACCESS POINT
7) Καλώδια δικτύου 0,5μ-μπλε
8) Καλώδια δικτύου 0,5μ-κοκκινο
9) Καλώδια δικτύου 1μ-μπλε
10) Καλώδια δικτύου 1μ-κοκκινο
11) Καλώδια δικτύου 1,5μ-μπλε
12) Καλώδιο δικτύου cat6 305μ
13) Καλώδιο δικτύου cat5 100μ
14) Πρίζες δικτύου 1θέσης
15) Πρίζες δικτύου 2θέσεων
16) Τηλεφωνικά βύσματα rj11 - 100τμχ
17) Βύσματα δικτύου rj45 - 100τμχ
18) Adsl splitter Annex A
19) Adsl splitter Annex B
20) Οργανωτές καλωδίων για rack

21) Αναμεταδότες WiFi

Τα ανώτερο χαρακτηριστικά παραθέτονται αναλυτικά σε πίνακα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	Switch 8Port	Θύρες : ≥8x 10/10/1000 auto-speed sensing UTP ports Πρότυπα : IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.1p priority tags, IEEE 802.3x Full-duplex flow control Jumbo frame support (9,000 byte frames) , Πιστοποίηση:C-Tick, CE Mark, Εγγύηση : Εφ'ορου ζωης		
2	Switch 52Port	Θύρες : 50xGE+2x10GE UTP ports,(RJ45): g01-g25, g26-g50,Combo θύρες (RJ45 + SFP): 2 combo on ports g49, g50,LED, Πρότυπα :IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE802.1Q/p, IEEE802.1X,Link Aggregation: IEEE 802.3ad LACP, up to 4 groups with up to 8 ports per group, Λοιπά χαρακτηριστικά:VLAN: Port-based and 802.1q tag-based VLANs,Αριθμός VLANs: 1.024 ενεργά VLANs (4,096 range),Auto Voice VLAN: Υποστηρίζεται,Head-of-Line (HOL) Blocking: Head-of-line (HOL) blocking prevention,Ασφάλεια:IEEE 802.1X radius authentication, DHCP snooping, IP-MAC-Port binding, IP source guard, ARP inspection, STP root guard, STP BPDU guard, DHCP relay, port security supports limited dynamic lock and locked MAC address, management access control,Storm Control: Broadcast, flooding, and multicast,QoS - Priority Levels: 4 hardware queues,QoS - Class of Service: Port-based, 802.1p priority-based, IPv4/v6 IP DSCP-based QoS - Scheduling: Priority queuing and weighted round robin (WRR),RMON: Ενσωματωμένη απομακρυσμένη παρακολούθηση (RMON) με την υποστήριξη λογισμικού για την ενίσχυση της διαχείρισης της κυκλοφορίας, την παρακολούθηση και την ανάλυση,Port Mirroring: Διαχείριση διεπαφής: Ενσωματωμένο Web UI για εύκολη ρύθμιση browser-based (HTTP/HTTPS) Αλλη διαχείριση: Telnet (menu CLI), DHCP client, system log, configuration unload and backup via HTTP or TFTP, PING, dual images, SNTP SNMP: Version 1 and 2c		
3	Router ADSL (Annex B)	Θύρες: 5 x 10/100/1000 (1 WAN, 4 LAN), 2 x USB. ,LED: Power, Internet, ADSL, WLAN, LAN1~4,QSS.,Ρυθμός μετάδοσης: VDSL2, ADSL2+(Annex B).,Ασύρματες προδιαγραφές: Dual Band WiFi-2.4 & 5GHz.,Ασφάλεια: WiFi Protected Access (WPA/WPA2-PSK), Double firewall protection (SPI and NAT firewall), Denial-of-Service (DoS) Attack Prevention.,Βάρος: 422g.		

4	Router VDSL (Annex A)	Θύρες: 5 x 10/100/1000 (1 WAN, 4 LAN), 2 x USB. ,LED: Power, Internet, ADSL, WLAN, LAN1~4,QSS.,Ρυθμός μετάδοσης: VDSL2, ADSL2+(Annex A).,Ασύρματες προδιαγραφές: Dual Band WiFi-2.4 & 5GHz.,Ασφάλεια: WiFi Protected Access (WPA/WPA2-PSK), Double firewall protection (SPI and NAT firewall), Denial-of-Service (DoS) Attack Prevention.,Βάρος: 422g.		
5	Firewall	Τύπος: Wireless Firewall.,Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: RJ-45: 10/100/1000 Mbps, IEEE 802.11b/g/n: 150 Mbps.,Υποδοχή σύνδεσης: RJ-45, USB.,Δικτυακές συνδέσεις: 8 x RJ-45 (LAN), 1 x RJ-45 (WAN), IEEE 802.11b/g/n.,Πρότυπα Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n.,Wireless security: 56-bit DES, 168-bit 3DES, AES(128, 192, 256 bit)/SHA-1, MD5.,Συχνότητα Λειτουργίας: 2.4 GHz.		
		Τείχος Προστασίας: SPI, DoS.,Υποστήριξη VoIP: Οχι.,Rackmount: No.,Βάρος: 1.50 kg.,Μήκος: 12.5 cm.,Πλάτος: 19.0 cm.,Υψος: 3.5 cm.,Firewall: Ναι.,VPN pass-through: Ναι.		
6	Access Point	Πρότυπα: IEEE802.11a,802.11b,802.11g,802.11n,802.11ac,802.3,802.3u,and 802.3at., Συχνότητα: 2.4 GHz και 5 GHz (ταυτόχρονη).,MIMO: 2x2.,Κεραία: Εσωτερική Κεραία.,RF Έξοδος ρεύματος: Υψηλή ισχύς PA.,PoE: 802.3at.,Επιλογές εγκατάστασης: Βάση οροφής,βάση τοίχου ή επιτραπέζιο.,Θύρα Ethernet: 1, Gigabit Ethernet Port.,Ασφάλεια: Kensington lock slot.,LED: One system LED.,Τροφοδοτικό AC: 12V/1.5A.,Κουμπί επανεκίννησης: Ναι.,Ζώνη συχνότητας και κανάλια λειτουργίας: Από 2.412 μέχρι 2.462 GHz:11 κανάλια,από 5.180 μέχρι 5.240 GHz:4 κανάλια,από 5.745 μέχρι 5.825 GHz:5 κανάλια.,κεραία dBi: 1.7dBi @2.4G, 1.9dBi @5G.,Εκπεμπόμενη ισχύς: 2.4GHz per chain output power		

		802.11b@channel 6, 1Mbps: 21dBm, 802.11g@channel 6, 6Mbps: 20dBm 802.11n HT20@channel 6, MCS7: 20dBm 5GHz per chain output power, UNII-1 (5150-5250MHz) 802.11a@channel 40, 6Mbps: 11dBm, 802.11n HT20@MCS0: 11dBm 802.11n HT40@MCS0: 12dBm, 802.11ac HT80@MCS0: 11dBm UNII-3 (5150-5250MHz) 802.11a@channel 157, 6Mbps: 19dBm, 802.11n HT20@MCS0: 19dBm 802.11n HT40@MCS0: 20dBm, 802.11ac HT80@MCS0: 20dBm Μέγιστη Κατανάλωση: 15W.,Διαστάσεις: 243.08 x 236.98 x 43.69 mm. Χαρακτηριστικά ΛογισμικούΠολλαπλά SSIDs: 16.,Υποστήριξη VLAN: Ναι.,Αριθμός VLANs: 17.,SSID to VLAN Mapping: Ναι. Workgroup Bridge: Ναι.,IPv6: Ναι.,WEP,WPA,WPA2,802.1X με RADIUS: Ναι, ταυτότητα της επιχείρησης, συμπεριλαμβάνεται.,Έλεγχος πρόσβασης: Ναι, η MAC βασίζεται σε ACL με έλεγχο ταυτότητας διακομιστή με τοπικό ή απομακρυσμένο RADIUS.,Ανίχνευση Rogue AP: Ναι.,802.1X Supplicant: Ναι.,Κανάλι Απομόνωσης: Ναι.,WMM: Ναι.,Όριο Ρυθμού: Ναι,Bandwidth Management ανά SSID.,Χρονοδιάγραμμα: Ναι, τα προφίλ βάσει χρόνου ανά SSID.,Band Steering: Ναι.,Διασύνδεση διαχείρισης: Web Browser, SNMP.,Ειδοποίηση συμβάντος: Τοπική Σύνδεση,Remote Syslog και Email Alert.,Διαγνωστικά δικτύου: Log, Ping, Packet Capture.		
7	Καλώδια δικτύου 0,5μ-μπλε	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		
8	Καλώδια δικτύου 0,5μ-κοκκινο	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		
9	Καλώδια δικτύου 1μ-μπλε	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		
10	Καλώδια δικτύου 1μ-κοκκινο	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		

11	Καλώδια δικτύου 1,5μ-μπλε	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		
12	Καλώδιο δικτύου cat6 305μ	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		
13	Καλώδιο δικτύου cat5 100μ	Εξαιρετικά επίπεδο καλώδιο σύνδεσης.,2x RJ45 βύσματα, φορμαρισμένα,Καλώδιο U/UTP Cat. 6.,Ίνες χαλκού AWG30.,Χωρίς Θωράκιση (UTP).,Αντιστοίχηση ακίδων 1:1 σύμφωνα με TIA/EIA 568B		
14	Πρίζες δικτύου 1θέσης	Πρίζα τοίχου χωνευτή CAT 5e λευκού χρώματος για 1x RJ45. Θωρακισμένη		
15	Πρίζες δικτύου 2θέσεων	Πρίζα τοίχου χωνευτή CAT 5e λευκού χρώματος για 2x RJ45. Θωρακισμένη		
16	Τηλεφωνικά βύσματα rj11 - 100τμχ	Βυσμα Rj11 Τηλ.6/6 100τεμ		
17	Βύσματα δικτύου rj45 - 100τμχ	Βυσμα Rj45 Cat5e 8/8 A-MO 8/8 100τεμ		
18	Adsl splitter Annex A	ADSL splitter με φίλτρο για adsl2+ modem router & τηλέφωνο PSTN		
19	Adsl splitter Annex B	ADSL splitter με φίλτρο για adsl2+ modem router & τηλέφωνο PSTN		
20	Οργανωτές καλωδίων για rack	Οργανωτής καλωδίων για καμπίνα RACK. Διαστάσεις τοποθέτησης W=19" H=1U Υλικά: 1,2 mm χάλυβας ψυχρής έλασης (SPCC), RAL 9004 Σημειώσεις: - Τέσσερα σημεία στερέωσης στις μπροστινές ράγες RACK - 4 M6 βίδες + παξιμάδια περιλαμβάνονται - Αποτελείται από δύο μέρη: κεντρικό πλαίσιο με άγκιστρα και ένα κάλυμμα		
21	Αναμεταδότες WiFi	Σύνδεση: 1 x 10/100M Ethernet Port (RJ45). Plug Type: EU / UK / US. Button: RE (Range Extender) Button, Reset Button. Πρότυπα: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.		

		Κεραία: 2 Εξωτερικές. Κατανάλωση ρεύματος: 3W. Συχνότητα: 2.4~2.4835GHz Ταχύτητα δεδομένων: 300 Mbps. Signal Rate: 11n: Up to 300Mbps (dynamic), 11g: Up to 54Mbps (dynamic), 11b: Up to 11Mbps (dynamic). Ισχύς Μετάδοσης: <20dBm. Ευαισθησία λήψης: 270M: -68dBm@10% PER, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: -68dBm@10% PER, 11M: -68dBm@8% PER, 6M: -68dBm@10% PER, 1M: -68dBm@8% PER. Wireless Modes: Range Extender, AP Mode. Ασφάλεια: 64/128/152-bit WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK. Ασύρματη Λειτουργίες: Transit power control, Wireless MAC Address Filtering, Domain Login Function. Πιστοποίηση: CE, RoHS. Απαιτήσεις Συστήματος: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista or Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS, NetWare, UNIX or Linux. Περιεχόμενα συσκευασίας: 300Mbps WiFi Range Extender TL-WA855RE, RJ-45 καλώδιο Ethernet, Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης. Διαστάσεις: 52 x 34 x 65mm.		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 400,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 44510000-8**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 1.4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ομάδα Δ (ΚΑ: : 10-7134.0001):

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Ο Δήμος Περάματος θα προμηθευτεί , για τις ανάγκες των υπηρεσιών του τα κάτωθι:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εργαλεία Ηλ .Υπολογιστών και Δικτύων (CPV: 44510000-8)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΑ		
1	Πρέσα τερματισμού βυσμάτων rj11/rj45	Πρέσα τερματισμού βυσμάτων για φις τύπου RJ45/RJ11/RJ12 4P4C 4P2C		
2	Ανιχνευτής-γεννήτρια καλωδίων	Συχνότητα τόνου 2,2KHz Ευκρινής Οθόνη LCD Σύνδεση μέσω RJ45, RJ11 (6pins), USB, BNC, Κροκοδειλάκια Καλώδια δικτύου UTP, FTP, Cat5e, Cat6, Cat7, Τηλεφωνικά καλώδια Cat3, Ομοαξονικά (RG6, RG58,RG59, RG11 κοκ.,) Έλεγχος Ωμικής συνέχειας ~ 1000Ω Συνδέσεις: Σωστά τερματισμένο, Βραχυκύκλωμα, Αναποδης Συνδεσμολογίας Ένδειξη Συνέχειας Θωράκισης Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας (6,5VDC) Τροφοδοσία: Μπαταρίες 9V		

		Buzzer On board		
3	Κασετινα εργαλείων (25 τεμαχίων)	Εργαλειοθήκη με 25 διαφορετικά εργαλεία. Συμπεριλαμβάνονται κατσαβίδια, πολυ-κατσαβίδι, κοπτάκι, τσιμπίδα		
4	Μονωτικές ταινίες (λευκές)	Υλικό κατασκευής:PVC Χρώμα: Λευκό Πάχος: 0.13 mm Πλάτος: 19 mm Μήκος ρολού: 10m Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°…+60°C Άκαυστη		
5	Σκάλα σιδήρου 3 σκαλιών	Διαστάσεις (πλάτος Χ βάθος Χ ύψος) Ανοικτό: 45 Χ 47 Χ 109cm Κλειστό: 47 Χ 9 Χ 116cm Ύψος άνω σκαλοπατιού: 70cm Αντοχή βάρους: 100kg Βάρος: 5,23kg Υλικό: Μέταλλο βαμμένο		
6	Φυσητήρας καθαρισμού	Ταση 230 Volt / 50Hz Ισχυς 500 Watt Ταχυτητα περιστροφης 11000 στροφες/λεπτο Παροχη αερα 2,6 κυβικα Βαρος 1.7 κιλα		
7	Σταθμός κόλλησης	Σταθμός κόλλησης αντιστατικός 45W Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία		
8	Πιστόλι Σιλικόνης	Απόδοση Κόλλησης 20 g/min Φυσίγγια Θερμοκόλλας, διάμετρος 11 x 45 – 200 mm Τάση 100 – 240 V Βάρος 0,35 kg		
9	Σετ κόλλησης	Ονομαστική ισχύς 30W Απορροφητική μεταλλική τρόμπα Καρουλάκι κόλλησης Κολλητήρι 30 Watt 230V/50Hz με γείωση Σταθερή μεταλλική βάση κολλητηριού		
10	Κόλλα στιγμής	Κόλλα Στιγμής Super Glue		
11	Λάμπα φθορίου με μεγεθυντικό φακό	Zoom x 5 Φ:125mm		

		Πλήρως ρυθμιζόμενο μπράτσο Κυκλική λάμπα φθορίου 22Watt T5 Τροφοδοσία: 220-240V Χρώμα: Λευκό		
12	Ηλεκτρικό κατσαβίδι	Ταση 4.8V Χρονος φορτισης 3-7 ωρες Τυπος μπαταριας CD Μεγεθος τσοκ 6,35mm Αντίστροφη περιστροφη Ταχύτητα χωρις φορτιο 150 rpm Βαρος 0,4kg		
13	Ψηφιακό πολύμετρο	Τάση DC: 200mV-600V (/-1%) Τάση AC: 200V-600V (/-1,2%) Ένταση DC: 200mA-10A (/-1,3%) Αντίσταση: 200Ω-2MΩ (/-1,5%) Ωμική συνέχεια με Buzzer Τέστ διόδου Τεστ Τραντζίστορ		
14	Θερμοαγώγιμη πάστα	θερμοαγωγιμη Παστα επεξεργαστων 8γρ.		
15	Σετ κατσαβιδιών	Κατσαβίδια 20cm Σταυρός (2 ΤΜΧ),Κατσαβίδια 20cm Ίσια (2 ΤΜΧ)		
16	Σετ κλειδιών Αλεν	10 κλειδιά άλλεν από ατσάλι με γυαλιστερό φινίρισμα πάχους:1.5mm,2mm,2.5mm, 3mm,3.5mm,4mm,5mm,6mm,8mm, 10mm		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 88.470,28€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 30213300-8, 30232110-8, 30232000-4 , 30213100-6**

Ομάδα Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 8,928,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7133.0001**
CPV**: 30121100-4**

Ομάδα Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 9,226,84€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 32522000-8**

Ομάδα Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 400,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 44510000-8**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την Ομάδα Α " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ"

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Α) (CPV:30213300-8)	900,00 €	6	5.400,00 €
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Β) (CPV:30213300-8)	650,00 €	68	44.200,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Γ (SERVER)) (CPV:30213300-8)	1.370,00 €	1	1.370,00 €
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Δ (GRAPHIST WEB PC)) (CPV:30213300-8)	1.350,00 €	2	2.700,00 €
5	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	325,00 €	35	11.375,00 €
6	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΣΚΑΝΝΕΡ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	1.573,00 €	1	1.573,00 €
7	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	650,00 €	4	2.600,00 €
8	Εξωτερικός σκληρός δίσκος-Backup 1TB	70,00 €	2	140,00 €
9	Εξωτερικός σκληρός δίσκος-Backup 32GB	300,00 €	2	600,00 €
10	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ UPS	11,00 €	40	440,00 €
11	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ	150,00 €	6	900,00 €
12	Webcam	49,00 €	1	49,00 €
		Συνολικα Τεμάχια	168	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	**71.347,00 €**
			Φ.Π.Α 24%	**17.123,28 €**
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	**88.470,28 €**

Για την Ομάδα Β " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ "

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	1.800,00 €	4	7.200,00 €
		Συνολικα Τεμάχια	4	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	**7.200,00 €**
			Φ.Π.Α 24%	**1.728,00 €**
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	**8.928,00 €**

Για την Ομάδα Γ " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ "

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	SWITCH 8 PORT	54,00 €	10	540,00 €
2	SWITCH 52 PORT	961,00 €	2	1.922,00 €
3	Router ADSL (Annex B)	202,00 €	5	1.010,00 €
4	Router VDSL (Annex A)	202,00 €	5	1.010,00 €
5	FIREWALL	162,00 €	2	324,00 €
6	ACCESS POINT	225,00 €	6	1.350,00 €
7	Καλώδια δικτύου 0,5μ-μπλε	0,60 €	50	30,00 €
8	Καλώδια δικτύου 0,5μ-κοκκινο	0,60 €	50	30,00 €
9	Καλώδια δικτύου 1μ-μπλε	0,81 €	50	40,50 €
10	Καλώδια δικτύου 1μ-κοκκινο	0,81 €	50	40,50 €
11	Καλώδια δικτύου 1,5μ-μπλε	1,10 €	50	55,00 €
12	Καλώδιο δικτύου cat6 305μ	60,50 €	1	60,50 €
13	Καλώδιο δικτύου cat5 100μ	16,20 €	5	81,00 €
14	Πρίζες δικτύου 1θέσης	3,30 €	30	99,00 €
15	Πρίζες δικτύου 2θέσεων	4,60 €	50	230,00 €
16	Τηλεφωνικά βύσματα rj11 - 100τμχ	6,50 €	5	32,50 €
17	Βύσματα δικτύου rj45 - 100τμχ	6,50 €	5	32,50 €
18	Adsl splitter Annex A	1,70 €	30	51,00 €
19	Adsl splitter Annex B	1,70 €	30	51,00 €
20	Οργανωτές καλωδίων για rack	4,10 €	15	61,50 €
21	Αναμεταδότες WiFi	26,00 €	15	390,00 €
		Συνολικα Τεμάχια	466	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	**7.441,00 €**
			Φ.Π.Α 24%	**1.785,84 €**
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	**9.226,84 €**

Για την Ομάδα Δ " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ "

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	Πρέσα τερματισμού βυσμάτων rj11/rj45	9,70 €	1	9,70 €
2	Ανιχνευτής-γεννήτρια καλωδίων	65,00 €	1	65,00 €
3	Κασετινα εργαλείων (25 τεμαχίων)	9,70 €	2	19,40 €
4	Μονωτικές ταινίες (λευκές)	0,30 €	10	3,00 €
5	Σκάλα σιδήρου 3 σκαλιών	21,00 €	2	42,00 €
6	Φυσητήρας καθαρισμού	21,00 €	2	42,00 €
7	Σταθμός κόλλησης	33,00 €	1	33,00 €
8	Πιστόλι σιλικόνης	4,98 €	1	4,98 €
9	Σετ κόλλησης	13,00 €	1	13,00 €
10	Κόλλα στιγμής	0,50 €	5	2,50 €
11	Λάμπα φθορίου με μεγεθυντικό φακό	33,00 €	1	33,00 €
12	Ηλεκτρικό κατσαβίδι	17,00 €	1	17,00 €
13	Ψηφιακό πολύμετρο	8,00 €	2	16,00 €
14	Θερμοαγώγιμη πάστα	5,00 €	2	10,00 €
15	Σετ κατσαβιδιών	5,00 €	2	10,00 €
16	Σετ κλειδιών Αλεν	2,00 €	1	2,00 €
		Συνολικα Τεμάχια	35	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	**322,58 €**
			Φ.Π.Α 24%	**77,42 €**
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	**400,00 €**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 88.470,28€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 30213300-8, 30232110-8, 30232000-4 , 30213100-6**

Ομάδα Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 8,928,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7133.0001**
CPV**: 30121100-4**

Ομάδα Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 9,226,84€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 32522000-8**

Ομάδα Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 400,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 44510000-8**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την Ομάδα Α " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ"

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Α) (CPV:30213300-8)		6	
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Β) (CPV:30213300-8)		68	
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Γ (SERVER)) (CPV:30213300-8)		1	
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ (ΤΥΠΟΣ Δ (GRAPHIST WEB PC)) (CPV:30213300-8)		2	
5	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ		35	
6	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΣΚΑΝΝΕΡ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ		1	
7	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ		4	
8	Εξωτερικός σκληρός δίσκος-Backup 1TB		2	
9	Εξωτερικός σκληρός δίσκος-Backup 32GB		2	
10	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ UPS		40	
11	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ		6	
12	Webcam		1	
		Συνολικα Τεμάχια	168	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	
			Φ.Π.Α 24%	
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	

Για την Ομάδα Β " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ "

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ		4	
		Συνολικα Τεμάχια	4	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	
			Φ.Π.Α 24%	
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	

Για την Ομάδα Γ " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ "

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	SWITCH 8 PORT		10	
2	SWITCH 52 PORT		2	
3	Router ADSL (Annex B)		5	
4	Router VDSL (Annex A)		5	
5	FIREWALL		2	
6	ACCESS POINT		6	
7	Καλώδια δικτύου 0,5μ-μπλε		50	
8	Καλώδια δικτύου 0,5μ-κοκκινο		50	
9	Καλώδια δικτύου 1μ-μπλε		50	
10	Καλώδια δικτύου 1μ-κοκκινο		50	
11	Καλώδια δικτύου 1,5μ-μπλε		50	
12	Καλώδιο δικτύου cat6 305μ		1	
13	Καλώδιο δικτύου cat5 100μ		5	
14	Πρίζες δικτύου 1θέσης		30	
15	Πρίζες δικτύου 2θέσεων		50	
16	Τηλεφωνικά βύσματα rj11 - 100τμχ		5	
17	Βύσματα δικτύου rj45 - 100τμχ		5	
18	Adsl splitter Annex A		30	
19	Adsl splitter Annex B		30	
20	Οργανωτές καλωδίων για rack		15	
21	Αναμεταδότες WiFi		15	
		Συνολικα Τεμάχια	466	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	
			Φ.Π.Α 24%	
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	

Για την Ομάδα Δ " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ "

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Τιμή χωρις φπα	Ποσότητα	Σύνολο
1	Πρέσα τερματισμού βυσμάτων rj11/rj45		1	
2	Ανιχνευτής-γεννήτρια καλωδίων		1	
3	Κασετινα εργαλείων (25 τεμαχίων)		2	
4	Μονωτικές ταινίες (λευκές)		10	
5	Σκάλα σιδήρου 3 σκαλιών		2	
6	Φυσητήρας καθαρισμού		2	
7	Σταθμός κόλλησης		1	
8	Πιστόλι σιλικόνης		1	
9	Σετ κόλλησης		1	
10	Κόλλα στιγμής		5	
11	Λάμπα φθορίου με μεγεθυντικό φακό		1	
12	Ηλεκτρικό κατσαβίδι		1	
13	Ψηφιακό πολύμετρο		2	
14	Θερμοαγώγιμη πάστα		2	
15	Σετ κατσαβιδιών		2	
16	Σετ κλειδιών Αλεν		1	
		Συνολικα Τεμάχια	35	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
			Τελικό σύνολο Χωρις φπα	
			Φ.Π.Α 24%	
			Τελικό σύνολο με Φ.Π.Α.	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3301/2917
Ημερομηνία: 20-2-2018
Αριθμός Μελέτης : 4 /2018

Ομάδα Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, SCANNER ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 88.470,28€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 30213300-8, 30232110-8, 30232000-4 , 30213100-6**

Ομάδα Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 8,928,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7133.0001**
CPV**: 30121100-4**

Ομάδα Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 9,226,84€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 32522000-8**

Ομάδα Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018**: 400,00€** ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **10-7134.0001**
CPV**: 44510000-8**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Α.Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ. Συγκεκριμένα αφορά στην προμήθεια :

- Ομάδα Α (Προμήθεια Ηλ. Υπολογιστών με οθόνη (Η/Υ, τύπου Α, Η/Υ τύπου Β, Η/Υ τύπου Γ Η/Υ τύπου Δ) , φορητών υπολογιστών, εκτυπωτών, σκάνερ και περιφερειακών συσκευών ,
- Ομάδα Β (Προμήθεια φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων)
- Ομάδα Γ (Προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού)
- Ομάδα Δ (Προμήθεια εξοπλισμού εργαλείων ηλ. Υπολογιστών και δικτύων),

όπως περιγράφονται στο Παράρτημα των Τεχνικών Περιγραφών και Τεχνικών Προδιαγραφών.

Β. Κάθε συμμετέχοντας μπορεί να υποβάλει προσφορά για μία ή περισσότερες εκ των ομάδων προς προμήθεια ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι θα καλύπτεται όλη η προβλεπόμενη από τον προϋπολογισμό ποσότητα της κάθε ομάδας

Η παράδοση δύναται να γίνει τμηματικά μετά από γραπτή ή τηλεφωνική παραγγελία ή και επι του συνόλου των υπο προμήθεια ειδών.

Σε περίπτωση τμηματικής παραγγελίας τα είδη θα παραδίδονται εντός 10 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη η τηλεφωνική παραγγελία

Στην περίπτωση που στην σύμβαση αναφερθεί για παράδοση επι του συνόλου των ειδών, αυτά θα πρέπει να παραδοθούν εντός 20 εργάσιμων ημερών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων ή μόνο για το σύνολο των ειδών εκάστης ομάδας.

Προμηθευτής στη συνέχεια θα ονομάζεται ο μειοδότης- μειοδότες που θα αναδειχθεί-αναδειχθούν ύστερα από την διαδικασία του ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ , για την εκτέλεση της προμήθειας .

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στον ποσόν των 107.025,12€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% .

Άρθρο 2

Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με :

1. Το Ν.4412/16 (ΦΕΚ -147 Α/ 08-08-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

2. Την από 12/12/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που κυρώθηκε με το Ν.4111/2013 (ΦΕΚ Α΄ 18)

3. Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) « Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις »

4. Το Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 201/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 ».

5. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ¨Ο Πρόγραμμα Καλλικράτης »

6. Το Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173/30-09-2010 τεύχος Α ΄) « Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων...» και έως την ημερομηνία παύσεως ισχύος του 31.12.2016.

7. Το Ν.3861 /2010 (ΦΕΚ 112/Α') « Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο « Πρόγραμμα Διαύγεια » και άλλες διατάξεις ».

8. Το Ν.3548/07 (ΦΕΚ 68 Α ΄) « Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις » .

9. Το Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α') « Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων »

10. Το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14 Α΄) « Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2013 »

11. Του άρθρου 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α') (ΦΕΚ 242/ Α /06-11-2013) « Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων... και άλλες διατάξεις » , (αρθ. 9 , παρ.4 β) .

12. Τη με αριθ. 1108437 /2565/ΔΟΣ/15-11-2005 (ΦΕΚ 1590/ Β΄) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας & Οικονομικών « Καθορισμός των χώρων στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»

13. Τη με αριθ 20977 /23-08-2007 (ΦΕΚ 1673 / Β΄) Κ.Υ.Α των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας « Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005 , όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414 /2005 »

14 . Την Υ.Α Π1 /2390/2013 (ΦΕΚ 2677/ Β) « Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε .Σ.Η.ΔΗ.Σ) »

15. Την Υ.Α Π1 /542 /04-03-2014 (ΑΔΑ : ΒΙΚΤΦ -ΠΨ5) Εγκύκλιος με θέμα « Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) ».

16. Το Π.Δ. 80/2016 (Α΄145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

17. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».

18. Τη με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. με θέμα «Έγκριση του "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α΄ 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (Β΄ 3698).

19. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) *«Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »*

20. της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.*).

Άρθρο 3

Τα συμβατικά στοιχεία της σύμβασης κατά σειράν ισχύος είναι :

- Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της.
- Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
- Τεχνικές Περιγραφές – Προδιαγραφές
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή

6 Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4

Η εγγύηση εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης , μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .

Άρθρο 5

Για όλα τα είδη η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας , το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών και η προσκόμιση τους στους χώρους του εργοδότου , καθώς και κάθε νόμιμη κράτηση.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει συνολικά ή τμηματικά για το μέρος της προμήθειας που έχει εκτελεστεί , με την προσκόμιση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά, με την έκδοση ισόποσων χρηματικών ενταλμάτων με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών κι εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των προϊόντων .

Άρθρο 6

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση , υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των ορών της σύμβασης , το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας , χωρίς το ΦΠΑ .

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των ορών της σύμβασης , όπως αυτή ειδικότερα ορίζει .

Για την εγγύηση « καλής εκτέλεσης » ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016 .

Άρθρο 7

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης , η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού , εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής εγγραφής ειδικής πρόσκλησης **.** Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα . Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το

συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος , καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά . Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού , η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται , σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016

Άρθρο 8

Η παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών θα γίνεται από την Επιτροπή οριζόμενη προς τούτο από το Δημοτικό Συμβούλιο για τα είδη που προμηθεύεται ο Δήμος και πραγματοποιείται μέσα στο καθοριζόμενο χρόνο από την σύμβαση κατ΄ εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 .

Η ποσότητα των ειδών, συνολικά ή τμηματικά θα παραδίδεται από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα στο Δημοτικό κατάστημα εντός του συμβατικού χρόνου παράδοσης που αναφέρεται στην Διακήρυξη.

Με κάθε παράδοση θα εκδίδονται δελτία αποστολής και θα εκδίδονται αντίστοιχα τιμολόγια ,σύμφωνα με τα εκδοθέντα δελτία αποστολής ανά ομάδα και με τις τιμές σύμφωνα με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του προμηθευτή .

Άρθρο 9

Ο προμηθευτής εγγυάται ότι όλα τα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Ο Δήμος Αιγάλεω διατηρεί όλα τα δικαιώματα , τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή .

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει , ύστερα από αίτηση του Δήμου Περάματος , κάθε τεμάχιο που προμήθευσε, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω βεβαιώσεων . Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και οι δαπάνες αποστολής των νέων προς αντικατάσταση των ακατάλληλων βαρύνουν τον προμηθευτή .

Επιπλέον κατά την κρίση του Δημοτικού Συμβουλίου μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες . Επίσης , με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μπορεί να του επιβληθεί το πρόστιμο , το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς τον Δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο προμηθευτής δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος , με όλες τις νόμιμες συνέπειες .

Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλων ειδών , κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες .

Άρθρο 10

Ατυχήματα , ζημιές , τους νόμιμους φόρους ,τέλη , έξοδα δημοσίευσης , χαρτόσημα , βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Περάματος .Ο Φ.Π.Α (24%) θα βαρύνει το Δήμο Περάματος.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Τεχνικός Πληροφορικής
Λαμπρινάκος Σωτήρης

Προϊστάμενος
Καρανικολάου Χρήστος-Δημήτρης