



Sede legale Via del Vespro n°129 - 90127 Palermo  
CF e P.IVA 05841790826

## AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n° 76 - 90 128 Palermo -  
Tel. 091.6555503 - Fax 091.6555502  
e Mail : [area.provveditorato@policlinico.pa.it](mailto:area.provveditorato@policlinico.pa.it) -  
PEC: [provveditorato.aoup@pec.policlinicogiaccone.it](mailto:provveditorato.aoup@pec.policlinicogiaccone.it)

Oggetto: Indagine di mercato per l'acquisto di n. 1 AMPLIFICATORE DI BRILLANZA (ARCO A c) da destinare alla U.O.C. Neurochirurgia dell'A.O.U.P..

Questa Amministrazione deve acquistare n. 1 amplificatore di brillantezza (arco a C) da destinare all'U.O.C. Neurochirurgia.

A tal fine intende verificare:

- 1) se gli operatori economici dispongono di beni aventi caratteristiche tali da soddisfare i bisogni sanitari descritti nell'alleata scheda, qualora la ditta dovesse riscontrare discrasie tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, si invita a voler inviare adeguate considerazioni (non inviare schede tecniche);
- 2) il prezzo orientativo dei prodotti;
- 3) il costo di vendita presso aziende sanitarie pubbliche o private nell'ultimo biennio (inviare elenco con la denominazione dell'azienda in cui l'apparecchiatura è stata venduta, il prezzo di aggiudicazione Iva esclusa e l'anno di vendita);

La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

Si resta in attesa di riscontro alla presente entro il 24/03/2024, al seguente indirizzo mail:  
[area.provveditorato@policlinico.pa.it](mailto:area.provveditorato@policlinico.pa.it)

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



Il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato ed Economato

Dott.ssa Chiara Giannobile

**N. 1 AMPLIFICATORE DI BRILLANZA PORTATILE A BATTERIA PER CHIRURGIA  
DELLA MANO DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA**

L'apparecchiatura da fornire e da installare deve essere comprensiva di tutti gli accessori e/o moduli necessari al funzionamento, nulla escluso, nonché di ogni ulteriore strumentazione dedicata necessaria ai fini della manutenzione

<b>MEMORIZZAZIONE PRIOEZIONI UTILIZZATE</b>	<b>CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE (si) O MENO (no) LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA</b>	<b>EVENTUALI NOTE</b>
<b>GENERATORE DI ALTA TENSIONE</b>		
Generatore di tipo monoblocco ad alta frequenza con tensione massima di almeno 120 KV		
Generatore con potenza elettrica nominale non inferiore a 25 kW		
Range di corrente in scopia fino a 250 mA		
Fluoroscopia pulsata, massimo valore non inferiore a 25 fps		
Dotato di regolazione automatica dei parametri di esposizione		
Tubo radiogeno dotato di anodo rotante ad alta velocità e doppia macchia focale di dimensioni ridotte, con quella più piccola non superiore a 0,3 mm		
Elevata capacità termica e dissipazione termica del complesso radiogeno		
Sistema di monitoraggio delle stato termico		
Sistema di raffreddamento attivo e a circuito chiuso senza ventole esterne		
Presenza di collimatori asimmetrici, con preview del profilo di collimazione senza scopia		
<b>DETEETTORE</b>		
Detettore digitale di tipo flat pannel di dimensioni non inferiori a 30x30 cm		
Matrice di almeno 1.5kx1.5k		

Alte prestazioni in termini di Range Dinamico e DQE		
Sistema di calibrazione continua del detettore		
Sistema di puntamento laser integrato nel detettore		
<b>ALTRE FUNZIONI</b>		
Movimenti motorizzati su almeno 4 assi (rotazionale, orizzontale, orbitale, verticale)		
Elevata velocità di rotazione (non inferiore a 10°/sec)		
Meccanica ad isocentrismo geometrico o cinematico variabile		
Acquisizione immagini 3d con informazioni su almeno 180°		
Controllo da touch screen		
Joystick installabile su tavolo operatorio o carrello dedicato		
Interfaccia utente installata su tavolo operatorio, arco C e carrello monitor di tipo sincronizzato		
Monitor di preview per operatori e disponibile su ognuna delle interfacce presenti		
Software idoneo per le applicazioni specifiche in neurochirurgia		
Compatibilità ed interfaccia per le funzioni 3D con il sistema di neuro navigazione in dotazione marca Medtronic) in grado di rendere possibile la navigazione delle viti neii peduncoli vertebrali con precisione attraverso un dialogo real - time con l'apparecchio di neuronavigazione di cui sopra		
Profondità di almeno 65 cm		
Spazio libero tra detettore e tubo RX almeno 76		
Distanza fuoco detettore di almeno 98 cm		
Rotazioni orbitale la più ampia possibile		
Rotazioni angolare la più ampia possibile		
Movimentazione in modalità manuale e motorizzata		
Movimento verticale motorizzato il		

più ampio possibile		
Movimento orbitale e rotazionale motorizzati		
Sistema facilmente sterilizzabile		
Monitor touchscreen presenti sull'arco a C e sul carrello monitor ( con doppio monitor medico LCD a colori di circa 18" o singolo superiore a 30" con luminosità e contrasto regolabili)		
Dotato di monitor di preview dell'immagine live dedicata all'operatore		
Dotato di pedaliera		
Sistemi di archiviazione immagini quali masterizzatore CD/DVD e USB in formato DICOM		
Stampante		
Misura della dose erogata secondo la normativa vigente (187/00) e normativa CEI di riferimento		
Connessione al RIS - PACS tramite rete LAN con interfaccia ed integrazione inclusa e disponibilità dei principali moduli DICOM		
Sistema corredato di tutti gli accessori e componenti necessari ad un corretto e sicuro funzionamento a regola d'arte e corredato di ogni elemento necessario ad una corretta, ergonomica e funzionale collocazione della strumentazione		

**NB: saranno accettate funzioni e caratteristiche equivalenti.**