



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου και Προμηθειών**

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

Πληροφορίες: Τοψαχαλίδης Πάυλος

Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 509)

Fax: 2310-586-849

E-mail: p.topsahalidis@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 17 Οκτωβρίου 2023

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 2056

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 22253

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Τηλεφωνικών Κέντρων, Τηλεφωνικών Συσκευών και Λοιπού Εξοπλισμού», προϋπολογισμού 11.994,52 ευρώ, με απευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Λαμβάνοντας 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 του Ν. 4782/2021.
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του Π.Δ. 80/2016.
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 8) Τα από τις 04-10-2023 έγγραφα σύμβασης του Αυτοτελούς Τμήματος Τ.Π.Ε. & Η.Δ. του Δήμου Δέλτα.
- 9) Την υπ' αριθμ.: 2017/21854/11-10-2023 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 267 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 303, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση συνολικού ύψους 11.994,52€ στον Κ.Α. 02.70.7131.006, του προϋπολογισμού εξόδων του έτους 2023.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια Τηλεφωνικών Κέντρων, Τηλεφωνικών Συσκευών και Λοιπού Εξοπλισμού», προϋπολογισμού 9.673,00€ ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 11.994,52€ 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 ανά τμήμα.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική έκθεση – Τεχνική περιγραφή - Προϋπολογισμός – Συγγραφή υποχρεώσεων) της προμήθειας «Προμήθεια Τηλεφωνικών Κέντρων, Τηλεφωνικών Συσκευών και Λοιπού Εξοπλισμού», 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

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.994,52€

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2023: 02.70.7131.006 (12.000,00 €)

CPV: 32543000-1 Τηλεφωνικά κέντρα
32552100-8 Τηλεφωνικές συσκευές
32550000-3 Τηλεφωνικός εξοπλισμός

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενικοί και ειδικοί όροι

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

της προς Ανάθεση Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας :

Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Δέλτα
Τίτλος Δημόσιας Σύμβασης	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ, ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»
Φορέας για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια	Δήμος Δέλτα
Τόπος παράδοσης υλικών	Δήμος Δέλτα
NUTS (Γεωγραφική περιοχή)	EL 122
Είδος σύμβασης	Προμήθεια κάτω των ορίων με βάση το Ν 4412/16
Κωδικοί CPV :	32543000-1 Τηλεφωνικά κέντρα 32552100-8 Τηλεφωνικές συσκευές 32550000-3 Τηλεφωνικός εξοπλισμός
Είδος διαδικασίας	Απευθείας ανάθεση, με βάση τον Ν . 4412/16
Προϋπολογισμός	11.994,52€ (ΜΕ Φ.Π.Α)
Χρηματοδότηση του έργου	Ίδιοι Πόροι Κωδ. Πρ/μου 2023 : 02.70.7131.006 Διαθέσιμο ποσό 2023 : 12.000,00€
Χρόνος ισχύος σύμβασης	Από την υπογραφή της σύμβασης και για 12 μήνες ή μέχρι την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.
Θεσμικό Πλαίσιο	Ν.4412/2016 Ν.3463/2006 (άρθρο 209) Ν 3852/2010
Αρμόδια Υπηρεσία	Αυτοτελές Τμήμα Τ.Π.Ε και Η.Δ.
Συντάκτης Τεχνικών Προδιαγραφών	Καζιάρης Ιωάννης – Μηχανικός Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : Προμήθεια Τηλεφωνικών Κέντρων,
Τηλεφωνικών Συσκευών και Λοιπού Εξοπλισμού

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.994,52 €

Ι.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Για την αναβάθμιση του τηλεφωνικού δικτύου του Δήμου κρίνεται απαραίτητο να προβούμε στην προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού λόγω των αυξημένων αναγκών των υπηρεσιών και την καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών. Στην παρούσα μελέτη περιγράφονται τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά του ανωτέρω εξοπλισμού καθώς και οι απαραίτητες εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του έτσι ώστε το τηλεφωνικό δίκτυο να λειτουργεί απρόσκοπτα. 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 τον προϋπολογισμό του Δήμου και συγκεκριμένα από τον Κ.Α 02.70.7131.006 «Προμήθεια τηλεφωνικών κέντρων, τηλεφωνικών συσκευών και λοιπού εξοπλισμού» ποσού 11.994,52 € για το έτος 2023 και θα ανατεθεί βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/16.

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στην παρούσα περιγράφονται τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού προς προμήθεια. Τα προς προμήθεια μηχανήματα είναι:

- Τηλεφωνικό κέντρο
- Τηλεφωνικές συσκευές
- Automatic Transfer Switch(PS)
- Online UPS
- Ethernet Module

Επιπλέον της προμήθειας του ανωτέρω εξοπλισμού θα πραγματοποιηθούν εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τηλεφωνικών δικτύων του Δήμου. Πιο συγκεκριμένα:

Α) Τηλεφωνικό κέντρο

Το νέο τηλεφωνικό κέντρο θα τοποθετηθεί στην Τεχνική υπηρεσία και θα παραμετροποιηθεί κατάλληλα για να διασυνδεθεί με τα παρακάτω τηλεφωνικά κέντρα:

- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Καλοχωρίου
- DELL POWER EDGE R 200 κτίριο υπηρεσιών Ν. Μαγνησίας
- IP PBX CUBE – 2 BRI Διαβατά
- IP PBX TOWER PBX 4 BRI κτίριο όρχου Ν. Μαγνησίας
- IP PBX Dell SERVER 1-PRI κτιρίου Διοίκησης Ν. Πλαστήρα 13
- IP PBX Dell SERVER 4-BRI κτιρίου Δημαρχείου

Κατόπιν της εγκατάστασης όλα τα ανωτέρω τηλεφωνικά κέντρα θα μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους εσωτερικά με τριψήφιους ή τετραψήφιους αριθμούς

Β) Τηλεφωνικές συσκευές

Οι τηλεφωνικές συσκευές θα παραμετροποιηθούν σύμφωνα με το δημοτικό κατάστημα στο οποίο θα εγκατασταθούν.

Γ) Τοποθέτηση συστήματος αυτονομίας τηλεφωνικού εξοπλισμού

Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του νέου UPS στο C. ROOM της Οικ. Υπηρεσίας Συγκεκριμένα: Τοποθέτηση και παραμετροποίηση του UPS με πίνακα μεταγωγής τριών θέσεων από νέα παροχή τριών φάσεων 4*16 στο control room του κτηρίου Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών στην πλατεία Δημοκρατίας στην Σίνδο, με απώτερο σκοπό την διαχείριση των φορτίων του, ώστε σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να υπάρχει ενημέρωση των διαχειριστών του Πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα καθώς και αυτόματη παύση της λειτουργίας του ενεργού εξοπλισμού για την προστασία τους. Θα πραγματοποιηθεί σύνδεση του UPS με νέο μεταγωγικό Η/Κ πίνακα ο οποίος θα κατασκευασθεί και θα τροφοδοτηθεί από διαφορετική φάση από αυτή που τροφοδοτείται το υπάρχον UPS για λόγους μεγαλύτερης αυτονομίας.

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να έχουν τα μηχανήματα είναι :

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**IP PBX 4 ISDN Version 4.03 DELL T150**

- Software **Asterisk** PBX
- Σύστημα ανάλυσης κλήσεων
- Κονσόλα απεικόνισης κατάστασης τηλ. κέντρου
- **ACD** για απαντητικά μηνύματα
- **EVM** για χρήση ταχυδρομείου φωνής
- Σύστημα τηλεπρογραμματισμού (web)
- Προγράμματα **LCR** για δρομολόγηση κλήσεων
- Fax to gmail
- **4 γραμμές ISDN**
- **SIP trunk ready**
- **CPU: Intel 2/4 cores**
- **Mem: 4GB DDRIII**
- **SSD-1: 120GB**
- **SSD-2: 120GB**
- Eth: 1port **10/100/1000**
- **PSU: 450 Watt**
- Case: Tower
- **Linux OS: Centos 7**
- **PBX: Asterisk 16 (4.0.3)**

1. **IVR:** Προαπάντηση κλήσεων (κανάλια προαπάντησης προστίθενται αυτόματα στο σύστημα, ανάλογα με τα Trunks.
2. **EVM:** Θυρίδες ταχυδρομείου φωνής για κάθε εσωτερικό, με χωρητικότητα όση και ο δίσκος του συστήματος.
3. **REC:** Καταγραφή συνομιλιών (περίπου 800 ώρες) στον δίσκο του και μεταφορά με FTP σε άλλο δίσκο δια μακράν συντήρησή τους.
4. **CDRs:** Ανάλυση κλήσεων
5. **Phone Book:** Έως και 10,000 εγγραφές. Κατά την αναγνώριση κλήσης εμφάνιση του αριθμού και του ονόματος του καλούντος που είναι καταχωρημένος σ' αυτό.
6. **Blacklist:** Καταχώρηση ανεπιθύμητων αριθμών για τις εισερχόμενες κλήσεις.
7. **Virtual Fax:** Λήψη και προώθηση σε email των εισερχόμενων Fax
8. **Wakeup call:** Αφύπνιση από τον υπολογιστή, με web interface.
9. **Check-in Check-out** δωματίων
- **Web interface:** Εύκολη διαχείριση με web interface

Asterisk Call Features

1. ADSI On-Screen Menu System
2. Alarm Receiver
3. Append Message

4. Authentication
5. Automated Attendant
6. Blacklists
7. Blind Transfer
8. Call Detail Records
9. Call Forward on Busy
10. Call Forward on No Answer
11. Call Forward Variable
12. Call Monitoring
13. Call Parking
14. Call Queuing
15. Call Recording
16. Call Retrieval
17. Call Routing (DID & ANI)
18. Call Snooping
19. Call Transfer
20. Call Waiting
21. Caller ID
22. Caller ID on Call Waiting
23. Conference Bridging
24. Database Store / Retrieve
25. Database Integration
26. Dial by Name
27. Direct Inward System Access
28. Distinctive Ring
29. Do Not Disturb
30. ENUM
31. Flexible Extension Logic
32. Interactive Directory Listing
33. Interactive Voice Response (IVR)
34. Local and Remote Call Agents
35. Macros
36. Music On Hold
 - Flexible Mp3-based System
 - Random or Linear Play
 - Volume Control
37. Predictive Dialer
38. Privacy
39. Overhead Paging
40. Protocol Conversion
41. Remote Call Pickup
42. Remote Office Support
43. Roaming Extensions
44. Route by Caller ID
45. SMS Messaging
46. Streaming Media Access
47. Supervised Transfer
48. Trunking
49. VoIP Gateways
50. 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

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

Codecs

- ADPCM, G.711 (A-Law & μ-Law), G.722, G.723.1 (pass through), G.726, G.729, GSM, iLBC, Linear, LPC-10, Speex

Protocols

- IAX™ (Inter-Asterisk Exchange)
- H.323
- SIP (Session Initiation Protocol)

Γενικές λειτουργίες

Επεκτασιμότητα στις εξωτερικές γραμμές

1. Σύνδεση με γραμμές ISDN
2. Σύνδεση με γραμμές PSTN
3. Σύνδεση με VoIP GSM (απεριόριστα)
4. Σύνδεση VoIP γραμμής (π.χ. VIVA ή νέες γραμμές ΟΤΕ χωρίς περιορισμό και χωρίς άδειες χρήσης ανά κανάλι.

Επεκτασιμότητα στα εσωτερικά

- Σύνδεση IP τηλεφώνων (απεριόριστα και οποιασδήποτε εταιρείας)
- Σύνδεση αναλογικών εσωτερικών με αναγνώριση κλήσης (απεριόριστα με την χρήση Adaptors (οποιασδήποτε εταιρείας))
- Σύνδεση soft phones (απεριόριστα)

Επεκτασιμότητα απομακρυσμένης σύνδεσης

- Σύνδεση ομοειδών συστημάτων (απεριόριστα)
- Απομακρυσμένη σύνδεση μεμονωμένων απομακρυσμένων εσωτερικών όπως πωλητών, σπιτιού κλπ. (μέσω VPN)

Κανάλια προαπάντησης και Voice Mail

- Κανάλια προαπάντησης εισερχόμενης εξωτερικής γραμμής (απεριόριστα)
- Διαφορετικό μήνυμα ανά εξωτερική γραμμή
- Διαφορετικό μήνυμα ανά συνθήκη (ώρες εργασίας, απογεύματα, Σαββάτα, αργίες)
- Αυτόματη με την ώρα ή χειροκίνητη αλλαγή μηνύματος και κατάστασης του συστήματος.
- Κανάλια προαπάντησης Group εσωτερικών π.χ. λογιστήριο, πωλήσεις, service κλπ. (απεριόριστα) και DISA
- Κανάλια ταχυδρομείου φωνής ανά εσωτερικό με απεριόριστο χώρο στον δίσκο.
- Μουσική αναμονής
- Μουσική αναμονής mp3

- Προσθήκη μουσικής αναμονής σε αρχεία mp3
- Κατηγορίες μουσικής αναμονής (ανά εξωτερική γραμμή ή ανά Group) CRM
- Καταγραφή κλήσεων του συστήματος εισερχομένων , εξερχομένων και εσωτερικών.
- Φίλτρα ανάκτησης κλήσεων
- Αναγνώριση κλήσης σε όλα τα εσωτερικά με Νο τηλεφώνου και Όνομα καλούντος
- Black list τηλεφώνων (διαφημιστικά κλπ)

Διαχείριση

- Διαχείριση του συστήματος από web interface
- Απαμακρυσμένη διαχείριση και έλεγχος – προγραμματισμός
- Πλήρης εικόνα της κατάστασης του συστήματος από web interface από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα

2) ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

- 2 SIP accounts, 2 line keys, 3-way conferencing, 3 XML programmable context-sensitive soft keys
- HD audio on speakerphone and handset
- Dual-switched Gigabit ports, integrated PoE
- 8 dual-colored BLF/speed dial keys
- EHS support for Plantronics headsets
- Up to 1000 contacts, call history up to 200 records

3) Automatic Transfer Switch(PS)

- Maximum Input Current 16A
- Voltage Rating 220/230/240VAC
- Voltage Range 180 - 258 VAC
- Frequency Rating 50 Hz / 60 Hz
- Transfer Time 9-12ms (Typical), 16ms (max.)

Connections

- Input from UPS 2x IEC C20
- Output 1x IEC C19 (16A) and 8x IEC C13 (10A)
- Communication USB/RS-232
- Dual power supply for redundancy
- Powered by two separately independent power sources
- 19" Rack design
- Supports all UPS up to 3000 VA

4) ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ONLINE UPS

- | | |
|-------------------------|-------------|
| • Batteries | 20x 12V/9Ah |
| • DC Voltage | 20 x 12V |
| • Recharge Time | 9h to 90% |
| • Full Load Backup Time | 6.5min |
| • Half Load Backup Time | 17min |
| • Terminal Output | 1 |
| • Input | Terminal |
| • Software | ViewPower |
| • USB port | Yes |
| • RS-232 Port | Yes |
| • Extension Slot | Yes, 1 |
| • EPO Port | Yes |
| • Noise Level | < 55dB |
| • Temperature | 0°C – 40°C |

- Humidity 20% - 95% RH (non-condensing)
- Type Online
- Power capacity 6000VA / 6000W
- Output Power Factor 1.00
- Input Voltage Range 110-300 VAC @ 0-60% load
140-300 VAC @ 60-80% load
176-300 VAC @ 80-100% load
- Max THDi ≤4% @ 100% load; ≤6% @ 50% load
- Input PF >0.99 @ full load
- Frequency Range 46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz
- Frequency (Synchronized Range) 46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz
- Nominal Output Voltage 208/220/230/240 VAC
- Pure Sine Wave Yes
- THDv ≤1.5% Full Linear Load; ≤7% Non-Linear Load
- Voltage Regulation (Bat. Mod.) ±1%
- Frequency (Battery Mode) ±0,1Hz
- Load Crest Ratio 3:1
- Transfer Time [AC to Battery] 0ms
- Transfer Time [Inverter to Bypass] 0ms
- Generator support Yes
- Overload Capacity Line: 10min @100%-110%; 1min @110%-130%; 1s @>130%;
BAT: 30s @100%-110%; 10s @110%-130%; 1s @>130%
- External Battery Connection Yes
- Charger 1A/2A/3A/4A
- Fan Logic Always on, automatic speed control
- LINE mode full Load 94.0%
- BATTERY mode full Load 91.0%

5) SNMP CARD Ethernet module

- Allows controlling and monitoring of multiple UPSs through RJ45 network connection
- Real-time dynamic graphs of UPS data
- Warning notifications via audible alarm, broadcast, mobile messenger, e-mail and SNMP traps
- Historic data log stored in centralized PC database
- Simple firmware upgrade with one click
- Password security protection and remote access management
- ViewPower Pro software offers another enhanced communication solution for UPS monitoring and control.

04.10.2023

Θεωρήθηκε

Για το Αυτ. Τμ. Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

04.10.2023

Συντάχθηκε

Γκαζκούτης Γεώργιος
Αν. Προϊστάμενος

Καζλάρης Ιωάννης
Μηχανικός Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : Προμήθεια Τηλεφωνικών Κέντρων,
Τηλεφωνικών Συσκευών και Λοιπού Εξοπλισμού

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική αμοιβή του αναδόχου για την προμήθεια προεκτιμάται στο ποσό των 11.994,52 ευρώ μαζί με τον Φ.Π.Α. 24%.

A/A	Περιγραφή	ΤΜΧ	Τιμή	Σύνολο
1	IP PBX 4 ISDN Version 4.03 (NEW) DELL T150 (Τοποθετημένο-Παραμετροποιημένο)	1	3.430,00 €	3.430,00 €
2	Grandstream GXP1628 IP Phone (Τοποθετημένο-Παραμετροποιημένο)	13	141,00 €	1.833,00 €
3	Automatic Transfer Switch(PS) (Τοποθετημένο-Παραμετροποιημένο)	1	840,00€	840,00€
4	Online UPS PowerWalker VFI 6000 RMG (PS) (Τοποθετημένο-Παραμετροποιημένο)	1	3.190,00 €	3.190,00 €
5	NMC Card – SNMP(PS) for: VFI 1000-3000 LCD, 6/10 KVA C&R, 1000RM-3000RM LCD (Τοποθετημένο-Παραμετροποιημένο)	1	380,00 €	380,00 €
		Σύνολο	9.673,00€	
		ΦΠΑ 24%	2.321,52€	
		Τελικό	11.994,52€	

Οι ανωτέρω τιμές έχουν προκύψει κατά προσέγγιση μετά από οικονομική έρευνα του Τμήματός μας

04.10.2023
Θεωρήθηκε
Για το Αυτ. Τμ. Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

Γκαζκούτης Γεώργιος
Αν. Προϊστάμενος

04.10.2023
Συντάχθηκε

Καζλάρης Ιωάννης
Μηχανικός Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : Προμήθεια Τηλεφωνικών Κέντρων,
Τηλεφωνικών Συσκευών και Λοιπού Εξοπλισμού

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια τηλεφωνικών κέντρων, τηλεφωνικών συσκευών και λοιπού εξοπλισμού» όπως περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού 11.994,52€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα επιβαρύνει τον Κ.Α 02.70.7131.006 (12.000,00€) του προϋπολογισμού έτους 2023.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 10) του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
- 11) του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 12) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α' /08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 13) του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α' (19.07.2018) «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»]
- 14) του Ν. 4623/2019 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα.»
- 15) του Ν.4674/2020 «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»
- 16) του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52^{Α'}/1.4.2019) «Εναρμόνιση.....»
- 17) του Ν.2472/1997 (ΦΕΚ Α' 133)«Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών», όπως ισχύει,
- 18) του Ν.3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις»,
- 19) του Π.Δ 80/2016
- 20) του Γενικού Κανονισμού GDPR (General Data Protection Regulation General Data Protection Regulation) - «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων» [Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016

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°: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 15 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 5°: Παράδοση και παραλαβή υλικών

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 τεσσάρων (4) 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 σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της συγκεκριμένης προμήθειας σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του Ν.4412/2016. Κατά την παραλαβή καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Ο Δήμος **υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο** των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον Δήμο όλο τον υπό προμήθεια εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Άρθρο 6°: 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 το άρθρο 99 του Ν. 4583/2018 και εφόσον η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

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 13ο : 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.

04.10.2023

Θεωρήθηκε

Για το Αυτ. Τμ. Τ.Π.Ε. & Η.Δ.

Γκαζκούτης Γεώργιος

Αν. Προϊστάμενος

04.10.2023

Συντάχθηκε

Καζλάρης Ιωάννης
Μηχανικός Πληροφορικής

