



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

Αριθμός Μελέτης **75 /2019**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019

ΜΕΛΕΤΗ : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ HARDWARE
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων – Αρτέμιδος

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% : 75.615,00 €

ΦΠΑ 24% : 18.147,60 €

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ : 93.762,60 €



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται από το Δήμο Σπάτων - Αρτέμιδος και αναφέρεται στην

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ HARDWARE
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ
3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

για το έτος 2019 , σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/2006 «κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Του Ν.3852/07-06-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/8-8-2016, τ. Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
4. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/28.06.2014 τεύχος Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και ιδιαίτερα του άρθρου 133 «Διαγωνισμός – Εξαιρέσεις», περί επιτρεπτών χρηματικών ορίων απευθείας ανάθεσης
5. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145^Α/2016) όπως ισχύει (ΥΠΟΙΚ 2/100018/0026/30.12.2016) και του Β.Δ. 17/5-15/6/1959 «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α/2006).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η διαδικασία ανάθεσης αναδόχου θα γίνει με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με βάση το νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

ΓΕΝΙΚΑ

Ο συνολικός ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση της παρακάτω αναφερόμενης προμήθειας ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 93.762,60€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος των Κ.Α. :

- ΚΑ.10-7134.023 με τίτλο “ Προμήθεια Η/Υ - εκτυπωτών - UPS , φωτοτυπικών μηχανημάτων κ.τ.λ.” ποσού 40.000 €
- ΚΑ.15-7134.001 με τίτλο “ Προμήθεια Η/Υ ,εκτυπωτών κλπ για Παιδικούς σταθμούς” ποσού 679,00 €
- ΚΑ.40-7134.004 με τίτλο “ Προμήθεια εκτυπωτή ploter A0” ποσού 5.000 €
- ΚΑ.60-7134.001 με τίτλο “ Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά ” ποσού 2.000 €
- ΚΑ.40-7134.001 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων ” ποσού 5.000 €
- ΚΑ.20-7134.001 με τίτλο “ Προμήθεια HARDWARE” ποσού 1.400 €
- ΚΑ.10-7134.007 με τίτλο “ Προμήθεια δικτυακών υλικών - Ανταλλακτικών Η/Υ” ποσού 10.000 €
- ΚΑ.10-7134.013 με τίτλο “ Προμήθεια τηλεπικοινωνιακού υλικού για τα τηλεφωνικά κέντρα” ποσού 5.000 €
- ΚΑ.10-7134.003 με τίτλο “Προμήθεια λογισμικού Υπηρεσιών Δήμου” ποσού 20.000 €
- ΚΑ.20-7134.002 με τίτλο “ Προμήθεια-αναβάθμιση προγραμμάτων (software)”ποσού 5.000 €
- ΚΑ.40-7134.002 με τίτλο “ Προμήθεια προγράμματος για την αρχειοθέτηση και την ηλεκτρονική καταγραφή των βιβλίων του αρχείου της ΥΔΟΜ ” ποσού 1.500,00 €

Θα χρησιμοποιηθούν τα εξής CPV :

- **30237300-2** “ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ Η/Υ”
- **48000000-8** “ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ”
- **31711000-3** “ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ”
- **30200000-1** “ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ”

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί έπειτα από διεξαγωγή ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάση τιμής. Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό έχουν ληφθεί από πρόσφατη έρευνα στο εμπόριο.

Στις ομάδες Α,Β,Γ κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να μετέχει στον διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για το σύνολο των ειδών ανά ομάδα (**όχι μεμονωμένα**) υποβάλλοντας την αντίστοιχη εγγυητική επιστολή.

Στην ομάδα Δ, οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να προσφέρουν ανά είδος ή το σύνολο των ειδών της ομάδας υποβάλλοντας την αντίστοιχη εγγυητική επιστολή.

Ο Προϋπολογισμός μελέτης , περιλαμβάνει μερική ανάλυση των τεχνικών χαρακτηριστικών των περιγραφόμενων ειδών, πλήρη τιμολόγηση τους και χωρίζεται σε 4 ομάδες :

- A. HARDWARE
- B. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ
- Γ. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
- Δ. SOFTWARE

Τα περιγραφόμενα στην παρούσα μελέτη είδη καθώς και οι ποσότητες αυτών έχουν προκύψει :

- Από καταγραφή της Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ σε ανάγκες μηχανογραφικού υλικό-λογισμικού του συνόλου των υπηρεσιών του Δήμου.
- Από απαντήσεις σε σχετικό ερωτηματολόγιο που στάλθηκε από τη Δ/ΝΣΗ μας στους Διευθυντές των υπηρεσιών του Δήμου.
- Από ενδελεχή έρευνα αγοράς.
- Με βάση τον προϋπολογισμό του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος για την Πληροφορική έτους 2019 και στόχο την βέλτιστη κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου.

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκερίδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α **HARDWARE**

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Σταθερός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	ΤΜΧ	22	510,00 €	11.220,00 €
2	Οθόνη τύπου Led 22 inch	ΤΜΧ	23	108,00 €	2.484,00 €
3	Οθόνη τύπου Led 22 inch	ΤΜΧ	5	108,00 €	540,00 €
4	Μονόχρωμος εκτυπωτής τύπου inkjet	ΤΜΧ	20	250,00 €	5.000,00 €
5	Εκτυπωτής/Σαρωτής μεγάλου format (A0)	ΤΜΧ	1	4.000,00 €	4.000,00 €
6	Συσκευή πλοήγησης GPS	ΤΜΧ	2	370,00 €	740,00 €
7	Σαρωτής A4	ΤΜΧ	8	390,00 €	3.120,00 €
8	Δικτυακό έγχρωμο φωτοαντιγραφικό μηχάνημα A4-A3 με τροφοδότη	ΤΜΧ	3	3.000,00 €	9.000,00 €
9	Συσκευή Fax	ΤΜΧ	4	150,00 €	600,00 €
10	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (ups) 5 KVA	ΤΜΧ	2	2.000,00 €	4.000,00 €
11	Βιντεοπροβολέας	ΤΜΧ	2	764,00 €	1.528,00 €
12	Οθόνη βιντεοπροβολέα	ΤΜΧ	2	234,00 €	468,00 €
13	Usb stick 32 Gb	ΤΜΧ	25	8,00 €	200,00 €

ΣΥΝΟΛΟ	42.900,00€
ΦΠΑ 24%	10.296,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	53.196,00 €

ΟΜΑΔΑ Β
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ- ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Πληκτρολόγιο usb	τεμάχιο	50	15,00 €	750,00 €
2	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2400T-R Kit	τεμάχιο	2	285,00 €	570,00 €
3	Φις σουέκο αρσενικό	τεμάχιο	10	1,50 €	15,00 €
4	Φις σουέκο θηλυκό	τεμάχιο	10	1,50 €	15,00 €
5	Κάρτα γραφικών PCI express 2GB DDR3	τεμάχιο	15	40,00 €	600,00 €
6	Τροφοδοτικό 500 watt	τεμάχιο	16	40,00 €	640,00 €
7	Καλώδιο ρεύματος 3χ1	μέτρο	200	1,00 €	200,00 €
8	Μούφα RJ45 τύπου UTP	τεμάχιο	100	0.50 €	50,00 €
9	Μνήμη DDR3 8 GB	τεμάχιο	20	40,00 €	800,00 €
10	Μνήμη DDR4 8 GB	τεμάχιο	20	60,00 €	1.200,00 €
11	Πολύπριζα ασφαλείας 5 θέσεων	τεμάχιο	10	15,00 €	150,00 €
12	Σκληρός Δίσκος SSD 480 GB	τεμάχιο	14	50,00 €	700,00 €
13	Ποντίκι ενσύρματο, οπτικό, USB	τεμάχιο	50	8,00 €	400,00 €
14	Κανάλι δαπέδου 2 δρόμων γκρι (70mm x 20mm)	μέτρα	122	2,50 €	305,00 €
15	HP 8GB (1x8GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory Kit	τεμάχιο	4	120,00 €	480,00 €
16	Ταινία διπλής όψεως τύπου tesa	τεμάχιο	11	10,00 €	110,00 €
17	Ψηφιακό lan tester cable με γεννήτρια σήματος	τεμάχιο	1	90,00 €	90,00 €
18	Πρέσα ακροδεκτών	τεμάχιο	2	30,00 €	60,00 €
19	Switch 8 θέσεων	τεμάχιο	15	10,00 €	150,00 €
20	Καρφωτικό ακροδεκτών τύπου crone	τεμάχιο	3	10,00 €	30,00 €
21	Τηλεφωνικό καλώδιο (100μ κουλούρα)	τεμάχιο	5	15,00 €	75,00 €
22	Δίσκος για server HP 2Tb	τεμάχιο	1	530,00 €	530,00 €
23	Κλίπς τηλεφωνικά RJ11	τεμάχιο	500	0,10 €	50,00 €
24	Κλίπς Δικτύου RJ45	τεμάχιο	500	0,15 €	75,00 €

ΣΥΝΟΛΟ	8.045,00 €
<i>ΦΠΑ 24 %</i>	<i>1.930,80 €</i>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	9.975,80 €

ΟΜΑΔΑ Γ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Άδεια ενεργοποίησης 8 καναλιών για SIP γραμμή	τεμάχιο	3	400,00 €	1.200,00 €
2	Άδεια ενεργοποίησης ip συσκευής	τεμάχιο	20	35,00 €	700,00 €
3	Panasonic KX-NS5284X Κάρτα 4 γραμμών ISDN BRI	τεμάχιο	1	500,00 €	500,00 €
4	Ενσύρματη ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic	τεμάχιο	5	100,00 €	500,00 €
5	Ενσύρματη αναλογική τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic	τεμάχιο	15	40,00 €	600,00 €
6	Μίνι επίτοιχη πρίζα δικτύου διπλή	τεμάχιο	20	10,00 €	200,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	3.700,00 €
				ΦΠΑ 24%	888,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	4.588,00 €

ΟΜΑΔΑ Δ
ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Τριετής συνδρομή για άδειες χρήσης B-maps IV Enterprise	τεμάχιο	3	740,00 €	2.220,00 €
2	Τριετές Συμβόλαιο Παροχής Υπηρεσιών για 3 άδειες χρήσης B-maps IV Enterprise	τεμάχιο	1	500,00 €	500,00 €
3	Υπηρεσία εκπαίδευσης στη χρήση του B-maps IV Enterprise	ανθρωπόωρα	9	45,00 €	405,00 €
4	Υπηρεσία εκπαίδευσης σε θέματα υπολογισμού Αντικειμενικών αξιών στη χρήση του B-maps IV Enterprise	ανθρωπόωρα	9	85,00 €	765,00 €
5	Συμβόλαιο Υποστήριξης ACE ERP eCM Κατασκευή 2 χρήστες	τεμάχιο	1	500,00 €	500,00 €
6	Συμβόλαιο Υποστήριξης ACE ERP eCM Μελέτη/Κοστολόγηση 2 χρήστες	τεμάχιο	1	500,00 €	500,00 €
7	Σύμβουλος Εφαρμογής ACE ERP eCM	ανθρωπόωρα	1	60,00 €	60,00 €
8	Εκπαιδευτής Εφαρμογών Λογισμικού ACE ERP eCM	ανθρωπόωρα	2	60,00 €	120,00 €
9	AutoCAD Single user (Ενοικίαση τριών ετών)	τεμάχιο	3	5.300,00 €	15.900,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	20.970,00 €
				ΦΠΑ 24%	5.032,80€
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	26.002,80€

Συντάχθηκε
Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκεριδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε
Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο προμήθειας

Η μελέτη αυτή συντάσσεται από το Δήμο Σπάτων - Αρτέμιδος και αναφέρεται στην

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ HARDWARE
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ
3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Ακολουθεί λεπτομερής τεχνική περιγραφή των αναφερόμενων στον προϋπολογισμό της παρούσης ειδών, ανά ομάδα, όπως αυτά αναφέρονται και έχουν τιμολογηθεί στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης :

ΟΜΑΔΑ Α
HARDWARE

1. Επώνυμος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου HP, DELL ή αντίστοιχου ΜΕ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ WINDOWS 10 PRO GREEK, με επεξεργαστή CPU τύπου Intel Core i3 τουλάχιστον (8th Gen) 8100, ταχύτητα τουλάχιστον 3.6 GHz, 6MB cache, μνήμη τουλάχιστον 4GB τύπου DDR4 2400MHz, δίσκο τουλάχιστον 128GB τύπου SSD, οπτικό δίσκο dvd rewriter SATA, κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mb/s, πληκτρολόγιο & mouse usb του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη στην έδρα του Δήμου.
2. Οθόνη τύπου Led με διαγώνιο 22", ανάλυση 1920x1080, αντίθεση τουλάχιστον 1000:1, χρόνο απόκρισης 5ms, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη στην έδρα του Δήμου. Η οθόνη θα διαθέτει εισόδους DVI & VGA & HDMI.
3. Οθόνη τύπου Led με διαγώνιο 22", ανάλυση 1920x1080, αντίθεση τουλάχιστον 1000:1, χρόνο απόκρισης 5ms, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη στην έδρα του Δήμου. Η οθόνη θα διαθέτει εισόδους DVI & VGA & HDMI.
4. Μονόχρωμος εκτυπωτής τύπου inkjet με σύστημα μονόχρωμης εκτύπωσης ink tank system, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 39 σελίδων το λεπτό σε draft mode & 20 σελίδων το λεπτό σε BW ISO 24734, ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x2400 dpi, ελάχιστο μέγεθος εκτύπωσης Α6 σελίδα, μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης Α4 σελίδα, εκτύπωση διπλής όψης, μέγιστη μηνιαία εκτύπωση τουλάχιστον 20.000 σελίδων, δυνατότητα σύνδεσης usb, Ethernet & wifi, προσομοιώσεις PCL5e, δοχείο μαύρης μελάνης για εκτύπωση τουλάχιστον 6.000 σελίδων, ο εκτυπωτής θα

συνοδεύεται και από δεύτερο δοχείο μαύρης μελάνης τουλάχιστον 6.000 σελίδων, εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.

- 5.** Scanner Μέγιστο Μέγεθος Ρολού / Χαρτιού 36" (914mm) Συμβατά Μεγέθη Ρολού / Χαρτιού 10" (254mm), A0, Αριθμός Αναλώσιμων 5, Μνήμη τουλάχιστον 1 GB, Card Slot Όχι, Συνδεσιμότητα Ethernet & USB, Μέγιστη Ανάλυση 2880x1440 DPI, ADF Όχι, Συμβατότητα με τις γλώσσες HP-GL2, RTL, Adobe® Postscript 3, ESC/P-R, Απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή, επεξεργασία μέσω Auto Cutter, Borderless print, Χαρτί σε ρολό, Thick Media Support, Έγχρωμη οθόνη τύπου LCD & διαγώνιο τουλάχιστον 6,8 εκ., συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων για παλέτες και πένες, ροές εργασίας CAD, Ενσωμάτωση σε περιβάλλον CAD/GIS.
- 6.** Μέγεθος Οθόνης 6", Έγχρωμη Οθόνη Ναι, Touchscreen Ναι, Κεραία Εσωτερική, Αδιάβροχο Όχι, Συνδέσεις Bluetooth, USB, Card Slot Ναι, Λειτουργίες 3D Maps, Κίνηση στους δρόμους (Traffic), Φωνητικές Εντολές, Φωνητική Καθοδήγηση (Text-to-Speech), Έξτρα Λειτουργίες Trip Planner, Trip Log, Αναπαραγωγή Multimedia, Λειτουργικό Σύστημα Πρόγραμμα Πλοήγησης Garmin, Χάρτες Europe, Greece Προ εγκατεστημένοι, Δυνατότητα Εγκατάστασης Χαρτών Ναι, Διαστάσεις 16.8 x 9.4 x 1.9, Αυτονομία 1 hrs
- 7.** Σαρωτής A4 με σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, με ανάλυση τουλάχιστον 600 x 600, με αυτόματο τροφοδότη για τουλάχιστον 50 σελίδες, ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης τουλάχιστον 35 σελίδες/λεπτό – τουλάχιστον 70 εικόνες/λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης τουλάχιστον 35 σελίδες/λεπτό – τουλάχιστον 70 εικόνες/λεπτό, σύνδεση usb 3.0, εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη στην έδρα του Δήμου.
- 8.** Δικτυακό έγχρωμο φωτοαντιγραφικό - πολυμηχάνημα τύπου inkjet, A4-A3 με τροφοδότη, ταχύτητα μονόχρωμης φωτοαντιγραφής 35 σελίδες / λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης φωτοαντιγραφής 35 σελίδες / λεπτό, ανάλυση φωτοαντιγραφής 600 x 1200 dpi, ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 35 σελίδες / λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 35 σελίδες / λεπτό, ανάλυση εκτύπωσης 4800 x 1200 dpi, μεγέθη A3+, A3, A4, A5, A6, B5, C4 (Envelope), C6 (Envelope), No. 10 (Envelope), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, 16:9, Legal, χωρητικότητα χαρτιού 2 κασέτες A4 & A3, bypass 85 σελίδες, βάρος χαρτιού 64 - 256 g/m2, αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων αναστροφέας 50 σελίδων, εκτύπωσης διπλής όψης, σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, πολλαπλά αντίγραφα 1 έως 999, χρόνος 1ου μονόχρωμου αντιγράφου 6 sec, χρόνος 1ου έγχρωμου αντιγράφου 6 sec, σύνδεση USB2.0, & Ethernet (με ενσωματωμένη κάρτα δικτύου), Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, μηνιαία παραγωγικότητα 75.000 σελίδες, εργοστασιακή βάση στήριξης, με αναλώσιμα απόδοσης μελάνης 22.000 σελίδων για κάθε χρώμα, εγγύηση 3 έτη στην έδρα του Δήμου.
- 9.** Συσκευή Fax τύπου Samsung με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - Τεχνολογία Laser
 - Τύπος Εκτύπωσης Monochrome
 - Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Αντιγραφής Έως 20 cpm
 - Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης Έως 20 ppm
 - Ανάλυση Εκτύπωσης (DPI) έως 1200x1200 dpi
 - Ανάλυση Σάρωσης (DPI) Έως 4800x4800 dpi (enhanced) / 600x600 dpi (optical)
 - Αυτόματη Τροφοδοσία Χαρτιού Ναι
 - Εκτύπωση Διπλής Όψης Χειροκίνητη
 - Μηνιαίος Κύκλος Εργασίας έως 10.000 σελίδες
 - Σύνδεση USB 2.0
 - Μέγεθος Χαρτιού A4
 - Φαξ Ναι
 - Λειτουργίες Print /Copy /Scan /Fax
 - Ενσωματωμένη Μνήμη 64MB
 - Ethernet Όχι
 - WiFi Όχι
 - Εγγύηση 1 έτος

- Επιπρόσθετα Fax Compatibility: ITU-T G3 / ECM, Modem speed: 33.6Kbps / Fax memory: 8MB (600 pages), Auto Dial: Yes (209 locations) / Multi-Send / Delayed Send / Priority Send / Secure Receive / Fax Forwarding / Paper Capacity: 150 Σελίδες
- 10.** Μονοφασική μονάδα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) ισχύος 5KVA και αυτονομίας τουλάχιστον 6min σε φορτίο 6KW με συστοιχία μπαταριών μολύβδου κλειστού τύπου με δυνατότητα τοποθέτησης σε μεταλλικό ικρίωμα (rack), με όλες τις διατάξεις προστασίας και ελέγχου, με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχόμενων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Παροχή εγγύησης 2 ετών για την μονάδα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) και 1 έτους για τις μπαταρίες.
- 11.** Τεχνολογία Προβολής 3LCD, Αναπαραγωγή 3D Όχι, Μέγεθος Εικόνας 30 - 300", Απόσταση Προβολής 1.8 - 2.17 m, Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) τουλάχιστον 1920 x 1080, Μέγιστη Ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1200, Φωτεινότητα τουλάχιστον 3000 Ansi Lumens, Αντίθεση τουλάχιστον 10000:1, Ισχύς Λάμπας 210 W, Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) 7500 hrs, WiFi Ναι, Συνδεσιμότητα Composite Video, HDMI, USB, VGA, Επίπεδο Θορύβου 37 dB, Βάρος 2.7 kg, Ηχεία τουλάχιστον 2W. **Ο βιντεοπροβολέας θα παραδοθεί εγκατεστημένος και σε πλήρη λειτουργία από τον προμηθευτή σε σημείο εντός των υπηρεσιών του Δήμου που θα του υποδειχθεί από το γραφείο ΤΠΕ.**
- 12.** Ηλεκτρική οθόνη προτζέκτορα διαστάσεων 240x135, 108", Αναλογία εικόνας 16:9 με τηλεχειριστήριο.
- 13.** Usb stick τύπου Kingston με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Χωρητικότητα: 32 GB
 - Σύνδεση: USB 3.0
 - Ταχύτητα Ανάγνωσης: έως 100 Mb/s
 - Ταχύτητα Εγγραφής: έως 15 Mb/s
 - Εγγύηση: 5 έτη

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκεριδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΟΜΑΔΑ Β

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ- ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

1. Πληκτρολόγιο Usb με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος λειτουργίας Ενσύρματο
- Multimedia Πλήκτρα Προαιρετικά
- Χρώμα Μαύρο
- Επιπλέον Ελληνικό πληκτρολόγιο
- Εγγύηση Προμηθευτή 3 έτη

2. Μνήμη Ram τύπου HPE 16GB 1Rx4 PC4-2400T-R Kit

3. Φις σούκο αρσενικό με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: μαύρο
- Υλικό: πλαστικό

4. Φις σούκο θηλυκό με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: μαύρο
- Υλικό: πλαστικό

5. Κάρτα γραφικών PCI express 2GB DDR3 με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Interface PCI Express x16 2.0
- Χωρητικότητα Μνήμης 2GB
- Τύπος Μνήμης GDDR3
- Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας Δεν Υποστηρίζει
- Ειδικά Χαρακτηριστικά Low Profile, Παθητική Ψύξη
- Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) 954 MHz
- Ταχύτητα Μνήμης 1600 MHz
- Μέγιστη Ανάλυση 4096x2160 pixels
- Memory bus 64 bit
- Ελάχιστη Ισχύς Τροφοδοτικού 300 W
- Συνδεσιμότητα HDMI, VGA (D-Sub), DVI-D
- Dual Link DVI Nai

6. Τροφοδοτικό 500 watt με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς 500W
- Τύπος PFC Active
- Μέγεθος ATX, EPS
- Modular Όχι, Full Wired
- Πιστοποίηση 80 Plus
- Προστασία Over Current Protection (OCP),
Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection (SCP),
Under Voltage Protection (UVP)

7. Καλώδιο ρεύματος 3x1 με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ΠΑΛΙΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΝΥΜΗΥ
- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ
- ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Φ) 9mm
- ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ
- ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΧΑΛΚΟΣ
- ΝΕΟΣ ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ H05VV-F
- ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ PVC
- ΤΥΠΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟ (F)
- ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) 21 A
- ΔΙΑΤΟΜΗ (mm²) 1.0
- ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3

8. Μούφα RJ45 τύπου UTP

9. Μνήμη DDR3 8 GB με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα 8 GB
- Τύπος DDR3
- Συχνότητα 1600 MHz
- Τύπος υπολογιστή Desktop

10. Μνήμη DDR4 8 GB με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος Μνήμης DDR4
- Χωρητικότητα μνήμης 8GB
- Συχνότητα λειτουργίας 2400MHz

11. Πολύπριζα ασφαλείας 5 θέσεων με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Βασική προστασία από υπερτάσεις του ηλεκτρικού ρεύματος για υπολογιστές και ηλεκτρονικές συσκευές
- Αριθμός εξόδων 5
- Τύπος πρίζας CEE 7 Schuko
- Είσοδος Ονομαστική τάση εισόδου 230V
- Ισχύς εισόδου 2300 Watts
- Συχνότητα εισόδου 50 Hz
- Συνδέσεις εισόδου Schuko CEE 7/7P
- Μήκος καλωδίου 1.83 meters
- Μέγιστη ένταση ρεύματος εισόδου 10A
- Ικανότητα ασφαλειοδιακόπτη εισόδου 10A
- Προστασία από υπέρταση και φίλτράρισμα

12. Σκληρός Δίσκος SSD 480 GB τύπου INTENSO ή αντίστοιχου με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα 480 GB
- Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATA III
- NVMe Όχι
- Optane Memory Όχι
- Επιδόσεις
- Ταχύτητα Ανάγνωσης 500 MB/s
- Ταχύτητα Εγγραφής 450 MB/s
- Διαστάσεις Form Factor 2.5"

13. Ποντίκι ενσύρματο, οπτικό, USB με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συνδεσιμότητα Technology Wired
- Interface USB
- Movement Detection Technology Optical
- Movement Resolution 1000 dpi
- Χαρακτηριστικά Scrolling wheel

14. Κανάλι δαπέδου 2 δρόμων γκρι (70mm x 20mm) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Υλικό: σκληρό PVC (Πλαστικό)
- Κλειστού τύπου
- Δαπέδου
- Διαστάσεις: 70x20mm (Μήκος x Ύψος) (A x B)

15. Μνήμη Ram HP 8GB (1x8GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory Kit .

16. Αυτοκόλλητη Ταινία διπλής όψεως τύπου tesa ή αντίστοιχου 50mmX25m

17. Ψηφιακό lan tester cable με γεννήτρια σήματος τύπου MT-7059 S/PRO ή αντίστοιχου με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 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.,) καλώδια ηχείων, συναγερμού, και γενικής φύσεως χαλκοκαλώδια
- Έλεγχος Ωμικής συνέχειας ~ 1000Ω
- Συνδέσεις: Σωστά τερματισμένο, Βραχυκύκλωμα, Αναποδης Συνδεσμολογίας
- Ένδειξη Συνέχειας Θωράκισης
- Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας (6,5VDC)
- Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS
- Διαστάσεις: 185x78x30 (ΜxΠxΥ)mm
- Βάρος χωρίς μπαταρίες: 175gr
- Τροφοδοσία: Μπαταρίες 9V
- Buzzer On board

18. Πρέσα ακροδεκτών τύπου Kniprex ή αντίστοιχου με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- No. 97 51 10 EAN 4003773043171
- Τσιμπίδα μαυρισμένη
- Λαβές με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων
- Εφαρμογή σε ακροδέκτες δικτύου χωρίς μόνωση
- Δυνατότητες RJ 11/12 (6-οδών) 9.65 mm RJ 45 (8-οδών) 11.68 mm
- Αριθμός θηκών 2
- Μήκος 190 mm
- Βάρος καθαρό 340 g

19. Switch 8 θέσεων με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συνδέσεις Ethernet 8
- Ταχύτητα Θυρών Ethernet 100 MB/s
- Συνδέσεις SFP
- Ταχύτητα Μεταγωγής 1 Gbps
- Πίνακας Διευθύνσεων MAC 2000 entries
- Τοποθέτηση σε Rack Όχι

20. Καρφωτικό ακροδεκτών τύπου crone

21. Τηλεφωνικό καλώδιο (100μ κουλούρα)

22. Δίσκος server 2T με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Συμβατό με τον HP ProLiant DL360p Generation 8 (Gen8)

- HDD size: 2.5"
- HDD capacity: 2000 GB
- HDD speed: 7200 RPM

23. Κλίπς τηλεφωνικά RJ11 με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος: Κλιπ
- Ακροδέκτες: 4
- Τύπος βύσματος: RJ11

24. Κλίπς Δικτύου RJ45 με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος: Κλιπ
- Ακροδέκτες: 8
- Τύπος βύσματος: RJ45

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκερίδη
TE19/B'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΟΜΑΔΑ Γ **ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ**

1. Άδεια ενεργοποίησης 8 καναλιών για SIP γραμμή με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Άδεια ενεργοποίησης 8 καναλιών για SIP γραμμή με πλήρη συμβατότητα σε IP τηλεφωνικά κέντρα τύπου Panasonic NS 500, NS 1000

2. Άδεια ενεργοποίησης ip συσκευής με πλήρη συμβατότητα σε IP τηλεφωνικά κέντρα τύπου Panasonic NS 5000, NS 1000

3. Panasonic KX-NS5284X Κάρτα 4 γραμμών ISDN BRI με πλήρη συμβατότητα σε IP τηλεφωνικά κέντρα τύπου Panasonic NS 500

4. Ενσύρματη ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ενσύρματη ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic με τουλάχιστον φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) 1 γραμμής, 8 πλήκτρα προγραμματισμού, πλήκτρο πλοήγησης, αμφίδρομο ηχείο για ανοιχτή ακρόαση - συνομιλία, υποδοχή ακουστικών κεφαλής, φωτιζόμενη λυχνία ένδειξης μηνύματος ή εισερχόμενης κλήσης, λειτουργία conference.

5. Ενσύρματη αναλογική τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ενσύρματη αναλογική τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic με τουλάχιστον οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) δύο γραμμών με ρολόι, δυνατότητα αναγνώρισης ταυτότητας καλούντος (CLIP), ελληνικό μενού, λίστα 50 αναπάντητων κλήσεων, 50 μνήμες ταχείας κλήσης, 20 μνήμες επανάκλησης, επιλογέας κουδουνισμού (3 επίπεδα), ηλεκτρονική ρύθμιση έντασης ακουστικού (6 επίπεδα), λειτουργία μικροδιακοπής βρόχου (Flash), αμφίδρομο ηχείο για ανοιχτή ακρόαση – συνομιλία, πλήκτρο πλοήγησης, κλείδωμα πληκτρολογίου, φραγή κλήσεων, ηλεκτρονική ρύθμιση έντασης ακουστικού, λυχνία ένδειξης κουδουνισμού, ενσωματωμένο DATA Port, τονική επιλογή, επιτραπέζια ή επιτοίχια τοποθέτηση.

6. Μίνι επιτοίχια πρίζα δικτύου διπλή τύπου central με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να διαθέτουν "αποσπώμενες" πλαστικές πινακίδες σήμανσης και προαιρετικά κουμπωτά έγχρωμα εικονίδια (voice - data).
- Δυνατότητα τοποθέτησης Βιδωτές ή και αυτοκόλλητες
- Διαστάσεων (Μονή 37Π x 50Υ x 28Β) - (Διπλή 59Π x 60Υ x 28Β) σε mm.
- Χρώμα: Λευκό
- Σύνδεση με εργαλεία IDC: τύπου Krone Lsa-Plus και Αμερ. Τύπου 110 (T568A/B).

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκεριδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος

ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΟΜΑΔΑ Δ **SOFTWARE**

1. Τριετής συνδρομή για άδειες χρήσης B-maps IV Enterprise με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Αντικειμενικό ΦΥ1 – ΦΥ5 (ΑΠΑΑ) Εντοπισμός των συντελεστών (ΤΖ) , (ΣΕ) , (ΣΑΟ), (ΣΟ), (ΤΟ), Κάλυψη Ισογείου (Κ), για κάθε οικοδομικό τετράγωνο εντός των περιοχών που ανήκουν στο Αντικειμενικό Σύστημα ΑΠΑΑ Υπολογισμός όλων των ειδικών περιπτώσεων ΣΑΟ (d) και για ΣΟ
- Κ1-Κ9 (ΜΙΚΤΟ) Εντοπισμός των συντελεστή Τιμή εκκίνησης για όλες τις περιοχές στην Ελλάδα για των υπολογισμό εντύπων Κ1-Κ9 (Μικτό)
- Αγροτεμάχια (ΑΑ-ΓΗΣ) Εντοπισμός των συντελεστών (ΑΒΑ), (ΕΒΑ)
- Εξαγωγή Φύλλων Υπολογισμού σε PDF - Δυνατότητα χρήσης Ψηφιακής υπογραφής κατά την εξαγωγή
- Υπολογισμός Αντικειμενικής Αξίας
- Συνολικά Ευρετήρια Φύλλων Υπολογισμού, Προσώπων - Λειτουργίες Ευρετηρίων : Ταξινόμηση, Αναζήτηση σε όλες τις στήλες, Ομαδοποίηση των στηλών του ευρετηρίου, αποθήκευση ρυθμίσεων χρήστη
- Φίλτρα στα ευρετήρια Χρήση σύνθετων αναζητήσεων με την χρήση Φίλτρων σε κάθε ευρετήριο -Αποθήκευση συχνά χρησιμοποιούμενων φίλτρων
- Εξαγωγές Ευρετηρίων Φύλλων Υπολογισμού, Ιδιοκτητών, Ε9 σε Excel/Html/Pdf/Pdf με Ψηφιακή Υπογραφή
- Καρτέλα Ιδιοκτητών Προβολή αποθηκευμένων Φύλλων Υπολογισμού ανά Ιδιοκτήτη - Εμπλοκές στην Καρτέλα Προσώπου
- Διοικητική διαίρεση Ελλάδας με βάση τον Καλλικράτη και τον Καποδίστρια.
- Γεωαναφερόμενοι χάρτες σε υπόβαθρο ΕΓΣΑ87 Γεωαναφορά των χαρτών του Υπ. Οικονομικών και Αναβάθμιση / Διόρθωσή τους
- Γεωγραφικά Υπόβαθρα Δυνατότητα επιλογής Open Street Map ως γεωγραφικό υπόβαθρο.
- Εκτυπώσεις - Εξαγωγές Εκτύπωση Φύλλων Υπολογισμού σε Α4, Α3 (διπλή όψη) -Εξαγωγή Φύλλου Υπολογισμού σε Pdf - Pdf με Ψηφιακή Υπογραφή
- Επαναυπολογισμός σε ένα συγκεκριμένο ΦΥ
- Μαζικός Επαναυπολογισμός σε επιλεγμένα ΦΥ στο ευρετήριο ΦΥ • Σε επιλεγμένα ΦΥ Ιδιοκτητών στο ευρετήριο προσώπων • Κύριου Φόρου ΕΝΦΙΑ και Φορολογητέας αξίας
- Υπολογισμός Φορολογητέας Αξίας • ΕΝΦΙΑ (κύριος φόρος) • ΕΝΦΙΑ (συμπληρωματικός φόρος) (ΑΡ.ΠΡΩΤ. : 5069)
- Αυθαίρετα Τιμή Ζώνης αυθαιρέτων (Εντός -Εκτός σχεδίου)
- Αρίθμηση οδών για την Αττική, Θεσσαλονίκη και μεγάλες πόλεις • Ταχυδρομικοί Κώδικες
- Χωρική αρμοδιότητα Δ.Ο.Υ. / Κτηματ. γραφείων
- Ορισμός χρηστών (login) • Δικαιώματα χρήσης ανά χρήστη

Στις συνδρομές θα περιλαμβάνονται:

1. Όλες οι αναβαθμίσεις του προγράμματος που θα κυκλοφορήσουν κατά την διάρκεια της συνδρομής (περιλαμβάνονται οι αλλαγές στους συντελεστές ή στους χάρτες αντικειμενικού συστήματος)
2. Τηλεφωνική υποστήριξη για το πρόγραμμα κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα-Παρασκευή, 9:00πμ-5:00μμ)

2. Τριετές Συμβόλαιο Παροχής Υπηρεσιών για 3 άδειες χρήσης B-maps IV Enterprise

Το Συμβόλαιο Παροχής Υπηρεσιών καλύπτει ερωτήματα σε θέματα υπολογισμού αντικειμενικών αξιών. Ο αριθμός των ερωτημάτων δεν μπορεί να ξεπεράσει τα 30 κατ' έτος. Η υποστήριξη παρέχεται τηλεφωνικά, με email ή απομακρυσμένα με την χρήση TeamViewer κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα-Παρασκευή, 9:00 – 17:00).

3. Υπηρεσία εκπαίδευσης στη χρήση του B-maps IV Enterprise

Η εκπαίδευση στη χρήση του προγράμματος μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε στα γραφεία της εταιρείας ή απομακρυσμένα (μέσω TeamViewer).

4. Υπηρεσία εκπαίδευσης σε θέματα υπολογισμού Αντικειμενικών αξιών στη χρήση του B-maps IV Enterprise

Η εκπαίδευση στη χρήση σε θέματα υπολογισμού Αντικειμενικών αξιών μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε στα γραφεία της εταιρείας ή απομακρυσμένα (μέσω TeamViewer).

5. Συμβόλαιο Υποστήριξης ACE ERP eCM Κατασκευή 2 χρήστες

6. Συμβόλαιο Υποστήριξης ACE ERP eCM Μελέτη/Κοστολόγηση 2 χρήστες

Η Υποστήριξη για τα άρθρα 5 & 6, θα περιλαμβάνει:

- Υποστήριξη (τηλεφωνική, μέσω e-mail, ή με σύστημα απομακρυσμένης βοήθειας) για επίλυση προβλημάτων που παρουσιάζονται κατά τη χρήση των προγραμμάτων. Η υποστήριξη γίνεται από το τμήμα υποστήριξης της Unisystems, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα ως και Παρασκευή από 9.00 έως 17.00, εκτός εορτών και αργιών). Το όριο της συνολικής διάρκειας της υποστήριξης ανά υποσύστημα είναι 20 ώρες.
- Αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των προγραμμάτων, σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Unisystems, εντός χρονικού διαστήματος που καθορίζεται ανάλογα με την φύση του προβλήματος.
- Προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση έναντι πελατών χωρίς σύμβαση.
- Δυνατότητα αναβάθμισης ενός προγράμματος με την ισχυρότερη έκδοσή του, αν υπάρχει, (για παράδειγμα από βασική έκδοση σε πλήρη) με μόνη επιβάρυνση την διαφορά τιμής των δύο εκδόσεων όπως αυτή προκύπτει από τον τρέχοντα τιμοκατάλογο.
- Δωρεάν παραχώρηση, μέσω της ιστοσελίδας της Unisystems ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας αναβάθμισης, των νέων εκδόσεων των προγραμμάτων ή υποσυστημάτων που έχει προμηθευτεί ο πελάτης.
- Δωρεάν παραχώρηση, μέσω της ιστοσελίδας της Unisystems ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας λήψης, των περιοδικών δεδομένων που χρησιμοποιούν τα προγράμματα για τη λειτουργία τους όπως για παράδειγμα συντελεστές, τιμές κλπ.
- Δωρεάν ενημέρωση, μέσω της ιστοσελίδας της Unisystems ή μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας, για νέα και εξελίξεις που σχετίζονται με το αντικείμενο των υποσυστημάτων του χρήστη.

7. Σύμβουλος Εφαρμογής ACE ERP eCM

8. Εκπαιδευτής Εφαρμογών Λογισμικού ACE ERP eCM

Η Υποστήριξη για τα άρθρα 7 & 8, θα περιλαμβάνει:

Η εκπαίδευση στη χρήση του προγράμματος είτε η συμβουλευτική υποστήριξη μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε στα γραφεία της εταιρείας ή απομακρυσμένα (μέσω TeamViewer) ,για τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δηλ. από Δευτέρα έως Παρασκευή και από τις 9:00-17:00, εκτός εορτών και επισήμων αργιών.

Η χρέωση απομακρυσμένα (μέσω TeamViewer) θα γίνεται ανά λεπτό χωρίς να υπάρχει ελάχιστη χρέωση.

9. AutoCAD Single user

Σχεδιαστική εφαρμογή δύο και τριών διαστάσεων (2D & 3D) έκδοση Autocad 2020, που θα περιλαμβάνει τις εξής δυνατότητες καθώς και τις αναβαθμίσεις αυτών (updates) για τρία χρόνια.

AUTOCAD MECHANICAL

- Automate mechanical engineering tasks, such as generating machine components, dimensioning, and creating bills of material.
- Create parts, assemblies, and other drawings for product design using specialized tools.
- Use 700,000+ intelligent manufacturing parts, features, and symbols to support ISO, ANSI, DIN, JIS, BSI, CSN, and GB standards.

AUTOCAD MEP

- Create accurate construction documentation of MEP systems design.
- Use task-based tools to create MEP drawings for building systems.
- Use 10,500+ intelligent MEP objects to support AIA 2nd edition, BS1192 Descriptive, and BS1192 – AUG Version 2 standards, and DIN 276, ISYBAU Long Format, ISYBAU Short Format, and STLB layer standards.

AUTOCAD PLANT 3D

- Generate and share isometrics, orthographics, and materials reports.
- Create schematic diagrams, plant layouts, and other drawings for plant design using specialized tools.
- Includes a library of 400+ intelligent plant objects such as equipment templates, support templates, and structural members to support 40 standards, including ANSI and DIN.

AUTOCAD RASTER DESIGN

- Despeckle, bias, mirror, and touch up your images.
- Use standard AutoCAD commands on raster regions and primitives. Easily erase raster images, lines, arcs, and circles.
- Create lines and polylines from raster images, and convert raster files into vector drawings.
- Show and analyze geo images in Civil 3D civil engineering software and the AutoCAD Map 3D toolset.

AUTOCAD MOBILE APP

- View, create, edit, and share AutoCAD drawings on mobile devices—anytime, anywhere.
- Work on the latest drawings right at the jobsite.
- Access updates in real time.

AUTOCAD WEB APP

- View, create, and edit AutoCAD drawings.
- Work on the latest drawings from anywhere.
- Access updates in real time.

Γενικές απαιτήσεις

- 1.1. Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.) θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα (επί ποινή αποκλεισμού).**
- 1.2. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, πρόσφατης κατασκευής χωρίς κακοτεχνίες, χωρίς σημάδια ή χτυπήματα στη συσκευασία.**
- 1.3. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις παρούσες προδιαγραφές, καθώς επίσης και όλες τις οδηγίες ΕΕ και ΕΛΟΤ.**
- 1.4. Για το περιγραφόμενο λογισμικό θα παραδοθούν στην υπηρεσία οι σχετικές άδειες χρήσης ή τα αντίστοιχα cd εγκατάστασης.**
- 1.5. Το προσφερόμενο υλικό που αφορά στις ομάδες Α,Β (Hardware & Δικτυακά υλικά) να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παράδοσης.**

Με κάθε προσφορά πρέπει να δοθούν τα παρακάτω στοιχεία :

- Πλήρης και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υλικών.
- Αναλυτική περιγραφή της προσφερόμενης συσκευασίας
- Οποιοδήποτε επί πλέον στοιχείο μπορεί να συμβάλλει στην σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκεριδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η συγγραφή αυτή περιγράφει τους γενικούς όρους με βάση τους οποίους θα γίνει η

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ HARDWARE
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ
3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

για να καλύψει ο Δήμος τις ανάγκες του.

2. ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

1. Του Ν.3463/2006 «κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Του Ν.3852/07-06-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/8-8-2016, τ. Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
4. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/28.06.2014 τεύχος Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και ιδιαίτερα του άρθρου 133 «Διαγωνισμός – Εξαιρέσεις», περί επιτρεπτών χρηματικών ορίων απευθείας ανάθεσης
5. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145Α/2016) όπως ισχύει (ΥΠΟΙΚ 2/100018/0026/30.12.2016) και του Β.Δ. 17/5-15/6/1959 «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α/2006).

3. ΑΡΘΡΟ 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της συσταθησομένης συμβάσεως που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι :

- Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

4. ΑΡΘΡΟ 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής μπορεί να πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάση τιμής.

5. ΑΡΘΡΟ 5° : Σύμβαση

Ο ανάδοχος – ανάδοχοι της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης η οποία καθορίζεται σε 5% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ.**

6. ΑΡΘΡΟ 6° : Ποινικές ρητρες-Έκπτωση του αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολογήτως υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

7. ΑΡΘΡΟ 7° : Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή των προς προμήθεια ειδών ο τρόπος μεταφοράς και η παράδοση αυτών στην Υπηρεσία δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής της μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα ελαττωματικά τεμάχια σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τους όρους της παρούσας μελέτης.

8. ΑΡΘΡΟ 8° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

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

9. ΑΡΘΡΟ 9° : Τόπος Παράδοσης

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά σε 60 μέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκερίδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2019
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 75.615,00 € + 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : Αντικείμενο της Συγγραφής

Η συγγραφή αυτή περιγράφει τους γενικούς όρους με βάση τους οποίους θα γίνει η

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ HARDWARE
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Η/Υ
3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος.

Ανάδοχος δε ο αναδειχθείσόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2° : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της συσταθησομένης συμβάσεως που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι :

- Τιμολόγιο Προσφοράς
- Προϋπολογισμός Προσφοράς
- Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Γενική συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 3° : Πληρωμές

Η καταβολή του ποσού, θα γίνεται με την έκδοση ενταλμάτων πληρωμής, τα οποία θα συνοδεύονται από το αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 4° : Σταθερότητα τιμής

Η τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της παραγγελίας.

Άρθρο 5° : Ενιαία ισχύς της συμβάσεως

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Συντάχθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Η Συντάξασα

Δέσποινα Τουλκερίδη
ΤΕ19/Β'

Θεωρήθηκε

Σπάτα Ιούνιος 2019
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Άγγελος Γεώργας
ΠΕ/Αρχιτεκτόνων- Μηχανικών