

Prot. N. 621/D.A.

Cefalù, lì 20 Aprile 2007

Spett.le _____

OGGETTO: Trattativa privata per acquisto ed installazione di n. 1 Sistema integrato computerizzato per l'U.O. di Riabilitazione; (C.I.G. 0025059755). Lettera d'invito.

Questa Fondazione, senza alcun impegno definitivo, deve procedere all'acquisto e installazione di **n. 1 Sistema integrato computerizzato per l'esecuzione dell'elettromiografia, potenziali evocati multimodali, elettroencefalografia, video EEG, video EMG per studio del cammino**, da destinare all'U.O. di Riabilitazione di questa Fondazione "Istituto San Raffaele - G.Giglio di Cefalù", con le seguenti caratteristiche:

1) REQUISITI TECNICO-FUNZIONALI E CLINICI

A) UNITA' CENTRALE

1) Processore di ultima generazione (Indicare le caratteristiche)
2) HD almeno 80 Gbytes.
3) Specificare il sistema operativo
4) Monitor LCD TFT di almeno 17" e risoluzione: 1280 x 1024
5) Masterizzatore CDe possibil
6) Stampante

B2) STIMOLATORI ELETTRICI ED ACUSTICI

1) Doppio Stimolatore elettrico programmabile operante anche a batteria su 4 siti di stimolazione
2) Stimolazione di tipo Bipolare/Bifasico : 0-100 mA con step <1mA.
3) Frequenza di stimolazione fino a 300 Hz
4) Stimolatore Acustico avanzato per Click, Toni e Burst, generazione audio a 16 Bit
5) Display e tasti funzione sullo stimolatore con controllo locale di tutti i parametri di stimolazione

B3) STIMOLATORE VISIVO A PATTERN

- 1) Stimolatore Visivo a Pattern con Monitor CRT di almeno 15"

B4) STIMOLATORE MAGNETICO (Stimolatore Magnetico a Coppia di impulsi a ritardo programmabile con):

1) Coil circolare da 90 mm
2) Coil a farfalla
3) Possibilità di impulso combinato attraverso un singolo Coil
4) Controllo fine degli intervalli: 1ms - 999ms ad incrementi di 1ms e 1.0 ms - 99.9ms ad incrementi di 0.1ms
5) Possibilità di utilizzare il sistema come coppia di stimolatori separati
6) Possibilità di sommare i singoli impulsi forniti dagli stimolatori per ottenerne uno ad alta potenza

B5) ELENCO TEST DI ELETTROMIOGRAFIA:

1) EMG Spontanea
2) EMG Volontaria
3) EMG di Singola fibra (jitter)
4) Analisi Avanzata dell'Unità Motoria e Analisi Turn Amplitude
5) MUNE

B6) ELENCO TEST DI NEUROGRAFIA:

1) VCM, VCS, Combinata Multimodale VCM/VCS
2) Blink Reflex
3) Riflesso H
4) Onda F
5) Stimolazione Ripetitiva

B7) FUNZIONI GENERALI PER ELETTROMIOGRAFIA E POTENZIALI EVOCATI

1) Funzionalità avanzate di Filtraggio Off-Line dei dati
2) Referti compilati automaticamente in formato testo (tipo word)
3) durante l'esecuzione con personalizzazione dei contenuti e con disponibilità di Blocchi di testo preprogrammati ed esportazione tabelle e tracce per tutti gli esami

B8) ELENCO TEST DI POTENZIALI EVOCATI

1) Potenziali Evocati Somatosensoriali
2) Potenziali Evocati Acustici (completo di cuffia)
3) Potenziali Evocati Visivi
4) Programma Dedicato per Potenziali Evocati Motori (per calcolo automatico di Tempo di Conduzione Motorio Centrale) con rappresentazione contestuale dell'onda F elettrica. Rappresentazione anche a Referto di PEM e Onda F con i relativi valori di TCMC

B9) FUNZIONI GENERALI PER POTENZIALI EVOCATI

1) Funzionalità avanzate di Smoothing, Somma, Differenza e sovrapposizione tracce
2) Funzionalità avanzate di composizione Dx Sx in rilettura.
3) Analisi di spettro e coerenza per PE
4) Analisi Wavelet per PE
5) Controllo artefatti per singolo canale in ampiezza e durata con rappresentazione grafica a monitor Esportazione in formato tabellare (tipo excel)
6) Referti compilati automaticamente in formato testo (tipo Word) con personalizzazione dei contenuti e con disponibilità di Blocchi di testo preprogrammati ed esportazione tabelle e tracce per tutti gli esami

B10) ELENCO TEST DEL SISTEMA NEUROVEGETATIVO

1) Test del Sistema Neurovegetativo con setup dedicati per Manovra di Valsalva, Deep Breathing , Lying to Standing, Tilt test

C) SEZIONE EEG E VIDEO EMG PER STUDIO DEL CAMMINO

C1) SISTEMA DI ACQUISIZIONE

1) Unità di acquisizione EEG compatta ad almeno 32 canali dotata di collegamenti in cavo e in fibra ottica
2) Alimentazione della parte di acquisizione anche a batterie standard AA ad elevata autonomia
3) Accuratezza (LSB) inferiore a 0.1 microvolt .Rumore residuo inferiore a 0.2 microvolt r.m.s.,
4) Frequenza di campionamento e memorizzazione su Disco fino a oltre 8.000 campioni al secondo su tutti i canali contemporaneamente.
5) Almeno 11 ingressi con presentazione direttamente in bipolare sul Sistema di Acquisizione

C2) FOTOSTIMOLATORE

1) Fotostimolatore Programmabile avanzato dotato di lampada allo Xeno operante fino a 60 Hz

C3) FUNZIONI GENERALI PER EEG

1) Possibilità di Refertazione contemporaneamente alle operazioni di acquisizione
2) Funzionalità di Split Screen per visualizzazione e controllo del tracciato in acquisizione senza interrompere l'acquisizione stessa

C4) FUNZIONI GENERALI PER VIDEO EEG/EMG DIGITALE

1) Funzioni di Video EEG/EMG Digitale Sincronizzata su EEG campionati a frequenza fino a oltre 8.000 campioni al secondo
2) Algoritmi di compressione Video MPEG2 e/o MPEG4.
3) Telecamera montata su treppiede dotata di controllo remoto di posizione e fuoco
4) Possibilità di visualizzazione in modalità real time da stazione remota
5) Riproduzione con Posizionamento immediato e pieno impiego di tutte le modalità di ricerca per tempo o eventi con perfetta ed istantanea sincronizzazione.
6) Zoom digitale in riletatura fino a 16 x , avanzamento fotogramma x fotogramma , accelerato, rallentato
7) Funzioni di frammentazione automatica dei file Video a dimensione programmabile

C5) FUNZIONI SPECIFICHE DI VIDEO EMG DIGITALE PER ANALISI DEL CAMMINO

1) 2 Goniometri da registrare in continua simultaneamente ai segnali EMG
2) Visualizzazione numerica dell'angolazione dei goniometri in rilettura
3) Calcolo dell'Area del segnale EMG su porzioni selezionabili di segnale EMG
4) Analisi della Sincronia Video EMG con barre verticale anche su tempi di base di 50 – 100 – 200 – 500 msec. E con calcolo automatico delle differenze di latenza

2) GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA

1. Garanzia non inferiore a due anni (specificare, dettagliatamente, le condizioni di garanzia e assistenza tecnica)
2. Tempo di intervento max entro le 8 ore lavorative dalla segnalazione del guasto e/o malfunzionamento
3. Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 24 ore lavorative dalla chiamata (durante il periodo di garanzia per ogni giorno solare di ritardo verrà applicata una penale pari al 1% del costo di acquisto)
4. Almeno numero una manutenzione preventiva in un anno (specificare il numero di manutenzioni preventive annue previste dal costruttore) N.B. Durante il periodo di garanzia tali interventi si considerano inclusi nella stessa.

Per ognuno dei punti sopraelencati si richiede di indicare, in modo chiaro e conciso, la relativa proposta e la presenza o meno delle caratteristiche richieste.

N.B. I lavori di installazione e interfacciamento con i sistemi presenti presso la questa Fondazione sono totalmente a carico della ditta fornitrice.

Si allega, a titolo esemplificativo, il modello da utilizzare per la presentazione dell'offerta tecnica (allegato A).

Inoltre si richiede:

- ✓ Manuale utente in italiano.
- ✓ Interfaccia utente: in italiano, intuitiva e semplice.
- ✓ Listino prezzi ufficiale (depositato alla camera di commercio) di tutti gli eventuali consumabili (indicare la percentuale di sconto praticata alla nostra Fondazione).
- ✓ Listino prezzi ufficiale relativo all'assistenza tecnica e spese di viaggio (indicare la percentuale di sconto praticata alla nostra Fondazione).
- ✓ Proposta tecnico-economica di contratto di assistenza tecnica full-risk.
- ✓ Garantire, senza alcun ulteriore aggravio di spesa, l'aggiornamento tecnologico a fronte di modifiche migliorative hardware e software che dovessero avvenire successivamente al collaudo durante tutta la durata del periodo di garanzia.
- ✓ Numero e qualifica dei tecnici di zona dedicati all'assistenza tecnica della macchina con indicata la sede operativa.

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per uso medicale (allegare certificazioni).

Al fine di procedere ad una corretta valutazione della strumentazione, questa Fondazione si riserva la possibilità di visionare, con dimostrazione pratica, i prodotti offerti in gara.

La gara sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. I criteri di aggiudicazione sono dettagliatamente descritti nell' **allegato "B"** al presente invito.

Premesso quanto sopra, si invita Codesta Ditta a far pervenire, a questa Fondazione, entro il termine delle ore 13,00, del giorno **11 maggio 2007** la migliore offerta che è disposta a praticare, comprensiva di ogni e qualsiasi spesa, esclusa la sola IVA della quale deve essere precisata l'aliquota vigente, in apposito plico chiuso, sigillato contro eventuali manomissioni, e siglato sui lembi di chiusura e deve riportare all'esterno la dicitura **"Offerta sistema integrato per Riabilitazione"**; tale plico dovrà contenere due buste separate:

Busta "A" recante all'esterno la dicitura "Offerta economica":

in tale offerta dovrà essere indicato esclusivamente:

- il prezzo d'offerta per l'intera fornitura richiesta ed il prezzo di ciascuna parte componente la fornitura;
- il numero del codice fiscale o partita I.V.A. ed il domicilio fiscale di codesta Ditta, nonché l'Ufficio dell' Agenzia delle Entrate competente per territorio.
- certificato d'iscrizione alla Camera di Commercio competente, con non fallenza e dichiarazione antimafia.

Dovrà altresì essere incluso nella predetta busta il listino prezzi corrente o stralcio del medesimo;

Busta "B" recante all'esterno la dicitura "Documentazione Tecnica" nella quale dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- Scheda di presentazione dell'offerta tecnica, debitamente compilata, redatta secondo il modello esemplificativo di cui all'allegato (A);
- certificazione CE delle apparecchiature offerte, in originale o in copia autenticata nelle forme previste dalla normativa vigente in merito;
- relazione illustrativa delle caratteristiche tecniche delle attrezzature offerte, e relativi depliant illustrativi che devono riportare, **in maniera chiaramente individuabile**, il modello offerto e la Casa Produttrice, nonché il timbro della Ditta concorrente, se diversa dal Produttore;
- copia dell'offerta economica senza i prezzi offerti.
- referenze, in particolare il numero e la dislocazione di altri sistemi distribuiti nella regione Sicilia ed eventualmente in ambito nazionale;

La consegna dovrà essere effettuata entro 15 gg data ricevimento ordine.

Il ritardo nella consegna comporta, per ogni decade di ritardo, l'applicazione di una penale dello 0,5% del prezzo imponibile del sistema non consegnato.

La valutazione tecnico, funzionale e clinica sarà effettuata da una Commissione interna.

Della valutazione tecnica sarà redatto apposito verbale.

La ditta dovrà presentare una sola proposta.

Il pagamento sarà effettuato a 90 gg. fine mese data fattura, ed a seguito di collaudo positivo delle apparecchiature fornite.

La presente lettera d'invito non impegna in alcun modo questa Fondazione la quale si riserva la facoltà di procedere o meno all'acquisto di che trattasi senza che codesta Ditta abbia nulla a reclamare o pretendere.

La presente lettera d'invito è affissa all'Albo Pretorio del Comune di Cefalù, all'Albo della Fondazione, C.da Pietrapollastra –Pisciotto – Cefalù e pubblicata sul sito internet della Fondazione www.hsrgiglio.it sezione “Bandi e appalti”.

Il Foro competente, in caso di contenzioso, è quello di Termini Imerese.

Per ulteriori chiarimenti resta a Vs. disposizione l'Ufficio Acquisti di questa Fondazione (tel. 0921/920756).

Allegati:

- A) Scheda di presentazione offerta tecnica;
- B) Criteri di aggiudicazione.

Il Dirigente Servizi Generali ed Acquisti
D.ssa Leonarda Sausa