



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών**

**Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου και Προμηθειών**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Σαμαρά Ελιζαμπέτ

Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 520)

Fax: 2310-586-849

E-mail: e.samara@dimosdelta.gr



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 16/11/2018

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1564

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 25127

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την προμήθεια τηλεφωνικού κέντρου και συσκευών και λοιπού εξοπλισμού (2018), προϋπολογισμού 14.865,12 ευρώ, με απ' ευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν.4555/2018
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ΠΔ 80/2016
- 6) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 8) Τα από 15-10-2018 έγγραφα σύμβασης του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Τ.Π.Ε..
- 9) Την υπ' αριθ. 1540/24663/2018 προηγούμενη απόφασή μας, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 14.865,12 από τον Κ.Α. 02.70.01.7131.002 και η οποία έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης στα λογιστικά βιβλία και στο ΠΣ του Δήμου Δέλτα α/α 1076/2018

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της «**προμήθειας τηλεφωνικού κέντρου και συσκευών και λοιπού εξοπλισμού (2018)**», προϋπολογισμού 11.998,00 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 14.865,12 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

B. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική περιγραφή - Ενδεικτικός προϋπολογισμός – Γενικοί και Ειδικοί όροι) για την «**προμήθεια τηλεφωνικού κέντρου και συσκευών και λοιπού εξοπλισμού (2018)**», τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & Τ.Π.Ε**

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2018)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 14.865,12 €

Ι.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**1 ΓΕΝΙΚΑ**

Στην Δημοτική Κοινότητα Σίνδου στα κτίρια υπηρεσιών 1) κτίριο Διοίκησης Ν.Πλαστήρα 13 και 2) κτίριο οικονομικών και διοικητικών υπηρεσιών πλατείας Δημοκρατίας υπάρχουν τηλεφωνικά κέντρα (SIEMENS_ ΗΙΡΑΤΗ 3500 (ΗG 1500 V3.0 και κάρτα PRI σ' αυτό της πλατείας Δημοκρατίας) που λόγω παλαιότητας δεν μπορούν πλέον να ικανοποιήσουν τις ανάγκες των υπηρεσιών .

Κρίνεται αναγκαία η προμήθεια δύο τηλεφωνικών κέντρων και αριθμού τηλεφωνικών συσκευών για τις ανάγκες των υπηρεσιών , αλλά και την εξυπηρέτηση των πολιτών από τις παραπάνω υπηρεσίες .

Τα προς προμήθεια τηλεφωνικά κέντρα πρέπει να επικοινωνούν εσωτερικά τόσο μεταξύ τους, όσο και με τα εγκατεστημένα τηλεφωνικά κέντρα στα Δημοτικά καταστήματα . Επίσης πρέπει να είναι συμβατά με τα υπάρχοντα σε επίπεδο τόσο λογισμικού όσο και υλικού .

Στο έγγραφο περιγράφονται τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια κέντρων , των τηλεφωνικών συσκευών , των προσαρμογέων καθώς και οι εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης τόσο των προς προμήθεια τηλεφ.κέντρων-συσκευών όσο και των υφιστάμενων , ώστε το σύστημα της τηλεφωνίας στα κτίρια του Δήμου να λειτουργεί και εσωτερικά .

Ο ανάδοχος θα αναλάβει, την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας και τις εργασίες για την εγκατάσταση και παραμετροποίηση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή .

Η δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδίου Πόρους από τον Κ.Α 02.70.01.7131.002 (15.000 €).

Η υπηρεσία θα ανατεθεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/16 .

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η προμήθεια αφορά την αντικατάσταση δύο τηλεφωνικών κέντρων που βρίσκονται στο κτίριο οικονομικών και διοικητικών υπηρεσιών και στο Δημαρχείο πλατεία Δημοκρατίας και Ν.Πλαστήρα 13 της Σίνδου αντίστοιχα.

Α) Τηλεφωνικό κέντρο Οικονομικών και Διοικητικών υπηρεσιών

Για το νέο τηλεφωνικό κέντρο της πλατείας Δημοκρατίας θα απαιτηθούν τα παρακάτω :

1.Εγκατάσταση λογισμικού asterisk (σε νέες ελεύθερες εκδόσεις) και παραμετροποίηση για την διασύνδεση του με τα παρακάτω τηλεφωνικά κέντρα

- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο οικονομικών υπηρεσιών
- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Καλοχωρίου
- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Ν.Μαγνησίας
- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Διαβατών
- HP ML 110 G5 PBX 4 BRI κτίριο όρχου Ν.Μαγνησίας
- HP ML 110 G5 PBX 4 BRI κτίριο τεχνικών υπηρεσιών
- Νέο τηλεφωνικό κέντρο κτιρίου Διοίκησης Ν.Πλαστήρα 13
- συσκευές νοip τύπου grandstream (GXP **** ,κτλ) και απλές αναλογικές

Όστε να επικοινωνούν μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς

2.Εγκατάσταση – παραμετροποίηση της κάρτας PRI (στο νέο τηλεφωνικό κέντρο) για την διασύνδεση του με το τηλεφωνικό κέντρο alcatel του σύζευξης ώστε όλες οι κλήσεις να εξέρχονται από το κέντρο του σύζευξης και αντίστροφα.

3.Εγκατάσταση και παραμετροποίηση των νοip συσκευών υπαρχόντων και νέων για την σύνδεση στο νέο τηλεφωνικό κέντρο και για την σύνδεση τους με τα υπόλοιπα τηλεφωνικά κέντρα των δημοτικών καταστημάτων , ώστε να επικοινωνούν μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς.

4. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση των υπαρχόντων αναλογικών τηλεφωνικών συσκευών και των προσαρμογέων (από την προμήθεια) για την σύνδεση στο νέο τηλεφωνικό κέντρο και για την σύνδεση τους με τα υπόλοιπα τηλεφωνικά κέντρα , ώστε να επικοινωνούν μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς με τις υπάρχουσες εγκατεστημένες συσκευες των παραπάνω τηλεφωνικών κέντρων.

5. Διευθέτηση τηλεφωνικών γραμμών και τακτοποίηση αυτών και των αντίστοιχων netmood , στο rack που θα εγκατασταθεί το νέο τηλεφωνικό κέντρο.

6.Εγκατάσταση όλων των απαραίτητων λογισμικών για την ασφάλεια του τηλεφωνικού κέντρου .

Β) Τηλεφωνικό κέντρο Δημαρχείου.

Για το νέο τηλεφωνικό κέντρο της Ν.Πλαστήρα 13 θα απαιτηθούν τα παρακάτω :

1.Εγκατάσταση λογισμικού asterisk (σε νέες ελεύθερες εκδόσεις) και παραμετροποίηση για την διασύνδεση του με τα παρακάτω τηλεφωνικά κέντρα

- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο οικονομικών υπηρεσιών

- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Καλοχωρίου
- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Ν.Μαγνησίας
- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Διαβατών
- HP ML 110 G5 PBX 4 BRI κτίριο όρχου Ν.Μαγνησίας
- HP ML 110 G5 PBX 4 BRI κτίριο τεχνικών υπηρεσιών
- Νέο τηλεφωνικό κέντρο κτιρίου πλατείας Δημοκρατίας
- συσκευές νοір τύπου grandstream (GXP **** ,κτλ) και απλές αναλογικές

Όστε να επικοινωνούν μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς

2.Εγκατάσταση και παραμετροποίηση των νοір συσκευών υπαρχόντων και νέων για την σύνδεση στο νέο τηλεφωνικό κέντρο και για την σύνδεση τους με τα υπόλοιπα τηλεφωνικά κέντρα των δημοτικών καταστημάτων , ώστε να επικοινωνούν όλα μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς.

3. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση των υπαρχόντων αναλογικών τηλεφωνικών συσκευών και των προσαρμογών (από την προμήθεια) για την σύνδεση στο νέο τηλεφωνικό κέντρο και για την σύνδεση τους με τα υπόλοιπα τηλεφωνικά κέντρα , ώστε να επικοινωνούν μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς με τις υπάρχουσες εγκατεστημένες συσκευες των παραπάνω τηλεφωνικών κέντρων.

4.Διευθέτηση τηλεφωνικών γραμμών και τακτοποίηση αυτών και των αντίστοιχων netmood , στο rack που θα εγκατασταθεί το νέο τηλεφωνικό κέντρο.

5.Εγκατάσταση όλων των απαραίτητων λογισμικών για την ασφάλεια του τηλεφωνικού κέντρου .

Γ) Στα σημεία της εγκατάστασης των νέων τηλεφωνικών κέντρων θα εγκατασταθούν και θα παραμετροποιηθούν ειδικοί προσαρμογείς στους οποίους θα συνδεθούν οι υπάρχουσες αναλογικές συσκευές τόσο για την εσωτερική όσο και για την εξωτερική τηλεφωνία.Ειδικότερα θα τοποθετηθεί ένας προσαρμογέας με 24 αναλογικές θύρες στο κτίριο της Ν.Πλαστήρα 13 μαζί με το νέο τηλεφωνικό κέντρο και δύο προσαρμογείς με 24 και 32 αντίστοιχα αναλογικές θύρες στο κτίριο της πλατείας Δημοκρατίας μαζί με το νέο τηλεφωνικό κέντρο.

Δ) Στα σημεία της εγκατάστασης των νέων τηλεφωνικών κέντρων θα τοποθετηθούν και α) 2 συσκευές γραμματειακής υποστήριξης αντίστοιχα (κονσόλες με αυξημένες δυνατότητες) και β) οκτώ (8) νέες απλές συσκευές ανάλογα με τις ανάγκες. Όλες οι προς προμήθεια συσκευές θα παραμετροποιηθούν (ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών) για να επικοινωνούν τόσο μεταξύ τους όσο και με τις υπάρχουσες τηλεφωνικές συσκευές, σε όλα τα κτίρια εσωτερικά αλλά και εξωτερικά.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών είναι :

A) Τηλεφωνικό κέντρο κτιρίου Διοικητικών και οικονομικών υπηρεσιών πλατείας Δημοκρατίας

- 1 ISDN PRI
- 0 PSTN Trunk
- Hardware DSP-based echo cancelation Octasic EC100 module
- Επεκτάσιμο
- SIP Trunk ready
- CPU: Intel XEON 4 Core
- Mem: 16GB DDRIII
- 1st SSD: 120GB (OS)
- 2nd SSD 120GB (OS - redundant)
- 3rd HDD 500GB (mount for records & backups)
- Eth: 1port 10/100/1000
- PSU: 550 Watt
- Case: Tower

Software

- Asterisk PBX
- Σύστημα ανάλυσης κλήσεων
- Κονσόλα απεικόνισης κατάστασης τηλ. κέντρου
- Linux OS: Centos 6
- ACD για απαντητικά μηνύματα
- EVM για χρήση ταχυδρομείου φωνής
- Προγράμματα LCR για δρομολόγηση κλήσεων
- Σύστημα τηλεπρογραμματισμού (web)
- Προγράμματα LCR για δρομολόγηση κλήσεων
- Fax to gmail

B) Τηλεφωνικό κέντρο κτιρίου Διοίκησης Ν.Πλαστήρα 13

4 ISDN BRI

0 PSTN Trunk

Επεκτάσιμο

CPU: Intel XEON 4 Core

Mem: 8GB DDRIII

1st SSD: 120GB (OS)

2nd SSD 120GB (OS - redundant)

3rd HDD 500GB (mount for records & backups)

Eth: 1port 10/100/1000

PSU: 550 Watt

Case: Tower

Software

Asterisk PBX

Σύστημα ανάλυσης κλήσεων

Κονσόλα απεικόνισης κατάστασης τηλ. κέντρου

Linux OS: Centos 6

ACD για απαντητικά μηνύματα

EVM για χρήση ταχυδρομείου φωνής

Προγράμματα LCR για δρομολόγηση κλήσεων

Σύστημα τηλεπρογραμματισμού (web)

Προγράμματα LCR για δρομολόγηση κλήσεων

Fax to gmail

Τεχνικές προδιαγραφές ASTERISK SOFTWARE για τα τηλεφωνικά κέντρα

Λογισμικό : Linux OS: Centos 6

PBX: Asterisk 1.8

Web Interface:

Elastix 2.4/32

FreePBX 2.8

Data Base: MySQL 5

Protocols:

SIP (Session Initiation Protocol)

IAX™ (Inter-Asterisk Exchange)

H.323

Contecs:

G.723.1 (pass through)

GSM

G.711 (u-law, A-law)

G.726

ADPCM

LPC-10

G.729A (licenses required)

SpeeX

iLBC

G.726 (RFC3551)

G722

H.261

H.263 (Video)

H.263+ (Video)

H.264 (Video)

Asterisk call futures

- ADSI On-Screen Menu System
- Alarm Receiver
- Append Message
- Authentication
- Automated Attendant
- Blacklists
- Blind Transfer
- Call Detail Records
- Call Forward on Busy
- Call Forward on No Answer
- Call Forward Variable
- Call Monitoring
- Call Parking
- Call Queuing

- Call Recording
- Call Retrieval
- Call Routing (DID & ANI)
- Call Snooping
- Call Transfer
- Call Waiting
- Caller ID
- Caller ID on Call Waiting
- Conference Bridging
- Database Store / Retrieve
- Database Integration
- Dial by Name
- Direct Inward System Access
- Distinctive Ring
- Do Not Disturb
- ENUM
- Flexible Extension Logic
- Interactive Directory Listing
- Interactive Voice Response (IVR)
- Local and Remote Call Agents
- Macros
- Music On Hold

Flexible Mp3-based System

Random or Linear Play

Volume Control

- Predictive Dialer
- Privacy
- Overhead Paging
- Protocol Conversion
- Remote Call Pickup
- Remote Office Support
- Roaming Extensions
- Route by Caller ID

- SMS Messaging
- Streaming Media Access
- Supervised Transfer
- Trunking
- VoIP Gateways
- Voicemail:

Visual Indicator for Message Waiting

Stutter Dialtone for Message Waiting

Voicemail to email

Voicemail Groups

Web Voicemail Interface

Asterisk Computer

Telephony Integration

- AGI (Asterisk Gateway Interface)
- Graphical Call Manager
- Outbound Call Spooling
- Predictive Dialer
- TCP/IP Management Interface

Scalability

- TDMoE (Time Division Multiplex over Ethernet)
- Allows direct connection of Asterisk PBX
- Zero latency
- Uses commodity Ethernet hardware
- Voice-over IP
- Allows for integration of physically separate installations
- Uses commonly deployed data connections
- Allows a unified dialplan across multiple offices

Γ) Τηλεφωνικές συσκευές γραμματειακής υποστήριξης

Υποστήριξη 6 γραμμών

Υποστήριξη 6 λογαριασμών SIP

Υποστήριξη 5-δρόμων φωνητικών διασκέψεων

Έγχρωμη οθόνη έγχρωμης οθόνης 4,3 ιντσών (480x272)

Δύο θύρες δικτύου Gigabit

Ενσωματωμένο PoE

Ήχος HD στο μεγάφωνο και το ακουστικό

Ενσωματωμένο Bluetooth

5 προγραμματιζόμενα πλήκτρα

24 διπλά πλήκτρα / ταχείας κλήσης

χειρισμό περισσότερων κλήσεων

προστασία ασφαλείας

ευρεία διαλειτουργικότητα με τις περισσότερες συσκευές SIP και πλατφόρμες SIP / NGN / IMS

Δ) Τηλεφωνικές συσκευές απλές

Υποστηρίξη 3 λογαριασμών SIP

Εμφάνιση 3 γραμμών

10 προγραμματιζόμενα πλήκτρα

2 έγχρωμες λυχνίες LED

Διπλές θύρες RJ45 των 100MB

Ενσωματωμένη αυτόματη ανίχνευση IEEE 802.3 af Power over Ethernet

Γενική τροφοδοσία ρεύματος

EHS για ακουστικά

Ε) Προσαρμογείς τηλεφωνικών συσκευών (24 θύρες αναλογικών)

- 24 αναλογικές θύρες (FXS ports) για 24 τηλέφωνα .
- Μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε συσκευή του εμπορίου και αν η συσκευή υποστηρίζει αναγνώριση κλήσης αυτή θα παρέχεται και μέσω του προσαρμογέα .
- 1 Θύρα δικτύου Gigabit
- 132x48 γραφική οθόνη με υποστήριξη για πολλές γλώσσες
- 4 SIP προφίλ διακομιστών ανά σύστημα, ανεξάρτητο λογαριασμό SIP ανά θύρα
- πλήρη διαλειτουργικότητα με κορυφαία IP-PBX, soft-switches και περιβάλλοντα προστασίας SIP με προστασία SRTP / TLS / HTTPS
- Προηγμένη προστασία ασφαλείας με SRTP / TLS / HTTPS

Ζ) Προσαρμογείς τηλεφωνικών συσκευών (32 θύρες αναλογικών)

- 32 αναλογικές θύρες (FXS ports) για 32 τηλέφωνα .
- Μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε συσκευή του εμπορίου και αν η συσκευή υποστηρίζει αναγνώριση κλήσης αυτή θα παρέχεται και μέσω του προσαρμογέα .
- 1 Θύρα δικτύου Gigabit
- 132x48 γραφική οθόνη με υποστήριξη για πολλές γλώσσες
- 4 SIP προφίλ διακομιστών ανά σύστημα, ανεξάρτητο λογαριασμό SIP ανά θύρα
- πλήρη διαλειτουργικότητα με κορυφαία IP-PBX, soft-switches και περιβάλλοντα προστασίας SIP με προστασία SRTP / TLS / HTTPS
- Προηγμένη προστασία ασφαλείας με SRTP / TLS / HTTPS

15/ 10/ 2018

Θεωρήθηκε

Για το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Τ.Π.Ε

14/9/ 2018

Συντάχθηκε

ΖΑΜΠΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Αν. Προιστάμενος

ΠΕ Αρχιτέκτων με Α' βαθμό

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & Τ.Π.Ε

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2018)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 14.865,12 €

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική αμοιβή του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου προεκτιμάται στο ποσό των 14.865,12 ευρώ μαζί με το Φ.Π.Α.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	4.285,00 €	1	4.285,00 €
2	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	2.571,00 €	1	2.571,00 €
3	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	120,00 €	2	240,00 €
4	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΛΕΣ	64,00 €	8	512,00 €
5	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ (24 ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ)	540,00 €	2	1.080,00 €
6	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ(32 ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ)	670,00 €	1	670,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.358,00 €
	ΦΠΑ			2.245,92 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕ ΦΠΑ			11.603,92 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ -ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΩΝ -ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	1.550,00 €	1	1.550,00 €

2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ -ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΩΝ - ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	1.050,00 €	1	1.080,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			2.630,00 €
	ΦΠΑ			631,20 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΕ ΦΠΑ			3.261,20 €

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ			9.358,00 €
2	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			2.630,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			11.988,00 €
	ΦΠΑ			2.877,12 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			14.865,12 €

15 /10/ 2018

Θεωρήθηκε

Για το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Τ.Π.Ε

ΖΑΜΠΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Αν. Προιστάμενος
ΠΕ Αρχιτέκτων με Α' βαθμό

14/9 /2018

Συντάχθηκε

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ Τ.Π.Ε**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(2018) »**

ΚΩΔ.ΕΠΑ 2018 _____

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 14.865,12€

ΙΙΙ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο

Ο καθορισμός των όρων, βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από τον Δήμο Δέλτα η «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2018)» **προϋπολογισμού 14.865,12 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) του Δήμου Δέλτα και θα επιβαρύνει τον Κ.Α **02.70.01.7131.002 (15.000 €)** του προϋπολογισμού έτους 2018. Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών και όχι για μεμονωμένα είδη. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει όλα τα είδη δεν θα γίνει αποδεκτή.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

1. Τον Ν. 3463/2006, περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τεύχος Α).
2. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/07.06.2010).
3. Τον Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση – Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (ΦΕΚ 85/11.04.2012, τεύχος Α)
4. Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας – Ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ – Δημόσια Λογιστική και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα.
5. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
6. Το Π.Δ. 80/2016 «Περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
7. Τις διατάξεις του Ν. 3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια».

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα έγγραφα του Φακέλου Σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Σύμβαση
- β) Οικονομική προσφορά
- γ) Γενικοί και ειδικοί όροι. σύμβασης
- δ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε) Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 4^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση .

Άρθρο 5^ο: Παράδοση και παραλαβή υλικών

Ο χρόνος και η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της συγκεκριμένης προμήθειας σύμφωνα με τα άρθρα 206 και 208 του Ν.4412/2016.

Η παράδοση των προϊόντων θα γίνει ως εξής:

Τόπος παράδοσης: Τα υπό προμήθεια είδη, θα παραδοθούν συνολικά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 206-209 του Ν.4412/2016 στην Αποθήκη του Δήμου που εδρεύει στη Δημοτική Κοινότητα Νέας Μαγνησίας.

Τρόπος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου και με δικά του μεταφορικά έξοδα στον Δήμο Δέλτα.

Χρόνος Παράδοσης: Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα και σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την αποστολή έγγραφης εντολής παραγγελίας, σε εργάσιμες μέρες και ώρες, ώστε να γίνεται η καταμέτρηση από την επιτροπή παραλαβής. Κατόπιν ο ανάδοχος οφείλει να εγκαταστήσει και να παραμετροποιήσει τα προσφερόμενα είδη στο πληροφοριακό σύστημα του Δήμου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή εντός διαστήματος τριών (3) μηνών.

Ο Δήμος Δέλτα θα απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών και όχι μεμονωμένα είδη. Προσφορά για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται δεκτή.

Άρθρο 6^ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά που προβλέπει το άρθρο 200 (παρ. α) του Ν. 4412/2016 και εφόσον η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την οικονομική υπηρεσία του Δήμου Δέλτα.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

Άρθρο 7°: Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεως της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κ.λπ. αναγκαστικά μέτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 218 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8° : Πλημμελής κατασκευή

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης, ότι τα υλικά με τα οποία θα προμηθεύσει τον Δήμο Δέλτα, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει, ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει αυτά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, χωρίς την οποιαδήποτε επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 213 Ν.4412/2016).

Άρθρο 9° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, καθώς και τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 10° : Αναθεώρηση τιμών

Για τα προς προμήθεια είδη η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Άρθρο 11° : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και αν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 12° Εγγυήσεις

Για τα προσφερόμενα προς προμήθεια είδη θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα χρόνο από την κατασκευάστρια εταιρεία και γραπτή υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου για την καλή λειτουργία του όλου συστήματος τουλάχιστον για έξι μήνες από την ολοκλήρωση του έργου.

Άρθρο 13^ο : Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 του Ν. 3463/2006. Αρμόδια δικαστήρια ορίζονται τα δικαστήρια Αθηνών.

15/10/ 2018

Θεωρήθηκε

Για το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Τ.Π.Ε

14/9/ 2018

Συντάχθηκε

ΖΑΜΠΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Αν. Προιστάμενος

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΕ Πληροφορικής