

INDAGINE MERCATO - BOZZA CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI LAME E MOTORI PER L'U.O. DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

ART. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura triennale (3 anni) di lame, dispositivi e motori per ortopedia, descritti all'art. 2 del presente capitolato

:La fornitura si intende comprensiva di

- materiale consumabile -
- apparecchiature in comodato d'uso - -
- installazione e collaudo delle apparecchiature con le caratteristiche tecniche minime descritte nel -
- ;presente Capitolato
- ;formazione del personale -
- ;servizio di assistenza e manutenzione "full risk" – ordinaria e straordinaria -
- supporto ai Clinici di un Tecnico specializzato che dovrà presenziare, su richiesta della -
- ;Fondazione, alle sedute di interventi al fine di fornire adeguata assistenza intraoperatoria
- essere fornito gratuitamente l'aggiornamento tecnologico delle apparecchiature, implementando le -
- medesime e/o sostituendole senza alcuna spesa aggiuntiva rispetto all'importo di aggiudicazione,
- qualora venissero immesse sul mercato apparecchiature tecnologicamente più avanzate, adeguando
- ;alle stesse le caratteristiche del materiale di consumo necessario
- ove necessario, tutti i lavori di collegamento dell'apparecchiatura per renderla perfettamente -
- ;operativa

Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta

Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature ed il loro mantenimento in perfetta efficienza per tutta la durata dell'appalto. L'aggiudicatario non potrà a nessun titolo pretendere compensi ulteriori e diversi da quelli previsti in offerta economica, per dare perfettamente compiuta l'obbligazione di risultato

Art. 2 - COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA, QUANTITA' PREVISTE E IMPORTO :PRESUNTO

A) Fabbisogno annuale dei dispositivi (lame) da acquistare

- 1) n. 200 lame sagittali (da poter scegliere tra diverse misure e dimensioni)**
- 2) n. 150 lame reciproche (da poter scegliere tra diverse misure e dimensioni)**

B) APPARECCHIATURE E DISPOSITIVI IN SERVICE/COMODATO - Composizione minima della fornitura (MOTORI):

N.B.: Le apparecchiature/dispositivi forniti dovranno essere nuove di fabbrica

- 1) N. 3 set di Motori a batteria multifunzionali. Ogni set di motori deve essere così composto:
 - a) N. 1 manipolo multifunzione

- b) N. 1 adattatore sega sagittale/oscillante
 - c) N. 1 adattatore sega coltellare/reciproca
 - d) n. 1 adattatore di perforazione “AO” per connessione rapida
 - e) n. 1 adattatore di perforazione “Jacobs”, con chiavetta
 - f) n. 1 adattatore di perforazione “zimmer/hudson”
 - g) n. 1 adattatore per fresatura “AO”
 - h) n. 1 adattatore per fresatura “zimmer/hudson”
 - i) n. 1 sparafili micrometrico 1 - 4 mm
- 2) N. 2 Set di motori/trapani per piccola chirurgia o chirurgia artroscopica completo di mandrino Jacobs, mandrino per sega sagittale, mandrino a serraggio rapido per fili guida (diametro 1,5 – 3mm)
- Tutti i motori di cui al punto 1) e devono utilizzare batterie ricaricabili e non sterilizzabili. Pertanto, ogni set dovrà includere i seguenti componenti/accessori:
- a) almeno n. 2 batterie
 - b) almeno n. 2 gusci sterilizzabili
 - c) almeno n. 1 guide di inserimento per kit asettico
- n. 1 cestelli/cassette di sterilizzazione ciascuno
 - n. 1 carica batterie a quattro postazioni ciascuno
 - N. 1 centraline con cavo di collegamento sterilizzabile e relativi accessori con i motori per poter funzionare anche senza batteria (valido per entrambi i set)

:C) caratteristiche tecnico-cliniche minime della fornitura

- 1) Motori multifunzione, di ultima generazione, a batterie ricaricabili e non sterilizzabili
- 2) motori per alesaggio endomidollare ed acetabolare con attacchi differenti per velocità ottimale di perforazione e alesaggio;
- 3) motori con marcia in senso orario ed antiorario;
- 4) motori con fissazione stabile di lame della sega;
- 5) motori con possibilità di rotazione della testa della sega;
- 6) motori con accoppiamento lama senza chiave;
- 7) frequenza/velocità di rotazione variabile, compatibile col la tipologia di funzione (perforazione, alesaggio e taglio)
- 8) durata minima della batteria (in uso continuo): non inferiore a 10 minuti

D) Noleggio motori ed accessori

Ad integrazione dei motori e dispositivi in comodato d’uso, di cui sopra, le ditte dovranno mettere a disposizione per tutta la durata del contratto e, pertanto, presentare offerta economica di noleggio di .ulteriori due (n. 2) set di motori composti ed accessoriati come al punto C) del presente articolo

ART. 3 CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA (Full Risk)

<p><i>requisito minimo</i></p>	<p>Condizioni generali di assistenza tecnica (1)</p> <p>N.B. Ferme restando le condizioni di garanzia del produttore/fornitore, si considerano incluse e ad integrazione delle stesse, per tutto il periodo della garanzia/durata della fornitura, anche le condizioni sotto riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione periodiche e su chiamata: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature. b. Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna (inclusi cavi segnali, cavi di alimentazione, involucri, cover, ecc.) a. Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: eventuali kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.). b. Tutte le attività di configurazione e/o interfacciamento del sistema acquisito, sono a carico della ditta fornitrice c. Si considerano incluse nella fornitura, anche eventuali danni accidentali, non specificatamente riconducibili a dolo
<p><i>requisito minimo</i></p>	<p>Tempo di risoluzione dei guasti: non superiore a 5 giorni (2) .solari dalla chiamata</p> <p>N.B. Qualora i tempi di riparazione dovessero prolungarsi oltre tale tempistica, la ditta dovrà fornire un muletto sostitutivo di pari o superiori caratteristiche tecnico-cliniche.</p>
<p><i>requisito minimo</i></p>	<p>Si richiede un'assistenza tecnica/organizzazione nel (3) territorio regionale (Sicilia)</p> <p>(indicare tutti i recapiti: telefono, fax, e-mail ai quali fare riferimento).</p>
<p><i>requisito minimo</i></p>	<p>La disponibilità di parti di ricambio deve essere garantita (4) ;per tutta la durata della fornitura</p> <p>N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice, a seguito di autorizzazione da parte della Fondazione, dovrà sostituire, senza alcun costo aggiuntivo, l'apparecchiatura con un'altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionale avendo</p>

	cura di formare/informare opportunamente gli utilizzatori	
<i>requisito minimo</i>	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 Indicare il numero di giorni per cui si è disponibili all'esecuzione dei training formativi.	(5)
<i>requisito minimo</i>	Garanzia, senza alcun ulteriore aggravio di spesa, dell'aggiornamento tecnologico a fronte di modifiche migliorative hardware e software che dovessero avvenire successivamente al collaudo, durante tutta la durata del periodo di comodato d'uso gratuito delle apparecchiature	(6)
<i>requisito minimo</i>	Eseguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura.	(7)
<i>requisito minimo</i>	Eseguire almeno n.1 verifica di sicurezza elettrica annuale così come previsto dalle normative vigenti di riferimento. (Es. norma CEI 62-5)	(8)
<i>requisito minimo</i>	Eseguire almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità attestanti il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature, incluse eventuali "prove particolari" previste dalle normative vigenti Specificare il numero di controlli funzionali/anno che saranno garantiti durante tutto il periodo della fornitura;	(9)
Requisito minimo	La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta stessa	(10)