

**CAPITOLATO TECNICO**  
**GARA FORNITURA MICROSCOPIO**  
**PER LA SALA OPERATORIA DI**  
**NEUROCHIRURGIA**

**REQUISITI TECNICO-FUNZIONALI E CLINICI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE**

**1) Corpo microscopio**

- Corpo ottico completo dotato di minore distanza possibile e tra oculare ed obiettivo per un perfetto ergonomo in di loro nei vari approcci operativi

## 2) Tipo di illuminazione

1. Sistema di illuminazione principale e di riserva con lampadine Xenon almeno 3000 lumen con trasmissione di luce mezzo di fibre ottiche
2. Posizione del sorgente luminoso preferibilmente centrale, non suscettibile a vibrazioni

## 3) Stativo a pavimento

1. Stativo o piedistallo con base stabile, sistemazione elettrica e dotazione di ruote girevoli per un facile e sicuro spostamento in sede operativa
2. Bilanciamento completo automatico preferibilmente con sistema di contrappesi
3. Sistema frenante, dei giradischi o motori eccentrici, preferibilmente elettromagnetico (specificare numero e caratteristiche dei freni)
4. Struttura specificare i materiali e le caratteristiche con cui è realizzata la struttura
5. Possibilità di utilizzo in posizione orizzontale

## 4) Sistema di videoregistrazione

1. Sistema per riprese televisive (video) con tecnologia digitale 3 CCD PAL High Definition, di dimensioni e più compatte possibili
2. Sistema di archiviazione digitale su Hard Disk e videoregistrazione su Dvd con monitor LCD, almeno di 15" o superiore
3. Possibilità di interfacciamento COM 30

## 5) Altre caratteristiche 0561(i)2(S)43305655(e)34(m)245(S)43305655(e)one

- Specificare il numero di manutenzioni pre enti e annue pre iste del costruttore. (Durante il periodo di garanzia i interventi si considerano in uso nei stessi)
- Al fine di consegnare ed installazione

**N.B. Per ognuno dei punti di cui sopra, si chiede di rispondere in modo chiaro e conciso, seguendo lo stesso ordine.**

N.B. Tutti i sistemi, oltre a possedere le certificazioni CE, devono essere in grado di rispondere in ogni loro parte e norme vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per uso edile e (regole certificazioni)

Inoltre si richiede:

- ✓ Manuale utente in italiano
- ✓ Interfacce utente: in italiano, intuitive e semplici
- ✓ Listino prezzi ufficiali e deposito di garanzia di commercio di tutti gli elementi e consumi (indicare percentuale di sconto praticata nella nostra Fondazione)
- ✓ Listino prezzi ufficiali relativi o assistenza tecnica e spese di viaggio (indicare percentuale di sconto praticata nella nostra Fondazione)
- ✓ Proposta tecnico-economica di contratto di assistenza tecnica futura
- ✓ Garantire, senza alcun ulteriore aggravio di spesa, l'aggiornamento tecnologico fronte di modifiche hardware e software che dovessero venire successivamente durante tutto il periodo di garanzia
- ✓ Numero e qualifiche dei tecnici di zona dedicati all'assistenza tecnica delle architetture con indirizzo sede operativa

A fine di procedere ad una corretta valutazione dell'offerta, questa Fondazione si riserva il diritto di revisione, con dimostrazione pratica, i prodotti offerti in gara.

### **CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione della fornitura verrà effettuata in base al punteggio finale di gara più elevato.

La valutazione sarà effettuata in base ai seguenti elementi:

- |  |          |
|--|----------|
| A) Punteggio massimo per le migliori caratteristiche tecnico-funzionali e tecniche | Punti 00 |
| B) Punteggio massimo per il migliore offerta prezzo più basso                      | Punti 00 |

**A) AL VALUTAZIONE TECNICO-FUNZIONALE E CLINICA (QUALITÀ)**

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

OGGETTO DELLA VALUTAZIONE	METODO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTEGGIO MASSIMO
CORPO MICROSCOPIO	Caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche (Criteri e elementi di valutazione sono quelli presenti al punto 1) dell'offerta in itinere)	5
TIPO DI LENTE MINIAZIONE	Caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche (Criteri e elementi di valutazione sono quelli presenti al punto 2) dell'offerta in itinere)	1
SISTEMA A PAZIEMEN TO	Caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche (Criteri e elementi di valutazione sono quelli presenti al punto 3) dell'offerta in itinere)	8
SISTEMA DI IDEOREGOLAZIONE	Caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche (Criteri e elementi di valutazione sono quelli presenti al punto 4) dell'offerta in itinere)	5
ALRE CARATTERISTICHE OPZIONALI OPGBE O DELLA VALUTAZIONE	Caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche (Criteri e elementi di valutazione sono quelli presenti al punto 5) dell'offerta in itinere)	5
ASSIENZA TECNICA	Punteggio attribuito con criteri di proporzionalità (Criteri e elementi di valutazione sono quelli presenti al punto 6) dell'offerta in itinere)	0
REFERENZE	Il punteggio verrà attribuito, con criteri oggettivi di proporzionalità (il punteggio massimo assegnato è quello che è stato fornito, appecchiature analoghe e qualità. Il maggior numero di strutture sanitarie, pubbliche e private, sicuti in).	
TEMPO REALIZZAZIONE	Il punteggio verrà attribuito, con criteri oggettivi di proporzionalità (il punteggio massimo assegnato è il tempo di consegna ed installazione più breve)	1
<b>TOTALE VALUTAZIONE</b>		<b>60</b>

La commissione tecnica di gara attribuirà per ognuno degli oggetti di valutazione, e anche nelle precedenti, un punteggio compreso tra 0 (zero) ed il massimo indicato, arrotondando secondo decime e entità i punteggi frazionari.

In caso di valutazioni differenziali tra i componenti della Commissione, il punteggio attribuito ad ogni oggetto di valutazione sarà rappresentato dai medi aritmetici 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 discrezione tecnica ai fini della attribuzione del punteggio.

Le valutazioni tecniche e l'attribuzione del relativo punteggio diparte della Commissione tecnica di gara sono insindacabili.

Le offerte per le quali la Commissione tecnica di gara ha attribuito un punteggio complessivo inferiore a 30,00 (trenta) punti, per le caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche riscontrate, saranno escluse dal presente bando e non saranno prese in considerazione e fissi della valutazione dell'offerta.

L'offerta che ha ottenuto il miglior punteggio complessivo per le caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per la qualifica (punti 100) mentre le altre saranno attribuiti punteggi in ordine decrescente secondo la formula seguente:

$$Aq = Bq \cdot Cq \cdot 0 \quad \text{Dove:}$$

Aq = Punteggio di qualifica assegnato all'offerta valutata

Bq = Punteggio complessivo di qualifica dell'offerta valutata

Cq = Punteggio complessivo di qualifica dell'offerta più alta

E tutti i punteggi frazionari saranno arrotondati a seconda delle cifre decimali.

#### B) AL VALUTAZIONE ECONOMICA

La valutazione sarà effettuata con riferimento al costo economico presunto della fornitura.

L'offerta che ha presentato il prezzo più basso sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per il prezzo (punti 100) mentre le altre saranno attribuiti punteggi in ordine decrescente secondo la formula seguente:

$$Ap = Cp \cdot Bp \cdot 0$$

Ap = Punteggio di qualifica assegnato all'offerta valutata

Bp = Prezzo dell'offerta valutata

Cp = Prezzo dell'offerta più bassa

E tutti i punteggi frazionari saranno arrotondati a seconda delle cifre decimali.

#### C) VALUTAZIONE FINALE

La fornitura sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto. Derivante dal sotto-ritornello del punteggio di qualifica Aq e del punteggio per l'offerta economica Ap.

In caso di parità per le offerte con il punteggio di qualifica superiore.