

Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

U.O.C. PROVVEDITORATO
Piazza Nicola Leotta, 4
90127 Palermo

Telefono
091 6662680

FAX
091 6662672

EMAIL
provveditorato@arnascivico.it

WEB
www.arnascivico.it

DATA 29/05/2019

PROT. 1827
2019/

Spett.le Ditta

OGGETTO: Indagine di mercato per l' acquisizione in service "full risk" di due Piattaforme chirurgiche ed in conto deposito del relativo materiale di consumo, occorrenti per l'UO di Neurochirurgia dell'Arnas.

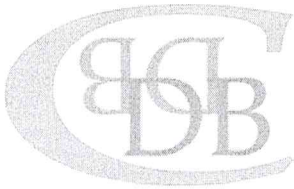
Con la presente indagine si intende verificare l'esistenza sul mercato di operatori economici in grado di fornire **due Piattaforme per chirurgia craniale e vertebrale in service "full risk" ed in conto deposito per il relativo materiale di consumo occorrente all' U.O.C. di Neurochirurgia dell'Arnas**, meglio identificati nel capitolato tecnico allegato alla presente.

A tal fine intende verificare:

- 1) se codesta ditta dispone di apparecchiature aventi **caratteristiche corrispondenti** con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica;
- 2) il prezzo dell' apparecchiatura nonché il prezzo unitario del materiale di consumo da fornire in conto deposito

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, a tal proposito **si raccomanda che non occorre inviare nuove schede tecniche.**

Nel caso che , la descrizione delle caratteristiche tecniche,dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", e ciò ai sensi dell'art. 170 c.3 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i. E' consentita, pertanto l'offerta di prodotti aventi caratteristiche equivalenti sempre che sia ampiamente motivata dalla ditta concorrente tale equivalenza e che la stessa sia ritenuta funzionalmente tale dall'organo tecnico preposto alla valutazione di quanto proposto in sede di indagine di mercato.



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

La risposta in merito al possesso delle caratteristiche tecniche ed ai prezzi di mercato da indicare per ciascun prodotto deve seguire l'ordine e le indicazioni numeriche delle voci riportate nel capitolato ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

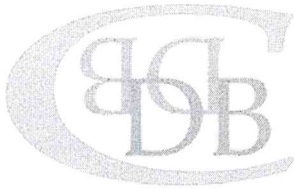
Si resta in attesa di riscontro alla presente entro e non oltre il 13/06/2019 a mezzo fax al seguente numero di fax 091.6662672 e/o o tramite e-mail : provveditorato@arnascivico.it; giuseppe.salamone@arnascivico.it (c.a. Rag. G. Salamone).

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662680 (rag. Giuseppe Salamone).

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

IL DIRETTORE UOC PROVVEDITORATO

Dr.ssa Nora Virga



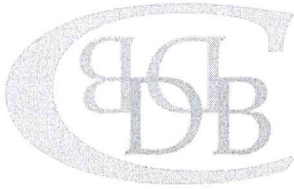
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

CAPITOLATO TECNICO

a) per ciò che concerne **l'elettromiografia intraoperatoria a 8 canali (N.I.M. 3.0.Neuro):**

- Deve essere un sistema che permette il monitoraggio durante l'uso di apparecchiature a radiofrequenza bipolare;
- Deve disporre di tubi endotracheali con elettrodi integrati per il monitoraggio del nervo X (ipoglosso);
- Deve poter regolare la potenza di stimolazione, durante la fresatura, direttamente da campo sterile con manipolo c.d. incrementino;
- L'apparecchiatura, nell'ambito del monitoraggio elettromiografico, deve rilevare automaticamente gli artefatti e li interpreta mediante apposito software brevettato;
- Controllo continuo degli elettrodi;
- Possibilità di registrare tutto l'intervento e di salvare la stessa registrazione su un supporto di memoria esterna nonché stampato per allegarlo alla cartella paziente ai fini medico legali;
- Possibilità di utilizzare due tipi di stimolatori, contemporaneamente e con impostazioni differenti;
- Possibilità di interfacciarsi col sistema motorizzato così adoperando la testa della fresa come strumento per la contestuale stimolazione;
- Range di stimolazione da 0.01 mA a 30 mA con incrementi di 0.1mA;
- Controllo audio del segnale EMG;
- Monitoraggio fino a 8 canali simultaneamente;
- Triplice Porta USB: fino a 300 eventi salvabili su una pen drive;
- Stimolazione sia monopolare, sia bipolare;
- Elettrodi accoppiati completi di messa a terra e ritorno stimolo che consentono una maggior stabilità del segnale EMG;
- Possibilità di variare il livello di soglia per una migliore definizione del segnale utile EMG (da 20pVa 2500pV);
- Emissioni di segnale elettrico ridotte: minimo impatto sul monitoraggio ABR;
- Possibilità di utilizzo di un secondo monitor per visione diretta del chirurgo.

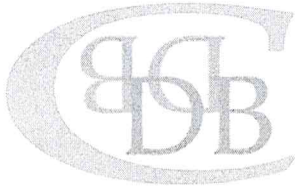




Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

- b) per ciò che concerne il **sistema motorizzato da interfacciare al superiore sistema di monitoraggio NIM (IPC):**
- Console touch screen con maniglia per il trasporto in sala;
 - Display con indicatori dei parametri di velocità di taglio, di rotazione ed irrigazione;
 - Guida in linea con parametri pre-impostati per vari interventi;
 - Possibilità di connessione a diversi manipoli/motori per applicazioni di perforazione, dissezione di ossa e biomateriali;
 - Interfaccia per l'impiego del un spine debrider per chirurgia spinale mini-invasiva;
 - Connettore per pedaliera di comando;
 - Pompa peristaltica di irrigazione;
 - Pompa peristaltica di raffreddamento per motori ad alta velocità;
 - Possibilità di adoperare frese curve rivestite in nylon;
 - Possibilità di utilizzo di attacchi telescopici, attacchi retti e angolati. Facilità di innesto motore-attacco-frese con sistema di sicurezza;
 - Possibilità di utilizzo di estensori ergonomici per un miglioramento del campo visivo intraoperatorio;
 - Possibilità di montare sistema monouso per irrigazione del campo;
 - Regolazione della velocità da 2.000 rpm a 75.000 rpm.
- c) per ciò che concerne **l'elettromiografia intraoperatoria vertebrale (N.I.M. Eclipse):**
- Doppio pulsossimetro
 - Stimolazione transcanica con impulsi bifasici, a tensione costante e carica veloce fino a 1000V
 - Possibilità di monitoraggio remoto simultaneo
 - Possibilità di misurare :
 - SSEP
 - VEP
 - BAEP
 - EEG
 - Preparazione guidata del paziente
 - Elettromiografia free-running con riscontro visivo e sonoro
 - Stimolazione monopolare o bipolare
 - Twitch test (TOF test)
 - Screw test dinamico con riscontro visivo e sonoro
 - Controllo della prossimità nervosa con riscontro visivo e sonoro
 - TCeMEP per la valutazione di manovre lesive sul midollo spinale
 - Salvataggio automatico di tutti i tracciati dell'intervento





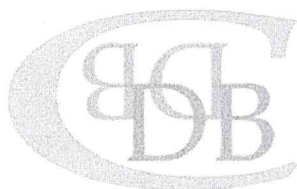
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

- Possibilità di connettere una stampante
- Sincronizzazione con microscopio e navigatore
- Sistema di utilizzo semplice e intuitivo (può essere utilizzato dal chirurgo senza una particolare specializzazione neurofisiologica)
- Elettrodi ad ago
- Tubi endotracheali con elettrodi pre-assemblati per il monitoraggio del nervo vago (chirurgia cervicale anteriore)
- Strumentazione dedicata alla chirurgia spinale (cercapeduncoli e trocar elettrificati)
- Larga disponibilità di probe mono e bipolari
- Sonda monopolare con pulsantiper comandare il sistema dal campo sterile

Alla stregua di quanto sopra detto, l'apparecchiatura fornita dalla ditta in Comodato Full Risk dovrà essere composta come segue:

- a) N.1 pz. Consolle NIM Neuro 3.0 cod. 8253402;
- b) N.1 pz. Interfaccia paziente cod. 8253410;
- c) N.1 pz mutino probe cod. 8220325;
- d) N.1 pz. Sistem cart cod. 8253020;
- e) N.2 pz. Integrated Power Console cod. EC300;
- f) N.2 pz. Foot control cod. EF 200;
- g) N.4 EHS cod. EM 100-A;
- h) N.4 cavo per EHS cod. EA200;
- i) N.4 Stylus cod. EM 200;
- j) N. 8 contenitore per EHS e Stylus cod. EA 100;
- k) N.4 perforatore cod. AD03;
- l) N. 4 laminotomi cod. AF03;
- m) N.4 craniotomi cod. AF02;
- n) N.2 craniotomi cod. AF01;
- o) N.2 attacco cm 9 retto cod. AVS09;
- p) N. 2 attacco cm. 9 curvo cod. AVA09;
- q) N.2 attacco cm. 14 retto cod. AVS14;
- r) N.2 attacco cm 14 curvi cod. AVA 14;
- s) N.2 attacco cm. 15 retto cod. AVS15;
- t) N.2 attacco cm 15 curvi cod. AVA15;
- u) N. 4 attacchi cm 8 retto cod. AVS08;
- v) N.4 attacchi cm 7 retto cod. AVS07;
- w) N.4 attacchi cm 7 curvi cod. AVA07;
- x) N.4 attacchi cm 10 retto cod. AVS10;





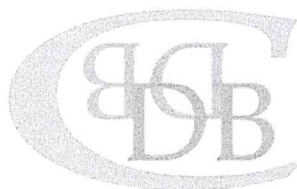
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

- y) N.4 attacchi cm. 10 curvo cod. AVA10;
- z) N. 1 motore oscillante cod. ES100;
- aa) N. 1 motore sagittale cod. ES300;
- bb) N. 1 motore reciprocante cod. ES200;
- cc) N. 1 pz. Consolle Eclipse cod. ECLC;
- dd) N. 1 pz. Computer notebook italian cod. NCCPU-IT;
- ee) N. 1 pz. Modulo paziente cod. OPM660;
- ff) N. 1 pz. Mutino probe cod. MDP201;
- gg) N. 1 pz. Mouse ottico cod. MSM100;
- hh) N. 1 pz. Cavo AC jumper cod. CNCPS101;
- ii) N. 1 pz. Cavo Controller USB jumper cod. CUSB100;
- jj) N. 1 pz. Cavo alimentazione cod. 1895825;
- kk) N. 2 pz. Preamplificatore digitale 16 canali cod. DAQ916;
- ll) N. 2 pz. Cavo per preamplificatore digitale cod. CDAQ916;
- mm) N. 1 pz Stimolatore elettrico sematosensoriale cod. EEX901;
- nn) N. 1 pz. Cavo interconnessione stimolatori elettrici cod. CEEX20.

Caratteristiche per il materiale di consumo da fornire in c/to deposito

- N. 30 cf. kit elettrodi per monitoraggio 8 canali cod. 8227412;
- N. 10 cf. stimolatori incrementino cod. 8225825;
- N. 300 frese da taglio varie misure;
- N. 300 frese diamantate varie misure;
- N. 100 frese extra-diamantate varie misure;
- N. 200 frese per craniotomo varie misure;
- N.100 freses per sega oscillante, reciprocante o sagittale;
- N. 50 kit tubi irrigazione;
- N. 30 cf. kit elettrodi per monitoraggio cod. NRE 1003;
- N. 30 cf. elettrodi di stimolazione MEP cod. MEP1001;
- N. 30 sonde di stimolazione guidate dal chirurgo cod. SPK1004;
- N. 30 stimolatori a scelta tra i seguenti:
 - SONDA DI STIMOLAZIONE NIM RETTA PER PEDUNCOLO cod.8225759
 - SONDA DI STIMOLAZIONE NIM PER PEDUNCOLO TORACICO cod. 8225719
 - SONDA DI STIMOLAZIONE NIM PER PEDUNCOLO LOMBARE cod.8225747
 - PAK NEEDLE NIM PER ACCESSO AL PEPEDUNCOLO cod. 8225720
 - X-PAK NEEDLE PER PROCEDURE DLIF cod. 8225769





Civico Di Cristina Benfratelli

Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

- DILATATORI PER STIMOLAZIONE PER PROCEDURE DLIF cod. NSD2750
- N. 10 cf. elettrodi singoli ad ago sub dermici 13 mm. 27G cavo 2,5 m. (cf. indivisibile da 24 pz) cod. DSN1299
- N. 10 cf. elettrodi a spirale cavo 1,2m (cf. indivisibile da 24 pz.) cod. DME 1001;
- N. 20 sonde a scelta tra le seguenti:
 - Sonda di stimolazione NIM diretta sul nervo 0.8x100 mm. Cavo 2m. cod. MNP201;
 - Sonda di stimolazione NIM punta a filo 0.8x100 mm. Cavo 2 m. cod. FTP2001;
 - Sonda di stimolazione NIM bipolare 0.8x100 mm. 2m. cod. BNP2002;
 - Sonda di stimolazione NIM per vite peduncolare angolata 90° 200 mm. Cod. PSP2002;
 - Sonda di stimolazione NIM per vite peduncolare retta 100 mm. Cod. PSP2000;
 - Sonda di stimolazione NIM per vite peduncolare retta 175 mm. Cod PSP2001.

Si fa presente, che **la ditta dovrà fornire il superiore materiale di consumo in conto deposito per un quantitativo pari almeno al 30% del consumo presunto annuo sopra indicato**. Successivamente all'uso, nei limiti delle effettive necessità operatorie dell'U.O., si provvederà ad ordinare alla ditta il materiale in reintegro.

