



Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi

Avviso di Consultazione Preliminare di Mercato

Appalto Specifico nell'ambito dello SDA per la fornitura di n°6 Elettroencefalografi per l'Azienda USL Toscana Nord Ovest.

Il presente avviso è volto ad invitare gli Operatori Economici che fossero interessati a partecipare alla "Consultazione Preliminare di Mercato" finalizzato alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della gara di prossima indizione nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali.

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di conoscenza e concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica di prossima indizione.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza (capitolato tecnico e criteri di valutazione) che viene pubblicata anche sul sito di ESTAR.

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni al documento, esclusivamente per iscritto al seguente indirizzo attraverso la piattaforma del Sistema dinamico di Acquisto: <https://start.toscana.it> e alle seguenti mail: filippo.omoboni@estar.toscana.it e barbara.quaranta@estar.toscana.it

ESTAR valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori Economici. La documentazione finale pertanto potrà subire delle modifiche.

Responsabile unico del procedimento (ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016): Filippo Omoboni

Soggetti ammessi: ammessi al Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali (Delibera del Direttore Generale nr. 99/2018 e successiva integrazione Delibera nr. 228 del 16/07/2018)

Caratteristiche della fornitura oggetto della Consultazione di Mercato:

- Fornitura di n.6 EEG con le caratteristiche di cui all'allegato
- Manutenzione, Assistenza Tecnica e garanzia per almeno 2 anni
- Formazione periodica

Vista l'urgenza di dover indire la gara, vista la necessità dell'Azienda Sanitaria, si richiede l'invio delle osservazioni/contributi entro:

il giorno 24 FEBBRAIO 2020 ore 12:00

Ulteriori informazioni: per ulteriori informazioni e/o chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi a: Filippo Omoboni, e-mail filippo.omoboni@estar.toscana.it o Barbara Quaranta, e-mail: barbara.quaranta@estar.toscana.it

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a promuovere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei all'assunzione della fornitura di cui trattasi in quanto in possesso dei requisiti richiesti. Detto avviso costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione del principio di pubblicità preventiva nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie di merito o di attribuzione di punteggi. ESTAR, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso e di non dare seguito all'indizione della successiva procedura per sopravvenute ragioni di pubblico interesse, senza che ciò comporti alcuna pretesa degli operatori che hanno manifestato interesse alla procedura.

La stazione appaltante avrà cura di pubblicare tempestivamente, unicamente sul proprio profilo del Committente ove viene pubblicato il presente avviso, eventuali note o precisazioni di interesse generale per la partecipazione alla manifestazione di interesse: se ne consiglia pertanto la consultazione quotidiana.

Il presente avviso è pubblicato all'indirizzo internet: <http://www.estar.toscana.it/index.php/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti> e <https://start.toscana.it/>

Firenze 07/02/2020

F.to Il Responsabile del Procedimento
Filippo Omoboni

CARATTERISTICHE TECNICHE ELETTROENCEFALOGRAFI

Sistema per l'acquisizione di segnali EEG dotato di:

- Sistema di acquisizione con almeno 20 canali monopolari e almeno 8 bipolari (utilizzabili anche come monopolari);
- Stimolatore per Potenziali evocati somatosensoriali (SEP);
- Stimolatore flash con braccio di supporto;
- Testina di acquisizione di ultima generazione e recente immissione sul mercato;
- Filtri antirumore ad elevate prestazioni per l'ottimizzazione del segnale;
- Misura impedenza elettrodi;
- Frequenza di campionamento di almeno 2 KHz;
- Connettore dedicato per cuffia precabata;
- Possibilità di collegamento della testina al PC (preferibilmente senza cavi);
- DICOM Print, DICOM Storage e DICOM Worklist;
- PC di ultima generazione così composto:
 - SO Windows 10 Professional;
 - Monitor non integrato nel PC da almeno 23";
 - Disco rigido da almeno 1 TB;
 - Idonea memoria RAM almeno 8 GB;
 - Masterizzatore per DVD;
 - Stampante laser B/N.

Software semplice ed intuitivo caratterizzato da:

- Possibilità di invio dei tracciati acquisiti ad un server centrale aziendale sul quale dovrà essere installato un software di visualizzazione e refertazione con accesso in modalità web per lettura dei tracciati da pc remoto (l'installazione del software sarà a carico della ditta aggiudicataria);
- Registrazione dati in continuo con storage automatico senza perdita dati;
- Possibilità di definire parametri di acquisizione e preset di lavoro;
- Possibilità di consultare contemporaneamente momenti differenti dello stesso tracciato;
- Possibilità di personalizzare accesso agli utenti e differenti livelli di operatività;
- Possibilità di inserire codici e note per ricerca statistica;
- Possibilità di firma digitale dei referti;
- Possibilità di creazione cd con tracciati leggibili su qualsiasi PC, con software di lettura installabile su cd, compatibile con la normativa per l'accertamento della morte celebrale (DM 22/08/1994 N°582 e suo successivo aggiornamento con D.M. Salute 11/04/2008 sulla morte cerebrale);
- Refertazione su programma di scrittura Microsoft Office o equivalenti;
- Analisi spettrale;
- Possibilità di visualizzare mappe di potenziale e mappe spettrali e trend Compressed spectral array (CSA), Density Spectral array (DSA), Cerebral Function monitor (CFM), burst suppression, spettri di frequenza e rapporti di potenza tra bande di frequenza, on-line e off-line;
- Programma registrazione e lettura SEP;
- CMRR (rapporto reiezione di modo comune) almeno 100 dB;
- Licenze Software di lettura ed elaborazione da installare su computer aziendali in numero, da un minimo di 1 ad un massimo di 5, da concordare con i singoli presidi

Carrello elettrificato dotato di:

- Trasformatore di isolamento;
- Chiusura posteriore di sicurezza;
- Braccio di supporto per la testina di amplificazione orientabile ed estensibile in più posizioni;
- Ruote pivotanti con freni;
- Cassetto.

Caratteristiche opzionali:

- Software di acquisizione per segnali VideoEEG;
- Telecamera di ultima generazione FULL HD con controlli software da applicativo di registrazione;
- Microfono ambientale ad alta fedeltà;
- Spike and Seizure detection;
- Registrazione Potenziali evocati acustici (BAER) e Potenziali evocati evento correlati (ERP);
- Trend di latenza ed ampiezza SEP e BAER.

Durata della garanzia full risk (nulla escluso) : **24 mesi. Servizi minimi da includere nel periodo di garanzia:**

1 Il Fornitore dovrà garantire le apparecchiature e i materiali forniti da tutti gli inconvenienti non derivanti da cause di forza maggiore per il periodo di **24 mesi** dalla data di collaudo funzionale. In tale periodo il Fornitore è obbligato ad eliminare, a proprie cure e spese, tutti i difetti manifestatisi o guasti nei beni forniti, dipendenti o da vizi di costruzione o da difetti dei materiali impiegati o da altre cause, compreso l'utilizzo.

2 Si considerano compresi nel **periodo di garanzia 24 mesi** tutte le attività di manutenzione correttiva (in numero illimitato) e tutte le prestazioni conseguenti per ripristinare la funzionalità senza che nulla sia dovuto per parti di ricambio, mano d'opera, spese di viaggio ed ogni altro onere.

3 Si considerano compresi nel periodo di garanzia la manutenzione preventiva, le verifiche di sicurezza elettrica, le tarature, i controlli funzionali e tutto quanto necessario per garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature secondo le modalità previste dal fabbricante nei manuali d'uso e/o service senza che nulla sia dovuto per mano d'opera, spese di viaggio ed ogni altro onere. La ditta sarà tenuta ad effettuare gli interventi di manutenzione preventiva periodica, durante tutto il periodo di garanzia, anche senza specifica richiesta da parte dell'Azienda Sanitaria acquirente, secondo la cadenza prevista dal fabbricante.

4 Si considerano comprese nella garanzia **tutte le parti di ricambio e tutti gli eventuali consumabili** legati alla manutenzione correttiva e preventiva dell'apparecchiatura (p.e. filtri, kit a sostituzione periodica, batterie, ecc...). Il fornitore garantisce la disponibilità delle parti di ricambio per 10 anni dalla data di acquisto.

Certificazione "Latex Free". Devono essere indicati in maniera chiara i materiali costitutivi dell'apparecchiatura e dei suoi accessori ed eventualmente allegare la certificazione "latex free".

L'offerta deve essere completa di qualunque eventuale accessorio e/o minuteria necessaria per la completa messa in servizio dell'apparecchiatura.

Dovrà essere previsto un training in loco da parte di personale qualificato che dovrà coinvolgere il personale afferente all'unità operativa di destinazione.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Elementi	Punteggio massimo	Modalità att.ne punteggi
Sistema EEG		
Sistema di acquisizione con almeno 20 canali monopolari ed almeno 8 bipolari	6	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che presenta un numero maggiore di canali sia monopolari che bipolari
Stimolatore per SEP	4	on/off
Testina di registrazione di ultima generazione	5	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che offre il valore più alto di CMRR (rapporto reiezione di modo comune)
Modalità di connessione testina/pc (preferibile senza cavi)	5	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che permette la connessione della testina al pc senza cavi
Software		
Registrazione dati in continuo con storage automatico senza perdita dati	5	on/off
Personalizzazione e definizione di parametri di acquisizione e preset di registrazione	6	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che offre un maggior numero di parametri di acquisizione ed un maggior numero di preset di registrazione
Analisi spettrale	4	on/off
Programmi analisi SEP	5	on/off

Possibilità di invio dei tracciati acquisiti ad un server centrale aziendale sul quale dovrà essere installato un software di visualizzazione e refertazione con accesso in modalità web per lettura dei tracciati da pc remoto	5	on/off
Personalizzazione e definizione di parametri di analisi e refertazione medica	5	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che offre la più ampia possibilità di personalizzazione e definizione dei parametri di analisi e refertazione medica
DICOM		
Presenza DICOM print, DICOM storage e DICOM worklist	5	on/off
PC		
Monitor	5	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che offre un monitor di dimensioni superiori
Hard Disk e memoria RAM	5	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il sistema che offre una capacità sia dell'hard disk che della memoria RAM superiore
Ergonomia e facilità d'uso		
Carrello elettrificato con braccio di supporto testina e alloggiamento per il monitor	5	Discrezionale: sarà apprezzato maggiormente il carrello che presenta un braccio di supporto della testina con migliore possibilità di orientazione e numero maggior di estensioni nonché una migliore ergonomia del posizionamento del monitor