

ΕΝΤΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	
Ημερομηνία	Αθήνα 12 Ιουλίου 2017
Προς	Βουλή των Ελλήνων Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμ. Ηλεκτρολογίας-Μηχανολογίας
Πίνακας Στοιχείων Συμμετέχοντα (Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)	
Επωνυμία:	ΤΕΛΜΑΚΟ Α.Ε.
Έδρα:	ΑΘΗΝΑ
Υπεύθυνος επικοινωνίας	ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ
Τηλέφωνο:	+30 210 6874 100
Φαξ	+30 210 6874 199
Email:	info@telmaco.gr george.antoniadis@telmaco.gr
Web:	www.telmaco.gr
Πίνακας Στοιχείων Έργου	
Τίτλος Έργου:	Προμήθεια- εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενιαίου συνεδριακού συστήματος (μικροφωνικό σύστημα και σύστημα εγγραφής ομιλητών- ηλεκτρονικής ψηφοφορίας) στην Αίθουσα Ολομέλειας της Βουλής των Ελλήνων, καθώς και πενταετής συντήρηση- τεχνική υποστήριξή του μετά τη λήξη της περιόδου

	εγγύησης καλής λειτουργίας
Προμήθεια ειδών	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ και ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμηματική Υποβολή Προσφορών:	ΟΧΙ
Προϋπολογισμός:	Επτακόσιες σαράντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ (744.000,00 €) (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
Είδος Διαγωνισμού:	ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
Κριτήριο Κατακύρωσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής
Χρόνος Παράδοσης:	βλ. τεχνικές προδιαγραφές
Τόπος Παράδοσης:	βλ. τεχνικές προδιαγραφές
Πληροφορίες θα δίνονται στο τηλέφωνο 210 3707575 και στο e-mail: mech-elec@parliament.gr	
Παρατηρήσεις επί των τεχνικών χαρακτηριστικών <u>Πρόταση Α</u> Άρθρο : Α.3.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Α.3.2.1 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ α) Κεντρική μονάδα ελέγχου του μικροφωνικού συστήματος. Η κεντρική μονάδα θα διαθέτει: - τουλάχιστον δύο αναλογικές ηχητικές εισόδους για την εισαγωγή εξωτερικών ηχητικών σημάτων στο σύστημα και την ανάμιξη τους με το ηχητικό σήμα που προέρχεται από τις συνεδριακές μονάδες. - τουλάχιστον δύο ηχητικές εξόδους.	

Προτείνουμε η κεντρική μονάδα να διαθέτει επιπλέον αναλογικές εισόδους και εξόδους ώστε το σύστημα να είναι επεκτάσιμο και να έχει δυνατότητες διασυνδέσεις με περισσότερα από δύο άλλα συστήματα, **δηλαδή η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :**

Η κεντρική μονάδα θα διαθέτει:

- **τουλάχιστον οκτώ αναλογικές ηχητικές εισόδους για την εισαγωγή εξωτερικών ηχητικών σημάτων στο σύστημα και την ανάμιξη τους με το ηχητικό σήμα που προέρχεται από τις συνεδριακές μονάδες.**
- **τουλάχιστον οκτώ ηχητικές αναλογικές εξόδους.**

Πρόταση Β

A.3.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A.3.2.1 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η κεντρική μονάδα θα διαθέτει:

- **ενσωματωμένο Ethernet switch,**

Προτείνουμε η κεντρική μονάδα να διαθέτει είτε ενσωματωμένο είτε εξωτερικό Ethernet switch, **δηλαδή η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :**

Η κεντρική μονάδα θα διαθέτει:

- **ενσωματωμένο ή εξωτερικό Ethernet switch,**

Πρόταση Γ

A.3.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A.3.2.1 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η κεντρική μονάδα θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- **Πλήρης συμβατότητα με τα πρότυπα για Ethernet (όπως IEEE802.3, OMNEO).**

Προτείνουμε το σύστημα να έχει συμβατότητα με τα πρότυπα για Ethernet και WiFi (όπως IEEE802.3, OMNEO, 802.11 Wi-Fi) έτσι ώστε να είναι συμβατό με τεχνολογίες – λειτουργίες που βασίζονται στο πρωτόκολλο Wi Fi και πιθανόν να ζητηθεί να

ενσωματωθούν στο σύστημα αργότερα ως επέκταση δυνατοτήτων (π.χ. σύνδεση Tablet στο σύστημα μέσω Wi-Fi ή άλλο), **δηλαδή η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :**

Η κεντρική μονάδα θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- **Πλήρης συμβατότητα με τα πρότυπα για Ethernet και WiFi (όπως IEEE802.3, OMNEO,802.11 Wi-Fi)**

Πρόταση Δ

A.3.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A.3.2.1 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η μονάδα θα έχει τα ακόλουθα:

- Έγχρωμη οθόνη (capacitive multi-touch screen) αφής 7" τουλάχιστον, 1024 x 600 pixels (τουλάχιστον).

Για την πιο άνετη και εύκολη χρήση της μονάδας και ανάγνωσης από την οθόνης αφής **Προτείνουμε** οι μονάδες να διαθέτουν έγχρωμη οθόνη (capacitive multi-touch screen) αφής τουλάχιστον 10" για τα έδρανα των βουλευτών και 21" για τα έδρανα το προεδρείο, **δηλαδή η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :**

Η μονάδα θα έχει τα ακόλουθα:

- Έγχρωμη οθόνη (capacitive multi-touch screen) αφής 10" 1280x800 pixels (τουλάχιστον) για τα έδρανα των βουλευτών και 21" 1920x1080 pixels (τουλάχιστον) για τα έδρανα το προεδρείο.

Πρόταση Ε

A.3.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A.3.2.1 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

d) συνεδριακές μονάδες εδράνου

Η συσκευή θα παρέχει τις ακόλουθες διασυνδέσεις- δυνατότητες- χαρακτηριστικά:

- Κατανάλωση: max 20 W

Προτείνουμε η συσκευή που να μην είναι ενεργοβόρα, η κατανάλωση της να είναι σε όσο

το δυνατόν μικρότερα επίπεδα τόσο για λόγους ασφαλείας όσο και για προστασία του περιβάλλοντος, η μέγιστη κατανάλωση της να μην ξεπερνά τα 12W, **δηλαδή η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :**

Η μονάδα θα έχει τα ακόλουθα:

- **Κατανάλωση: max 12 W**

Πρόταση Z

A.3.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A.3.2.1 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

d) συνεδριακές μονάδες εδράνου

Η μονάδα θα έχει τα ακόλουθα:

- Ενσωματωμένο megάφωνο δύο δρόμων.

Προτείνουμε το megάφωνο της μονάδας να είναι αποσπώμενο έτσι ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί στο ράφι που υπάρχει κάτω από το έδρανο (όπως συμβαίνει και στην υφιστάμενη εγκατάσταση) και να μην καταλαμβάνει πολύτιμο χώρο επί της επιφάνειας του εδράνου, **δηλαδή η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :**

Η μονάδα θα έχει τα ακόλουθα:

- **Αποσπώμενο megάφωνο δύο δρόμων.**

Παρατηρήσεις επί του προϋπολογισμού

(Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)

Παρατηρήσεις επί του χρόνου παράδοσης

Πρόταση Η

Προτείνουμε με την υπογραφή της σύμβασης να υπάρχει ένα περιθώριο 10 ημερών για την προετοιμασία και κατάθεση στην επιτροπή παραλαβής των τελικών σχεδίων εγκατάστασης – μελέτης εφαρμογής και 5 ημέρες για την επιτροπή να εγκρίνει τα σχέδια – μελέτη εφαρμογής.

Δηλαδή το χρονοδιάγραμμα να τροποποιηθεί ως εξής :

Χρονοδιάγραμμα παράδοσης

Φάση	Διάρκεια υλοποίησης Φάσης	Τίτλος Φάσης	Προϋπόθεση έναρξης – διάρκεια- παρατηρήσεις
A1	10	Σχέδια – Μελέτη Εφαρμογής. Κατάθεση στην επιτροπή παραλαβής.	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
A2	5	Έγκριση σχεδίων – μελέτης εφαρμογής από την επιτροπή παραλαβής της Βουλής	Έναρξη από την κατάθεση του φακέλου.
B	55 ημέρες	Παραγγελία- προσκόμιση υλικών- αποθήκευση	Από την έγκριση της μελέτης εφαρμογής – σχεδίων από την επιτροπή παραλαβής της Βουλής.
B	45 ημέρες	Προεργασίες εγκατάστασης (καλωδιώσεις, τοποθέτηση νέων οδεύσεων κλπ.)	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης. Εργασίες με την Αίθουσα Ολομέλειας σε λειτουργία με το υφιστάμενο συνεδριακό σύστημα.
Γ	70 ημέρες	Ανάπτυξη λογισμικών- προγραμμάτων εγγραφής ομιλητών- ηλεκτρονικής ψηφοφορίας (μελέτη εφαρμογής)	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
Δ	30 ημέρες	Αποξήλωση παλαιών συστημάτων. Εγκατάσταση, ρυθμίσεις νέου συνεδριακού συστήματος (μεγαφωνικού- εγγραφής ομιλητών customized). Εκπαίδευση προσωπικού (1 ^η φάση).	Εργασίες με την Αίθουσα Ολομέλειας εκτός λειτουργίας (max χρονικό διάστημα 30 ημερών) σε συνεννόηση με την Επιτροπή Παραλαβής. Περίοδος Χριστουγέννων- Πρωτοχρονιάς 2017-2018
E	30 ημέρες	Έλεγχος των λογισμικών. Δοκιμαστική λειτουργία, τροποποιήσεις- βελτιώσεις κλπ. Ολοκλήρωση λογισμικών.	Έναρξη με το πέρας της Φάσης Γ. Μέρος της φάσης αυτής θα πραγματοποιηθεί παράλληλα με τη φάση Δ και μέρος της με την Αίθουσα Ολομέλειας να είναι σε λειτουργία με το νέο μικροφωνικό σύστημα.
ΣΤ	10 ημέρες	Περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας των συστημάτων. Ολοκλήρωση εκπαίδευσης προσωπικού και συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.	Έναρξη με το πέρας της Φάσης E. Η Αίθουσα Ολομέλειας είναι σε λειτουργία με το νέο σύστημα.

Z	1 ημέρα	Πρωτόκολλο Οριστικής παραλαβή	Με την ολοκλήρωση της 10ημερης δοκιμαστικής λειτουργίας και εκπαίδευσης.
---	---------	-------------------------------	--

Παρατηρήσεις επί της τυχόν απαιτούμενης τεχνικής – επαγγελματικής κατάρτισης

Λόγω της σπουδαιότητας του έργου και των υψηλών απαιτήσεων προτείνουμε την τροποποίηση των παρακάτω άρθρων ώστε να διασφαλίζεται τόσο σε χρηματοοικονομικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο επαγγελματικής εμπειρίας η επιτυχής εκτέλεση του έργου.

Πρόταση Θ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια της περιόδου από 1/1/2012 και εντεύθεν, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δέκα (10) συμβάσεις προμηθειών-εγκαταστάσεων-συντηρήσεων (προληπτικών, επανορθωτικών κλπ.)-επισκευών συνεδριακών συστημάτων, συνολικού ύψους τουλάχιστον 300.000 ευρώ.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί ως εξής :

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

α) κατά τη διάρκεια της περιόδου από 1/1/2012 και εντεύθεν, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δέκα (10) συμβάσεις προμηθειών-εγκαταστάσεων-συντηρήσεων (προληπτικών, επανορθωτικών κλπ.)-επισκευών συνεδριακών συστημάτων, συνολικού ύψους τουλάχιστον 1.500.000 ευρώ.

Πρόταση Ι

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα πρέπει ο κατασκευαστικός οίκος του συνεδριακού συστήματος να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 14001 σε ισχύ.

Παρακαλούμε πολύ όπως λάβετε υπόψη το γεγονός ότι από τους τέσσερις πιο γνωστούς κατασκευαστές συνεδριακών συστημάτων (Bosch, Televic, Shure, TAIDEN) μόνο οι δύο διαθέτουν πιστοποίηση ISO 14001. Με αποτέλεσμα το άρθρο 2.2.7 να αποκλείει τη συμμετοχή τουλάχιστον δύο εκ των γνωστότερων κατασκευαστών.

Προτείνουμε ο όρος να τροποποιηθεί ως εξής :

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα πρέπει οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 14001 σε ισχύ.

Παρατηρήσεις επί της εγγύησης – τεχνικής υποστήριξης -συντήρησης (Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)
Παρατηρήσεις επί της εκπαίδευσης (Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)
Παρατηρήσεις επί του κριτηρίου κατακύρωσης (Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)
Άλλες Παρατηρήσεις (Συμπληρώνεται από τους συμμετέχοντες)