



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ (Π.Α.Ο.Δ.ΗΛ.)
ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 29/2016**

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων»

Κ.Α. : 15.7134.0001

ΠΡΟΫΠ.: 10.597,50€ με Φ. Π. Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια εξοπλισμού που σχετίζεται με την πληροφορική, για τα τμήματα Πολιτισμού και Αθλητισμού του Πολιτιστικού Αθλητικού Οργανισμού του Δήμου Ηλιούπολης.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Την Υπουργική Απόφαση 11389/1993 (ΦΕΚ 185B/23-03-93) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών
- Το Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/A/95) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/A/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 83.
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 A/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 A/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 2307/ΦΕΚ 113 A/15-6-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 1797/ΦΕΚ 164 A/1/1988 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», άρθρο 18.
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 A/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3731/ΦΕΚ 263 A/23-12-2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα την 13η παράγραφο του 20^{ου} άρθρου.
- Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 A/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 A/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 B/11-8-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν.4013/ΦΕΚ 204 A/15.09.2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχευτικός κώδικας) - Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Την ΚΥΑ Π1/2380/18.12.2012 (ΦΕΚ 3400B/20.12.2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Το Ν. 4152/ΦΕΚ 107A/09-05-2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013», ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ «ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2011/7 ΤΗΣ 16ης ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΣΤΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ».
- Το Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226 A/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 A') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (10.597,50€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%, και το ποσό θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.7134.0001 του προϋπολογισμού του Π.Α.Ο.Δ.ΗΛ. – ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ, οικονομικού έτους 2016.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή ανά τεμάχιο	Συνολική τιμή
1	Server με λειτουργικό Windows Server 2012 Foundation με 15 άδειες	1	1.738,00 €	1.738,00 €
2	Επιτραπέζιος Υπολογιστής Desktop (με οθόνη πληκτρολόγιο ποντίκι) με 4 GB RAM και Windows Professional	5	469,00 €	2.345,00 €
3	Λειτουργικό Windows 7 Professional Ελληνικά	3	150,00 €	450,00 €
4	Microsoft Office Home and Business 2013 32/64-bit Greek	5	230,00 €	1.150,00 €
5	Τροφοδοτικό Αδιάληπτης Λειτουργίας UPS 700-800VA	2	80,00 €	160,00 €
6	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	1	80,00 €	80,00 €
7	Οθόνη υπολογιστή 21,5" τεχνολογίας LED	1	105,00 €	105,00 €
8	Κάρτα δικτύου 10/100 Mbps PCI	2	6,00 €	12,00 €
9	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 450Watt με 24Pin (με IDE Cable Spare)	2	35,20 €	70,40 €
10	Κλιπς RJ45 για τερματισμό καλωδίου δικτύου UTP Cat 5e	50	0,15 €	7,50 €
11	Κλιπς RJ11 για τερματισμό τηλεφωνικού καλωδίου	50	0,10 €	5,00 €
12	Καλώδιο VGA για σύνδεση Monitor σε Υπολογιστή	2	10,00 €	20,00 €
13	Ακουστικά monitor για το Music Studio	1	30,00 €	30,00 €
14	Καλώδιο Σύνδεσης Audio για εξωτερικές μονάδες ήχου	2	9,00 €	18,00 €
15	Καλώδιο Κιθάρας για σύνδεση στην κάρτα ήχου ή στον ενισχυτή	1	6,00 €	6,00 €
16	Διακλαδωτής μικρού Jack από 1 σε 2	4	0,60 €	2,40 €
17	Προσαρμογέας ήχου μεγάλου Jack σε μικρό	2	0,50 €	1,00 €
18	Σύνδεση προέκτασης για καλώδιο ήχου jack θηλυκό σε θηλυκό	2	0,50 €	1,00 €
19	Καλώδιο Σύνδεσης MIDI για εξωτερικές μονάδες	1	7,00 €	7,00 €
20	Καλώδιο καλώδιο προέκτασης ήχου 2 m	3	5,00 €	15,00 €
21	Βάση κιθάρας κλασσικής	1	15,55 €	15,55 €
22	Πυκνωτικό μικρόφωνο για το Στούντιο	1	180,00 €	180,00 €
23	Ενισχυτής για τα ακουστικά στο Studio	1	100,00 €	100,00 €
24	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Serial ATA 500 GB 3.5"	2	70,00 €	140,00 €
25	Μαύρο USB Ενσύρματο Οπτικό Ποντίκι	3	10,00 €	30,00 €
26	Μαύρο USB Ενσύρματο Πληκτρολόγιο (Ελληνικά-Αγγλικά)	2	10,00 €	20,00 €
27	KVM Switch 4 in 1 VGA mouse keyboard	1	60,00 €	60,00 €
28	Μνήμη USB Stick Flash Drive 16 GByte	10	10,00 €	100,00 €
29	RAM 2GB for HP Standalone PCs	2	50,00 €	100,00 €
30	RAM 2GB DDR2 800 dimm	3	30,00 €	90,00 €
31	RAM 4GB DDR3 1333 dimm	2	35,00 €	70,00 €
32	Access Point – Router	4	30,00 €	120,00 €
33	Blower για καθαρισμό υπολογιστών	1	32,00 €	32,00 €
34	Σετ εργαλείων για Υπολογιστή	1	30,00 €	30,00 €
35	Εργαλείο ελέγχου καλωδιώσεων LAN (LAN Tester)	2	18,00 €	36,00 €
36	Βάση Nas 2 HDD	2	230,00 €	460,00 €
37	ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ Serial ATA 2 TB 3.5" (για Nas)	4	88,00 €	352,00 €
38	Wifi usb adapter	3	15,00 €	45,00 €
39	Μπαταρίες AA	10	0,50 €	5,00 €
40	Μπαταρίες AAA	10	0,50 €	5,00 €
41	Ηχεία υπολογιστή	5	10,00 €	50,00 €
42	Πολύπριζο ασφαλείας 5 θέσεων	5	18,00 €	90,00 €
43	Προέκταση καλωδίου σούκω μήκους 5 μέτρων	5	8,00 €	40,00 €
44	Ακουστικά για υπολογιστή τύπου "On Ear"	5	10,00 €	50,00 €
45	Ακουστικά για υπολογιστή τύπου "In Ear"	5	2,00 €	10,00 €
46	Βιντεοκάμερα	1	150,00 €	150,00 €
47	Ανεμιστήρας ψύξης υπολογιστή (Case Fan)	4	3,00 €	12,00 €
			Σύνολο	8.615,85 €
			Φ.Π.Α. 23%	1.981,65 €
			Γενικό Σύνολο	10.597,50 €

Σύνολο: 10.597,50€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υλικά πρέπει να είναι αυθεντικά, να έχουν εγγύηση ενός (1) τουλάχιστον έτους, να έχουν σήμα συμμόρφωσης προς τους διεθνείς κανονισμούς π.χ-C.E και να συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας (ISO, κ.λ.π.)

α/α	ΕΙΔΟΣ	Τεχνική περιγραφή – Ελάχιστες Προδιαγραφές
1	Server με λειτουργικό Windows Server 2012 Foundation με 15 άδειες	<p>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ: 350 WATT POWER τουλάχιστον Πηγή τροφοδοσίας: AC 120/230 V (50/60 Hz)</p> <p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: CPU 64 bit με τέσσερις πυρήνες σύγχρονης τεχνολογίας (Κατηγορίας Quad-Core Intel Xeon E3-1220v3 - 3.1 GHz, 8MB Cache ή αντίστοιχο ή ανώτερο)</p> <p>ΟΘΟΝΗ: 19,5" τουλάχιστον WideLED MONITOR Μέγιστη ανάλυση: 1600 x 900 / 60 Hz Υποστήριξη χρώματος: Έως 16,7 εκατομμύρια χρώματα Απεικόνιση: 16:9 Χρόνος απόκρισης: 5 ms Φωτεινότητα εικόνας: 200 cd/m2</p> <p>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Χωρητικότητα: 2 x 1TB SATA Non HotPlug (LFF)</p> <p>Θέσεις αποθήκευσης server: Up to 4 Non-Hot Plug Hard Drives (LFF)</p> <p>ΜΝΗΜΗ RAM: 4GB (4GBx1)</p> <p>ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ: Υποδοχή CPU αντίστοιχη του επεξεργαστή •Υποδοχές Μνήμης: τουλάχιστον 2 για υποστήριξη μέχρι τουλάχιστον 32GB μνήμης •Slots: 4 PCIe slots - Slot 1 •On-Board Συσσκευές: Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών</p> <p>Δίκτυο: Ethernet 1Gb Adapter (με 2-ports)</p> <p>ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: DVD Μέγεθος: 5.25" Σύνδεση: SATA.</p> <p>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ: Ελληνικό-Αγγλικό, Τρόπος σύνδεσης: USB ενσύρματη, Συμβατότητα: Windows και Linux, Χρώμα: Μαύρο</p> <p>ΠΟΝΤΙΚΙ Χρώμα: Μαύρο, Μέγεθος: Κανονικό Connection interface: USB, Συνδεσιμότητα: Wired, Χρήση: PC Τύπος: Optical, Ανάλυση: 1000dpi</p> <p>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: Microsoft Windows Server 2008 Standard R2 64 bit με 10 τουλάχιστον άδειες και αρχική παραμετροποίησή του</p>
2	Επιτραπέζιος Υπολογιστής Desktop (με οθόνη πληκτρολόγιο ποντίκι) με 4 GB RAM και Windows Professional	<p>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ: 300 WATT POWER τουλάχιστον</p> <p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: CPU 64 bit με δύο τουλάχιστον πυρήνες σύγχρονης τεχνολογίας</p> <p>ΟΘΟΝΗ: 19,5" τουλάχιστον WideLED MONITOR Μέγιστη ανάλυση: 1600 x 900 / 60 Hz Υποστήριξη χρώματος: Έως 16,7 εκατομμύρια χρώματα Απεικόνιση: 16:9 Χρόνος απόκρισης: 5 ms Φωτεινότητα εικόνας: 200 cd/m2</p> <p>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Χωρητικότητα: 500GByte Σύνδεση: SATA</p> <p>ΜΝΗΜΗ RAM: 4GB (4GBx1)</p> <p>ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ: Υποδοχή CPU αντίστοιχη του επεξεργαστή •Υποδοχές Μνήμης: 2 για υποστήριξη μέχρι 8GB μνήμης •Υποστήριξη Καρτών Γραφικών: 1 x PCI Express x16 υποδοχή •Θύρες Επικοινωνίας: 1 x RJ-45 θύρα, , 6 x USB 2.0 ή 3.0, 3 x Υποδοχές ήχου (Line-in/Line-out/MIC). •On-Board Συσσκευές: Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών, Ενσωματωμένη</p>

		<p>Κάρτα Ήχου, Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (10/100/1000 Mbit).</p> <p>ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: DVD Μέγεθος: 5.25" Σύνδεση: SATA.</p> <p>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ: Ελληνικό-Αγγλικό, Τρόπος σύνδεσης: USB ενσύρματη, Συμβατότητα: Windows 7,8 και Linux, Χρώμα: Μαύρο</p> <p>ΠΟΝΤΙΚΙ Χρώμα: Μαύρο, Μέγεθος: Κανονικό Connection interface: USB, Συνδεσιμότητα: Wired, Χρήση: PC Τύπος: Optical, Ανάλυση: 1000dpi</p> <p>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64-BIT GREEK ή το αντίστοιχο σε WINDOWS 8</p>
3	Λειτουργικό Windows 7 Professional Ελληνικά	MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64-BIT GREEK ή το αντίστοιχο σε WINDOWS 8
4	Microsoft Office Home and Business 2013 32/64-bit Greek	Microsoft Office Home and Business 2013 32/64-bit Greek ή ακόμα πιο καινούργιο που να περιέχει οπωσδήποτε τα βασικά προγράμματα του OFFICE και το Outlook
5	Τροφοδοτικό Αδιάληπτης Λειτουργίας UPS 700-800VA	<p>Τύπος UPS: Line Interactive</p> <p>Είδος: Tower</p> <p>Ισχύς: 800VA / 480 Watts</p> <p>Τάση (συχνότητα) εξόδου σε χρήση 230V / 50/60+/-3Hz</p> <p>Τάση (συχνότητα) εξόδου στη μπαταρία 230V +/-8%, 50 or 60 Hz +/-1 Hz</p> <p>Έξοδοι 6 "computer" sockets (IEC type, all with battery backup and surge protection)</p> <p>Τάση (συχνότητα) εισόδου 150 –280 V / 50/60Hz +/-3Hz (Προκαθορισμένο:50Hz)</p> <p>Μέγεθος Μπαταρίας: 12 volt, 9.0 Ah</p> <p>Πρόσθετα Χαρακτηριστικά Ενδεικτικά LED και ηχητική ειδοποίηση</p>
6	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	<p>Διασύνδεση USB 3.0 και USB 2.0.</p> <p>Χωρητικότητα 2 TB</p> <p>Plug and Play</p> <p>Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων ως 5 GBytes/sec</p>
7	Οθόνη υπολογιστή 21,5" τεχνολογίας LED	<p>Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080</p> <p>Υποστήριξη χρώματος: Έως 16,7 εκατομμύρια χρώματα</p> <p>Απεικόνιση: 16:9</p> <p>Χρόνος απόκρισης: 5 ms</p> <p>Λόγος Αντίθεσης : 5.000.000:1</p>
8	Κάρτα δικτύου 10/100 Mbps PCI	<p>Fast Ethernet Network Card</p> <p>Ταχύτητα 10/100Mbps</p> <p>Auto Negotiation</p> <p>Interface PCI</p> <p>Θύρα RJ45</p> <p>Τύπος υπολογιστή Desktop</p>
9	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 450Watt με 24Pin (με IDE Cable Spare)	<p>Ισχύς 450Watt</p> <p>Motherboard connector 24Pin με IDE Cable Spare</p> <p>Τύπος υπολογιστή Desktop</p>
10	Κλιπς RJ45 για τερματισμό καλωδίου δικτύου UTP Cat 5e	<p>Κλιπς τύπου RJ45</p> <p>Κατάλληλο για τερματισμό καλωδίου UTP Cat 5e</p>
11	Κλιπς RJ11 για τερματισμό τηλεφωνικού καλωδίου	<p>Κλιπς τύπου RJ11</p> <p>Κατάλληλο για τερματισμό πλακέ τηλεφωνικού καλωδίου 2 ζευγών</p>
12	Καλώδιο VGA για σύνδεση Monitor σε Υπολογιστή	Καλώδιο VGA μήκους 1,5m από αρσενικό σε αρσενικό για σύνδεση Monitor σε Υπολογιστή
13	Ακουστικά monitor για το Music Studio	<p>Audio Mini-jack (3,5mm), Μήκος καλωδίου 2.5 m</p> <p>Απόκριση ακουστικού 18 Hz - 20 KHz</p> <p>Ευαισθησία 115.0 Db,</p> <p>Αντίσταση 32 Ohm</p>
14	Καλώδιο Σύνδεσης Audio για εξωτερικές μονάδες ήχου	Μήκους 3 μέτρα με jack 6,3mm σε jack 6,3mm Stereo
15	Καλώδιο Κιθάρας για σύνδεση στην κάρτα ήχου ή στον ενισχυτή	Μήκος 3 μέτρα με jack 6,3mm σε jack 6,3mm μονοφωνικό
16	Διακλαδωτής μικρού Jack από 1 σε 2	Προσαρμογέας 3.5mm STEREO σε 2X3.5mm STEREO Θηλυκό
17	Προσαρμογέας ήχου μεγάλου Jack σε μικρό	Προσαρμογέας 6.3mm STEREO Αρσενικό σε 3.5mm STEREO Θηλυκό
18	Σύνδεση προέκτασης για καλώδιο	Προσαρμογέας 3.5mm Θηλυκό Αρσενικό σε 3.5mm STEREO Θηλυκό

	ήχου jack θηλυκό σε θηλυκό	(μούφα)
19	Καλώδιο Σύνδεσης MIDI για εξωτερικές μονάδες	Καλώδιο για διασύνδεση συσκευών που υποστηρίζουν το πρωτόκολλο επικοινωνίας MIDI μήκους τουλάχιστον 3 μέτρων
20	Καλώδιο καλώδιο προέκτασης ήχου 2 m	Καλώδιο σύνδεσης Jack 3,5mm STEREO Αρσενικό 3,5mm STEREO Θυλικό 2m
21	Βάση κιθάρας κλασσικής	<ul style="list-style-type: none"> • Για ακουστική και ηλεκτρική κιθάρα • Ρυθμιζόμενο ύψος μέχρι 78 cm • Επιφάνεια βάσης 48 x 30cm • Αναδιπλούμενα πόδια • Λαστιχένια ασφάλεια <ul style="list-style-type: none"> • Μαύρη επένδυση αφρώδους πλαστικού στα στηρίγματα της κιθάρας
22	Πυκνωτικό μικρόφωνο για το Στούντιο	<ul style="list-style-type: none"> • Σχεδιασμένο για χρήση σε στούντιο • Με διάφραγμα 1" ώστε λαμβάνει τους ήχους με μοναδική καθαρότητα ευαισθησία και ρεαλιστικότητα. • Απόκριση συχνοτήτων από 20HZ έως 20KHZ • Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα • Με διακόπτη high-pass filter και -10 dB pad • Η ευαισθησία του να είναι 148 db • Να περιλαμβάνεται και αντικραδασμική βάση (αράχνη) • Να συνοδεύεται από αντίστοιχο καλώδιο σύνδεσης με την κάρτα ήχου • Να συνοδεύεται από Βάση Μικροφώνου Δαπέδου με Γερανό βαρέως τύπου χρώματος μαύρου με πλήρεις διαστάσεις
23	Ενισχυτής για τα ακουστικά στο Studio	<p>Ενισχυτής για τα ακουστικά του στούντιο που θα περιλαμβάνει:</p> <p>Μία είσοδο τύπου Jack ¼" και τύπου RCA (Μονοφωνικά ή στερεοφωνικά)</p> <p>4 εξόδους τύπου Jack ¼" με ξεχωριστή ρύθμιση της έντασης</p> <p>Κέρδος επίπεδου εξόδου +20dB ανά κανάλι</p> <p>Σύνθετη ντίσταση εξόδου (ελάχιστη) ανά κανάλι 10 ohm</p> <p>Σύνθετη αντίσταση εισόδου 500 KOhm</p> <p>Να συμπεριλαμβάνεται το τροφοδοτικό</p> <p>Απόκριση συχνότητας 20 Hz – 20000 Hz</p>
24	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Serial ATA 500 GB 3.5"	<p>Σκληρός δίσκος τύπου SerialATA</p> <p>Χωρητικότητας τουλάχιστον 500 GB</p> <p>Κατάλληλο για desktop 3.5"</p> <p>Ταχύτητα 7200 RPM</p> <p>Μέγεθος buffer 8 MB</p> <p>Κατάλληλο για λειτουργικά Microsoft, Linux</p>
25	Μαύρο USB Ενσύρματο Οπτικό Ποντίκι	<p>Χρώμα: Μαύρο</p> <p>Μέγεθος: Κανονικό</p> <p>Σύνδεση: USB</p> <p>Τύπος: Ενσύρματο, Οπτικό</p> <p>Στοιχεία: 2 κουμπιά και ρόδα κύλισης</p> <p>Λοιπά στοιχεία: Αυτόματη σύνδεση μέσω USB (plug and play), Εύχρηστο, Υψηλής ανάλυσης οπτική αναγνώριση (1000 dpi) που εξασφαλίζει καλή απόκριση και ομαλή κίνηση του κέρσρα</p> <p>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows XP, Windows Vista ή Windows 7, Linux τη νεότερη έκδοση</p>
26	Μαύρο USB Ενσύρματο Πληκτρολόγιο (Ελληνικά-Αγγλικά)	<p>Τύπος Ενσύρματο, Μαύρο</p> <p>Διάταξη πλήκτρων: Ελληνικά και Αγγλικά</p> <p>Interface: USB</p> <p>Λοιπά στοιχεία: Αυτόματη σύνδεση μέσω USB (plug and play), Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows XP, Windows Vista ή Windows 7, Linux τη νεότερη έκδοση</p>
27	KVM Switch 4 in 1 VGA mouse keyboard	<p>Ψηφιακός μεταγωγέας διασύνδεσης τεσσάρων υπολογιστών με μία οθόνη ένα πληκτρολόγιο ένα ποντίκι και μία μονάδα ηχείων</p> <p>Να διαθέτει 4 ψηφιακά πλήκτρα για τον έλεγχο της σύνδεσης με κάθε υπολογιστή, Τροφοδοσία από USB, Plug and Play χωρίς ανάγκη εγκατάστασης λειτουργικού, Κατά προτίμηση να μπορεί να συνδυάζει όλα τα καλώδια σύνδεσης για κάθε υπολογιστή σε ένα, Να διαθέτει ενδεικτικά LED για το ποια σύνδεση είναι ενεργή, Να υποστηρίζει οθόνες SVGA, VGA, με ανάλυση ως 2048X1536</p> <p>Θα συμπεριλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης στην συσκευασία του</p>
28	Μνήμη USB Stick Flash Drive 16 GByte	<p>Χωρητικότητα: 16 GB</p> <p>Read/Write Speed: 10 Mbits/sec, 4 Mbits/sec (τουλάχιστον)</p> <p>Υποδοχή σύνδεσης: USB 2.0</p>

29	RAM 2GB for HP Standalone PCs	Μνήμη για τα stand alone Computers HP TOUCHSMART ELITE 7320 AIO - (LH176EA) Τύπου 2 GB - DDR3 SDRAM - non-ECC - 1333 MHz - PC3-10600
30	RAM 2GB DDR2 800 dimm	Χωρητικότητα GB: 2 GB, Τύπος: DDR2, Ταχύτητα: 800 MHz, Μέγεθος: 240-pin DIMM Τύπος υπολογιστή: Desktop CAS Latency: 5 Τάση Λειτουργίας: 1.8 Volt
31	RAM 4GB DDR3 1333 dimm	Χωρητικότητα: 4096 MB (1 x 4096 MB) Memory voltage: 1.5 V Τύπος Μνήμης: DDR3 240-pin DIMM Packaging type: DIMM Memory bus: 64 bit Memory clock speed: 1333 MHz CAS latency: 9 Lead plating: Gold Bus clock rate: 1333 MHz Error indication: Non-ECC Warranty: Lifetime
32	Access Point – Router	Συμβατό με IEEE 802.11n και 802.11b/g να εκτελεί λειτουργίες Router, Wireless AP, Repeater, να λειτουργεί στα 2.4GHz, με ταχύτητες ως 150Mbps Να διαθέτει 1x10/100Mbps LAN Port, 1x10/100Mbps WAN Port 1x5dBi κεραία WDS Wireless Bridge Built-in firewall, Filtering on IP address, MAC address, Domain name, Applications, etc Supports 64/128-bits WEP, WPA/WPA2 Encryption
33	Blower για καθαρισμό υπολογιστών	Φυσητήρας - Απορροφητήρας Ισχύς 500 Watt Στροφές 16000 rpm Ικανότητα 2.2 m ³ /min Χωρητικότητα σάκου 0.6 lt Βάρος 1.5 kg
34	Σετ εργαλείων για υπολογιστή	Εργαλειοθήκη για επισκευή τροποποίηση Η/Υ που θα περιέχει 1x θήκη με φερμουάρ •1x κατσαβίδι τύπου Torx (T10) •1x κατσαβίδι τύπου Torx (T15) •1x κατσαβίδι τύπου Phillips (3,2 x 75 mm) •1x κατσαβίδι τύπου Phillips (5 x 75 mm) •1x Ίσιο κατσαβίδι: (3,2 x 75 mm) •1x Ίσιο κατσαβίδι: (5 x 75 mm) •1x τσιμπίδα •1x κατσαβίδι Nut (3/16" εξάγωνο) • 1x κατσαβίδι Nut (1/4"εξάγωνο) •1x εξολκέας IC •1x holder τριών ακίδων •1x σωλήνας για ανταλλακτικά
35	Εργαλείο ελέγχου καλωδιώσεων LAN (LAN Tester)	Tester δομημένης καλωδίωσης RJ-45, RJ-11, RG-12, BNC connector Έλεγχος για βραχυκύκλωμα, κομμένο καλώδιο, λάθος τοποθέτηση αγωγών, σωστής γείωσης Αναγραφή ενδείξεων στη κεντρική μονάδα κ στο τερματικό (να περιλαμβάνει ενδεικτικές λυχνίες ξεχωριστά για κάθε αγωγό που ελέγχει)
36	Βάση Nas 2 HDD	Θέσεις δίσκων: 2 Χωρητικότητα: No HDD Διάσταση δίσκου: 3.5" (Υποστήριξη ως 2 TBytes) Σύνδεση: Ethernet 10 / 100 / 1000 Επιπρόσθετες συνδέσεις: USB 2.0 Port Υποστήριξη RAID: Yes RAID: 0, 1, JBOD Αυτόματη λειτουργία Back-up: Yes

		Πρωτόκολλα διαχείρισης αρχείων: CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, Bonjour
37	ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ Serial ATA 2 TB 3.5"	Μεγέθους:3.5" Χωρητικότητα:2TB Interface: Serial ATA III - 6GB/s Cache: 64MB RPM: 7200 Απόλυτα συμβατό και κατάλληλο για χρήση με τις βάσεις NAS όπως περιγράφονται παραπάνω
38	Wifi usb adapter	Πρότυπα διασύνδεσης IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n. Σύνδεση Μέσω θύρας USB. Συχνότητα 2.4~2.4835GHz. Ρυθμός μετάδοσης, 11n έως 150Mbps, 11g έως 54Mbps, 11b έως 11Mbps. Ισχύς μετάδοσης 20dBm(MAX). Τύπος κεραίας 4dBi αποσπώμενη Omni-directional Antenna. Ασφάλεια 64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2- PSK (TKIP/AES). Προδιαγραφές: FCC, CE,
39	Μπαταρίες AA	Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία 10 τεμαχίων. - Είδος: Μπαταρία αλκαλική - Τύπος (IEC): AA-LR6 - Τάση: 1.5 V
40	Μπαταρίες AAA	Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία 10 τεμαχίων. - Είδος: Μπαταρία αλκαλική - Τύπος (IEC): AAA-LR03 - Τάση: 1.5 V
41	Ηχεία υπολογιστή	Ισχύς: 2 Watt RMS κατ' ελάχιστον ή ανώτερο Κανάλια: Δύο Χρήση: PC Τύπος Σύνδεσης: 3.5 mm
42	Πολύπριζο ασφαλείας 5 θέσεων	Πολύπριζο υπέρτασης με ασφάλεια 5θέσεων σούκο Καλώδιο 1,5m Διατομής 3X1mm ² Ισχύος 3680W και τάσης 220-240V με διακόπτη ON/OFF
43	Προέκταση καλωδίου σούκω μήκους 5 μέτρων	Καλώδιο : 5 X 1,5mm Χρώμα : Ασπρο Γείωση: NAI Μήκος : 5 M CE
44	Ακουστικά υπολογιστή τύπου On Ear	Ακουστικά Ενσύρματα 3.5 mm Jack Plug Τύπος: On-ear (μεσαίου μεγέθους) Χρώμα: Μαύρο
45	Ακουστικά υπολογιστή τύπου In Ear	Ακουστικά Ενσύρματα 3.5 mm Jack Plug Τύπος: In-ear Χρώμα: Μαύρο
46	Βιντεοκάμερα	<ul style="list-style-type: none"> •Ανάλυση Βίντεο: 1920x1080/60p (AVCHD/MP4) •Ανάλυση Φωτογραφίας: 8.9 Megapixels (16:9) <ul style="list-style-type: none"> •Οπτικό Ζούμ: 38x •Ψηφιακό Ζούμ: 2500x •Οθόνη (Ίντσες: 2.7") Wide LCD monitor •Εξόδοι Βίντεο: miniHDMI, USB, AV •Μπαταρία(volt): 970 mAh •Αποθηκευτικό Μέσο (MB): Κάρτα μνήμης SD/SDHC/SDXC •Σύστημα αισθητήρα 1/5,8" BSI MOS <ul style="list-style-type: none"> •Σταθεροποιητής εικόνας •Εστίαση AF/Χειροκίνητη
47	Ανεμιστήρας ψύξης υπολογιστή (Case Fan)	Στροφές 1,700rpm ± 15% - 2,800rpm ± 10% Στάθμη θορύβου 20.0dBA ± 15 % - 32.0dBA ± 10 % Περιεχόμενα συσκευασίας 4 σύνδεσμοι από σιλικόνη για εύκολη εγκατάσταση, καθώς και 1 αντάπτορας που εξασφαλίζει την αθόρυβη λειτουργία του ανεμιστήρα.

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα προσκομιστούν με μέριμνα, ασφάλεια και δαπάνη του προμηθευτή στους τόπους που θα υποδείξει η εκάστοτε διεύθυνση.

Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των ειδών, το κόστος προετοιμασίας, μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης, συναρμολόγησης, εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια εξοπλισμού που σχετίζεται με την πληροφορική, για τα τμήματα Πολιτισμού και Αθλητισμού του Πολιτιστικού Αθλητικού Οργανισμού του Δήμου Ηλιούπολης.

ΑΡΘΡΟ 2°: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- Την Υπουργική Απόφαση 11389/1993 (ΦΕΚ 185B/23-03-93) «*Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών*»
- Το Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/A/95) «*Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων*».
- Το Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/A/95) «*Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις*» και ειδικότερα το άρθρο 83.
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 A/8-6-2006 «*Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων*»
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 A/7-6-2010 «*Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης*».
- Το Ν. 2307/ΦΕΚ 113 A/15-6-1995 «*Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις*».
- Το Ν. 1797/ΦΕΚ 164 A/1988 «*Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων*», άρθρο 18.
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 A/20-3-2007 «*Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*».
- Το Ν. 3731/ΦΕΚ 263 A/23-12-2008 «*Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών*» και ιδιαίτερα την 13η παράγραφο του 20^{ου} άρθρου.
- Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 A/4-9-2009 «*Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης*».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 A/13-7-2010 «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 B/11-8-2010 «*Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων*».
- Το Ν.4013/ΦΕΚ 204 A/15.09.2011 «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτογεντικός κώδικας) - Προπρωτογεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις*».
- Την ΚΥΑ Π1/2380/18.12.2012 (ΦΕΚ 3400B/20.12.2012) «*Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων*».
- Το Ν. 4152/ΦΕΚ 107A/09-05-2013 «*Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013*», ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ «*ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2011/7 ΤΗΣ 16ης ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΣΤΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ*».
- Το Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226 A/27-10-2011) «*Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015*».
- Το Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 A) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*».

ΑΡΘΡΟ 3°: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός – Τιμολόγιο

ΑΡΘΡΟ 4°: Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών, όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα μελέτη.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο οικονομικής προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει «**Προς Πολιτιστικό Αθλητικό Οργανισμό Δήμου Ηλιούπολης (Π.Α.Ο.Δ.ΗΛ.) – Γρηγόρης Γρηγορίου (Τμήμα Προμηθειών)**» και **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** για την Προμήθεια

ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων. Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παροχή των ειδών της παρούσα προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης μετά από ειδοποίηση από την υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του προμηθευτή θα είναι τμηματική, μετά από σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33^ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35^ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον Πολιτιστικό Αθλητικό Οργανισμό Δήμου Ηλιούπολης (Π.Α.Ο.Δ.ΗΛ.) – Γρηγόρης Γρηγορίου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Εξοφλητικό τιμολόγιο

Το εξοφλητικό τιμολόγιο εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Χρόνοι και τόποι παράδοσης

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στα σημεία που θα συμφωνηθούν κατόπιν συνεννόησης με τα μέλη της επιτροπής παραλαβής

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον αντίστοιχο σε κάθε περίπτωση προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται έως 31-12-2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Νομικό μας Πρόσωπο.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Ο Π.Α.Ο.Δ.ΗΛ. – Γρηγόρης Γρηγορίου διατηρεί το δικαίωμα να μειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 20 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Νομικού Προσώπου.

Ηλιούπολη/...../2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Κ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΗΤΣΙΩΝΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ (Π.Α.Ο.Δ.ΗΛ.)**

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 29/2016

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων»

Κ.Α. : 15.7134.0001

ΠΡΟΫΠ.: 10.597,50€ με Φ. Π. Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή ανά τεμάχιο	Συνολική τιμή
1	Server με λειτουργικό Windows Server 2012 Foundation με 15 άδειες	1		
2	Επιτραπέζιος Υπολογιστής Desktop (με οθόνη πληκτρολόγιο ποντίκι) με 4 GB RAM και Windows Professional	5		
3	Λειτουργικό Windows 7 Professional Ελληνικά	3		
4	Microsoft Office Home and Business 2013 32/64-bit Greek	5		
5	Τροφοδοτικό Αδιάληπτης Λειτουργίας UPS 700-800VA	2		
6	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	1		
7	Οθόνη υπολογιστή 21,5" τεχνολογίας LED	1		
8	Κάρτα δικτύου 10/100 Mbps PCI	2		
9	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 450Watt με 24Pin (με IDE Cable Spare)	2		
10	Κλιπς RJ45 για τερματισμό καλωδίου δικτύου UTP Cat 5e	50		
11	Κλιπς RJ11 για τερματισμό τηλεφωνικού καλωδίου	50		
12	Καλώδιο VGA για σύνδεση Monitor σε Υπολογιστή	2		
13	Ακουστικά monitor για το Music Studio	1		
14	Καλώδιο Σύνδεσης Audio για εξωτερικές μονάδες ήχου	2		
15	Καλώδιο Κιθάρας για σύνδεση στην κάρτα ήχου ή στον ενισχυτή	1		
16	Διακλαδωτής μικρού Jack από 1 σε 2	4		
17	Προσαρμογέας ήχου μεγάλου Jack σε μικρό	2		
18	Σύνδεση προέκτασης για καλώδιο ήχου jack θηλυκό σε θηλυκό	2		
19	Καλώδιο Σύνδεσης MIDI για εξωτερικές μονάδες	1		
20	Καλώδιο καλώδιο προέκτασης ήχου 2 m	3		
21	Βάση κιθάρας κλασσικής	1		
22	Πυκνωτικό μικρόφωνο για το Στούντιο	1		
23	Ενισχυτής για τα ακουστικά στο Studio	1		
24	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ Serial ATA 500 GB 3.5"	2		
25	Μαύρο USB Ενσύρματο Οπτικό Ποντίκι	3		
26	Μαύρο USB Ενσύρματο Πληκτρολόγιο (Ελληνικά-Αγγλικά)	2		
27	KVM Switch 4 in 1 VGA mouse keyboard	1		
28	Μνήμη USB Stick Flash Drive 16 GByte	10		
29	RAM 2GB for HP Standalone PCs	2		
30	RAM 2GB DDR2 800 dimm	3		
31	RAM 4GB DDR3 1333 dimm	2		
32	Access Point – Router	4		
33	Blower για καθαρισμό υπολογιστών	1		
34	Σετ εργαλείων για Υπολογιστή	1		
35	Εργαλείο ελέγχου καλωδιώσεων LAN (LAN Tester)	2		
36	Βάση Nas 2 HDD	2		
37	ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ Serial ATA 2 TB 3.5" (για Nas)	4		
38	Wifi usb adapter	3		
39	Μπαταρίες AA	10		

40	Μπαταρίες AAA	10		
41	Ηχεία υπολογιστή	5		
42	Πολύπριζο ασφαλείας 5 θέσεων	5		
43	Προέκταση καλωδίου σούκω μήκους 5 μέτρων	5		
44	Ακουστικά για υπολογιστή τύπου "On Ear"	5		
45	Ακουστικά για υπολογιστή τύπου "In Ear"	5		
46	Βιντεοκάμερα	1		
47	Ανεμιστήρας ψύξης υπολογιστή (Case Fan)	4		
			Σύνολο	
			Φ.Π.Α. 23%	
			Γενικό Σύνολο	

Ηλιούπολη/...../2016

Ο Προσφέρων