

## **CAPITOLATO TECNICO LOTTO 3: CASCO STEREOTASSICO**

Di seguito vengono elencate caratteristiche tecniche e criteri di aggiudicazione relativi all'appalto della fornitura di n°1 Casco Stereotassico, destinato all'U.O. di neurochirurgia.

### **A) CARATTERISTICHE TECNICHE:**

1. Accuratezza pari a 0,1 mm (possibilmente a mezzo di scala di Vernier)
2. Sistema Isocentrico
3. Indipendente dal tipo di scanner in uso
4. Calcolo manuale delle coordinate
5. Costituito da leghe leggere che siano RMN compatibili (indicare il tipo di lega e il peso complessivo del sistema)
6. Possibilità di essere corredato da un sistema Phantom (accessorio per la verifica delle coordinate)
7. Deve permettere il centraggio del casco a mezzo di barre per il meato acustico
8. Deve possedere delle staffe di fissaggio regolabili in altezza per un semplice allineamento con la linea AC/PC.
9. Deve essere supportato da tutti i software di planning in commercio
10. Deve poter essere corredato da localizzatori TC, RMN o da localizzatore unico per TC/RMN
11. Deve essere dotato di piastra di fissaggio TC e piastra di fissaggio alla testiera di Mayfield
12. Deve possedere cannule di dimensioni variabili per l'introduzione di micro e macroelettrodi con relativi riduttori – indicare le dimensioni possibili
13. Deve possedere mirini graduati per il controllo del target intraoperatorio
14. Deve possedere una microguida ad avanzamento micrometrico
15. Deve possedere un trapano manuale tipo salcman (o equivalente) – descrivere il sistema
16. Deve possedere vite di Archimede
17. Deve permettere la rimozione della piastra anteriore per permettere l'esecuzione di intubazioni ed interventi in anestesia generale
18. Deve disporre del seguente materiale monouso :
i) Aghi da biopsia tipo Nashold (o equivalente)
ii) Coperture sterili apposite per l'anello base
iii) Viti di fissaggio con punta in titanio

N.B. Per ognuna delle caratteristiche tecniche di cui sopra, si chiede alla ditta offerente di indicare nella colonna riportata nell'allegata scheda di presentazione dell'offerta (Allegato A), in modo chiaro e conciso, la relativa proposta.

## **B) GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA**

<b><u>DESCRIZIONE</u></b>	<b><u>OFFERTA</u></b>
1. Garanzia non inferiore a 2 (due) anni (indicare le condizioni di garanzia)	
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 16 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. Assistenza telefonica (anche il sabato) – la ditta dovrà fornire un numero di telefono per la reperibilità anche del sabato	
5. 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.	

Inoltre si richiede:

- ✓ Manuale utente in italiano di tutto il sistema
- ✓ 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 post-garanzia
- ✓ 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
- ✓ Almeno N° 5 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione. Durante i primi interventi, e sino a quando non si sarà verificato il corretto funzionamento del sistema, la ditta dovrà mettere a disposizione della Fondazione uno specialista di prodotto che assista il chirurgo per tutta la durata della procedura chirurgica.
- ✓ Schede tecniche di sterilizzazione di eventuali componenti/accessori che necessitano di sterilizzazione

**N.B. L'apparecchiatura, oltre a possedere la marcatura CE, deve assolutamente rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per uso medicale (allegare certificazioni).**

Al fine di procedere ad una corretta valutazione dell'apparecchiatura, si chiede di far visionare con dimostrazione pratica presso la Fondazione, l'apparecchiatura offerta. Pertanto, la ditta partecipante dovrà far pervenire, entro 15 giorni dalla data ultima per la presentazione delle offerte, l'apparecchiatura proposta. Pena esclusione dalla gara.

I lavori di installazione e messa in funzione sono a carico della ditta aggiudicataria

### **C) CRITERI DI VALUTAZIONE**

L'aggiudicazione della fornitura avverrà a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La valutazione sarà effettuata in base ai seguenti elementi:

- C1) Punteggio massimo per le migliori caratteristiche tecnico-funzionale e cliniche      Punti 60,00  
C2) Punteggio massimo per la migliore offerta prezzo più basso      Punti 40,00

#### **C1) VALUTAZIONE TECNICO-FUNZIONALE E CLINICA (QUALITA')**

La commissione tecnica di gara, incaricata alla valutazione tecnico-funzionale e clinica dell'offerta, attribuirà il punteggio secondo i criteri di seguito riportati:

<b>OGGETTO DELLA VALUTAZIONE</b>	<b>METODO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche (Gli elementi da valutare sono quelli presenti al punto A) del presente Capitolato Tecnico).	40
<b>ASSISTENZA TECNICA</b>	Punteggio attribuito con criteri di proporzionalità. (Gli elementi da valutare sono quelli presenti al punto B) del presente Capitolato Tecnico).	10
<b>REFERENZE</b>	Il punteggio verrà attribuito, con criteri aritmetici di proporzionalità. (Il punteggio massimo andrà alla ditta che presenta il maggior numero di forniture, analoghe a quella offerta – elencare le strutture sanitarie nazionali dove installate tali apparecchiature).	6
<b>TEMPO DI REALIZZAZIONE</b>	Il punteggio verrà attribuito, con criteri aritmetici di proporzionalità. (Il punteggio massimo sarà assegnato al tempo di consegna ed installazione più breve).	4
	<b>TOTALE VALUTAZIONE</b>	<b>60</b>

La commissione Tecnica di gara attribuirà, per ognuno degli oggetti della valutazione, elencate nella precedente tabella, un punteggio compreso tra 0 (zero) ed il massimo indicato, arrotondando al secondo decimale eventuali punteggi frazionari.

In caso di valutazioni difformi tra i componenti della Commissione, il punteggio da attribuire ad ogni oggetto della valutazione sarà rappresentato dalla media aritmetica dei punteggi attribuiti dai singoli componenti.

In caso di carenza di alcuni elementi necessari per la valutazione complessiva dell'offerta, la Commissione potrà chiedere chiarimenti alle Ditte interessate. I chiarimenti forniti verranno valutati sulla base di apprezzamenti di discrezionalità tecnica ai fini dell'attribuzione del punteggio.

Le valutazioni tecniche e l'attribuzione del relativo punteggio da parte della Commissione Tecnica di gara sono insindacabili.

Le offerte per le quali la Commissione Tecnica di gara abbia attribuito un punteggio complessivo inferiore a 30,00 (trenta) punti, per le caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche riscontrate, saranno escluse dalla gara e non saranno prese in esame nelle successive fasi della valutazione dell'offerta.

All'offerta che ha ottenuto il miglior punteggio complessivo per caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per la qualità (punti 60,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$Aq = Bq/Cq*60 \quad \text{Dove:}$$

$Aq$  = Punteggio di qualità da assegnare all'offerta valutata

$Bq$  = Punteggio complessivo di qualità dell'offerta valutata

$Cq$  = Punteggio complessivo di qualità dell'offerta più vantaggiosa

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

## C2) VALUTAZIONE ECONOMICA

La valutazione sarà effettuata con riferimento al costo globale omnicomprendivo della fornitura.

All'offerta che ha presentato il prezzo più basso sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per il prezzo (punti 40,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$Ap = Cp/Bp*40$$

$Ap$  = Punteggio da assegnare all'offerta valutata

$Bp$  = Prezzo dell'offerta valutata

$Cp$  = Prezzo dell'offerta più bassa

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale

## C3) Valutazione finale

La fornitura sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto. Derivante dalla somma aritmetica del punteggio di qualità  $Aq$  e del punteggio per l'offerta economica  $Ap$ .

In caso di parità prevarrà l'offerta con il punteggio di qualità superiore.

\* Il punteggio complessivo si riferisce al punteggio, assegnato dalla commissione, prima di applicare la formula di proporzionalità  $Aq = Bq/Cq*60$ .

**ALLEGATO: A “Scheda di presentazione dell'offerta tecnica lotto 3”.**