

CAPITOLATO TECNICO RELATIVO ALLA PROCEDURA IN ECONOMIA PER LA FORNITURA DI MOTORI PER LE UU.OO. DI TRAUMATOLOGIA E ORTOPIEDIA.

Per ognuno dei seguenti punti si chiede alla ditta offerente di indicare nell'allegato "B" Scheda per la presentazione dell'offerta tecnica', in modo chiaro e conciso, la relativa proposta e/o la presenza o meno delle caratteristiche richieste, utilizzando la stessa unit di misura specificata.

CARATTERISTICHE TECNICHE OGGETTO DELLA VALUTAZIONE

A)N 2 SISTEMI (MOTORI) A BATTERIA A GRANDE POTENZA.

<u>DESCRIZIONE MOTORE</u>	<u>MAX PUNTEGGIO ASSEGNATO</u>
1. Potenza: non inferiore a 100 Watt	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
2. Il Sistema (motore) deve permettere e deve essere completo, almeno, dei seguenti adattatori per le diverse applicazioni: (alesaggio, perforatore, sega oscillante, spara fili, adattatore con innesto rapido a AO/ASIF, mandrino jacobson, adattatore con innesto per frese zimmer o sistema equivalente)	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
3. Leggero e Bilanciato (indicare il peso incluso la batteria)	3
4. Possibilità di variare, in modo semplice e sicuro, il senso di rotazione senza interruzione del lavoro (indicare il sistema)	1
5. Arresto immediato (indicare il sistema utilizzato)	1
6. Velocità variabile in modo continuo, controllato e graduale (indicare la velocità max di rotazione giri/min.)	3
7. Batterie a lunga durata (preferibilmente del tipo non sterilizzabile) <ul style="list-style-type: none"> - Indicare la capacità della batteria (mAh) - Indicare il tempo massimo di ricarica - Indicare la vita media (cicli di ricarica) - La fornitura, per ogni sistema (motore), dovrà comprendere almeno n 2 batterie e almeno n 1 sistema di caricabatteria. (descrivere dettagliatamente il sistema offerto)	4
8. Sistemi di bloccaggio di sicurezza	1

<u>ACCESSORI / COMPONENTI</u>	
1) Possibilità di compatibilità e interscambiabilità con gli adattatori e gli accessori di motori pneumatici con caratteristiche tecniche simili	2
2) Elencare tutti gli accessori e componenti del motore (N.B. La Fondazione si riserva la possibilità di individuare ed eventualmente acquisire ulteriori accessori / componenti)	1

B) N. 2 SISTEMI (MOTORI) A BATTERIA, A MEDIA POTENZA, PER ARTO SUPERIORE, MANO E PIEDE.

<u>DESCRIZIONE MOTORE</u>	<u>MAX PUNTEGGIO ASSEGNATO</u>
1. Potenza: non inferiore a 50 Watt e non superiore a 70 Watt	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
2. Il Sistema (motore) deve permettere e deve essere completo, almeno, dei seguenti adattatori per le diverse applicazioni: (alesaggio, perforatore, sega oscillante, spara fili, adattatore con innesto rapido a AO/ASIF, mandrino jacobson)	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
3. Leggero e Bilanciato (indicare il peso incluso la batteria)	3
4. Possibilità di variare, in modo semplice e sicuro, il senso di rotazione senza interruzione del lavoro (indicare il sistema)	1
5. Arresto immediato (indicare il sistema utilizzato)	1
6. Velocità variabile in modo continuo, controllato e graduale (indicare la velocità max di rotazione giri/min.)	3
7. Batteria a lunga durata (preferibilmente del tipo non sterilizzabile) <ul style="list-style-type: none"> - Indicare la capacità della batteria (mAh) - Indicare il tempo massimo di ricarica - Indicare la vita media (cicli di ricarica) <p>La fornitura, per ogni sistema (motore), dovrà comprendere almeno n. 2 batterie e almeno n. 1 sistema di caricabatteria. (descrivere dettagliatamente il sistema offerto)</p>	4
8. Sistemi di bloccaggio di sicurezza	1

<u>ACCESSORI / COMPONENTI</u>	
1) Possibilità di compatibilità e interscambiabilità con gli adattatori e gli accessori di sistemi (motori) pneumatici con caratteristiche tecniche simili	2
2) Elencare tutti gli accessori e componenti del sistema (motore) (N.B. La Fondazione si riserva la possibilità di individuare ed eventualmente acquisire ulteriori accessori / componenti)	1

C)N 1 SISTEMA (MOTORE) PNEUMATICO.

<u>DESCRIZIONE MOTORE</u>	<u>MAX PUNTEGGIO ASSEGNATO</u>
1. Caratteristiche equivalenti a un motore elettrico di potenza non inferiore a 100 Watt (indicare le caratteristiche)	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
2. Il Sistema (motore) deve permettere e deve essere completo, almeno, dei seguenti adattatori per le diverse applicazioni: (alesaggio, perforatore, sega oscillante, spara fili, adattatore con innesto rapido a AO/ASIF, mandrino jacobs, adattatore con innesto per frese zimmer o sistema equivalente)	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
3. Leggero e Bilanciato (indicare il peso complessivo)	2
4. Possibilità di variare, in modo semplice e sicuro, il senso di rotazione senza interruzione del lavoro (indicare il sistema)	2
5. Arresto immediato (indicare il sistema utilizzato)	1
6. Velocità variabile in modo continuo, controllato e graduale (indicare la velocità max di rotazione giri/min.)	3
7. Pressioni di esercizio	2
8. Possibilità di connettere il motore a qualunque tipo di presa di distribuzione dell'aria compressa, incluse le bombole.	1
<u>ACCESSORI / COMPONENTI</u>	
1) Elencare tutti gli accessori e componenti del sistema (motore) (N.B. La Fondazione si riserva la possibilità di individuare ed eventualmente acquisire ulteriori accessori / componenti)	1
2) Possibilità di compatibilità e interscambiabilità con gli adattatori e gli accessori di motori a batteria con caratteristiche tecniche simili	2

D) FORNITURA, GARANZIA, FORMAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

DESCRIZIONE	MAX PUNTEGGIO ASSEGNATO
1) Almeno N° 3 giorni di training, sul corretto e sicuro utilizzo della strumentazione offerta, al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione	REQUISITO ESSENZIALE PER L'AMMISSIONE
2) Garanzia non inferiore a 24 mesi (allegare condizioni di garanzia) Il punteggio verrà attribuito, con criteri aritmetici di proporzionalità. (Il punteggio massimo sarà assegnato alla ditta che offrirà il più lungo periodo di garanzia).	4
3) Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 36 ore lavorative dalla chiamata. Il punteggio verrà attribuito, con criteri aritmetici di proporzionalità. (Il punteggio massimo sarà assegnato alla ditta che garantisce il minor tempo di risoluzione del problema).	4
4) Almeno numero due manutenzioni preventive in un anno. N.B.: Durante il periodo di garanzia tali interventi si considerano inclusi nella stessa. Il punteggio verrà attribuito, con criteri aritmetici di proporzionalità. (Il punteggio massimo sarà assegnato alla ditta che effettuerà il maggior numero di manutenzioni preventive/annue).	3
5) Tempo di consegna e installazione: Il punteggio verrà attribuito, con criteri aritmetici di proporzionalità. (Il punteggio massimo sarà assegnato al tempo di consegna ed installazione più breve).	3

N.B. 1 **Relativamente al punto 2) della Voce D) del capitolato di cui sopra, durante il periodo di garanzia, per ogni giorno solare di ritardo, verrà applicata alla ditta inadempiente una penale pari a 100 euro.**

N.B. 2 **Relativamente al punto 9) della Voce C), la ditta aggiudicataria dovrà fornire tutti gli eventuali tubi e adattatori necessari per il collegamento all'impianto centralizzato di aria compressa della Fondazione.**

Al fine di procedere ad una corretta valutazione della strumentazione, questa Fondazione si riserva la possibilit  di visionare, con dimostrazione pratica, i prodotti offerti in gara.

La ditta offerente dovr , inoltre, allegare la seguente documentazione, pena l'esclusione dalla gara (da inserire nella busta della documentazione tecnica Busta "B"):

- ✓ Manuale utente in italiano (in formato elettronico e/o cartaceo)
- ✓ 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
- ✓ Schemi di disposizione e di installazione delle apparecchiature con indicate tutte le informazioni tecniche (alimentazione, potenze, tipologia di connessione elettrica, ecc.) necessarie ad una corretta installazione
- ✓ Schede tecniche di sterilizzazione di eventuali componenti/accessori che necessitano di sterilizzazione

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalit  per uso medicale (allegare certificazioni).

VALUTAZIONE TECNICA

La commissione Tecnica di gara attribuir , per ognuno degli oggetti della valutazione, elencati nelle precedenti tabelle, un punteggio compreso tra 0 (zero) ed il massimo indicato, arrotondando al secondo decimale eventuali punteggi frazionali.

In caso di valutazioni difformi tra i componenti della Commissione, il punteggio da attribuire ad ogni oggetto della valutazione sar  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 potr  chiedere chiarimenti alle Ditte interessate. I chiarimenti forniti verranno valutati sulla base di apprezzamenti di discrezionalit  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 (**Bq**) inferiore a **0,00** (QUARANTA) punti su un max di **0,00** (SESSANTA), per le caratteristiche di cui sopra, 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 sar  attribuito l'intero punteggio disponibile per la qualit  (punti 60,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

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

Aq = Punteggio di qualit  da assegnare all'offerta valutata;

Bq = Punteggio complessivo (Caratteristiche tecniche + Condizioni di fornitura, garanzia e assistenza tecnica) di qualit  dell'offerta valutata;

Cq = Punteggio complessivo di qualit  dell'offerta pi  vantaggiosa

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

VALUTAZIONE ECONOMICA

La valutazione sarà effettuata con riferimento al costo globale omnicomprensivo 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:

$$A_p = C_p/B_p * 40$$

A_p = Punteggio da assegnare all'offerta valutata

B_p = Prezzo dell'offerta valutata

C_p = Prezzo dell'offerta più bassa

Eventuali punteggi frazionari saranno arrotondati alla seconda cifra decimale

VALUTAZIONE FINALE

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

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