



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

Αριθμός Μελέτης **123/2021**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2021

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%		108.679,00 €
ΦΠΑ 24%	:	26.082,96 €
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ	:	134.761,96 €



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

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

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2021
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 108.679,00€+ 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 2021 , 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.
5. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145^Α/2016) όπως ισχύει (ΥΠΟΙΚ 2/100018/0026/30.12.2016).

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 134.761,96€ 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 60.000 €**
- **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 60.000 €**

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,Δ κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να μετέχει στον διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για το σύνολο των ειδών ανά ομάδα **(όχι μεμονωμένα)**.

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 ενδελεχή έρευνα αγοράς.
- Με βάση τον προϋπολογισμό του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος για την Πληροφορική έτους 2021 και στόχο την βέλτιστη κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου.

Συντάχθηκε
Σπάτα, 30.9.2021

Ο Συντάξας

Γιώργος Ανδριανόπουλος
ΠΕ11/Α'

Θεωρήθηκε
Σπάτα 30.9.2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης

Αθανασία Σωτηροπούλου
ΠΕ 6 Τοπογράφων Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

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

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2021
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 108.679,00 €+ 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α **HARDWARE**

ΟΜΑΔΑ Α (ΚΑ: 10-7134.023)					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Intel Core i3 - MT	TMX	20	500,00 €	10.000,00 €
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Intel Core i5 - MT	TMX	2	670,00 €	1.340,00 €
3	Οθόνη τύπου Led 23.8" inch	TMX	22	145,00 €	3.190,00 €
4	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Intel Core i5 - MFF	TMX	2	690,00 €	1.380,00 €
5	Δικτυακός μονόχρωμος εκτυπωτής A4 τύπου inkjet	TMX	10	260,00 €	2.600,00 €
6	Εκτυπωτής/Σαρωτής μεγάλου format (A0)	TMX	1	5.270,00 €	5.270,00 €
7	Δικτυακός σαρωτής A4	TMX	5	390,00 €	1.950,00 €
8	Δικτυακό έγχρωμο πολυμηχάνημα A4-A3 τύπου inkjet	TMX	2	3.160,00 €	6.320,00 €
9	Έξυπνη συσκευή	TMX	2	145,00 €	290,00 €
10	Κεντρικός εξυπηρετητής (Server)	TMX	1	4.840,00 €	4.840,00 €
11	Tablet	TMX	2	625,00 €	1.250,00 €
12	Σετ ακουστικά USB	TMX	5	15,00 €	75,00 €
13	Κάμερα USB	TMX	5	36,00 €	180,00 €
14	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4 τύπου inkjet	TMX	5	185,00 €	925,00 €
15	Usb stick 32Gb	TMX	50	5,00 €	250,00 €
16	Σύστημα αποθήκευσης (back up)	TMX	1	185,00 €	185,00 €
17	Δικτυακό έγχρωμο πολυμηχάνημα A4-A3 τύπου inkjet 60ppm	TMX	1	6.950,00 €	6.950,00 €
18	Οθόνη τύπου Led 27" inch	TMX	2	695,00 €	1.390,00 €
Σύνολο					48.385,00 €
ΦΠΑ 24%					11.612,40 €
Τελικό σύνολο					59.997,40 €

ΟΜΑΔΑ Β
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ- ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΟΜΑΔΑ Β (ΚΑ: 10-7134.007)					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Σκληρός δίσκος SSD 480GB	τεμάχιο	10	55,00 €	550,00 €
2	Ποντίκι ενσύρματο, οπτικό, USB	τεμάχιο	50	8,00 €	400,00 €
3	Σκληρός δίσκος M.2 SATA 480GB	τεμάχιο	10	59,00 €	590,00 €
4	Σκληρός δίσκος M.2 NVMe PCIe 500GB	τεμάχιο	10	55,00 €	550,00 €
5	Θήκη M.2 SATA	τεμάχιο	1	15,00 €	15,00 €
6	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671400	τεμάχιο	8	24,00 €	192,00 €
7	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671200	τεμάχιο	8	27,00 €	216,00 €
8	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671600	τεμάχιο	6	18,00 €	108,00 €
9	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671300	τεμάχιο	2	17,00 €	34,00 €
10	Κάρτα γραφικών PCI express 2GB	τεμάχιο	8	102,00 €	816,00 €
11	Κασέτα τροφοδοσίας χαρτιού EPSON	τεμάχιο	2	330,00 €	660,00 €
12	Κασέτα τροφοδοσίας χαρτιού EPSON	τεμάχιο	2	190,00 €	380,00 €
13	Αντάπτορας Hdmi to Vga	τεμάχιο	15	10,00 €	150,00 €
14	Πολύπριζο ασφαλείας 5 θέσεων	τεμάχιο	10	17,00 €	170,00 €
15	Dvd 100 CAKE	τεμάχιο	1	24,00 €	24,00 €
16	Utr καλώδιο 300m	τεμάχιο	2	260,00 €	520,00 €
17	Switch ποε 8	τεμάχιο	10	100,00 €	1.000,00 €
18	Switch ποε 24	τεμάχιο	1	534,00 €	534,00 €
19	Access point	τεμάχιο	2	137,00 €	274,00 €
20	Καλώδιο usb 3m	τεμάχιο	20	1,40 €	28,00 €
21	Μούφα δικτύου	τεμάχιο	30	2,90 €	87,00 €
22	Utr καλώδιο 0,5m	τεμάχιο	30	0,70 €	21,00 €
23	Utr καλώδιο 2m	τεμάχιο	30	1,30 €	39,00 €
24	Utr καλώδιο 3m	τεμάχιο	30	1,70 €	51,00 €
25	Utr καλώδιο 5m	τεμάχιο	30	2,00 €	60,00 €
26	Utr καλώδιο 10m	τεμάχιο	30	4,00 €	120,00 €
27	Σκληρός δίσκος SSD 1TB	τεμάχιο	5	95,00 €	475,00 €
				Σύνολο	8.064,00 €
				ΦΠΑ 24%	1.935,36 €
				Τελικό σύνολο	9.999,36 €

ΟΜΑΔΑ Γ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΟΜΑΔΑ Γ (ΚΑ: 10-7134.013)					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Άδεια ενεργοποίησης ip συσκευής για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic	τεμάχιο	10	21,00 €	210,00 €
2	Ενσύρματη IP ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic	τεμάχιο	20	150,00 €	3.000,00 €
3	Ενσύρματη αναλογική τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic	τεμάχιο	20	41,00 €	820,00 €
Σύνολο					4.030,00 €
ΦΠΑ 24%					967,20 €
Τελικό σύνολο					4.997,20 €

ΟΜΑΔΑ Δ
ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΟΜΑΔΑ Δ (ΚΑ: 10-7134.003)					
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	Ετήσια άδεια χρήσης AutoCad για 1 χρήστη	τεμάχιο	1	2.900,00 €	2.900,00 €
10	Εφαρμογή «ΑΠΔ Δημοσίου τομέα»	ΤΜΧ	1	3.100,00 €	3.100,00 €
11	Module «Κάτοχοι οχημάτων από Γ.Γ.Π.Σ.»	ΤΜΧ	1	4.100,00 €	4.100,00 €

12	Εφαρμογή "Φορολογική ενημερότητα"	ΤΜΧ	1	3.100,00 €	3.100,00 €
13	Module εξαγωγής αρχείου εκτύπωσης λογαριασμών ύδρευσης με βάση τις προδιαγραφές των ΕΛΤΑ	ΤΜΧ	1	8.100,00 €	8.100,00 €
14	Module – εφαρμογή αυτοματοποιημένης επεξεργασίας δηλώσεων μέσω πλατφόρμας GOVHUB- ΚΕΔΕ	ΤΜΧ	1	21.000,00 €	21.000,00 €
15	Λογισμικό Microsoft Windows Server	ΤΜΧ	1	830,00 €	830,00 €
Σύνολο					48.200,00 €
ΦΠΑ 24%					11.568,00 €
Τελικό σύνολο					59.768,00 €

Συντάχθηκε
Σπάτα, 30.9.2021

Ο Συντάξας

Γιώργος Ανδριανόπουλος
ΠΕ11/Α'

Θεωρήθηκε
Σπάτα 30.9.2021

Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Αθανασία Σωτηροπούλου
ΠΕ 6 Τοπογράφων Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

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

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2021
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 108.679,00 €+ 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

A/A	Τεχνική περιγραφή
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 (9th Gen) 9100, ταχύτητα τουλάχιστον 3.6 GHz, 6MB cache, μνήμη τουλάχιστον 8GB τύπου DDR4 2666MHz, δίσκο τουλάχιστον 256GB τύπου SSD, οπτικό δίσκο dvd SATA, κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mb/s, θήκη mt, πληκτρολόγιο & mouse usb του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη στην έδρα του Δήμου.
2	Επώνυμος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου HP, DELL ή αντίστοιχου ΜΕ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ WINDOWS 10 PRO GREEK, με επεξεργαστή CPU τύπου Intel Core i5 τουλάχιστον (10th Gen) 10400, ταχύτητα τουλάχιστον 2.9 GHz, 12MB cache, μνήμη τουλάχιστον 8GB τύπου DDR4 2666MHz, δίσκο τουλάχιστον 256GB τύπου SSD, οπτικό δίσκο dvd SATA, κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mb/s, θήκη mt, πληκτρολόγιο & mouse usb του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη στην έδρα του Δήμου.
3	Επώνυμη οθόνη τύπου HP, DELL ή αντίστοιχου (του ίδιου κατασκευαστή με τους Η/Υ των άρθρων 1 & 2) με διαγώνιο τουλάχιστον 23.8", τύπος panel ips, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, αντίθεση 1000:1, φωτεινότητα εικόνας 250 cd/m ² , αναλογία οθόνης 16:9, χρόνο απόκρισης 5ms, σύνδεση HDMI & VGA, εγγύηση 3 έτη στην έδρα του Δήμου.

4	<p>Επώνυμος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου HP, DELL ή αντίστοιχου ΜΕ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ WINDOWS 10 PRO GREEK, με επεξεργαστή CPU τύπου Intel Core i5 τουλάχιστον (10th Gen) 10500T, ταχύτητα τουλάχιστον 2.3 GHz, 12MB cache, μνήμη τουλάχιστον 8GB τύπου DDR4 2666MHz, δίσκο τουλάχιστον 256GB τύπου SSD, οπτικό δίσκο dvd SATA, κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mb/s, θήκη mff, πληκτρολόγιο & mouse usb του ίδιου κατασκευαστή με τον Η/Υ, εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη στην έδρα του Δήμου.</p>
5	<p>Δικτυακός μονόχρωμος εκτυπωτής A4 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 A6 σελίδα, μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης A4 σελίδα, εκτύπωση διπλής όψης, μέγιστη μηνιαία εκτύπωση τουλάχιστον 20.000 σελίδων, δυνατότητα σύνδεσης usb, Ethernet & wifi, προσομιώσεις 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 στην έδρα του Δήμου.</p>
6	<p>Εκτυπωτής - σαρωτής με 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.</p>
7	<p>Δικτυακός σαρωτής A4 με σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, με ανάλυση τουλάχιστον 600 x 600, με αυτόματο τροφοδότη για τουλάχιστον 100 σελίδες, ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης τουλάχιστον 40 σελίδες/λεπτό – τουλάχιστον 80 εικόνες/λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης τουλάχιστον 40 σελίδες/λεπτό – τουλάχιστον 80 εικόνες/λεπτό, σύνδεση USB 2.0 Τύπου B, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη στην έδρα του Δήμου.</p>

8	<p>Δικτυακό έγχρωμο πολυμηχάνημα A4-A3 τεχνολογίας inkjet, με δυνατότητες εκτύπωσης, σάρωσης, αντιγραφής & φαξ, ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 4800 x 1200 dpi, ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 35 σελίδων το λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 35 σελίδων το λεπτό, αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού & εκτύπωση διπλής όψης, ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600 x 600 dpi, ταχύτητα μετάδοσης φαξ τουλάχιστον 33,6 kbps , κασέτες χαρτιού τουλάχιστον 1x250 σελίδων, 1x500 σελίδων & 150 σελίδων MP tray, μεγέθη χαρτιού A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (Φάκελος), C5 (Φάκελος), C6 (Φάκελος), DL (φάκελος), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9, HLT, καθορισμένο από το χρήστη, Legal, Executive, Tabloid, βάρος χαρτιού 64 g/m² - 300 g/m², έγχρωμη οθόνη αφής με διαγώνιο τουλάχιστον 12,7 εκ., απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή & απευθείας εκτύπωση από USB, δυνατότητα σύνδεσης USB 2.0 Τύπου A (2x), Hi-Speed USB - compatible with USB 2.0 specification, USB 3.0 Type B, διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, USB host, διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), εμπιστευτικές εκτυπώσεις με ασφάλεια κωδικού PIN, προσομοιώσεις PCL5c, PCL5e, ESC/P-R, PostScript 3, PDF 1.7, εκτύπωση τουλάχιστον 75.000 σελίδων μηνιαίως, απόδοση μαύρης μελάνης τουλάχιστον 86.000 σελίδων & 50.000 σελίδων έκαστο των χρωμάτων κυανό - ματζέντα - κίτρινο, να συνοδεύεται με μία σειρά αναλωσίμων απόδοσης 86.000 σελίδων αντίστοιχα των χρωμάτων μαύρο & 50.000 σελίδων έκαστο των χρωμάτων κυανό - ματζέντα - κίτρινο, με εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη στην έδρα του Δήμου, με εργασίες εγκατάστασης – τοποθέτησης στο πληροφοριακό σύστημα του Δήμου</p>
9	<p>Έξυπνη συσκευή με μέγεθος οθόνης τουλάχιστον, 6.53", χωρητικότητα τουλάχιστον 32GB, μνήμη τουλάχιστον 2GB, κάρτα μνήμης τύπου micro sd, κάμερα εμπρός τουλάχιστον 5MP, κάμερα πίσω τουλάχιστον 13MP, δικτύου 4G & εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.</p>
10	<p>Επώνυμος κεντρικός εξυπηρετητής (Server) τύπου HP, DELL ή αντίστοιχου, με επεξεργαστή CPU τύπου Intel Xeon Silver 4216, ταχύτητα τουλάχιστον 2.10GHz, μνήμη τουλάχιστον 64GB τύπου DDR4 3200MHz, δίσκο τουλάχιστον 960GB x 5 τύπου SSD, κάρτα δικτύου 2 x Ethernet 10 / 100 / 1000, τροφοδοτικό τουλάχιστον 2 x 495W, controller PERC H730P + 2GB NV Cache, θήκη rack 2U, εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη στην έδρα του Δήμου.</p>
11	<p>Tablet με μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 12.4", χωρητικότητα τουλάχιστον 64GB, μνήμη τουλάχιστον 4GB, κάρτα μνήμης τύπου micro sd, κάμερα εμπρός τουλάχιστον 5MP, κάμερα πίσω τουλάχιστον 8MP, συνδεσιμότητα WiFi, θύρες bluetooth & usb, λειτουργικό android, να συνοδεύεται με s pen και εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη στην έδρα του Δήμου.</p>
12	<p>Σετ ενσύρματα ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο, stereo, σύνδεση αναλογική και εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.</p>
13	<p>Web camera πτυσσόμενη, έγχρωμη, ενσύρματη, με ενσωματωμένο μικρόφωνο, διασύνδεση usb, με ανάλυση φωτογραφίας τουλάχιστον 3MP & ανάλυση βίντεο τουλάχιστον 1.0MP (1080p) και εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.</p>
14	<p>Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4 τεχνολογίας inkjet, με δυνατότητες εκτύπωσης, σάρωσης, αντιγραφής, με σύστημα εκτύπωσης ink tank system, ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 5760 x 1440 dpi, ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 33 σελίδων το λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 15 σελίδων το λεπτό, ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 1200 x 2400 dpi, απόδοση μαύρης μελάνης τουλάχιστον 4.500 σελίδων & τουλάχιστον 7.500 σελίδων έκαστο των χρωμάτων κυανό - ματζέντα - κίτρινο, σύνδεση usb-wireless, το πολυμηχάνημα να συνοδεύεται και από δεύτερο δοχείο μαύρης μελάνης 4.500 σελίδων, με εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη στην έδρα του Δήμου.</p>

15	Usb stick χωρητικότητας τουλάχιστον 32GB, σύνδεση USB 3.0 και εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη.
16	Σύστημα αποθήκευσης (back up) τύπου NAS με αυξημένες απαιτήσεις, αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία σε 24ωρη βάση επί 7 ημέρες την εβδομάδα, να δέχεται τουλάχιστον 2 σκληρούς δίσκους για δημιουργία αποθηκευτικού χώρου έως και 12TB, θύρα Ethernet & τουλάχιστον 2 x usb 3.00, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.
17	<p>Δικτυακό έγχρωμο πολυμηχάνημα A4-A3 τεχνολογίας inkjet, με δυνατότητες εκτύπωσης, σάρωσης, αντιγραφής & φαξ, ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 600 x 2400 dpi, ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 60 σελίδων το λεπτό, ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 60 σελίδων το λεπτό, αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού & εκτύπωση διπλής όψης, ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600 x 600 dpi, ταχύτητα μετάδοσης φαξ τουλάχιστον 33,6 kbps, κασέτες χαρτιού τουλάχιστον 4x550 σελίδων, & 150 σελίδων MP tray, μεγέθη χαρτιού A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), Ταχυδρομική κάρτα, A3+, A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8cm), B4 (25,7x36,4 cm), B5 (17,6x25,7 cm), B6 (12,5x17,6 cm), C4 (Φάκελος), C5 (φάκελος), C6(φάκελος), DL (φάκελος), Executive, Letter, Νομικά ζητήματα, HLT, Ap. 10 (φάκελος), Οριζείται από τον χρήστη, βάρος χαρτιού 60 g/m² - 350 g/m², έγχρωμη οθόνη αφής με διαγώνιο τουλάχιστον 22,7 εκ., απευθείας σάρωση για εκτύπωση χωρίς τη χρήση υπολογιστή & απευθείας εκτύπωση από USB, δυνατότητα σύνδεσης 10 Base-T, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Διασύνδεση Gigabit Ethernet, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 1.1 Τύπου A, USB 2.0 Τύπου A, USB 3.0 Type B, εμπιστευτικές εκτυπώσεις με ασφάλεια κωδικού PIN, προσομιώσεις PCL5c, PCL6, PostScript 3, PDF 1.7, ESC/P, ESC/P-R, PCL5e, ESC/Page, ESC/Page-Colour, εκτύπωση τουλάχιστον 400.000 σελίδων μηνιαίως, απόδοση μαύρης μελάνης τουλάχιστον 100.000 σελίδων & 50.000 σελίδων έκαστο των χρωμάτων κυανό - ματζέντα - κίτρινο, να συνοδεύεται με μία σειρά αναλωσίμων απόδοσης 100.000 σελίδων αντίστοιχα των χρωμάτων μαύρο & 50.000 σελίδων έκαστο των χρωμάτων κυανό - ματζέντα - κίτρινο, με εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη στην έδρα του Δήμου, με εργασίες εγκατάστασης – τοποθέτησης στο πληροφοριακό σύστημα του Δήμου.</p>
18	Επώνυμη οθόνη τύπου HP, DELL ή αντίστοιχου με διαγώνιο τουλάχιστον 27", τεχνολογία οθόνης fast ips, ανάλυση τουλάχιστον 2560 x 1440, αντίθεση 1000:1, φωτεινότητα εικόνας 450 cd/m ² , αναλογία οθόνης 16:9, χρόνο απόκρισης 1ms, σύνδεση 2 x HDMI 2.0, 1 x DP 1.4, ρύθμιση ύψους, εγγύηση 3 έτη στην έδρα του Δήμου

ΟΜΑΔΑ Β
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ- ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	Τεχνική περιγραφή
1	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 480GB, σύνδεση SATA III 6Gb/s, διάσταση 2,5", ταχύτητα ανάγνωσης τουλάχιστον 500MB/s, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 450MB/s και εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.
2	Ποντίκι ενσύρματο, οπτικό, USB για χρήση desktop.
3	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 480GB, σύνδεση SATA, διάσταση M.2 SATA, ταχύτητα ανάγνωσης τουλάχιστον 545MB/s, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 430MB/s και εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.
4	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 500GB, σύνδεση PCIe 3.0, διάσταση M.2, ταχύτητα ανάγνωσης τουλάχιστον 2100MB/s, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 1700MB/s και εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.
5	Εξωτερική θήκη κατάλληλη για τοποθέτηση δίσκου διαστάσεων M.2 SATA, σύνδεση USB 3.0
6	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671400
7	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671200
8	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671600
9	Ανταλλακτικό μηχανήματος C13T671300
10	Κάρτα γραφικών με μέγεθος μνήμης τουλάχιστον 2GB, σύνδεση PCI Express 3.0, θύρες εξόδου DVI-D x 1, HDMI-2.0b x 1, να συνοδεύεται με low profile bracket x 1, εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.
11	Κασέτα τροφοδοσίας χαρτιού χωρητικότητας τουλάχιστον 500 σελίδων κατάλληλη για πολυμηχάνημα EPSON Workforce Pro R8590DWF
12	Κασέτα τροφοδοσίας χαρτιού χωρητικότητας τουλάχιστον 500 σελίδων κατάλληλη για πολυμηχάνημα EPSON Workforce Pro C869RDTWF
13	Αντάπτορας μετατροπής καλωδίου Hdmi αρσενικό σε Vga θηλυκό
14	Πολύπριζο ασφαλείας τουλάχιστον 5 θέσεων & καλώδιο ρεύματος μήκους τουλάχιστον 1,5m
15	DVD-R με χρόνο εγγραφής 120', χωρητικότητα 4.7GB, ταχύτητα εγγραφής 16x, συσκευασία Cake Box x 100
16	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP CAT6 τουλάχιστον 300m
17	Switch 8 θέσεων, ταχύτητα δεδομένων 10/100/1000, τουλάχιστον 2 sfr θύρες, 8 poe θύρες, managed, εγγύηση εφ'όρου ζωής
18	Switch 24 θέσεων, ταχύτητα δεδομένων 10/100/1000, τουλάχιστον 4 sfr θύρες, 24 poe θύρες, 370w, managed, εγγύηση εφ'όρου ζωής
19	Access point με λειτουργία dual band, 5 GHz 802.11ac 3x3 MIMO for up to 1,300 Mbps wireless data rate, with Multi User MIMO support (Wi-Fi 5), 2.4 GHz 802.11n 2x2 MIMO for up to 300 Mbps wireless data rate (Wi-Fi 4), Power over Ethernet (POE): 802.3af (class 3), εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος.
20	Καλώδιο usb τύπου A-B τουλάχιστον 3m
21	Μούφα RJ45 8P/8C 1:1 τύπου UTP CAT6
22	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP CAT6 0,5m
23	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP CAT6 2m
24	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP CAT6 3m
25	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP CAT6 5m
26	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP CAT6 10m
27	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 1TB, σύνδεση SATA III , διάσταση 2,5", ταχύτητα ανάγνωσης τουλάχιστον 540MB/s, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 500MB/s και εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη.

ΟΜΑΔΑ Γ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	Τεχνική περιγραφή
1	Άδεια ενεργοποίησης ip συσκευής για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic
2	Ενσύρματη IP ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic, με 3,6" φωτιζόμενη οθόνη 6 γραμμών, Gigabit Ethernet, 6 X 4 πλήκτρα αυτοδηλούμενα, PoE, υποδοχή Headset και SRTP υποστήριξη για ασφαλή επικοινωνία
3	Ενσύρματη αναλογική τηλεφωνική συσκευή για τηλεφωνικό κέντρο Panasonic, με 3" φωτιζόμενη οθόνη, ανοιχτή συνομιλία, ηλεκτρονική αναμονή, τουλάχιστον 10 μνήμες επανάκλησης, τουλάχιστον 30 μνήμες εισερχόμενων κλήσεων

ΟΜΑΔΑ Δ
SOFTWARE

A/A	Τεχνική περιγραφή
1	Τριετής συνδρομή για άδειες χρήσης B-maps IV Enterprise
2	Τριετές Συμβόλαιο Παροχής Υπηρεσιών για 3 άδειες χρήσης B-maps IV Enterprise
3	Υπηρεσία εκπαίδευσης στη χρήση του B-maps IV Enterprise
4	Υπηρεσία εκπαίδευσης σε θέματα υπολογισμού Αντικειμενικών αξιών στη χρήση του B-maps IV Enterprise
5	Συμβόλαιο Υποστήριξης ACE ERP eCM Κατασκευή 2 χρήστες
6	Συμβόλαιο Υποστήριξης ACE ERP eCM Μελέτη/Κοστολόγηση 2 χρήστες
7	Σύμβουλος Εφαρμογής ACE ERP eCM
8	Εκπαιδευτής Εφαρμογών Λογισμικού ACE ERP eCM
9	Ετήσια άδεια χρήσης AutoCad για 1 χρήστη συμπεριλαμβανομένων των ειδικών toolsets ή αντίστοιχο
10	Εφαρμογή «ΑΠΔ Δημοσίου τομέα» όπου θα πρέπει να περιλαμβάνει: Ξεχωριστή διαχείριση των ΑΠΔ Δημοσίου και Ιδιωτικού Δικαίου, να επικοινωνεί αυτόματα με την Εφαρμογή Μισθοδοσίας της εταιρείας Alfaware που διαθέτει ο δήμος ώστε να αντλεί τις απαραίτητες πληροφορίες. Να περιέχει ενσωματωμένα ΟΛΑ τα Κωδικολόγια που αναφέρονται στην εγκύκλιο (Προβλεπόμενοι κλάδοι Ασφάλισης, Προβλεπόμενοι Κωδικοί Αριθμοί Δραστηριότητας, Προβλεπόμενες Ειδικότητες, Προβλεπόμενα Πακέτα Κάλυψης, Προβλεπόμενοι ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ : (Κλάδος Ασφάλισης) + (ΚΑΔ) + (Ειδικότητα) + (Πακέτο Κάλυψης) + (Ποσοστό Εργαζόμενου) + (Ποσοστό Εργοδότη) + (Χρονικό Διάστημα Ισχύος)). Με εργασίες εγκατάστασης – τοποθέτησης στο πληροφοριακό σύστημα του Δήμου και σύνδεση με την υπάρχουσα βάση τύπου sql μισθοδοσίας του Δήμου.

11	<p>Module «Κάτοχοι οχημάτων από Γ.Γ.Π.Σ.» όπου θα πρέπει: να έχει ταυτόχρονα ΔΥΟ μέτωπα επικοινωνίας και λειτουργίας: α) με την Βάση Δεδομένων των Οχημάτων της Γ.Γ.Π.Σ. και β) με την Βάση Δεδομένων της εφαρμογής των Κλήσεων Οχημάτων της εταιρείας Alfaware που διαθέτει ο δήμος. Ο σημερινός χρήστης της εφαρμογής της Alfaware, ενώ βλέπει στην οθόνη του μία οποιαδήποτε Κλήση, πατώντας ΕΝΑ πλήκτρο, θα μπορεί να αποστέλλει στην ΓΓΠΣ ένα Αίτημα με: α) τον Αριθμό Κυκλοφορίας του Οχήματος και β) την Ημερομηνία Παράβασης. Εκείνη την στιγμή, θα λαμβάνει και θα βλέπει, on-line, την απάντηση στο αίτημα του, η οποία θα περιέχει όλα τα στοιχεία που αφορούν τον κάτοχο του Οχήματος (Όνοματεπώνυμο, ΑΦΜ, Διεύθυνση Κατοικίας κλπ). Να έχει τη δυνατότητα «Μαζικής αποστολής Αιτημάτων» για πολλές Κλήσεις. Αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης θα μπορεί να ζητήσει από το module, να στείλει πχ 200 διαδοχικά αιτήματα προς την ΓΓΠΣ, για τις κλήσεις ενός οποιουδήποτε χρονικού διαστήματος (Ημέρα, Εβδομάδα, Μήνας κλπ). Η εφαρμογή, χωρίς την οποιαδήποτε ανθρώπινη παρέμβαση, θα πρέπει να μπορεί να στείλει σε ελάχιστα δευτερόλεπτα τα 200 Αιτήματα και θα παραλάβει και θα αποθηκεύσει όλες τις αντίστοιχες απαντήσεις για τους κατόχους. Να έχει τη δυνατότητα για καταχώρηση του μέγιστου αριθμού αιτημάτων ανά ημέρα, που έχει επιτρέψει η ΓΓΠΣ για τον συγκεκριμένο Φορέα (πχ 500 Αιτήματα ανά ημέρα). Η εφαρμογή θα πρέπει να καταγράφει ένα προς ένα τα διαδοχικά Αιτήματα (είτε «Απλά», είτε «Μαζικά»), να εμφανίζει την πρόοδο κάλυψης και δεν θα αποστέλλει αιτήματα για την συγκεκριμένη ημέρα, εάν ο Φορέας «έφτασε» στον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό ημερήσιων αιτημάτων. Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας και αποστολής Αιτημάτων: α) είτε στο «Δοκιμαστικό Περιβάλλον της ΓΓΠΣ», για το ενδιάμεσο χρονικό διάστημα που ο Φορέας βρίσκεται σε «Διαδικασία Ένταξης» στην συγκεκριμένη Υπηρεσία της ΓΓΠΣ, είτε β) στο «Παραγωγικό Περιβάλλον της ΓΓΠΣ», ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας ένταξης του και την τελική συμφωνία με την ΓΓΠΣ. Να έχει τη δυνατότητα δήλωσης στο module, του χρήστη ή των χρηστών της εφαρμογής, οι οποίοι θα έχουν «Δικαίωμα Αποστολής Αιτήματος προς την ΓΓΠΣ». Αυτοί οι χρήστες και μόνον αυτοί θα έχουν την Δυνατότητα της on-line Επικοινωνίας με την ΓΓΠΣ. Για κάθε χρήστη, με δυνατότητα της on-line επικοινωνίας, να μπορεί να δηλωθεί ένας «Ανώτατος Αριθμός Επιτρεπτών Ημερήσιων Αιτημάτων προς την ΓΓΠΣ». Να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας και εκτύπωσης όλων των αιτημάτων που έγιναν προς την ΓΓΠΣ, καθώς και των αντίστοιχων απαντήσεων από την ΓΓΠΣ. Να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας οποιουδήποτε υποσυνόλου αιτημάτων και αυτόματη συσχέτιση των κατόχων που έστειλε η ΓΓΠΣ, με τις κλήσεις που είναι καταχωρημένες στην εφαρμογή της της εταιρείας Alfaware που διαθέτει ο δήμος. Έτσι, ο Φορέας να είναι απόλυτα έτοιμος για οποιαδήποτε «Ενέργεια Είσπραξης», όπως Αποστολή Ατομικών Ειδοποιητηρίων ή Βεβαίωση Χρηματικού Καταλόγου κλπ.</p>
12	<p>Εφαρμογή «Φορολογική ενημερότητα». Διασύνδεση της οικονομικής εφαρμογής που τηρείται στον Δήμο με την πλατφόρμα gonhub της ΚΕΔΕ για αυτοματοποιημένη λήψη φορολογικής ενημερότητας του υπό εξόφληση προμηθευτή του Δήμου. Η εφαρμογή να συνδέεται αυτοματοποιημένα κατόπιν σχετικής διασύνδεσης με την εφαρμογή οικονομικής υπηρεσίας με το gonhub της ΚΕΔΕ και να αντλεί φορολογική ενημερότητα. Τα στοιχεία αναζήτησης και το αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας να αποθηκεύονται στην καρτέλα του προμηθευτή για αξιοποίηση από όλα τα τμήματα της οικονομικής υπηρεσίας. Να τηρείται ιστορικότητα αναζήτησης καθώς και αποθήκευση στην καρτέλα προμηθευτή των της σχετικής βεβαίωσης σε μορφή PDF. Να υπάρχει δυνατότητα και μαζικών αναζητήσεων με κριτήριο τα ανεξόφλητα ΧΕΠ του Δήμου. Να υπάρχει δυνατότητα παραμετροποίησης δικαιώματος άντλησης φορολογικής ενημερότητας ανά χρήστη της οικονομικής υπηρεσίας για λόγους διασφάλισης των κανόνων περί σκοπιμότητας άντλησης προσωπικών δεδομένων. Να παραδοθεί η εφαρμογή με πλήρη διασύνδεση στο οικονομικό σύστημα του Δήμου.</p>
13	<p>Module εξαγωγής αρχείου εκτύπωσης λογαριασμών ύδρευσης με βάση τις προδιαγραφές των ΕΛΤΑ</p>

14	Module – εφαρμογή αυτοματοποιημένης επεξεργασίας δηλώσεων μέσω πλατφόρμας GOVHUB - ΚΕΔΕ που αφορά τις μεταβολές τετραγωνικών και την αποστολή αναδρομικών με δόσεις στην ΔΕΔΔΗΕ. Η εφαρμογή να έχει τις κάτωθι περιγραφόμενες δυνατότητες. 1. Αυτοματοποιημένη λήψη των δηλώσεων που έχουν εισαχθεί από τους πολίτες στο site govhub της ΚΕΔΕ. 2. Αντιστοίχιση της δήλωσης με την βάση δεδομένων που τηρείται στον φορέα, με πλήρη ανάλυση όλων των δηλωθέντων πεδίων που υπάρχουν στην πλατφόρμα GOVHUB. 3. Δυνατότητα εμφάνισης και εκτύπωση των δηλώσεων μέσα από το module αλλά και με διαδράση με την κεντρική καρτέλα τήρησης μετρητών ακινήτων που τηρούνται στην βάση του Δήμου και στην αντίστοιχη εφαρμογή ΤΑΠ. 4. Ατομική και μαζική ενημέρωση του αρχείου της εφαρμογής του δήμου από δηλώσεις ΚΕΔΕ ως προς τις μεταβολές τετραγωνικών. 5. Δυνατότητα μαζικού υπολογισμού αναδρομικών αναδρομικά από 1/1/2020 έως την ημερομηνία επεξεργασίας. 6. Μαζική αποστολή αναδρομικών στην ΔΕΔΔΗΕ με δόσεις όπου ο αριθμός τους και το ύψος του ποσού να μπορούν να ορίζονται από τον χρήστη με βάση την κείμενη νομοθεσία. 7. Μαζική αποστολή σε πλατφόρμα ΔΕΔΔΗΕ συμβατού αρχείου τύπου MNCP που να συμπεριλαμβάνει τις μεταβολές καθώς και τα αναδρομικά προς είσπραξη από την ΔΕΔΔΗΕ. 8. Αυτοματοποιημένη αποστολή μαζικά των δηλώσεων στο site της ΚΕΔΕ για άμεση ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ της δήλωσης του πολίτη. 9. Δυνατότητα αποστολής και μαζικού μηνύματος στον πολίτη κατά την διαδικασία της μαζικής ή της ατομικής ολοκλήρωσης στην πλατφόρμα της GOVHUB της ΚΕΔΕ. 10. Τήρηση ιστορικού όλων των μεταβολών με ακριβή καταγραφή της ημερομηνίας και ώρας της μεταβολής καθώς και της αποστολής στην ΔΕΔΔΗΕ στην καρτέλα ακινήτων της εφαρμογής τέλους ακίνητης περιουσίας του Δήμου. 11. Το module να είναι σε πλήρη συνδεσιμότητα – διαδραστικότητα με την υπάρχουσα βάση ακινήτων (τέλους ακίνητης περιουσίας) που τηρείται στον Δήμο. 12. Να παραδοθεί η εφαρμογή με πλήρη διασύνδεση στο οικονομικό σύστημα του Δήμου και συγκεκριμένα την εφαρμογή τέλους ακίνητης περιουσίας.
15	Λογισμικό Microsoft Windows Server Standard 2019 64bit, 16 core, English ή αντίστοιχο

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.) θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα (επί ποινή αποκλεισμού).
- Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, πρόσφατης κατασκευής χωρίς κακοτεχνίες, χωρίς σημάδια ή χτυπήματα στη συσκευασία.
- Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις παρούσες προδιαγραφές, καθώς επίσης και όλες τις οδηγίες ΕΕ και ΕΛΟΤ.
- Για το περιγραφόμενο λογισμικό θα παραδοθούν στην υπηρεσία οι σχετικές άδειες χρήσης ή τα αντίστοιχα cd εγκατάστασης.
- 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 :

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

Συντάχθηκε
Σπάτα, 30.9.2021

Ο Συντάξας

Γιώργος Ανδριανόπουλος
ΠΕ11/Α'

Θεωρήθηκε
Σπάτα 30.9.2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης

Αθανασία Σωτηροπούλου
ΠΕ 6 Τοπογράφων Μηχανικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

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

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2021
ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 108.679,00 €+ 24% ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ 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.
5. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145Α/2016) όπως ισχύει (ΥΠΟΙΚ 2/100018/0026/30.12.2016)

3. ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

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

4. ΑΡΘΡΟ 4^ο : Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών**.

5. ΑΡΘΡΟ 5^ο : Ποινικές ρήτρες-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.

6. ΑΡΘΡΟ 6^ο : 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.

7. ΑΡΘΡΟ 7^ο : Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

8. **ΑΡΘΡΟ 8^ο: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**
Δεν υφίσταται κάποια απαίτηση από τους οικονομικούς φορείς
9. **ΑΡΘΡΟ 9^ο: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**
Δεν υφίσταται κάποια απαίτηση από τους οικονομικούς φορείς
10. **ΑΡΘΡΟ 10^ο: Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**
Δεν υφίσταται κάποια απαίτηση από τους οικονομικούς φορείς
11. **ΑΡΘΡΟ 11^ο : Τόπος Παράδοσης**
Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά σε 60 μέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Συντάχθηκε
Σπάτα, 30.9.2021

Ο Συντάξας

Γιώργος Ανδριανόπουλος
ΠΕ11/Α'

Θεωρήθηκε
Σπάτα 30.9.2021

Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Αθανασία Σωτηροπούλου
ΠΕ 6 Τοπογράφων Μηχανικών