



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

Αριθμ. Απόφ.69/2017

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό 05/2017 της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Νέας Προποντίδας.

ΘΕΜΑ: «Παραλαβή της μελέτης και καθορισμός τρόπου εκτέλεσης διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ έτους 2017-2017»

Στα Ν. Μουδανιά σήμερα την 21η του μηνός Μαρτίου του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 13.00μμ, στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Ν. Προποντίδας, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ν. Προποντίδας, ύστερα από την υπ' αρ. Πρωτ. 11151/17-3-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή στο σύνολο των εννέα (9) βρέθηκαν παρόντα τα επτά (7) μέλη, ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Καρράς Εμμανουήλ, Πρόεδρος.
2. Κασσαμανώλη Παναγιώτα, αναπλ. μέλος του κ. Καραπανταζή Ιωάννη
3. Κοκκινίδης Κωνσταντίνος, τακτικό μέλος.
4. Μωυσίδης Μωυσή, τακτικό μέλος.
5. Πασσαλής Κωνσταντίνος, τακτικό μέλος.
6. Τσιρούδας Φώτιος, τακτικό μέλος.
7. Τσούφης Δημήτριος, τακτικό μέλος.

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αθανασάρας Φίλιππος.
2. Παπαγιάννης Ανδρέας.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η Γκιόκα Αικατερίνη, δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Το τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Αθανασάρας Φίλιππος προσήλθε στη συνεδρίαση κατά τη διάρκεια συζήτησης του 6^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 11^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης σχετικά με την παραλαβή της μελέτης και καθορισμός τρόπου εκτέλεσης διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ έτους 2017-2017», έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την υπ' αριθμ.11113/16-3-2017 εισήγηση της Δ/σης Προγραμματισμού & Οργάνωσης Πληροφορικής του Δήμου, που έχει ως εξής:

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. το άρθρο 72 παρ.1δ και ε του Ν.3852/2010: «[...]δ) αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις, ε) με την επιφύλαξη της παραγράφου 4 του παρόντος, καταρτίζει τους όρους, συντάσσει τη διακήρυξη, διεξάγει και κατακυρώνει όλες τις δημοπρασίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.....
2. το άρθρο 116 του Ν.4412/2016: «1.Για δημόσιες συμβάσεις κάτω των ορίων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προσφεύγουν εκτός από τις διαδικασίες που προβλέπονται στο άρθρο 26 και στις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης και του συνοπτικού διαγωνισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 117 και 118.....
3. το άρθρο 117 του Ν.4412/2016: «1.Προσφυγή στη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.....
4. το άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.».....
5. το άρθρο 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και από την περίπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016: «..... Για τη συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό) απαιτείται απόφαση της δημορχιακής επιτροπής ή του κοινοτικού συμβουλίου, του διοικητικού συμβουλίου συνδέσμων, νομικών τους προσώπων δημοσίου δικαίου και ιδρυμάτων, που εγκρίνει και τα συντασσόμενα τεύχη».....
6. την ανάγκη προμήθειας των υλικών όπως αναφέρονται στη σχετική μελέτη της υπηρεσίας
7. την από 16/03/2016 μελέτη του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών η οποία επισυνάπτεται
8. την ύπαρξη στον προϋπολογισμό του 2017 σχετικής πίστωσης ποσού 50.000,00 € στον Κ.Α. 02.10.7134.0002.

Σας κοινοποιούμε συνημμένα την από 16/03/2016 σχετική μελέτη του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Δήμου Νέας Προποντίδας που αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ» συνολικού προϋπολογισμού 74.201,60€.

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας θα είναι 12 μήνες και η έναρξη της σύμβασης υπολογίζεται να γίνει το Μάιος του 2017. Κατά συνέπεια εκτιμάται ότι για το έτος 2017 θα απαιτηθεί το ποσό των 50.000,00€ και για το 2018 θα απαιτηθεί το ποσό των 24.201,60 €.

Για τους παραπάνω λόγους

προτείνεται

1. Η παραλαβή της από 16-3-2017 μελέτης για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ έτους 2017-2018» του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Δήμου Νέας Προποντίδας συνολικού προϋπολογισμού 74.201,60€.
2. Να καθορισθεί ο τρόπος εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη όλα τα παραπάνω,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Την παραλαβή της από 16-3-2017 μελέτης για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ έτους 2017-2018» του Τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Δήμου Νέας Προποντίδας συνολικού προϋπολογισμού 74.201,60€.
2. Καθορίζει ως τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ έτους 2017-2018» τον συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016.
3. Η χρονική διάρκεια της προμήθειας θα είναι 12 μήνες και η έναρξη της σύμβασης υπολογίζεται να γίνει το Μάιος του 2017. Κατά συνέπεια εκτιμάται ότι για το έτος 2017 θα απαιτηθεί το ποσό των 50.000,00€ και για το 2018 θα απαιτηθεί το ποσό των 24.201,60 €.

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση
2. Ενδεικτικό τιμολόγιο
3. Τεχνικές Προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια

- Η/Υ με λειτουργικό σύστημα, σκληρών διαδικτυακών δίσκων, εξωτερικών θηκών σκληρού διαδικτυακού δίσκου, UPS για Η/Υ, web κάμερες, οθονών 19,5'' και 22'', εξωτερικών σκληρών δίσκων portable, ενσύρματων ποντικιών, ip καμερών εσωτερικού χώρου, USB Memory Stick 256 GB και 32 GB, πρόσθετης μνήμης RAM, αριθμομηχανών με μηχανισμό εκτύπωσης, USB καταγραφικού θερμοκρασίας και υγρασίας, ηχεία για Η/Υ, ip camera εξωτερικού χώρου, φορητού υπολογιστή, τηλεφωνικών συσκευών, προτζέκτορα, μικροϋλικών για τις ανάγκες του Δήμου (Ομάδα Α')
- Εκτυπωτές Α4 και Πολυλειτουργικοί εκτυπωτές Α4 και Α3 (Ομάδα Β')
- Υπηρεσίας Online Backup (Cloud) (Ομάδα Γ')

για τις ανάγκες του Δήμου.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας για την Ομάδα Α' υπολογίζεται στο ποσό των τριάντα δύο χιλιάδων εννιακοσίων Ευρώ(32.900,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας για την Ομάδα Β' υπολογίζεται στο ποσό των είκοσι πέντε χιλιάδων οχτακοσίων εξήντα Ευρώ (25.860,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας για την Ομάδα Γ' υπολογίζεται στο ποσό των χιλίων ογδόντα Ευρώ (1.080,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας και για τις τρεις ομάδες υπολογίζεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων οκτακοσίων σαράντα Ευρώ (59.840,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα εγγραφεί στους προϋπολογισμούς των 2017 και 2018 στους αντίστοιχους ΚΑΕ Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τον Ν.4412/2016(ΦΕΚ147/8-8-2016) και τον Ν.3852/2010(ΦΕΚ87/7-6-2010).

Η δαπάνη, ποσού 50.000,00 € για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την με Κ.Α. : 02.10.7134.0002 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα. Η δαπάνη ποσού 24.201,60 € για το 2018 θα βαρύνει το σχετικό κωδικό του προϋπολογισμού του έτους 2018.

Ο διαγωνισμός θα γίνει ανά ομάδα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**Α' ΟΜΑΔΑ:**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ	CPV
Intel Core i5 6400 2.7 Ghz 12 GB RAM Microsoft Windows 10 Pro 64-bit	7	540,00	3.780,00	30000000-9
Θήκη HDD NAS RAID σκληρού διαδουκτιακού δίσκου	1	390,00	390,00	30000000-9
Σκληρός δίσκος 6 TB	4	340,00	1.360,00	30000000-9
UPS 1500 VA	4	120,00	480,00	30000000-9
Web κάμερα	10	32,00	320,00	30000000-9
Οθόνη 19,5" LED	10	80,00	800,00	30000000-9
Οθόνη 22" LED	10	100,00	1.000,00	30000000-9
Εξωτερικός δίσκος portable 1 tb	3	55,00	165,00	30000000-9
Ενσύρματο Ποντίκι	20	8,00	160,00	30000000-9
IP camera εσωτερικού χώρου	3	95,00	285,00	30000000-9
USB Memory Stick 256 GB	2	80,00	160,00	30000000-9
USB Memory Stick 32 GB	10	10,00	100,00	30000000-9
Πρόσθετη μνήμη RAM 8 GB	10	60,00	600,00	30000000-9
Αριθμομηχανή με μηχανισμό εκτύπωσης	5	60,00	300,00	30000000-9
USB καταγραφικό θερμοκρασίας και υγρασίας με ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών μέσω λογισμικού (alarms)	1	70,00	70,00	30000000-9
Ηχεία 2.0	10	15,00	150,00	30000000-9
ip camera εξωτερικού χώρου	2	130,00	260,00	30000000-9
Φορητός Υπολογιστής	1	420,00	420,00	30000000-9
Τηλεφωνικές συσκευές	20	20,00	400,00	30000000-9
Προτζέκτορας	1	700,00	700,00	30000000-9
Διάφορα Μικροϋλικά			3.000,00	30000000-9
		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	32.900,00	
		ΦΠΑ 24%	7.896,00	
		ΣΥΝΟΛΟ	40.796,00	

Οι ανωτέρω τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στο αντίστοιχο είδος.

Β' ΟΜΑΔΑ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ	CPV
Εκτυπωτής A4 ασπρόμαυρος – Duty Cycle 100.000 σελ./μήνα	10	180,00	1.800,00	30000000-9
Εκτυπωτής A4 ασπρόμαυρος – Duty Cycle 120.000 σελ./μήνα	1	250,00	250,00	30000000-9
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A4 – Duty Cycle 100.000 σελ./μήνα	4	290,00	1.160,00	30000000-9
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A4 – Duty Cycle 120.000 σελ./μήνα	3	450,00	1.350,00	30000000-9
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A4 – Duty Cycle 300.000 σελ./μήνα	2	1.000,00	2.000,00	30000000-9
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A3 Έγχρωμος	1	5.500,00	5.500,00	30000000-9
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A3 Ασπρόμαυρος – Duty Cycle 200.000 σελ./μήνα	1	7.000,00	7.000,00	30000000-9
Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A3 Ασπρόμαυρος – Duty Cycle 30.000 σελ./μήνα	4	1.700,00	6.800,00	30000000-9
		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	25.860,00	
		ΦΠΑ 24%	6.206,40	
		ΣΥΝΟΛΟ	32.066,40	

Οι ανωτέρω τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στο αντίστοιχο είδος.

Γ' ΟΜΑΔΑ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ	CPV
ONLINE backup μηνιαία συνδρομή	12	90,00	1080,00 €	48710000-8
		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	1.080,00€	
		ΦΠΑ 24%	259,20€	
		ΣΥΝΟΛΟ	1.339,20€	

ΣΥΝΟΛΟ Α', Β' και Γ' Ομάδας: 59.840,00 € πλέον ΦΠΑ 24% 14.361,60 € = 74.201,60 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα έχουν τις εξής προδιαγραφές:

Α' ΟΜΑΔΑ:

1. Οι Η/Υ Intel Core i3-6100 3.7 Ghz θα έχουν επεξεργαστές με ισχύ τουλάχιστον αντίστοιχη ενός Intel Core i3 (6th Gen) 6100 / 3.7 GHz (Dual-Core), κεντρική μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB DDR4 SDRAM, σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1 TB HYBRID SOLID STATE, κάρτα γραφικών τουλάχιστον 1GB, κάρτα ήχου, κάρτα δικτύου, συσκευή DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, 3 in 1 card reader και λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64 bit σε Ελληνικά ή αντίστοιχο.
2. Οι Η/Υ Intel Core i5-6400 2.7 Ghz θα έχουν επεξεργαστές με ισχύ τουλάχιστον αντίστοιχη ενός Intel Core i5-6400 2.7 Ghz, κεντρική μνήμη RAM τουλάχιστον 12 GB DDR4 SDRAM, σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1 TB HYBRID SOLID STATE, κάρτα γραφικών τουλάχιστον 1GB, κάρτα ήχου, κάρτα δικτύου, συσκευή DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, 3 in 1 card reader και λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit σε Ελληνικά ή αντίστοιχο.
3. Η θήκη θα πρέπει να είναι για HDD NAS RAID σκληρό διαδικτυακό δίσκο με 4 θέσεις για δίσκους, 2 θύρες Ethernet και λειτουργικό MyCloud, έως και 24TB αρχείων, CPU / RAM:2 GB και RAID 0/1/5 10/5 + / JBOD.
4. Ο σκληρός δίσκος θα πρέπει να έχει χωρητικότητα 6TB, μνήμη 128MB και κύκλο εργασιών ανα έτος έως 550TB. Μέγεθος Δίσκου:3.5" και Cache:128 MB.
5. Τα UPS για Η/Υ θα πρέπει να έχουν ισχύ τουλάχιστον 1500 VA με 4 πρίζες και θα προσφέρουν προστασία από τις διακυμάνσεις και την πτώση της τάσης του δικτύου ρεύματος. Θα πρέπει να είναι τύπου line interactive.
6. Οι web κάμερες θα πρέπει να έχουν ανάλυση φωτογραφίας:4.0 megapixels, ανάλυση Video1280 x 720 p και ρύθμιση εστίασης Auto focus
7. Οι οθόνες θα είναι τεχνολογίας LED και διαμέτρου 19.5 ιντσών (19.5") και 22 ιντσών (22") αντίστοιχα.
8. Ο εξωτερικός δίσκος portable θα πρέπει να έχει σύνδεση USB 3.0, χωρητικότητα 1TB και μέγεθος 2.5".
9. Τα ποντίκια θα είναι ενσύρματα και θα συνδέονται με USB με τον Η/Υ.
10. Οι IP κάμερες εσωτερικού χώρου θα πρέπει να συνδέονται εύκολα στο υπάρχον οικιακό δίκτυο για απομακρυσμένη προβολή, σε μια σειρά από φορητές συσκευές. Θα πρέπει να διαθέτουν pan, tilt και λειτουργία ψηφιακού ζουμ, ενσωματωμένο Wi-Fi extender, ασύρματη συνδεσιμότητα, Κωδικοποιητές βίντεο: H.264/MJPEG, JPEG για εικόνες, Ανάλυση: Έως 30 καρέ σε 640x480, 320x240, και 160x120, Πρωτόκολλα Δικτύου: IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client (D-Link), DNS client, DDNS client (D-Link), SMTP client, FTP client, HTTP server, PPPoE, UPnP port forwarding, LLTD, ενσωματωμένη διασύνδεση δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-TX, 802.11n WLAN, Αισθητήρας VGA 1/5 ίντσας CMOS και Φακός F2.0.
11. Τα USB Memory Stick θα είναι χωρητικότητας 256 GB & 32 GB αντίστοιχα.
12. Η πρόσθετη μνήμη RAM θα έχει μέγεθος 8 GB DDR4 SDRAM.
13. Οι αριθμομηχανές θα πρέπει να έχουν μηχανισμό εκτύπωσης, ψηφία:12, τροφοδοσία: ρεύμα, ταχύτητα εκτύπωσης: 2,3 lines per second, χρώμα εκτύπωσης: Μαύρο, Κόκκινο
14. Το USB καταγραφικό θερμοκρασίας και υγρασίας θα πρέπει να έχει εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -40°C έως +105°C, εύρος μέτρησης υγρασίας: 0% RH έως 100%RH, ανάλυση: 0.1°C, 0.1% RH, 2 φωτεινά LEDs ενδείξεων υπέρβασης συναγερμών, ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών μέσω λογισμικού (alarms), μνήμες: 42.000 μετρήσεων (21.000 x 2), καταγραφικό USB HT-160 & λογισμικό στην αγγλική συμβατό με windows
15. Τα ηχεία θα πρέπει να συνδέονται σε Η/Υ και να έχουν ισχύ 1,2 W και 2 κανάλια.
16. Οι ip κάμερες εξωτερικού χώρου θα πρέπει να έχουν Αισθητήρα: 2.0 MegaPixels (1920*1080), Εύρος γωνίας φακού: 106°, Εστιακό μήκος φακού: 2.8 mm, Ενσύρματη επικοινωνία με καλώδιο Ethernet (10/100 mbps), Νυχτερινή λήψη έως 20 μέτρα σε απόλυτο σκοτάδι,

αυτόματη αναγνώριση κίνησης και καταγραφή στον υπολογιστή ή στο καταγραφικό, δυνατότητα αποστολής φωτογραφιών της κίνησης μέσω e-mail ή αποθήκευσή τους σε FTP server, Ασύρματη σύνδεση μέσω WIFI IEEE 802.11b/g/n, Χρήση σε εσωτερικό χώρο ή εξωτερικό, δωρεάν εφαρμογή για iPhone, Android, για να παρακολουθείτε η κάμερα από το κινητό.

17. Ο Φορητός Υπολογιστής θα πρέπει να έχει επεξεργαστή Intel Core i3-5005U (2.00 GHz) με 3 MB L3 cache, Οθόνη αντιθαμβωτική 15.6" HD TFT με LED backlight και ανάλυση 1366 x 768, Μνήμη 8192 MB (1 x 8192 MB) DDR3L στα 1600 MHz με δυνατότητα επέκτασης στα 16GB, Σκληρός Δίσκος 1 TB SATA, Κάρτα γραφικών: Intel HD 5500 shared μνήμης, Οπτικός Δίσκος: DVD+/-RW SuperMulti DL, Λογισμικό: Microsoft Windows 10.
18. Οι τηλεφωνικές συσκευές θα είναι απλού τύπου χωρίς οθόνη.
19. Ο προτζέκτορας θα πρέπει να είναι Τεχνολογίας 3 LCD, να έχει ευκρίνεια Full HD, Μέγιστη Ανάλυση 1920 x 1080 pixels, Φωτεινότητα 2200, Αντίθεση 35000:1, Aspect Ratio 16:9, Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης 34 inches, Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης 328 inches, Διάρκεια Ζωής Λάμπας 4000 ώρες, Είσοδοι 2xHDMI Composite in 1xD-Sub 1xStereo Mini Jack in και λοιπές συνδέσεις, 1xUSB 2.0 1xRS-232.
20. Τα διάφορα μικροϋλικά θα είναι υλικά που δεν μπορούν να προβλεφθούν από την παρούσα μελέτη, όπως καλώδια σύνδεσης, μικροσυσκευές, μνήμες, μπαταρίες, ανταλλακτικά για φθορές από ζημιές λόγω κακής χρήσης, έκτακτες εργασίες κλπ.

Β' ΟΜΑΔΑ:

1. Οι εκτυπωτές A4 Laser θα έχουν δυνατότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ανάλυσης $\geq 1200 \times 1200$ dpi) με Μηνιαίο Φόρτο Εργασίας Σε Σελίδες (Duty Cycle) ≥ 100.000 σελ./μήνα, Οθόνη 2,4' Έγχρωμο LCD (Με ελληνικό μενού), Ταχύτητα Εκτύπωσης ≥ 38 σελίδες/λεπτό (ppm), Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας ≤ 6.5 seconds, Μνήμη (Ενσωματωμένη) ≥ 256 MB, Ταχύτητα Επεξεργαστή ≥ 800 Mhz, Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (Βασική) ≥ 300 φύλλα, Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού ≥ 850 φύλλα, Σύνδεση Ethernet 10/100/1000, Σύνδεση USB 2.0 και Σύνδεση Παράλληλη.
2. Οι εκτυπωτές A4 Laser θα έχουν δυνατότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ανάλυσης $\geq 1200 \times 1200$ dpi) με Μηνιαίο Φόρτο Εργασίας Σε Σελίδες (Duty Cycle) ≥ 120.000 σελ./μήνα, Οθόνη 2,4' Έγχρωμο LCD (Με ελληνικό μενού), Ταχύτητα Εκτύπωσης ≥ 42 σελίδες/λεπτό (ppm), Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας ≤ 6.5 seconds, Μνήμη (Ενσωματωμένη) ≥ 256 MB, Ταχύτητα Επεξεργαστή ≥ 800 Mhz, Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (Βασική) ≥ 350 φύλλα, Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού ≥ 2.000 φύλλα, Σύνδεση Ethernet 10/100/1000 και Σύνδεση USB 2.0.
3. Οι πολυλειτουργικοί εκτυπωτές A4 Laser θα έχουν δυνατότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ανάλυσης $\geq 1200 \times 1200$ dpi) με Μηνιαίο Φόρτο Εργασίας Σε Σελίδες (Duty Cycle) ≥ 100.000 σελ./μήνα, Λειτουργίες Printer, Scanner, Copier, Fax, Οθόνη 4,3' Έγχρωμη Αφής (Με ελληνικό μενού), Ταχύτητα Εκτύπωσης ≥ 38 ppm, Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας ≤ 6.5 seconds, Ανάλυση Εκτύπωσης $\geq 1200 \times 1200$ dpi, Μνήμη (Ενσωματωμένη) ≥ 512 MB, Ταχύτητα Επεξεργαστή ≥ 800 Mhz, Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (Βασική) ≥ 300 φύλλα, Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού ≥ 850 φύλλα, Ταχύτητα Αντιγραφής ≥ 38 cpm, Τύπος Σαρωτή Flatbed Scanner με RADF, Σύνδεση Ethernet 10/100/1000 και Σύνδεση USB 2.0.
4. Οι πολυλειτουργικοί εκτυπωτές A4 Laser θα έχουν δυνατότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ανάλυσης $\geq 1200 \times 1200$ dpi) με Μηνιαίο Φόρτο Εργασίας Σε Σελίδες (Duty Cycle) ≥ 120.000 σελ./μήνα, Λειτουργίες Printer, Scanner, Copier, Fax, 4,3' Έγχρωμη Οθόνη Αφής (Με ελληνικό μενού), Ταχύτητα Εκτύπωσης ≥ 42 ppm, Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας ≤ 6.5 seconds, Μνήμη (Ενσωματωμένη) ≥ 512 MB, Ταχύτητα Επεξεργαστή ≥ 800 Mhz, Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (Βασική) ≥ 250 φύλλα, Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου

- Χαρτιού ≥ 2.000 φύλλα, Ταχύτητα Αντιγραφής ≥ 42 cpm, Τύπος Σαρωτή Flatbed Scanner με RADF, Σύνδεση Ethernet 10/100/1000 και Σύνδεση USB 2.0.
5. Οι πολυλειτουργικοί εκτυπωτές A4 Laser θα έχουν δυνατότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ανάλυσης $\geq 1200 \times 1200$ dpi), με Μηνιαίο Φόρτο Εργασίας Σε Σελίδες (Duty Cycle) ≥ 300.000 σελ./μήνα, Λειτουργίες Printer, Scanner, Copier, Fax, 7' Έγχρωμη Οθόνη Αφής (Με ελληνικό μενού), Ταχύτητα Εκτύπωσης ≥ 60 ppm, Χρόνος Εκτύπωσης Πρώτης Σελίδας ≤ 4.4 seconds, Μνήμη (Ενσωματωμένη) ≥ 512 MB, Ταχύτητα Επεξεργαστή ≥ 800 Mhz, Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (Βασική) ≥ 650 φύλλα, Μέγιστη Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού ≥ 3.300 φύλλα, Ταχύτητα Αντιγραφής ≥ 60 cpm, Τύπος Σαρωτή Flatbed Scanner με DADF, Σύνδεση Ethernet 10/100/1000 και Σύνδεση USB 2.0.
 6. Ο πολυλειτουργικός εκτυπωτής A3 Έγχρωμος θα έχει μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα τουλάχιστον 80.000 φωτοαντιγράφων. Να δέχεται πρωτότυπα μεμονωμένα φύλλα, βιβλία, περιοδικά κτλ. μέγιστης διάστασης A3. Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων A6-A3+. Να διαθέτει Αυτόματο Τροφοδότη Πρωτοτύπων διπλής σάρωσης με ένα πέρασμα χωρητικότητας 100 φύλλων, με ταχύτητα τροφοδοσίας τουλάχιστον 110 ipm (black και color μονής όψης) και έως 160 (black και color διπλής όψης) με σάρωση διπλής όψης με ένα και μόνο πέρασμα. Να διαθέτει στάνταρ δύο τουλάχιστον κασέτες συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 1000 φύλλων (εκτός του bypass), η μια εκ των οποίων να μπορεί να δεχτεί χαρτί SRA3 (320X 450mm). Να μπορεί να εκτυπώσει banner (1.2 m μήκος για αφίσες). Να διαθέτει standard μνήμη τουλάχιστον 2GB (RAM) και standard σκληρό δίσκο τουλάχιστον 250GB. Να αντιγράφει με ταχύτητα τουλάχιστον 25 σελίδων A4 το λεπτό, με ταχύτητα πρώτου ασπρόμαυρου αντιγράφου τουλάχιστον 6,1 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει χρόνο προθέρμανσης από κατάσταση απενεργοποίησης λιγότερο από 20 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει μονάδα αυτόματης διπλής όψης που να διαχειρίζεται χαρτιά διαφόρων βαρών - από 52 έως 256 gr- , και μεγέθη από A5 έως SRA3. Να διαθέτει μεγάλη Έγχρωμη Οθόνη Αφής λειτουργίας υψηλής ανάλυσης και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις και κυλιόμενα εικονίδια αναφορικά με τα σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης υλικών κ.τ.λ., ώστε να διευκολύνεται η χρήση του μηχανήματος και από μη εξειδικευμένο προσωπικό. Να λειτουργεί ως δικτυακός εκτυπωτής/έγχρωμος σαρωτής. Να διαθέτει στάνταρ συνδέσεις Gigabit Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, SD Slot και USB Host I/F. Να διαθέτει στάνταρ γλώσσες εκτύπωσης PCL5e/PCL6, και PostScript 3. Να διαθέτει την δυνατότητα να εκτυπώνει μέσω συσκευών Apple & Android Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x1200dpi.
 7. Ο Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A3 Laser Ασπρόμαυρος θα πρέπει να έχει μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα τουλάχιστον 200.000 φωτοαντιγράφων. Να δέχεται πρωτότυπα μεμονωμένα φύλλα, βιβλία, περιοδικά κτλ. μέγιστης διάστασης A3. Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων A6-A3. Να διαθέτει Αυτόματο Τροφοδότη Πρωτοτύπων διπλής σάρωσης με ένα πέρασμα χωρητικότητας 220 φύλλων, με ταχύτητα τροφοδοσίας τουλάχιστον 180 ipm (bw και color μονής όψης) και έως 220 ipm (bw και color διπλής όψης) με σάρωση διπλής όψης με ένα και μόνο πέρασμα. Να διαθέτει στάνταρ χωρητικότητα χαρτιού τουλάχιστον 1200 φύλλων Να δέχεται βάρος χαρτιού από κασέτα τροφοδοσίας από 60 έως και 300 g/m2. Να διαθέτει standard μνήμη τουλάχιστον 2GB (RAM) και standard σκληρό δίσκο τουλάχιστον 320GB. Να αντιγράφει με ταχύτητα τουλάχιστον 40 σελίδων A4 το λεπτό, με ταχύτητα πρώτου αντιγράφου τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει χρόνο προθέρμανσης από κατάσταση απενεργοποίησης σε τουλάχιστον 15 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει μονάδα αυτόματης διπλής όψης. Να διαθέτει μεγάλη Έγχρωμη Οθόνη Αφής λειτουργίας υψηλής ανάλυσης και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις και κυλιόμενα εικονίδια αναφορικά με τα σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης υλικών κ.τ.λ., ώστε να διευκολύνεται η χρήση του μηχανήματος και από μη εξειδικευμένο προσωπικό. Να λειτουργεί ως δικτυακός εκτυπωτής/έγχρωμος σαρωτής. Να διαθέτει στάνταρ συνδέσεις Gigabit Ethernet, USB, SD

slot. Να διαθέτει στάνταρ γλώσσες εκτύπωσης PCL5e/6 και να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x1200dpi.

8. Ο Πολυλειτουργικός εκτυπωτής A3 Laser Ασπρόμαυρος θα πρέπει να έχει μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα τουλάχιστον 30.000 φωτοαντιγράφων. Να δέχεται πρωτότυπα μεμονωμένα φύλλα, βιβλία, περιοδικά κτλ. μέγιστης διάστασης A3. Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων A6-A3. Να διαθέτει Αυτόματο Τροφοδότη Πρωτοτύπων με αναστροφή και δυνατότητα να διαχειρισθεί μεγέθη A6-A3 και βάρους από 52-105 gsm στην διπλή όψη και 40-128 gsm στην μονή όψη, χωρητικότητας 100 φύλλων, με ταχύτητα τροφοδοσίας τουλάχιστον 50 ipm/200dpi. Να διαθέτει στάνταρ δύο τουλάχιστον κασέτες συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 500 φύλλων που να δέχονται βάρος χαρτιού 60-105 gsm (εκτός του bypass που πρέπει να δέχεται 52 έως 162 gsm). Να διαθέτει standard μνήμη τουλάχιστον 1GB (RAM). Να διαθέτει αναγνώστη USB και καρτών SD. Να αντιγράφει με ταχύτητα τουλάχιστον 25 σελίδων A4 το λεπτό. Να διαθέτει χρόνο προθέρμανσης από κατάσταση απενεργοποίησης λιγότερο από 20 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει μονάδα αυτόματης διπλής όψης που να διαχειρίζεται χαρτιά διαφόρων βαρών -από 60 έως 200 γρ-, και μεγέθη από A5 έως A3. Να λειτουργεί ως δικτυακός εκτυπωτής/έγχρωμος σαρωτής. Να διαθέτει στάνταρ συνδέσεις Gigabit Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, και USB 2,0. Να διαθέτει στάνταρ γλώσσες εκτύπωσης PCL / PS3.

Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να Laser, καινούργια, αμεταχειρίστα, μη ανακατασκευασμένα και να έχουν πιστοποίηση CE. Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις παραγράφους και τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές στα prospectus του κατασκευαστή των οποίων η κατάθεση είναι υποχρεωτική. Η μη κατάθεση του φύλλου συμμόρφωσης συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζομένου. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα prospectus, η επαλήθευσή τους θα γίνεται από επίσημα έγγραφα και φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου. Προσφορές οι οποίες δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως ρητά αναφέρονται στην παρούσα απορρίπτονται ως απαράδεχτες.

Γ' ΟΜΑΔΑ:

1. Το αντίγραφο ασφαλείας (Online Backup) θα λειτουργεί σε καθημερινή βάση αποτρέποντας έτσι την απώλεια σημαντικών ηλεκτρονικών εγγράφων του Δήμου. Η λειτουργία θα είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και θα ελέγχεται μόνο από το Τμήμα Τ.Π.Ε. του Δήμου.
2. Το αντίγραφο ασφαλείας θα είναι πλήρως κρυπτογραφημένο (με υψηλό επίπεδο κρυπτογράφησης) και στη συνδρομή της υπηρεσίας θα περιλαμβάνονται 3 άδειες Server και 2 άδειες Guest Vm Module. Πρόσβαση θα έχει μόνο το Τμήμα Τ.Π.Ε. του Δήμου και κανένας άλλος, ούτε καν η ίδια εταιρεία.
3. Το όριο δεδομένων θα είναι τα 1 Terabyte.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **69/2017**

Έτσι συντάχθηκε το παρόν και υπογράφεται ως κατωτέρω:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Υπογραφή

ΤΑ ΜΕΛΗ
Υπογραφές

Ακριβές Απόσπασμα
N. Μουδανιά 28/03/2017
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Εμμανουήλ Δημ. Καρράς