

Θέμα: «Προμήθεια συνεδριακού συστήματος για τις συνεδριάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου»

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1^ο

Γενικά

Η προμήθεια αφορά στην προμήθεια ψηφιακού μικροφωνικού συνεδριακού συστήματος για την κάλυψη των αναγκών συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου».

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.β'. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Π.Δ. 323/89 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα. Η πίστωση βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2010 με Κ.Α. 10.7135.008 και τίτλο «Προμήθεια συνεδριακού συστήματος για τις συνεδριάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου».

Άρθρο 3^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κλειστές προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. με κριτήριο τη **μικρότερη τιμή επί του συνόλου της προσφοράς και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνει διάσπαση αυτής.**

Άρθρο 4^ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Συγγραφή υποχρεώσεων
- β) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 5^ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Οι προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του Έργου, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους, και να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
3. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι:
Το υλικό που θα παραδοθεί είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών.

- Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και ότι συμφωνούν με αυτούς.
4. Οποιοδήποτε στοιχείο θεωρείται ότι είναι απαραίτητο για να βοηθήσει στην αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 6^ο

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών, συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια αξιολόγησης και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από ειδική τριμελή επιτροπή που ορίστηκε με την 919/2009 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Άρθρο 7^ο

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των συμφωνημένων θα γίνει στον Δήμο Ηρακλείου και στο χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και στο χρόνο που θα ορίσει η σύμβαση.

Άρθρο 8^ο

Παραλαβή

Η παραλαβή θα γίνει από ειδική τριμελή επιτροπή που ορίστηκε με την 917/2009 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Άρθρο 9^ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και από τον έλεγχο που θα πραγματοποιηθεί αποδειχθεί ότι το υλικό δεν είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο νέο εξ ολοκλήρου.

Άρθρο 10^ο

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Ηράκλειο 20/12/2010

Ο συντάκτης

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Γιάννης Αλεξανδράκης

Ευάγγελος Φωσκολάκης

Θέμα: «Προμήθεια συνεδριακού συστήματος για τις συνεδριάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ: Η προμήθεια αφορά την αγορά και εγκατάσταση πλήρους σε λειτουργία σύγχρονου ψηφιακού μικροφωνικού συνεδριακού συστήματος

ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ

Η δομή του συστήματος να αποτελείται από:

- Πενήντα (54) -τεμάχια, ψηφιακές μονάδες συνέδρων,
- Ένα (1)- τεμάχιο, ψηφιακή μονάδα προέδρου.
- Το κεντρικό σύστημα ελέγχου και τροφοδοσίας.
- Την καλωδιακή εγκατάσταση και Rack τοποθέτησης συσκευών.
- Σύστημα ελέγχου μέσω υπολογιστή και οθόνης αφής
- Σύστημα μείωσης μικροφωνισμών από τη χρήση των ηχείων της αίθουσας.
- Οκτώ (8) –τεμάχια μικρά ηχεία τοίχου.
- Μία (1) μονάδα διανομής ήχου από την έξοδο της κεντρικής μονάδας του συνεδριακού.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ

Ανάλογα με το πρόγραμμα που θα επιλεγεί για την λειτουργία του συστήματος, να επηρεάζεται ο χαρακτήρας της συνεδρίασης, ο καθορισμός του επιπέδου ελέγχου του προέδρου, και ο τρόπος που οι συμμετέχοντες σε αυτήν μπορούν να πάρουν τον λόγο. Σημείωση: Ο πρόεδρος θα μπορεί πάντα να πάρει τον λόγο απλά πιέζοντας το κουμπί προτεραιότητας στο μικρόφωνο του και θα μπορεί επίσης να απενεργοποιήσει όλες τις ενεργές μικροφωνικές μονάδες με την ίδια διαδικασία.

Η επιλογή του τρόπου λειτουργίας θα γίνεται από το μενού λειτουργιών της κεντρικής μονάδας και απαιτείται η ύπαρξη των παρακάτω επιλογών:

- **No request (ομιλία χωρίς αίτηση)**
- **With request (με αίτηση ομιλίας)**
- **With request - no clear (με αίτηση ομιλίας χωρίς ακύρωση)**
- **Direct Access (άμεση πρόσβαση αν δεν ομιλεί άλλος σύνεδρος)**
- **FIFO**

Στις λειτουργίες, No request (ομιλία χωρίς αίτηση), With request (με αίτηση ομιλίας), With request - no clear (με αίτηση ομιλίας χωρίς ακύρωση) τα ταυτόχρονα ενεργοποιημένα μικρόφωνα μπορεί να είναι από 1-8

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ψηφιακή μικροφωνική μονάδα συνέδρου.

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα συνέδρου με μικρόφωνο το οποίο στηρίζεται σε εύκαμπτο βραχίονα.

Να διαθέτει φωτεινό δακτύλιο στο μικρόφωνο που δείχνει ότι είναι σε λειτουργία.

Να διαθέτει ενσωματωμένο μεγάφωνο που αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο.

Η μονάδα να λειτουργεί υπό τον έλεγχο του συνέδρου ενώ υπάρχει και η δυνατότητα παρέμβασης του χειριστή του συστήματος ή λειτουργίας της μονάδας υπό τον πλήρη έλεγχο του χειριστή.

Να φέρει τα κάτωθι κουμπιά ελέγχου:

- ◆ Κουμπιά αίτησης ομιλίας και θέσεως on-off του μικροφώνου.
- ◆ Λυχνία ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.
- ◆ Λυχνία ένδειξης αιτήσεως ομιλίας.
- ◆ Κόκκινο φωτεινό δακτύλιο ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.
- ◆ Μία έξοδο για σύνδεση ακουστικών με αντίστοιχο περιστροφικό ρυθμιστή έντασης.
- ◆ Είσοδο και έξοδο RJ45
- ◆ 3 πλήκτρα επιλογής ψηφοφορίας
- ◆ Απόκριση συχνότητας 100Hz - 14KHz.
- ◆ Τύπος μικροφώνου, καρδιοειδές.
- ◆ Μήκος εύκαμπτου βραχίονα 38 εκατοστά

2. Ψηφιακή μικροφωνική μονάδα προέδρου.

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα προέδρου με μικρόφωνο το οποίο στηρίζεται εύκαμπτο βραχίονα.

Να διαθέτει φωτεινό δακτύλιο στο μικρόφωνο που δείχνει ότι είναι σε λειτουργία.

Να διαθέτει ενσωματωμένο μεγάφωνο που αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο.

Να φέρει τα κάτωθι κουμπιά ελέγχου:

- ◆ Κουμπιά αίτησης ομιλίας και θέσεως on-off του μικροφώνου.
- ◆ Λυχνία ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.
- ◆ Κουμπιά προτεραιότητας για προσωρινή σιγή όλων των μικροφώνων.
- ◆ Λυχνία ένδειξης αιτήσεως ομιλίας.
- ◆ Κόκκινο φωτεινό δακτύλιο ένδειξης ενεργοποιημένου μικροφώνου.
- ◆ Έξοδο για σύνδεση ακουστικών με αντίστοιχο περιστροφικό ρυθμιστή έντασης.
- ◆ 3 πλήκτρα επιλογής ψηφοφορίας
- ◆ Είσοδο και έξοδο RJ45
- ◆ Προδιαγραφές:
- ◆ Απόκριση συχνότητας 100Hz - 14KHz.
- ◆ Τύπος μικροφώνου, καρδιοειδές.
- ◆ Μήκος εύκαμπτου βραχίονα 38 εκατοστά

3. Κεντρική μονάδα συνεδριακού μεταφραστικού συστήματος.

Η κεντρική μονάδα διαχειρίζεται την λειτουργία του συνεδριακού συστήματος.

Να μπορεί να διαχειριστεί και να τροφοδοτήσει μέχρι 120 μονάδες συνέδρων..

Να διαθέτει οθόνη LCD και μέσω μενού να γίνεται ο προγραμματισμός λειτουργίας.

Να έχει δυνατότητα ελέγχου και λειτουργίας μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή και προαιρετικού λογιστικού.

Μέσω του λογισμικού να γίνεται η διαχείριση και ο έλεγχος του συστήματος, ο έλεγχος της ψηφοφορίας, η διαχείριση των συμμετεχόντων, και η διαχείριση των μικροφώνων μέσω μιμικού πάνελ.

Μέσω της κεντρικής μονάδας να γίνονται οι παρακάτω έλεγχοι και λειτουργίες:

- ◆ Επιλογή του τρόπου λειτουργία των μικροφώνων, Direct Access, FIFO.
- ◆ Επιλογή τρόπων λειτουργίας μέσω υπολογιστή, Request, Request No Clear και No Request.
- ◆ Επιλογή του μέγιστου αριθμού ταυτόχρονα ενεργοποιημένων μικροφώνων (μέχρι οκτώ).
- ◆ Επιλογή του χρόνου ομιλίας κάθε μικροφώνου (0,5 έως 10 λεπτά ή απεριόριστος).
- ◆ Λήψη και έλεγχος αποτελεσμάτων ψηφοφορίας
- ◆ Επιλογή διαδικασιών ψηφοφορίας, (ΝΑΙ - ΟΧΙ - ΑΠΟΧΗ)
- ◆ Έλεγχος κάμερας χωρίς την παρουσία λογισμικού
- ◆ Έλεγχος μέσων χωρίς την παρουσία λογισμικού.

Να διαθέτει:

- ◆ Δυο εισόδους audio XLR
- ◆ Έξοδο audio XLR
- ◆ Έξη (6) εισόδους conference bus για σύνδεση μέχρι 15 μικροφώνων σε κάθε μία.
- ◆ Τρία (3) Interface RS232, για έλεγχο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή και για σύνδεση camera control system.

4. Καλωδίωση συστήματος.

Αφορά την προμήθεια - εγκατάσταση των απαιτούμενων καλωδιώσεων για την λειτουργία όλων των συστημάτων της παρούσας προμήθειας και ενός Rack επαγγελματικού τύπου με πόρτα για την τοποθέτηση των απαραίτητων συσκευών.

5. Ηλεκτρονικός υπολογιστής ελέγχου.

Ηλεκτρονικός υπολογιστής, E7500/2/320/DRW/W7PRO
PROIntel Core 2 Duo E7500 Processor (2.93 GHz, 3 MB L2 cache, 1066 MHz FSB).
2GB DDR-3 RAM (2 x 1GB)
320GB HDD
SuperMulti DVD/RW, MCR,
Keyboard, Mouse

6. Λογισμικό υποστήριξης και εξωτερικός έλεγχος

Το συνεδριακό σύστημα να έχει δυνατότητα ελέγχου από ηλεκτρικό υπολογιστή μέσω του παρεχόμενου λογισμικού και έλεγχο από σύστημα μέσω οθόνης αφής.

Το λογισμικό να είναι συμβατό με όλες τις σύγχρονες πλατφόρμες Windows.

Μαζί με το σύστημα να παραδοθεί: Microphone management (διαχείριση μικρόφωνων μέσω υπολογιστή)

7. Οθόνη αφής 15”.

Κλειστή οθόνη αφής 15”

Διπλή, σειριακή ή USB επικοινωνία με τον υπολογιστή

Αφαιρούμενη βάση και δυνατότητα τοποθέτησης VESA

Κατάλληλες τρύπες για την τοποθέτηση σε επιτραπέζια βάση για ασφάλεια

Έλεγχος ρυθμίσεων από το πλάι και όχι από μπροστά, συν λειτουργία κλειδώματος για αποτροπή χρήσης από το κοινό

Ψηφιακές ενδείξεις επί της οθόνης (OSD).

8. Συσκευή μείωσης μικροφωνισμών.

Τεχνολογίας μετάθεσης συχνότητας (Frequency Shifter)
Σταθερή μετάθεση συχνότητας κατά 5 Hz.
Επιλογή αύξησης ή μείωσης της μετατιθέμενης συχνότητας και απενεργοποίησης (bypass) του κυκλώματος.
Συντελεστής ενίσχυσης (Gain) μοναδιαίος.
Απόκριση συχνότητας 40Hz – 20 KHz.
Παραμόρφωση $\leq 0,02\%$.
Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack

9. Ηχεία τοίχου.

Ηχεία μικρού μεγέθους, καλαίσθητης εμφάνισης.
Λειτουργία με μέγιστη ισχύ: 150W
Ονομαστική Αντίσταση: 8 Ohms
Συνεχόμενη διαχείριση ισχύος: 50W /με 300W κορυφή
Μεγάφωνο: 2x 4" (200mm) PolyPlas, Θωρακισμένο
Τουίτερ: 3/4" (19mm) Titanium laminate, Θωρακισμένο
Απόκριση συχνότητας: 80Hz - 30kHz (-6dB)
Να διαθέτει βάση στήριξης.
Υλικό καμπίνας, υψηλής πυκνότητας ABS.
Χρώμα Λευκό.

10. Διανομέας ήχου σήματος Line.

Συσκευή διανομής εξόδου ήχου
2 stereo XLR είσοδοι
5 stereo zone XLR έξοδοι
Αυτόνομος έλεγχος ανά ζώνη
LED display για σήμα εισόδου, distortion and mono/stereo mode
Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack

Ηράκλειο 20/12/2010

Ο συντάκτης

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Γιάννης Αλεξανδράκης

Ευάγγελος Φωσκολάκης

Θέμα: «Προμήθεια συνεδριακού συστήματος για τις συνεδριάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	αξία
1	Προμήθεια για την αγορά και εγκατάσταση πλήρους σε λειτουργία σύγχρονου ψηφιακού μικροφωνικού συνεδριακού συστήματος αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none">• Πενήντα (54) -τεμάχια, ψηφιακές μονάδες συνέδρων,• Ένα (1)- τεμάχιο, ψηφιακή μονάδα προέδρου.• Το κεντρικό σύστημα ελέγχου και τροφοδοσίας.• Την καλωδιακή εγκατάσταση και Rack.• Σύστημα ελέγχου μέσω υπολογιστή και οθόνης αφής• Σύστημα μείωσης μικροφωνισμών από τη χρήση των ηχείων της αίθουσας.• Οκτώ (8) –τεμάχια μικρά ηχεία τοίχου.• Μία (1) μονάδα διανομής ήχου από την έξοδο της κεντρικής μονάδας του συνεδριακού.	32.520,40€
	ΦΠΑ 23%	7.479,60€
	ΣΥΝΟΛΟ	40.000,00€

Ηράκλειο 20/12/2010

Ο συντάκτης

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Γιάννης Αλεξανδράκης

Ευάγγελος Φωσκολάκης