



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Πειραιάς 27/02/2013

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΡΜΟΔΙΟΣ: Ε. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Τηλ: 213-2022704, 213-2022395

FAX: 213-2022410

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια Τηλεφωνικών συσκευών»

Α. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο (Αντικείμενο Προμήθειας)

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια των εξής προϊόντων:

- Αναλογική τερματική τηλεφωνική συσκευή (PSTN)
- Αναλογική ασύρματη τερματική τηλεφωνική συσκευή (DECT)
- Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή

Άρθρο 2^ο (Ισχύουσα διάταξη)

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει βάσει των διατάξεων της 11389/23-3-93 απόφασης Υπουργείου Εσωτερικών όπου ορίστηκε ο ενιαίος κανονισμός προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Άρθρο 3^ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
2. Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Άρθρο 4^ο (Σύμβαση)

Ο προμηθευτής μετά την ανακοίνωση της παραγγελίας και αποδοχής της από αυτόν σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10), για να υπογράψει την σχετική σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 5^ο (Χρόνος παράδοσης)

Ο χρόνος παράδοσης του υλικού είναι επιθυμητό να μην υπερβαίνει τις 40 ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Οι συσκευές που θα παραδοθούν θα συνοδεύονται από Τεχνικά φυλλάδια σε έντυπη μορφή στα Ελληνικά.

Για την εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος υποχρεούται να έρθει σε επικοινωνία με την αρμόδια υπηρεσία η οποία θα του υποδείξει την τοποθεσία για την παράδοση των στοιχείων της προμήθειας.

Άρθρο 6° (Χρόνος εγγύησης)

Ο χρόνος εγγύησης θα πρέπει να είναι για δύο τουλάχιστον χρόνια και η δέσμευση για παροχή ανταλλακτικών για πέντε τουλάχιστον χρόνια, μετρούμενος από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής.

Άρθρο 7° (Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση προμηθευτών)

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των προμηθειών μπορεί να επιβληθεί σε βάρος των προμηθευτών ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 8° (Πλημμελής κατασκευή)

Εάν η λειτουργία των συσκευών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, και των τεχνικών προδιαγραφών ή εμφανίζουν ελαττώματα ή ελλείψεις οι προμηθευτές υποχρεούνται να αποκαταστήσουν ή βελτιώσουν αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9° (Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις)

Οι προμηθευτές υπόκεινται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης πλην του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10° (Παραλαβή)

Τα προϊόντα θεωρούνται παραδοτέα και έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια όταν υπάρχει σωστή λειτουργία των προϊόντων.

Εάν κατά την παράδοση εγκατάσταση και δοκιμή για την σωστή λειτουργία από το πιο πάνω αναφερόμενο τμήμα του υλικού διαπιστωθούν ελλείψεις θα αναφερθούν με έκθεση στους προμηθευτές οι οποίοι υποχρεούνται να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών. Μετά από την ενέργεια αυτή διενεργείται, βάσει κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή.

Πίνακας Περιεχομένων

A. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	1
B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	3
Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	6

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν prospectus και λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά των προσφερόμενων ειδών (που θα συνοδεύουν υποχρεωτικά τις προσφορές τους) βάσει των οποίων θα γίνει ο έλεγχος συμμόρφωσης προς τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης

Η προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών αφορά τα ακόλουθα :

1. Αναλογική τερματική τηλεφωνική συσκευή (PSTN). Η προσφερόμενη τηλεφωνική συσκευή θα είναι για επιτραπέζια χρήση γραφείου, απόλυτα συμβατή και κατάλληλη για σύνδεση στα τηλεφωνικά κέντρα του Δήμου Πειραιά ώστε να αξιοποιούνται πλήρως τα χαρακτηριστικά των τηλ. κέντρων. Σύστημα πολυσυχνικό DTMF ή παλμικό PULSE, ρυθμιζόμενο. Η συσκευή θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα καλώδια συνδέσεων και απαραίτητως πρέπει να είναι γνωστής και αξιόπιστης εταιρίας, από τα πλέον εξελιγμένα τεχνολογικά, με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και το Εξωτερικό. Θα είναι χρώματος μαύρου ή ανθρακί. Θα είναι απλή στο χειρισμό με άριστη ηχητική ποιότητα πλήρως ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη και θα έχει τις εξής τουλάχιστον λειτουργίες:

- Επανάκληση των τελευταίων αριθμών κλήσης (με μνήμη των τελευταίων 5 κληθέντων αριθμών)
- Πλήκτρο Flash.
- Ενεργοποίηση-απενεργοποίηση του μικροφώνου. (mute)
- Λίστα των 10 τουλάχιστον τελευταίων εισερχομένων κλήσεων με απαραίτητες πληροφορίες.
- Τουλάχιστον 10 πλήκτρα απευθείας κλήσεων, με τις αντίστοιχες θέσεις στην πρόσοψη του τηλεφώνου.
- Οθόνη τουλάχιστον μίας γραμμής, με τουλάχιστον 20 χαρακτήρες.
- Ένδειξη αριθμού κλήσης καλούντος και δυνατότητα αποθήκευσής του στη λίστα κλήσεων.
- Ρύθμιση έντασης ήχου ακουστικού.
- Ρύθμιση έντασης-συχνότητας και μελωδίας.
- Φραγή τηλεφώνου.-Ηλεκτρονικό κλείδωμα συσκευής.
- Αναγνώριση κλήσης.
- Δυνατότητα ανοιχτής συνομιλίας.
- Εμφάνιση διάρκειας κλήσης.
- Αναμονή κλήσης.
- Ένδειξη ώρας

2. Αναλογική ασύρματη τερματική τηλεφωνική συσκευή (DECT). Η προσφερόμενη ασύρματη τηλεφωνική συσκευή θα είναι για χρήση γραφείου, απόλυτα συμβατή και κατάλληλη για σύνδεση στα τηλεφωνικά κέντρα του Δήμου Πειραιά ώστε να αξιοποιούνται πλήρως τα χαρακτηριστικά των τηλ. κέντρων. Θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα καλώδια συνδέσεων και απαραίτητως πρέπει να είναι γνωστής και αξιόπιστης εταιρίας, από τα πλέον εξελιγμένα τεχνολογικά, με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και το Εξωτερικό. Θα πρέπει ενσωματώνει τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες για άριστη ποιότητα ήχου και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας είναι από υψηλής ποιότητας υλικά να έχει ελκυστικό σχεδιασμό και μικρό βάρος, να είναι απλή στο χειρισμό και θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Διάρκεια μπαταρίας Αναμονή: Έως 200 ώρες. Ομιλία: Έως 12 ώρες.
- Μνήμη Τηλεφωνικός κατάλογος 500 καταχωρήσεων
- Επανάκληση 10 τελευταίων αριθμών.
- Οθόνη Τεχνολογίας TFT 256.000 χρώματα (240 x 320 pixels).
- Ήχοι Πολυφωνικές μελωδίες κλήσης.
- Λειτουργίες κλήσεων Αναγνώριση κλήσης (CLIP) με εμφάνιση εικόνας.
- Πρότυπο DECT/GAP.
- Φωτιζόμενο Ελληνικό πληκτρολόγιο και κεντρικό πλήκτρο πλοήγησης.
- Σύνδεση ακουστικού Bluetooth για συνομιλία.
- Μεταφορά δεδομένων ασύρματα μέσω Bluetooth.
- Μεταφορά δεδομένων ενσύρματα μέσω Mini-USB.
- Δυνατότητα αποστολής SMS / SMS σε Email, με βοήθεια εισαγωγής κειμένου T9.
- Ανοικτή συνομιλία.
- Λίστα των αναπάντητων κλήσεων με ένδειξη ώρας και ημερομηνίας.
- Κλήσεις ενδοεπικοινωνίας.
- Μεταφορά κλήσης σε άλλο ακουστικό.
- Μέχρι 6 ακουστικά στη βάση.
- Απόσταση 50 μέτρα (εσωτερικοί χώροι).
- Απόσταση 300 μέτρα (εξωτερικοί χώροι).

3. Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή. Η προσφερόμενη ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή θα είναι για επιτραπέζια χρήση γραφείου, απόλυτα συμβατή και κατάλληλη για σύνδεση στα τηλεφωνικά κέντρα του Δήμου Πειραιά ώστε να είναι διαθέσιμες όλες οι ψηφιακές δυνατότητες και ευκολίες της υφιστάμενης υποδομής. Η συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με κυτίο επέκτασης το οποίο θα προσφέρει δεκαέξι (16) επιπλέον πλήκτρα λειτουργιών με ενδεικτικές λυχνίες. Θα έχει την δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή μέσω θύρας USB και προσαρμογείς για σύνδεση επεκτάσεων ή επιπλέον συσκευών. Θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα καλώδια

συνδέσεων και απαραίτητως πρέπει να είναι γνωστής και αξιόπιστης εταιρίας, από τα πλέον εξελιγμένα τεχνολογικά, με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και το Εξωτερικό. Θα είναι χρώματος της αρεσκείας της υπηρεσίας. Θα είναι απλή στο χειρισμό με άριστη ηχητική ποιότητα και θα έχει τις εξής τουλάχιστον λειτουργίες:

- 12 πλήκτρα λειτουργιών με λυχνίες
- Ανοιχτή συνομιλία με καταστολή ηχούς ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες
- Διασύνδεση με υπολογιστή μέσω θύρας USB ώστε να δίνεται η δυνατότητα χρήσης της σε πληροφοριακά συστήματα.
- Διασύνδεση για μέχρι 2 κυτία επέκτασης
- Αλφαριθμητική περιστρεφόμενη οθόνη με 2 γραμμές (24 χαρακτήρων καθεμία) με φωτισμό φόντου.
- Θύρα διασύνδεσης επεκτάσεων ή επιπλέον συσκευών
- Δυνατότητα επιτοίχιας στήριξης
- Επανάκληση των τελευταίων αριθμών κλήσης (με μνήμη των τελευταίων 5 κληθέντων αριθμών)
- Ενεργοποίηση-απενεργοποίηση του μικροφώνου (mute)
- Λίστα των 10 τουλάχιστον τελευταίων εισερχομένων κλήσεων με απαραίτητες πληροφορίες.
- Ένδειξη αριθμού κλήσης καλούντος και δυνατότητα αποθήκευσής του στη λίστα κλήσεων.
- Ρύθμιση έντασης ήχου ακουστικού.
- Ρύθμιση έντασης-συχνότητας και μελωδίας.
- Εμφάνιση διάρκειας κλήσης.
- Ένδειξη ώρας και ημερομηνίας.
- Αναμονή κλήσης.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προμήθεια των τηλεφωνικών συσκευών σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές θα βαρύνει τον Κ. Α. 10 7135.03 του προϋπολογισμού Οικ. έτους 2013.

α/α	Είδος	Τεμ.
1	Αναλογική τερματική τηλεφωνική συσκευή (PSTN)	60
2	Αναλογική ασύρματη τερματική τηλεφωνική συσκευή (DECT)	5
3	Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή	10

Συνολική Τιμή : Πέντε Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ (€ 5.500) με το Φ.Π.Α

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ