

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 1: PORTATILE PER RADIOSCOPIA

Di seguito vengono elencate le caratteristiche tecniche e criteri di aggiudicazione relativi all'appalto della fornitura di n. 2 PORTATILI PER RADIOSCOPIA (Arco a C" digitale) destinato al colloquio operatorio, dedicato alle specialità di ortopedici tra cui soprattutto oggi il urologi e neurochirurghi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

A) STATIVO ARCO A C:

1. Stativo ad Arco C" con centro di curvatura isocentrico.
2. Movimenti multi e autorizzati (rotazioni e traslazioni) i più e più possibili; indicare i range di movimento:
i. Spazio libero arco non inferiore a 0° e profondità sufficiente ad un facile inserimento dell'arco nel tavolo operatorio
ii. Indicare distanza tra fuoco e intensificatore
iii. Escursione orizzontale de insie e tu o-B: e più e più possibili
iv. Escursione verticale de insie e tu o-B (movimento autorizzato) e più e più possibili
v. Inclinazione laterale (angolazione) in gradi (±90)
vi. Rotazione circonferenziale in gradi (±90) ; - 0
vii. Angolo di inclinazione in gradi (± 0)
3. Componenti anche entro di tutti i movimenti meccanici
Il sistema deve essere il più leggero, compatto ed ergonomico possibile
i. Indicare pesi e dimensioni del intero sistema
5. Pedale per l'emissione di raggi, sia in modalità continua che pulsata (con comando separato) e con protezione per infrazione liquida e protezione contro il pestaggio.
6. Possibilità di essere orizzontale e i goni anche della pediera
Generatore radiologico ad alta frequenza con potenza non inferiore a 5 kW
i. scopia continua multi e auto scopia non inferiore a 00 v _{eff}
ii. scopia pulsata multi e auto scopia non inferiore a 00 v _{eff}
iii. gradi non inferiore a 00 v _{eff}
iv. possibilità di sistema automatico di esposizione
v. indicare le correnti di funzionamento in scopia e gradi e tensioni corrispondenti
8. Compensazione radiogena al modo rotante con doppio fuoco, ad elevata capacità termica con sistema di controllo del tempo per il (descrivere il sistema compensativo)

i.	indicare e di ensioni de 2 xchi 2 foc 2 e in scopi 2
ii.	indicare e di ensioni de 2 xchi 2 foc 2 e in gr 2 fi 2
iii.	indicare 2 c p 2 it 2 ter ic 2 de insie e tu o-cuffi 2 [H 2]
iv.	indicare i t 2 sso di dissip 2 zione ter ic 2 de insie e tu o-cuffi 2 [H 2 inuto]
v.	dot 2 o di siste 2 2 per i onitor 2 ggio dose 2 p 2 ziente
9. Intensific 2 ore di gine 2 doppio c 2 po 9" - 1" 2 d e v 2 ariso 2 zione	
i.	indicare e di ensioni no in 2 i ed effettiv e de 2 finestr 2 di ingresso
ii.	indicare 2 riso 2 zione
iii.	predisposizione per i centr 2 ore ser
10. Co i 2 zione:	
i.	co 2 ut 2 zione auto 2 tic 2 scopi 2 gr 2 fi 2
ii.	co i 2 zione circo 2 re auto 2 tic 2 su c 2 po di entr 2 2 de i
iii.	co i 2 zione rett 2 ngo 2 re
iv.	Siste 2 auto 2 tico per 2 gestione de 2 esposizione r 2 dio ogic 2 per 2 otti 2 zione de r 2 pporto qu 2 it 2 i gine dose i p 2 tit 2
. Specific 2 re se 2 e possi i e integr 2 re un Monitor su r 2ccio de 2 rco	
2. Siste 2 port 2 c 2 ssette per gr 2 fi 2 (descriv 2 re i siste 2 2)	
3. Predisposizione 2 2 connessione per 2 segn 2 zione estern 2 rco in use"	
. Ruote sterz 2 anti per consentire un 2 gvo e v i ento p 2 r 2 e o, dot 2 e di def 2 ettori per c 2 xi. Siste 2 d 2 v e consentire i tr 2 sferi ento de 2 rco 2 C ne ev 2 rie pit 2 Oper 2 tiv e e di consequenz 2 d 2 v e v 2 ere un 2 struttur 2 adegu 2 2 ente ro ust 2 per v 2 it 2 re rotture de e ruote dur 2 ante i tr 2 sporto	
5. C 2 xi di co 2 eg 2 ento antic 2 pestio	

N.B. Per ognun 2 de e c 2 ratteristiche tecniche di cui sopr 2 si chiede 2 2 ditt 2 offerente di indic 2 re ne 2 co onn 2 riport 2 2 ne 2 eg 2 2 sched 2 di present 2 zione de 2 offert 2 (A eg 2 o A) in 2 do chi 2 ro e conciso. 2 re 2 v 2 2 propost 2

B) STAZIONE DI LAVORO:

1.	Care 2 or station, con doppio onitor, H d 2 2 eno 2 d e v 2 ariso 2 zione
i.	indicare e c 2 ratteristiche dei onitor
2. Possi i it 2 di e orizz 2 re e richi 2 re i gini din 2 2 che e st 2 tiche	
3. Indic 2 re i te 2 po (in secondi) di accensione de 2 intero siste 2	
1.	Dispositiv o di sterizz 2 zione si 2 su CD-ROM che D 2 D e possi i it 2 di e orizz 2 zione de e i gini su supporti tipo chi 2 e SB

5) Possibilità di orizzontare i raggi in formato pag. gif, p. ecc.
i) e indicare i diversi formati
6) Sistemi di archiviazione su rete e workstation
i) indicare capacità di orizzontazione di Hard Disk (G)
7) Gestione archivio pazienti (descrivere i sistemi Specificare e descrivere i possibili modi di integrazione con sistemi HIS-RIS)
8) Possibilità di inserimento testo e commenti sui raggi
9) Gestione dei raggi indipendente per ognuno dei due monitor
10) Funzioni di post-processing per un'ulteriore elaborazione dei raggi acquisite:
i) regolazione automatica e manuale di un'insolazione contrasto
ii) regolazione della definizione dei contorni in retiline
1) E enumerare e descrivere le funzioni principali di tutti i software di gestione ed elaborazione dei raggi in dotazione
2) E enumerare tutti i software di gestione ed elaborazione dei raggi "opzionali"
3) Stabilire le procedure per i raggi ad alta definizione su formato A (indicare eventuali possibilità di stampa in altri formati)
i) indicare le capacità di stampa
ii) indicare il tipo di cartucce utilizzate
iii) specificare se e quali possibilità di stampa durante la stampa
4) Dispositivo di segnalazione ultrasuoni RX
5) Indicare pesi e dimensioni di ingombro dei sistemi
6) I costi di collegamento devono essere anticipati
7) Possibilità di connessione alla rete e all'ospedale attraverso presenze industriali e 2D
8) Sistemi per visualizzazione e stampa delle dosi
9) Compatibilità con Standard DICOM 3.0 (specificare e indicare il supporto)

N.B. Per ognuna delle caratteristiche tecniche di cui sopra si chiede al mittente di indicare le condizioni riportate nelle seguenti schede di presentazione dell'offerta (Allegato A) in modo chiaro e conciso. Le voci proposte.

C) GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA

<u>DESCRIZIONE</u>
1. Garanzia non inferiore a 2 (due) anni (indicare le condizioni di garanzia)
2. Tempo di intervento massimo entro le 8 ore lavorative dalla segnalazione del guasto e/o malfunzionamento
3. Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiature) o disponibilità di un'unità non superiore alle 48 ore lavorative dalla chiamata (durante il periodo di garanzia) per ogni giorno solare di ritardo dell'applicazione pari al 1% del costo di acquisto

4. A meno che non sia un'utenza prevista in un anno (specificare il numero di utenze previste e annue previste dal costruttore). N.B. Durante il periodo di garanzia i interventi

ASSIS ENZA TECNICA	Punteggio attribuito con criteri di proporzionalità. (Gli elementi di valutazione sono quelli presenti al punto C) del presente Capitolato tecnico)	0
REFERENZE	Il punteggio verrà attribuito, con criteri meritici di proporzionalità. (Il punteggio sarà attribuito alle ditte che presentino il maggior numero di strutture sanitarie in cui dove installare apparecchiature analoghe e offerte – e anche ospedali, presidi, ecc.	
TEMPO DI REALIZZAZIONE	Il punteggio verrà attribuito, con criteri meritici di proporzionalità. (Il punteggio sarà assegnato alle ditte in base al tempo di consegna ed installazione più breve)	
	TOTALE VALUTAZIONE	60

La commissione tecnica di gara attribuirà per ognuno degli oggetti di valutazione, e anche nelle precedenti tabelle un punteggio compreso tra 0 (zero) ed i 100 (cento) arrotondando al secondo decimale e ventiquattro i punteggi frazionari.

In caso di valutazioni differenziate tra i componenti della Commissione, il punteggio attribuito ad ogni oggetto di valutazione sarà rappresentato dalla media aritmetica dei punteggi attribuiti da singoli componenti. In caso di carenze 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 della 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 attribuisce un punteggio complessivo inferiore a 300 (trecento) punti per le caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche riscontrate, saranno escluse dalla gara e non saranno prese in considerazione e successive fasi di valutazione dell'offerta. L'offerta che ha ottenuto il miglior punteggio complessivo per le caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche sarà attribuito intero punteggio disponibile e per le quali il punteggio (000) entro e oltre saranno attribuiti punteggi in ordine decrescente secondo il seguente:

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

- Aq = Punteggio di qualità assegnato all'offerta valutata
- Bq = Punteggio complessivo di qualità dell'offerta valutata
- Cq = Punteggio complessivo di qualità dell'offerta più vantaggiosa

Eventuali punteggi frazionari saranno arrotondati al secondo decimale.

D2. VALUTAZIONE ECONOMICA

La valutazione sarà effettuata con riferimento al costo globale o netto previsto di fornitura. L'offerta che ha presentato il prezzo più basso sarà attribuito intero punteggio disponibile e per il prezzo (punti 000) entro e oltre saranno attribuiti punteggi in ordine decrescente secondo il seguente:

$$A_p = C_p \cdot B_p \cdot 0$$

A_p = Punteggio di assegnare l'offerta più alta

B_p = Prezzo dell'offerta più alta

C_p = Prezzo dell'offerta più bassa

Eventuali punteggi frazionari saranno arrotondati alla seconda cifra decimale

C) Autonomia finale

La fornitura sarà aggiudicata al Dittatore che avrà ottenuto il punteggio più alto. Derivante da questo criterio tecnico il punteggio di qualità A_q e del punteggio per l'offerta economica A_p .

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

* Il punteggio complessivo si riferisce al punteggio, assegnato da questa commissione, prima di applicare le formule di proporzione $A_q = B_q \cdot C_q \cdot 0$.

ALLEGATO: A - Schede di presentazione delle offerte tecniche e otto