



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜ. ΠΡΟΜ. & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Κατσάρη Ιωάννα

Τηλ.: 2613 610338

Fax: 2613 610258

E-mail: katsari@patras.gr

Πάτρα: 15-7-2022

Αρ.Πρωτ: 59254

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Ο Δήμος Πατρέων προβαίνει στη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών και εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων», ενδεικτικού προϋπολογισμού 13.077,16€ (συμπ/νου ΦΠΑ 24%) για την ΟΜΑΔΑ Α. & ΟΜΑΔΑ Β., CPV: 32552000-7, 32520000-4, βάσει της αριθ. 07/2022 Μελέτης της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης & Πληροφορικής, με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής ανά Ομάδα (χαμηλότερη τιμή ανά Ομάδα, άρθρο 86 Ν. 4412/2016).**

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε, τις έγγραφες σφραγισμένες προσφορές σας, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου, έως την **Τετάρτη 20-7-2022 και ώρα 13:00.**

Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ φάκελο, στο **Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρέων (Πλατεία Γεωργίου Α' 15-17, Μέγαρο Λόγου & Τέχνης (ισόγειο) ΤΚ 26221, Πάτρα, θα φέρουν την ένδειξη:**

Προς τον ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ

Προσφορά του

για την προμήθεια με τίτλο : «Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών και εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων»

CPV: 32552000-7, 32520000-4,

Αρ. Μελέτης 07/2022 της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης & Πληροφορικής , και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών 20/07/2022.

Εντός του φακέλου προσφοράς (κύριος φάκελος προσφοράς) θα υπάρξει:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του Ν.1599/1986 που υπογράφεται από τον συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του στην οποία θα δηλώνεται ότι:

1α. έλαβα πλήρη γνώση των όρων της αριθ. Μελέτης 7/2022 της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής και της τεχνικής έκθεσης και των

σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.

1β. τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

1γ. δεν εμπίπτω στις περιπτώσεις αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1 και 2 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016.

1δ. η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για έξι (6) μήνες, προσμετρούμενη από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα του 79Α του άρθρου 79 του Ν.4412/2016 μπορεί να υπογραφεί έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών συμμετοχής.

Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών δεν απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π.

Σημείωση: Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2. παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

3. **Τεχνική περιγραφή** σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην Τεχνική Περιγραφή της αριθ. 7/2022 μελέτης της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

4. **Τα οικονομικά στοιχεία** της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς, με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**». Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Η οικονομική προσφορά δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς** της αριθ. 7/2022 μελέτης. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για την παρεχόμενη υπηρεσία θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση και σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς για την η παροχή υπηρεσιών από τηλεπικοινωνιακό πάροχο θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκειά της. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης,

Η οικονομική προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προμηθευτή για **έξι(6) μήνες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική (άρθρο 39 παρ.1 του Ν.4782/2021).

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής προσφορών θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών η οποία θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής.

Συνημμένα υποβάλλεται η Μελέτη 07/2022 της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής.

Πληροφορίες: κα Ιωάννα Κατσάρη, τηλ: 2613 610249 & κ. Ελευθεριάδης Ιωάννης 2613 610232.

Με εντολή Δημάρχου
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Οικονομικών Υπηρεσιών

Δήμητρα Σπηλιοπούλου



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

«Προμήθεια Τηλεφωνικών Συσκευών και εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων»

CPV: 32552000-7, 32520000-4

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2022

Ομάδα Α Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου Πατρέων	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	2.490,00 €
	Φ.Π.Α. 24%:	597,60 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:	3.087,60 €
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων και εργαλείων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	8.056,10 €
	Φ.Π.Α. 24%:	1.933,46 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:	9.989,56 €
Σύνολο	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	10.546,10 €
	Φ.Π.Α. 24%:	2.531,06 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:	13.077,16 €

ΟΜΑΔΑ Α Κ.Α. Εξόδων 10-7131.00003 «Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

CPV: 32552000-7 - Ηλεκτρικές συσκευές για την ενσύρματη τηλεφωνία ή την ενσύρματη τηλεγραφία

ΟΜΑΔΑ Β Κ.Α. Εξόδων 10-6672.00001 «Ανταλλακτικά τηλεπικοινωνιακού & μηχανολογικού εξοπλισμού», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

CPV: 32520000-4 - Καλώδια και εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΙΟΥΝΙΟΣ 2022



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:
«Προμήθεια Τηλεφωνικών Συσκευών και
εξαρτημάτων για την επισκευή και
συντήρηση τηλεπικοινωνιακού
εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων»
CPV: 32552000-7, 32520000-4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά προμήθεια υλικών συνολικού προϋπολογισμού 13.077,16€ ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για την κάλυψη των αναγκών του διευρυμένου Δήμου Πατρέων. Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών είναι συνολικού προϋπολογισμού 3.087,60€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), από «Κ.Α. 10-7131.00003 «Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων, ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στην λειτουργία των υπηρεσιών του. Με την εν λόγω προμήθεια θα αντιμετωπιστούν οι άμεσες ανάγκες αποκατάστασης λειτουργίας των δικτυακών υποδομών που προκύπτουν. Η προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού 9.989,56€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) προς επιβάρυνση του Κ.Α. 10-6672.00001 «Ανταλλακτικά τηλεπικοινωνιακού & μηχανολογικού εξοπλισμού», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

Όλα τα είδη πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειρίστη με την εγγύηση του προμηθευτή. Τα υλικά θα πρέπει να διαθέτουν προδιαγραφές ίδιες ή ανώτερες των αναφερομένων στον παρακάτω πίνακα και σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου Πατρέων

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ (τεμ)
1	ΑΠΛΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	Αριθμός αριθμών τηλεφώνου (αναλογικός): 1 Κλήσεις παράλληλα (αναλογικά): 1 Καταχωρήσεις στον τηλεφωνικό κατάλογο (όνομα / αριθμός): 100 Πλήκτρα άμεσης κλήσης στη βάση: 10 Απευθείας κλήση (Babycall): Ναι Ανοιχτή συνομιλία: Ναι Εμφάνιση αριθμού καλούντος (CLIP) Λίστα των τελευταίων αναπάντητων κλήσεων με ώρα και ημερομηνία Πολύγλωσσο μενού (πολλές γλώσσες προβολής): Ναι Εμφανίζεται ώρα / ημερομηνία: Ναι Αριθμός γλωσσών: 4 Χαρακτηριστικά πληκτρολογίου: Εύκολος χειρισμός Πλήκτρο πλοήγησης: Ναι Τηλεφωνητής: Όχι Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη	50
2	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	DECT/GAP : ΝΑΙ Ελληνικό menu : ΝΑΙ Σύστημα προσαρμογής ήχου : ΝΑΙ Καθαρός Ήχος : ΝΑΙ Πλήκτρο Eco Mode : ΝΑΙ Πλήκτρο καθοδήγησης/Joystick : ΝΑΙ Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο : ΝΑΙ Ανοιχτή συνομιλία : ΝΑΙ	5

		<p>Λυχνία ένδειξης κουδουνισμού : NAI Μνήμες επανάκλησης : 10 Αυτόματη επανάκληση : NAI Σίγαση μικροφώνου : NAI Λίστα αναπάντητων κλήσεων με CLIP : 50 Τηλεφωνικός κατάλογος : 50 ΘΕΣΕΩΝ Μνήμες ταχείας κλήσης : NAI Φωτιζόμενη οθόνη : NAI Φραγή κλήσης : NAI Φραγή εισερχομένων κλήσεων : NAI Κλήση συνδιάσκεψης : NAI Κλείδωμα πληκτρολογίου : NAI Απάντηση με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου : NAI Πολυγλωσσική οθόνη : NAI Νυχτερινή λειτουργία : NAI Χρόνος φόρτισης : <=7 ΩΡΕΣ Χρόνος αναμονής/συνομιλίας (Ni-MH, 700 mA) : ΜΕΧΡΙ 200 ΩΡΕΣ /ΜΕΧΡΙ 16 ΩΡΕΣ Ένταση κουδουνισμού (6 επίπεδα + off) : NAI Ένταση ακουστικού : 6 ΕΠΙΠΕΔΑ Εντοπιστής ακουστικού : NAI Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη</p>	
--	--	--	--

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων και εργαλείων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ (τεμ)
1	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP-CAT5E	UTP, Cat5e, 305 μέτρα	2
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 3	UTP, Cat5e, 3 μέτρα	50
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 5	UTP, Cat5e, 5 μέτρα	50
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 10	UTP, Cat5e, 10 μέτρα	50
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 15	UTP, Cat5e, 15 μέτρα	30
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 20	UTP, Cat5e, 20 μέτρα	20
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 30	UTP, Cat5e, 30 μέτρα	20
8	ETHERNET SPLITTER	Διαχωρίζει ένα καλώδιο κατηγορίας 5 ή 6 4 ζευγών σε δύο συνδέσεις δικτύου. Πωλούνται σε ζεύγη, το ένα μπαίνει στον διανομέα και το άλλο στον χρήστη. Τα άκρα πωλούνται ξεχωριστά και όχι σε ζεύγη.	20
9	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΟΥΦΑ, 2X RJ45 ΘΗΛΥΚΟ (8P8C)	Αδιάβροχη μούφα, 2x RJ45 θηλυκό (8P8C) για εύκολη σύνδεση ή επέκταση καλωδίων patch σε εξωτερικούς χώρους RJ45 CAT6, CAT5e. Θωράκιση καλωδίου U/FTP (STP), κατάλληλο για PoE+ σύμφωνα με το IEEE 802.3at, 2x θωρακισμένη θύρα RJ45, διαμέτρους καλωδίων 4 - 8 mm	10

10	ΜΟΥΦΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ LCS ³ CAT6	Υποδοχές RJ 45 (Arteor, Soliroc και Plexo) και άλλες υποδοχές. Μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιαδήποτε υποστηρίγματα Εξοπλισμένο με συνδετήρες με γρήγορη σύνδεση χωρίς εργαλεία Σήμανση T568A και B με χρωματικούς κωδικούς Συμβατό με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568	10
11	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ UTP CAT 6	Σύστημα καλωδίωσης LCS ³ cat. 6 - Υποδοχές RJ 45 (Arteor, Soliroc και Plexo) και άλλες υποδοχές Μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιαδήποτε υποστηρίγματα Εξοπλισμένο με συνδετήρες με γρήγορη σύνδεση χωρίς εργαλεία Πάρτε καλώδια απλού πυρήνα από AWG 22 έως AWG 26 και πολύχρωμα καλώδια AWG 26 Σήμανση T568A και B με χρωματικούς κωδικούς	5
12	JACK RJ45 8(8) CAT5E	Jack RJ45 8(8) CAT5e για καλώδιο στρογγυλό: μονόκλωνου αγωγού και στριφτού αγωγού. Εύρος: AWG 22-24 Κατηγορία: 5e Τύπος καλωδίου: U/UTP Τύπος συνδέσμου: RJ45 8(8)	20
13	Clips RJ45 8(8) CAT5e	Clips RJ45 8(8) CAT5e Εύρος: AWG 22-24 Κατηγορία: 5e Τύπος καλωδίου: U/UTP Τύπος συνδέσμου: RJ45 8(8)	200
14	CLIPS RJ45 8(8) CAT5E ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΓΙΑ FTP ΣΥΝΔΕΣΜΟ	Εύρος: AWG 22-24 Κατηγορία: 5e Θωρακισμένο: ΝΑΙ Τύπος καλωδίου: U/UTP Τύπος συνδέσμου: RJ45 8(8) Τύπος καλωδίου: F/FTP	100
15	ΜΟΥΦΑ RJ45	Μούφα RJ45 για την ένωση δύο καλωδίων FTP ή UTP Τύπος: Ethernet Adaptor Υποδοχές: 1x RJ45 θηλ. <-> 1x RJ45 θηλ.	20
16	ΣΥΝΔΕΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩ N UY-2 ΘΕΣΕΩΝ	Σύνδεσμος Καλωδίων τηλεπικοινωνιών UY-2 θέσεων Αριθμός σειρών επαφής: 2 Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Σύνδεση μετατόπισης μόνωσης Τύπος σύνδεσης: Καλώδιο προς καλώδιο	100
17	SWITCH – 5 ports	Switch 5 ports Layer 2 switch με κεντρική παρακολούθηση και παραμετροποίηση από controller (5) GbE RJ45 ports, (1) 802.3af PoE input. (5) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Total Non-Blocking Throughput 5 Gbps Switching Capacity: 10 Gbps Forwarding Rate:7.44 Mpps Power Method: USB Type C, 5V802.3af/at PoE (44 - 57VDC, 0.05 - 0.04A) ESD/EMP Protection: ± 16 kV Air, Contact: ± 12 kV Shock and Vibration: ETSI300-019-1.4 Standard Operating Temperature: -5 to 40° C) Operating Humidity: 10 to 90% Noncondensing Certifications: CE, FCC, IC	18

18	SWITCH – 8 ports	<p>Switch 8 ports Layer 2 switch με κεντρική παρακολούθηση και παραμετροποίηση από controller (8) GbE RJ45 ports, (4) 802.3af PoE input. (8) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Total Non-Blocking Throughput 8 Gbps Switching Capacity: 16 Gbps Forwarding Rate: 11.9 Mpps Max. Power Consumption: 12W (Excluding PoE Output) Max. PoE Wattage per Port: 15.4W Power Method: 48VDC, Max. 2A Supported Voltage Range: 57VDC to 44VDC Power Supply: External AC/DC Adapter, 48V, 1.25A Networking Interfaces: (8) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports PoE Interfaces: (4) Ports 5, 6, 7, 8; IEEE802.3af ESD/EMP Protection: Air: ± 24 kV, Contact: ± 24 kV Operating Temperature: -5 to 45° C (23 to 113° F) Operating Humidity: 5 to 95% Noncondensing Shock and Vibration: ETSI300-019-1.4 Standard Certifications: CE, FCC, IC</p>	8
19	SWITCH – 16 ports	<p>Switch 16 ports Layer 2, PoE switch με κεντρική παρακολούθηση και παραμετροποίηση από controller (16) GbE RJ45 ports, (8) 802.3at PoE+ ports, (2) 1G SFP ports. Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Total Non-Blocking Throughput 18 Gbps Switching Capacity: 36 Gbps Forwarding Rate: 26.78 Mpps Power Method: 00-240VAC/50-60 Hz, Universal Input Power Supply: AC/DC, Internal, 60W Supported Voltage Range: 100 to 240VAC Max. Power Consumption: (Excluding PoE Output) 18W ESD/EMP Protection: ± 16 kV Air, Contact: ± 12 kV Shock and Vibration: ETSI300-019-1.4 Standard Operating Temperature: -5 to 40° C Operating Humidity: 10 to 90% Noncondensing Certifications: CE, FCC, IC</p>	3
20	SWITCH – 24 ports	<p>Switch 24 ports Layer 3 switch με κεντρική παρακολούθηση και παραμετροποίηση από controller (24) GbE RJ45 ports (2) 10G SFP+ ports. Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Total Non-Blocking Throughput: 44 Gbps Switching Capacity: 88 Gbps Forwarding Rate: 65.472 Mpps Power Method: Universal Input: USP RPS DC Input 100-240VAC, 50/60 Hz 11.5VDC, 2.61A Power Supply: AC/DC, Internal, 36W Voltage Range: 100 to 240VAC Max Power Consumption 30W ESD/EMP Protection: Air: ± 16 kV, Contact: ± 12 kV Shock and Vibration: ETSI300-019-1.4 Standard Operating Temperature: -5 to 45° C (23 to 113° F) Operating Humidity: 10 - 90% Noncondensing Certifications: CE, FCC, IC</p>	3

21	Κεραία WiFi Εξωτερική Point toPoint	<p>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 24V, 0.5A PoE Power Method Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return) Μέγιστη. Κατανάλωση ρεύματος 6 W Συχνότητα 5150 - 5875 MHz Απολαβή κεραίας (Gain) 16 dBi Διεπαφές δικτύου (1) 10/100 Ethernet Port Επεξεργαστής Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz Μνήμη 64 MB DDR2, 8 MB Flash LEDs (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN Σήματα LEDs Ένδειξη ισχύος σήματος - RSSI Levels Μέγιστο VSWR 1.5:1 Εύρος καναλιών 5/8/10/20/30/40 MHz Πόλωση Dual Linear Χαρακτηριστικά περιβλήματος Πλαστικό σταθεροποιημένο με υπεριώδη ακτινοβολία εξωτερικού χώρου Κιτ εγκατάστασης Στήριγμα σε στύλο Βάση τοίχου ESD/EMP Protection Air: ±24 kV Contact: ± 24 kV Θερμοκρασία λειτουργίας -40 έως 70°C Περιβάλλον υγρασίας 5 έως 95% Wireless Approvals (Πιστοποιήσεις ασύρματων δικτύων) FCC, IC, CE RoHS Compliance (Πιστοποιητικό ROHS) Yes Salt Fog Test (Τέστ διάβρωσης) IEC 68-2-11 (ASTM B117), Ισοδύναμο: MIL-STD-810 G Method 509.5 Vibration Test (Τέστ κραδασμών) IEC 68-2-6 Temperature Shock Test (Τέστ θερμοκρασίας) IEC 68-2-14 UV Test (Τέστ υπεριώδους ακτινοβολίας) IEC 68-2-5 at 40° C, Ισοδύναμο: ETS 300 019-1-4 Wind-Driven Rain Test (Τέστ καιρικών συνθηκών) ETS 300 019-1-4, Ισοδύναμο: MIL-STD-810 G Method 506.5</p>	2
22	SWITCH -8 ports- POE	<p>Χαρακτηριστικά περιβλήματος SGCC Steel Συνολικό Throughput 8 Gbps Switching Capacity (Ικανότητα μεταγωγής) 16 Gbps Forwarding Rate 11.9 Mpps Μέγιστη. Κατανάλωση ρεύματος 12W (Excluding PoE Output) Μέγιστο. PoE Wattage ανά θύρα 15.4W Ρευματοδότηση 48VDC, Max. 2A Τάση 57VDC έως 44VDC Τροφοδοτικό Εξωτερικό AC/DC, 48V, 1.25A LEDs PoE (Port 8), Speed/Link/Activity (All Ports) Διεπαφές δικτύου (8) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports Διεπαφές PoE (4) Ports 5, 6, 7, 8; IEEE802.3af Προστασία ESD/EMP Air: ± 24 kV, Contact: ± 24 kV Θερμοκρασία λειτουργίας -5 έως 45° C Περιβάλλον υγρασίας 5 έως 95% Shock and Vibration (Τέστ κραδασμών) Πρότυπο ETSI300-019-1.4 Πιστοποιήσεις CE, FCC, IC</p>	2

23	ACCESS POINT Εξωτερική	<p>Διεπαφές Δικτύου (2) 10/100/1000 Ethernet Ports Κουμπιά Reset Παροχή ρεύματος 802.3af PoE (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC) Τροφοδοσία 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter Εξοικονόμηση ενέργειας NAI Μέγιστη Κατανάλωση Ενέργειας 9W Maximum TX Power 2.4 GHz 22 dBm 5 GHz 22 dBm Κεραίες (3) Εσωτερικές Dual-Band 8 dBi Wi-Fi Πρότυπα 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac Ασφάλεια πρόσβασης WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) BSSID μέχρι 8 ανα Radio Τρόποι στήριξης Στήριγμα σε στύλο Βάση τοίχου Θερμοκρασία λειτουργίας -40 έως 70° C Υγρασία 5 έως 95% Πιστοποιήσεις CE, FCC, IC Προηγμένη Διαχείριση Traffic VLAN 802.1Q Advanced QoS Per-User Rate Limiting Guest Traffic Isolation NAI WMM (Wireless Multimedia Extensions) Voice, Video, Best Effort Ταυτόχρονοι χρήστες 250+ Πρότυπα Data Rates (Mbps) Πρότυπα Data Rates 802.11ac 6.5 Mbps έως 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80) 802.11n 6.5 Mbps έως 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p>	2
24	FLUKE NETWORKS MICROSCANNER-POE KIT PROFESSIONAL	<p>Fluke Networks MicroScanner-PoE Kit Professional <u>Βασικές Λειτουργίες</u> Καθορίζει την κατηγορία της διαθέσιμης ισχύος για τις συσκευές που συνδέονται στο switch Λειτουργεί από την κατηγορία 0 έως την κατηγορία 8 καλύπτοντας όλα τα πρότυπα IEEE (802.3af, 802.3at και 802.3bt) Απεικονίζει την τάση των παθητικών PoE συσκευών Απεικονίζει τις διαθέσιμες ταχύτητες του switch μέχρι 10 GB/s Παρέχει τον γραφικό χάρτη της καλωδίωσης και το μήκος των καλωδίων Ανιχνεύει τα διαχωρισμένα ζευγάρια των καλωδίων, ανοιχτό κύκλωμα, βραχυκυκλώματα και άλλα κοινά σφάλματα στα καλώδια Παρέχει την ταυτοποίηση των καλωδίων και εμφανίζει τον απομακρυσμένο ID αριθμό στην οθόνη. <u>Βασικά Χαρακτηριστικά</u> Ταυτοποίηση PoE Κατηγορία της PoE εγκατάστασης (0-8) Ταχύτητες switch μέχρι 10 GB/s Αναλογικοί και ψηφιακοί τόνοι Γραφικός χάρτης καλωδίωσης</p>	1

		<p>Μήκος καλωδίων Στη συσκευασία να περιλαμβάνονται Ταυτοποιητής MicroScanner PoE με αντάπτορα MS- POE για τους χάρτες καλωδίωσης Σηματολήπτης Intellitone Pro 200 RJ45 Remote IDs #2-7 Καλώδια μικρού μήκους (patch cords) Οδηγός εκκίνησης πολλαπλών γλωσσών Μπαταρίες Μαγνητικό λουρί πρόσδεσης Θήκη μεταφοράς</p>	
--	--	---	--

Πάτρα, 02/06/2022

Ο συντάκτης

Ιωάννης-Εμμανουήλ
 Ελευθεριάδης
 ΔΕ Πληροφορικής

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Ευπραξία Πολιτοπούλου
 ΠΕ Πληροφορικής

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Παναγιώτης Παπαευθυμίου
 Χημικός Μηχανικός Π.Ε.



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Προμήθεια Τηλεφωνικών Συσκευών και
εξαρτημάτων για την επισκευή και
συντήρηση τηλεπικοινωνιακού
εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων»
CPV: 32552000-7, 32520000-4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός δαπάνης της παρούσας προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 13.077,16 € και κατανέμεται στις δύο ομάδες ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για την κάλυψη των αναγκών του διευρυμένου Δήμου Πατρέων. Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών είναι συνολικού προϋπολογισμού 3.087,60€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), από «Κ.Α. 10-7131.00003 «Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων, ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στην λειτουργία των υπηρεσιών του. Με την εν λόγω προμήθεια θα αντιμετωπιστούν οι άμεσες ανάγκες αποκατάστασης λειτουργίας των δικτυακών υποδομών που προκύπτουν. Η προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού 9.989,56€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) προς επιβάρυνση του Κ.Α. 10-6672.00001 «Ανταλλακτικά τηλεπικοινωνιακού & μηχανολογικού εξοπλισμού», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

Αναλυτικά έχει ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου Πατρέων					
ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ€
1	ΑΠΛΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	Τεμάχιο	50	45,00 €	2.250,00 €
2	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	Τεμάχιο	5	48,00 €	240,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					2.490,00 €
ΦΠΑ 24%					597,60 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΜΕ ΦΠΑ					3.087,60 €

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(τεμ)	ΤΙΜΗ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
1	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP-CAT5E	Τεμάχιο	2	153,20 €	306,40 €
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 3	Τεμάχιο	50	1,00 €	50,00 €

3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 5	Τεμάχιο	50	1,60 €	80,00 €
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 10	Τεμάχιο	50	2,33 €	116,50 €
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 15	Τεμάχιο	30	3,60 €	108,00 €
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 20	Τεμάχιο	20	5,00 €	100,00 €
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 30	Τεμάχιο	20	7,00 €	140,00 €
8	ETHERNET SPLITTER	Τεμάχιο	20	7,00 €	140,00 €
9	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΟΥΦΑ, 2X RJ45 ΘΗΛΥΚΟ (8P8C)	Τεμάχιο	10	15,00 €	150,00 €
10	ΜΟΥΦΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ LCS ³ CAT6	Τεμάχιο	10	10,00 €	100,00 €
11	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ UTP CAT. 6	Τεμάχιο	5	30,00 €	150,00 €
12	JACK RJ45 8(8) CAT5E	Τεμάχιο	20	2,15 €	43,00 €
13	CLIPS RJ45 8(8) CAT5E	Τεμάχιο	200	0,20 €	40,00 €
14	CLIPS RJ45 8(8) CAT5E ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΓΙΑ FTP ΣΥΝΔΕΣΜΟ		100	0,55 €	55,00 €
15	ΜΟΥΦΑ RJ45	Τεμάχιο	20	0,65 €	13,00 €
16	ΣΥΝΔΕΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ UY-2 ΘΕΣΕΩΝ	Τεμάχιο	100	0,14 €	14,00 €
17	SWITCH – 5 ports	Τεμάχιο	18	38,00 €	684,00 €
18	SWITCH – 8 ports	Τεμάχιο	8	66,00 €	528,00 €
19	SWITCH – 16 ports	Τεμάχιο	3	363,20 €	1.089,60 €
20	SWITCH – 24 ports	Τεμάχιο	3	476,20 €	1.428,60 €
21	Κεραία WiFi Εξωτερική Point toPoint	Τεμάχιο	2	100,00 €	200,00 €
22	SWITCH -8 ports-POE	Τεμάχιο	2	160,00 €	320,00 €
23	ACCESS POINT Εξωτερική	Τεμάχιο	2	250,00 €	500,00 €
21	FLUKE NETWORKS MICROSCANNER-POE KIT PROFESSIONAL	Τεμάχιο	1	1.700,00 €	1.700,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

8.056,10 €

ΦΠΑ (24%)

1.933,46 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΜΕ ΦΠΑ

9.989,56 €

ΣΥΝΟΛΟ Α & Β ΟΜΑΔΑΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	10.546,10 €
ΦΠΑ 24%	2.531,06 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	13.077,16 €

Σημείωση: Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που διενήργησε η Υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές αγοράς.

Πάτρα, 02/06/2022

Ο συντάκτης	Η Προϊσταμένη Τμήματος	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης	Ο Αντ/ρχος
Ιωάννης-Εμμανουήλ Ελευθεριάδης ΔΕ Πληροφορικής	Ευπραξία Πολιτοπούλου ΠΕ Πληροφορικής	Παναγιώτης Παπαευθυμίου Χημικός Μηχανικός Π.Ε.	Νικόλαος Ασπράγκαθος



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Προμήθεια Τηλεφωνικών Συσκευών και
εξαρτημάτων για την επισκευή και
συντήρηση τηλεπικοινωνιακού
εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων»
CPV: 32552000-7, 32520000-4

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα αφορά προμήθεια υλικών συνολικού προϋπολογισμού 13.077,16 € ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για την κάλυψη των αναγκών του διευρυμένου Δήμου Πατρέων. Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών είναι συνολικού προϋπολογισμού 3.087,60€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), από «Κ.Α. 10-7131.00003 «Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων, ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στην λειτουργία των υπηρεσιών του. Με την εν λόγω προμήθεια θα αντιμετωπιστούν οι άμεσες ανάγκες αποκατάστασης λειτουργίας των δικτυακών υποδομών που προκύπτουν. Η προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού 9.989,5€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) προς επιβάρυνση του Κ.Α. 10-6672.00001 «Ανταλλακτικά τηλεπικοινωνιακού & μηχανολογικού εξοπλισμού», του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 με ίδιους πόρους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 116 & 118 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τον Ν.4782/2021.
2. του Ν.4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143/Α'/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. του Π.Δ. 80/2016 (Φ.Ε.Κ.145/Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» όπως ισχύει,
4. του Ν.4250/2014 (Φ.Ε.Κ. 74/Α'/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. τις διατάξεις των άρθρων 58 και 72 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α /7-6-2010): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
6. του άρθρου 11 του Ν.4013/2011 ΦΕΚ 204/Α/1509-2011 «Περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
7. τις διατάξεις του Ν.4727/2020 "Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές

- Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις",
8. τις διατάξεις της Υ.Α. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13.07.2021) "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" των Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Επικρατείας,
 9. τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09.03.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
 10. τις υπ' αριθ. 50660/30.08.2019 (ΑΔΑ:ΨΕΞΜΩΞΙ-ΡΥ4), 46770/30.08.2021 (ΑΔΑ:ΨΟΠΝΩΞΙ-1ΓΖ) αποφάσεις Δημάρχου Πατρέων περί «Ορισμό Αντιδημάρχων και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του», 66843/21-11-2019 (ΑΔΑ: 6ΓΗΕΩΞΙ-ΑΥΣ) για Μεταβίβαση αρμοδιότητας και εξουσιοδότηση υπογραφής τεκμηριωμένου αιτήματος διατάκτη, 66842/21-11-2019 (ΑΔΑ:ΨΠΨΖΩΞΙ-ΟΞΘ) για Μεταβίβαση αρμοδιότητας και εξουσιοδότηση υπογραφής αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης από τους αντιδημάρχους, 38616/31-08-2020 (6ΑΓ0ΩΞΙ-ΞΙ5) & 62088/30-12-2020 (ΑΔΑ:ΩΧΠΠΩΞΙ-4Θ7) περί «Ορισμό Αντιδημάρχων και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του»,
 11. την Α.Α.Υ. 1388 Β (ΑΔΑΜ: 22REQ010890631 & ΑΔΑ: ΨΤΨΗΩΞΙ-ΡΚΩ) σύμφωνα με την παρ. 1α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 για έγκριση συνολικής πίστωσης ύψους 3.087,60€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% σε βάρος του Κ.Α. Εξόδων: 10-7131.00003 (Ίδιοι Πόροι) προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 και τη καταχώρηση στο Μητρώο Δεσμεύσεων και
 12. τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας επί της πρότασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α Β/2022,
 13. την Α.Α.Υ. 1387 Β (ΑΔΑΜ: 22REQ010890631 & ΑΔΑ: 6ΕΚΡΩΞΙ-ΔΡ6) σύμφωνα με την παρ. 1α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 για έγκριση συνολικής πίστωσης ύψους 9.989,56€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% σε βάρος του Κ.Α. Εξόδων: 10-6672.00001 (Ίδιοι Πόροι) προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 και τη καταχώρηση στο Μητρώο Δεσμεύσεων και
 14. τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας επί της πρότασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α Β/2022.
 15. του Ν. 4623/2019 (Φ.Ε.Κ. 134/Τεύχος Α'/09.08.2019) "Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
 16. την αριθμ. 118944ΕΞ2019 υπουργική απόφαση (Φ.Ε.Κ. 3990/Τεύχος Β'/01.11.2019) του Υπουργού Επικρατείας για την "Λειτουργία Κέντρου Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης",
 17. τις διατάξεις του Ν.4555/2018 : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 18. Την αναγκαιότητα του Δήμου για την προμήθεια
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνικές Προδιαγραφές
- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τρόπος σύναψης δημόσιας σύμβασης προμήθειας-Χρηματοδότηση
Η χρηματοδότηση προέρχεται από ίδιους πόρους και η δαπάνη συνολικού ύψους 13.077,16€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2022 ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α: τον Κ.Α. Εξόδων 10-7131.00003, του προϋπολογισμού του Δήμου Πατρέων, οικονομικού έτους 2022 με την οποία δεσμεύτηκε πίστωση ποσού 3.087,60€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και καταχωρήθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων.

ΟΜΑΔΑ Β: τον Κ.Α. Εξόδων 10-6672.00001, του προϋπολογισμού του Δήμου Πατρέων, οικονομικού έτους 2022 σύμφωνα, με την οποία δεσμεύτηκε πίστωση ποσού 9.989,56 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και καταχωρήθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 2 και παρ 1 του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά , μόνο βάσει τιμής ανά ομάδα, το οποίο συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές (κριτήριο κατακύρωσης η χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα).

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε προμηθευτή των προς προμήθεια ειδών 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. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για μεταφορά, παράδοση των ειδών από εργαζόμενους του προμηθευτή στον τόπο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους προμηθευτές για έξι (6) μήνες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Περιεχόμενα Φακέλου Προσφοράς

Η προσφορά συμμετοχής – κύριος φάκελος προσφοράς - υποβάλλεται, επί αποδείξει, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρέων, Πλατεία Β. Γεωργίου Α' 17-ισόγειο, Πάτρα Τ.Κ. 26221 **μέσα σε σφραγισμένο φάκελο** σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 92 και παρ.1 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τα άρθρα 34 & 38 του Ν.4782/2021 στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

α) η λέξη «Προσφορά».

β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.

γ) ο τίτλος της σύμβασης.

δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς.

ε) τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα (Επωνυμία, Ταχ. Δ/ση, Τηλ., Fax, E-mail).

Οι προσφορές συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188).

Αντίγραφα δημοσίων, ιδιωτικών και αλλοδαπών εγγράφων (πάντα ευκρινή) προσκομίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/26.03.2014.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής».

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Δικαιολογητικά συμμετοχής

Εντός του φακέλου προσφοράς (κύριος φάκελος προσφοράς) θα υπάρχει:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του Ν.1599/1986 που υπογράφεται από τον συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του στην οποία θα δηλώνεται ότι:

1α. έλαβα πλήρη γνώση των όρων της αριθ. Μελέτης 7/2022 της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής και της τεχνικής έκθεσης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.

1β. τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

1γ. δεν εμπίπτω στις περιπτώσεις αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1 και 2 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016.

1δ, η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για έξι (6) μήνες, προσμετρούμενη από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα του 79Α του άρθρου 79 του Ν.4412/2016 μπορεί να υπογραφεί έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών συμμετοχής.

Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών δεν απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π.

Σημείωση: Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

3. Τεχνική περιγραφή σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην Τεχνική Περιγραφή της αριθ. 7/2022 μελέτης της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

4. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς, με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**». Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Η οικονομική προσφορά δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς** της αριθ. 7/2022 μελέτης. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για την παρεχόμενη υπηρεσία θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση και σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς για την η παροχή υπηρεσιών από τηλεπικοινωνιακό πάροχο θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκειά της. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης,

Η οικονομική προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προμηθευτή για **έξι(6) μήνες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική (άρθρο 39 παρ.1 του Ν.4782/2021).

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής προσφορών θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών η οποία θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και

Πληροφορικής έπεται από πρόσκληση του Τμήματος Προμηθειών & Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών γίνεται από το αρμόδιο όργανο της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής, το οποίο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό κατά σειρά μειοδοσίας. (άρθρο 100 του Ν. 4412/2016 όπως αντικαταστήθηκε με το άρθρο 40 του Ν.4782/2021).

Μετά από την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή, εφόσον εγκρίνει τα πρακτικά με απόφασή της, προσκαλεί εγγράφως τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης

ΑΡΘΡΟ 7°: Αξιολόγηση προσφορών

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής προσφορών θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών η οποία θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής έπεται από πρόσκληση του Τμήματος Προμηθειών & Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών γίνεται από το αρμόδιο όργανο της Δ/σης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής, το οποίο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό κατά σειρά μειοδοσίας. (άρθρο 100 του Ν. 4412/2016 όπως αντικαταστήθηκε με το άρθρο 40 του Ν.4782/2021).

Μετά από την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή, εφόσον εγκρίνει τα πρακτικά με απόφασή της, προσκαλεί εγγράφως τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης

ΑΡΘΡΟ 8°: Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 του Ν.4782/2021, ο ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινός ανάδοχος) οφείλει να προσκομίσει εντός **δέκα (10) ημερών** από την έγγραφη ειδοποίηση του από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός σφραγισμένου φακέλου, **επί αποδείξει**, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν.4782/2021, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά Ανάθεσης (Αποδεικτικά Μέσα):

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου για συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης υπηρεσίας.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- τα φυσικά πρόσωπα
- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ετερόρρυθμων Εταιρειών (Ε.Ε.), ομόρρυθμων εταιρειών (Ο.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) τους διαχειριστές τους,
- στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας,
- στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

4. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών από το ΓΕΜΗ σε περίπτωση Νομικών Προσώπων έκδοσης τελευταίου τριμήνου.

5. Υπεύθυνη Δήλωση του αρ.8 του Ν.1599/1986περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

6.Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζεται είτε πληρεξούσιο είτε η νόμιμη γι' αυτό εξουσιοδότηση, η οποία μάλιστα πρέπει να φέρει και τη βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούντος **ενώ εάν** είναι νομικό πρόσωπο υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

7.Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του φυσικού ή νομικού προσώπου, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζει την έναρξη των εργασιών του επαγγέλματος του με όλες τις μεταβολές **ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο**, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης

(συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Επισημαίνεται:

► **οι υπεύθυνες δηλώσεις** γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - ανάθεσης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής της.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4782/2021 και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Ανακοίνωση αποτελέσματος Κατακύρωσης-Υπογραφή Σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72, με κάθε πρόσφορο τρόπο (άρθρο 105 του Ν.4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 45 του Ν.4782/2021).

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος κατακύρωσης και μετά την έγγραφη ειδική πρόσκληση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 105 υποχρεούται να προσέλθει, **εντός δεκαπέντε (15) ημερών**, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν.4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της έγγραφης ειδικής πρόσκλησης της παρ. 4 του άρθρου 45 του Ν.4782/2021 στον ανάδοχο.

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 και υπογράφεται και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Στην παρούσα σύμβαση δεν προβλέπεται η κατάθεση εγγύησης καλής εκτέλεσης σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 72 παρ.1γ του Ν4412 «εγγυήσεις».

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 **διάρκεια έξι (06) μηνών** από την υπογραφή.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού

συμπεριλαμβανομένης της κράτησης 0,07% υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 13°: Πληρωμή Αναδόχου

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνει για το 100% της συμβατικής αξίας μετά: α) την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών (πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής), β) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών πωλήσεων - τιμολόγιο από τον προμηθευτή, γ) την έκδοση αποδεικτικού εισαγωγής των ειδών στην αποθήκη δ) την προσκόμιση πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και ε) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 14°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- ▶ στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 (άρθρο 45 του Ν.4782/2021) περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- ▶ στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- ▶ στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2 (άρθρο 103 του Ν.4782/2021).

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ. (άρθρο 203 του Ν.4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 103 του Ν.4782/2021).

ΑΡΘΡΟ 15°: Πλημμελής κατασκευή

Ο εξοπλισμός που προβλέπεται από την παρούσα προμήθεια είναι καινούριος και αμεταχειριστός. Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις χωρίς καμία επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 16°: Χρόνος Παράδοσης ειδών - Χρόνος Παραλαβής Ειδών

Η παράδοση τους (άρθρο 206 του Ν.4412/2016) θα γίνει σε αποθηκευτικό χώρο της Αναθέτουσας Αρχής στο Τμήμα Διαχείρισης Υλικού (Κεντρική αποθήκη) –Ταχ.Δ/ση: Αγίου Διονυσίου 12-Τ.Κ.26223-Πάτρα κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας της Αναθέτουσας Αρχής παρουσία του Αναδόχου εφόσον το επιθυμεί.

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών κατά την παραλαβή ή την λειτουργία τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας και να αντικαταστήσει τα είδη χωρίς καμία επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή κατά το στάδιο παραλαβής ή κατά την χρησιμοποίησή τους (άρθρο 213 του Ν.4412/2016)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών, και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ωρύτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/2016).

Η παραλαβή των ειδών (άρθρο 208 του Ν.4412/2016) και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 17°: Αθέτηση Όρων Συμφωνία

Η από μέρους του Αναδόχου αθέτηση των όρων, της παρούσης μελέτης, της υπογραφείσας σύμβασης και ή μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών, παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει την Αναθέτουσας Αρχή για κάθε ζημία, θετική ή αποθετική, στην οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 18°: Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών.
- β) παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη.
- γ) έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 19° : Λοιπές διατάξεις

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και συμπληρωματικά ο αστικός κώδικας.

Πάτρα, 02/06/2022

Ο συντάκτης

Ιωάννης-Εμμανουήλ
Ελευθεριάδης
ΔΕ Πληροφορικής

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Ευπραξία Πολιτοπούλου
ΠΕ Πληροφορικής

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Παναγιώτης Παπαευθυμίου
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Προμήθεια Τηλεφωνικών Συσκευών και
εξαρτημάτων για την επισκευή και
συντήρηση τηλεπικοινωνιακού
εξοπλισμού του Δήμου Πατρέων»
CPV: 32552000-7, 32520000-4

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου Πατρέων					
ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ
1	ΑΠΛΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	Τεμάχιο	50		
2	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	Τεμάχιο	5		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΜΕ ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια εξαρτημάτων για την επισκευή και συντήρηση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(τεμ)	ΤΙΜΗ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
1	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP-CAT5E	Τεμάχιο	2		
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 3	Τεμάχιο	50		
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 5	Τεμάχιο	50		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 10	Τεμάχιο	50		
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 15	Τεμάχιο	30		
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 20	Τεμάχιο	20		
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ PATCH CORD - 30	Τεμάχιο	20		
8	ETHERNET SPLITTER	Τεμάχιο	20		
9	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΟΥΦΑ, 2X RJ45 ΘΗΛΥΚΟ (8P8C)	Τεμάχιο	10		
10	ΜΟΥΦΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ LCS ³ CAT6	Τεμάχιο	10		
11	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ UTP CAT. 6	Τεμάχιο	5		
12	JACK RJ45 8(8) CAT5E	Τεμάχιο	20		
13	CLIPS RJ45 8(8) CAT5E	Τεμάχιο	200		

14	CLIPS RJ45 8(8) CAT5E ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΓΙΑ FTP ΣΥΝΔΕΣΜΟ		100		
15	ΜΟΥΦΑ RJ45	Τεμάχιο	20		
16	ΣΥΝΔΕΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ UY-2 ΘΕΣΕΩΝ	Τεμάχιο	100		
17	SWITCH – 5 ports	Τεμάχιο	18		
18	SWITCH – 8 ports	Τεμάχιο	8		
19	SWITCH – 16 ports	Τεμάχιο	3		
20	SWITCH – 24 ports	Τεμάχιο	3		
21	Κεραία WiFi Εξωτερική Point toPoint	Τεμάχιο	2		
22	SWITCH -8 ports-POE	Τεμάχιο	2		
23	ACCESS POINT Εξωτερική	Τεμάχιο	2		
24	FLUKE NETWORKS MICROSCANNER-POE KIT PROFESSIONAL	Τεμάχιο	1		

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΦΠΑ (24%)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΜΕ ΦΠΑ

ΣΥΝΟΛΟ Α & Β ΟΜΑΔΑΣ *

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	

*Στην περίπτωση που υποβληθούν οι δύο ομάδες

αφού έλαβα γνώση της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων της μελέτης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας του ενδεικτικού προϋπολογισμού:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ.....**ΕΔΡΑ**.....
Α.Φ.Μ.**E-mail**.....

Πάτρα / /
Ο / Η προσφέρ.....
(Υπογραφή& Σφραγίδα)