



Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
CROTONE



REGIONE CALABRIA

PROVVEDITORATO ECONOMATO EFUNZIONE LOGISTICA  
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO"

TEL. 0962-924991/924091 – Telefax 0962-924992

POSTA CERTIFICATA: ufficioabes@asp.crotone.it

1275

DETERMINA N° \_\_\_\_\_ / Dipartimento M. A. A./Ufficio A. B. e S.

Oggetto: Indizione procedura negoziata per la Fornitura di n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali, per il S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio" di Crotone.

**Cod. CIG: ZD31AEA5DF**

In data **17 AGO.2016**, nella Sede del Dipartimento Area Amministrativa/Ufficio A. B. e S., sita in Crotone c/o Centro Direzionale "Il Granaio" di Via M. Nicoletta;

Su conforme proposta del Responsabile del procedimento designato nonché della espressa dichiarazione di regolarità e legittimità dell'atto resa dal Dirigente Responsabile del competente Ufficio;  
Acquisito il parere di regolarità contabile;

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
MACRO AREA AMMINISTRATIVA

PREMESSO che il Responsabile del S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero di Crotone, ha inoltrato richiesta per la Fornitura di n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali;  
VERIFICATO che la Consip S.p.A. non ha attualmente attivato convenzioni per l'acquisto dei beni di cui all'oggetto, alle quali poter eventualmente aderire;  
RITENUTO, pertanto, che si deve fare ricorso ad una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D.lgs. 50/2016, per la Fornitura di n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali, per il S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero di Crotone, per una spesa complessiva presumibile di Euro 25.000,00, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. 50/2016;

VISTO l'art. 36, comma 6 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016, che consente alle Stazioni Appaltanti di effettuare gli acquisti, per via elettronica e telematica interamente gestiti dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, attuando la procedura della Richiesta di Offerta (RDO);

DETERMINA

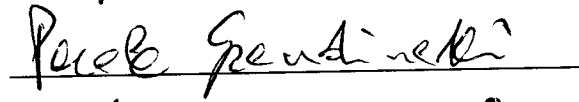
Per quanto in premessa specificato e descritto, che qui si intende integralmente ripetuto e confermato:

1. INDIRE procedura negoziata per Fornitura n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali, per il S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio" di Crotone, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016;
2. AUTORIZZARE l'Ufficio Acquisizione Beni e Servizi a procedere all'acquisto per via telematica tramite il Sistema gestito dal MePa, mediante la procedura della Richiesta di offerta (RDO);
3. APPROVARE la Lettera di invito ed il Capitolato Tecnico che allegati alla presente ne costituiscono parte integrante;
4. DARE ATTO che la spesa presunta di Euro 25.000,00 oltre Iva sarà impegnata al momento dell'aggiudicazione;
5. Nominare Responsabile del procedimento il Sig. Giuseppe Basile ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016;

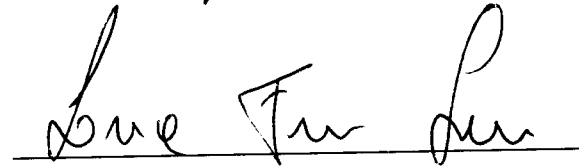
Il Responsabile del Procedimento  
Sig. Giuseppe Basile



Il Direttore f.f. Ufficio A.B e S.  
Dott.ssa Paola Grandinetti



Il Direttore del Dipartimento M.A.A.  
Dott. Francesco Saverio Loria

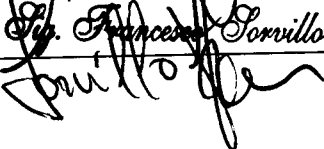


UFFICIO AFFARI GENERALI  
SEGRETERIA GENERALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determina è pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio dell'Azienda in data **17 AGO.2016** con protocollo n. **2164**

Il Responsabile del Procedimento



Il Direttore f.f. Ufficio  
Affari Generali e Legali





Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
CROTONE



REGIONE CALABRIA

PROVVEDITORATO ECONOMATO EFUNZIONE LOGISTICA  
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO"  
TEL. 0962-924991/924091 – Telefax 0962-924992  
POSTA CERTIFICATA: ufficioabes@asp.crotone.it

**RDO per la fornitura n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali, per il S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio" di Crotone.**

**COD.CIG. ZD31AEA5DF**

**Prezzo a base d'asta: Euro 25.000,00**

Questa Azienda Sanitaria Provinciale indice una Procedura Negoziata per la fornitura di n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali, per il S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio" di Crotone.

La ditta che intende partecipare alla suddetta procedura, dovrà presentare offerta, con allegate le schede tecniche e la descrizione dettagliata dei requisiti in conformità alle caratteristiche minime di cui al Capitolato Tecnico allegato alla presente; potranno essere presentate offerte con caratteristiche equivalenti accompagnate da adeguata relazione con la quale si dimostri che l'articolo offerto è in grado di ottenere gli stessi risultati di quello richiesto.

Si chiede, pertanto, di voler predisporre offerta tecnica con allegate le schede del prodotto, la descrizione dello stesso, le specifiche tecniche e dimensioni e tutte le informazioni necessarie per valutare il prodotto offerto.

#### **CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE – Normativa anticorruzione**

Ai sensi dell'art. 1, comma 17, della L. 190/2012, la ditta concorrente dovrà sottoscrivere in calce ed ogni sua pagina, il PATTO DI INTEGRITA' allegato alla presente, la mancata sottoscrizione comporterà l'esclusione dalla gara.

Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il Patto di integrità verrà richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante.

Ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, del Decreto Legislativo n. 165/2001 così come modificato dalla Legge n. 190/2012 il concorrente deve rendere apposita dichiarazione come da modello allegato alla presente.

La ditta, inoltre, dovrà inviare il deposito cauzionale provvisorio pari al 2% del prezzo a base d'asta, costituito nei modi di legge, pena esclusione.

L'offerta dovrà essere intestata a: AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI CROTONE – Via Mario Nicoletta Centro Direzionale "Il Granaio" – CROTONE.

Le ditte partecipanti dovranno allegare alla RDO la seguente documentazione:

#### **Documentazione Amministrativa :**

- Lettera di invito e Capitolato Tecnico controfirmati per accettazione dal legale Rappresentante della ditta o suo delegato;

- deposito cauzionale provvisorio pari al 2% del prezzo a base d'asta di Euro 25.000,00;
- Impegno di sottoscrizione polizza definitiva in caso di aggiudicazione come per legge.
- Modello sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina del Patto di Integrità, ex art. 1, comma 17, Legge 190/2012;
- Modello compilato e sottoscritto ex art. 53, comma 16-ter, D.Lgs. 165/2001;

#### **Documentazione OFFERTA TECNICA :**

- Schede Tecniche e Deplianti dei prodotti offerti.

L'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, a favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa. Per la determinazione del punteggio verrà nominata la Commissione giudicatrice che valuterà le offerte sulla base degli elementi di cui alla seguente griglia:

#### **QUALITA' MAX punti 60**

<b>Griglia di valutazione dell'offerta tecnica – PUNTI 60/100</b>	<b>Punteggio</b>
<b>Sistema di Acquisizione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero e Flessibilità gestione ingressi;</li> </ul>	Minimo 0 Max 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• N. Canali DC e Range;</li> </ul>	Minimo 0 Max 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione diretta SaO2;</li> </ul>	Minimo 0 Max 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenza di campionamento massima;</li> </ul>	Minimo 0 Max 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rumore residuo e CMMR</li> </ul>	Minimo 0 Max 3
<b>SUBTOTALE</b>	<b>17</b>

<b>Ergonomia</b>	
• Interfaccia Utente	Minimo 0 Max 6
• Dimensioni totali	Minimo 0 Max 2
• Tipologia Monitor	Minimo 0 Max 2
• Tecnologia telecamera risoluzione	Minimo 0 Max 2
• Facilità posizionamento telecamera	Minimo 0 Max 3
<b>SUBTOTALE</b>	<b>15</b>
<b>Funzionalità</b>	
• Rilevamento anomalie di contatto	Minimo 0 Max 3
• Grafico On Line frequenza cardiaca	Minimo 0 Max 3
• Calcolo coerenza	Minimo 0 Max 2
• Scrittura Diretta analisi su file ASCII	Minimo 0 Max 1
• Rilevamento anomalie per similitudine a Grafoelemento dato	Minimo 0 Max 2
• Elaborazione degli indici con rappresentazione anche di combinazione lineare degli stessi	Minimo 0 Max 2
<b>SUBTOTALE</b>	<b>13</b>

<b>Prova Pratica</b>	<b>15</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>60</b>

**Il punteggio assegnato dalla Commissione giudicatrice verrà inserito al Sistema manualmente.**

### **PREZZO MAX punti 40**

I prezzi dovranno essere indicati al netto dell'IVA. Il prezzo offerto è da intendersi comprensivo del costo della garanzia per un periodo di mesi 24 full risk.

La ditta partecipante dovrà allegare alla documentazione economica il formato riga unica con l'indicazione dei costi unitari e del costo totale che costituisce il sistema oggetto della presente procedura sul quale sarà calcolata l'offerta economica totale.

**Il punteggio economico verrà attribuito all'offerta economica totale calcolata automaticamente dal Sistema applicando la formula non lineare a proporzionalità inversa interdipendente.**

L'Azienda si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, se ritenuta conveniente.

La consegna dovrà avvenire non oltre giorni 15 dalla data dell'invio del documento di stipula.

Il pagamento avverrà, previo riscontro dell'Ufficio competente, entro sessanta giorni dalla data di ricezione della fattura che dovrà, come per legge, essere trasmessa in formato elettronico al seguente codice univoco: **ACIZEO**.

### **Modalità di consegna e pagamenti**

La consegna dello strumento dovrà essere effettuata presso la Struttura interessata previo accordo con il servizio di Ingegneria Clinica.

L'importo offerto si intende comprensivo della fornitura degli articoli con le caratteristiche tecniche indicate in offerta, del trasporto, consegna da concordare con il Responsabile dell'U.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero di Crotona.

La Ditta aggiudicatrice si obbliga ad adempiere a quanto disposto dall'art. 3 della legge n. 136/2010 "Tracciabilità flussi finanziari", mediante apertura di conto corrente bancario o postale, dedicato ai movimenti finanziari relativi alle commesse pubbliche, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni, comunicando alla Amministrazione, ai sensi del suddetto articolo, comma 7, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato entro sette giorni dalla sua accensione, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Il mancato adempimento di tutto quanto previsto dalla richiamata norma comporterà la risoluzione di diritto del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1456 del C.C., senza necessità di costituzione in mora.

Distinti saluti

Ufficio Acquisizione Beni e Servizi  
F.to Sig. Giuseppe Basile

Firma e timbro per accettazione

---



Dipartimento Tutela della Salute  
e Politiche Sanitarie

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
CROTONE



REGIONE CALABRIA

PROVVEDITORATO ECONOMATO E FUNZIONE LOGISTICA  
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO"  
TEL. 0962-924991/924091 – Telefax 0962-924992  
POSTA CERTIFICATA: [ufficioabes@asp.crotone.it](mailto:ufficioabes@asp.crotone.it)

**CAPITOLATO TECNICO per la fornitura n.1 Monitor Multiparametrico EEG, per il Controllo delle Funzioni Cerebrali, per il S.O.C. di Neonatologia-T.I.N. del Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio" di Crotone**

Apparecchio per registrazioni EEG, video EEG a 29 canali adatto all'impiego in ambienti di Terapia Intensiva e T.I.N. Unità Centrale di Elaborazione Compatta di ultima generazione completa Monitor LCD TFT di almeno 19" montato su supporto solidale al carrello. Visualizzazione fino a 128 linee contemporanee. Carrello Mono trave di piccole dimensioni. Unità compatta di Acquisizione elettroencefalografica e poligrafica di dimensioni e peso contenuti. Almeno 29 canali espandibili. Tutti i canali poligrafici programmabili a referenza comune e in DC. Fino a 10 canali programmabili e accessibili direttamente in bipolare, 3 canali dedicati per Saturazione d'ossigeno, Pletismografia, Frequenza cardiaca con attacco diretto, Frequenza di campionamento >16.000 campioni al secondo su tutti i canali, CMRR 120 dB, rumore residuo 0.15  $\mu$ V r.m.s. Conversione A/D a 24 Bit dinamica fino a 9. Unità dotata di Display LCD retroilluminato con rappresentazione diretta del segnale. Ingressi dotati di LED per segnalazione di impedenza fuori range e segnalazione di polarizzazione. Struttura d'archivio multilivello basata preferibilmente su motore Microsoft SQL Server.

Oltre 8 modelli diversi di referto con predisposizione per refertazione vocale. Referti compilati automaticamente anche in formato Word con personalizzazione dei contenuti e con disponibilità di Blocchi di testo pre-programmati. Possibilità di refertazione da Stazione remota; Visualizzazione EEG a referenza comune e media e sorgente con controllo dei parametri. Possibilità di definire per ciascuna linea una rappresentazione grafica, numerica, o mista. Cronometro dedicato all'Hyperpnea con impiego di note specifiche per attivazione e disattivazione. Marcatore automatico con successione di note dedicate nel periodo post iperpnea. Gestione di oltre Mille note per tracciato con impiego di tasti funzione, icone, elenco predefinito o testo libero con sincronismo garantito rispetto all'istante di prima selezione; Funzionalità split screen per riletture segnale già acquisito senza interrompere l'acquisizione e con montaggio e basi dei tempi anche diverse da quelle in acquisizione;

Software di Analisi dei segnali EEG e Poligrafici sia nel dominio della Frequenza che nel Dominio del Tempo, funzionante On-Line ed Off-Line con possibilità di analizzare l'attività dei singoli canali, di gruppi di canali e di canali bipolari, analizzare e rappresentare indici funzionali riconducibili al CFM e al Burst Suppression Ratio. Possibilità di Ricavare Potenze Assolute, Potenze Relative, Valutazioni di Coerenza. Possibilità di Visualizzare i dati sotto forma di DSA (Density Spectral Array) o di Trend

di uno qualsiasi dei valori ricavabili, possibilità di grafici contenenti sino a 8 grandezze per finestra. Possibilità di definire limiti di soglia con attivazione di allarmi acustici e visivi. Funzione di identificazione e ricerca automatica di forme d'onda e crisi dotata di filtraggio detrending con possibilità di definizione di istanti di trigger correlato per successivo averaging e controllo del grado di correlazione e differenza. Sistema di ripresa Video sincrono con il tracciato composto di Telecamera a colori di particolare ergonomia e facilità di posizionamento. Riproduzione con posizionamento immediato e pieno impiego di tutte le modalità di ricerca per tempo o eventi con mantenimento di perfetta ed istantanea sincronizzazione video. Zoom digitale in rilettura fino a 16x, avanzamento fotogramma per fotogramma, 1x e 4 x, accelerato e rallentato.

Possibilità di visualizzazione del tracciato Video EEG contemporaneamente in tempo reale e già acquisito con impiego di due finestre di riproduzione video distinte e predisposto anche per visualizzazione da stazione remota.

Firma e timbro per accettazione

---