

**CAPITOLATO TECNICO  
PER LA FORNITURA DI UN LASER PER IL SERVIZIO DI FISIOTERAPIA**

**ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente capitolato ha come oggetto la fornitura di un laser per il servizio di fisioterapia come di seguito riportato.

- Laser ad elevata potenza, base d'asta € 25.000,00 oltre IVA;

**Art. 1.1: Descrizione della fornitura**

La fornitura oggetto del presente appalto comprenderà quanto di seguito riportato:

- Acquisizione dell'apparecchiatura completa di accessori e componenti atti a garantire la corretta funzionalità in relazione alle esigenze cliniche espresse, di seguito descritti nei successivi articoli

Saranno pertanto a carico della ditta appaltatrice le seguenti attività ed i relativi oneri:

- fornitura dell'apparecchiatura comprensive di tutti gli accessori, componenti e materiali necessari alla messa in funzione
- collaudo
- formazione all'uso
- servizio di manutenzione per il periodo di garanzia
- aggiornamento tecnologico, ove previsto dal produttore

**Art. 2: SPECIFICHE TECNICO/CLINICHE APPARECCHIATURA E CONDIZIONI DI ASSISTENZA TECNICA**

**Art. 2.1: Caratteristiche tecniche minime apparecchiatura**

L'apparecchiatura offerta dovrà soddisfare pena esclusione le caratteristiche di minima di seguito riportate.

Il soddisfacimento delle caratteristiche tecniche minime è condizione necessaria per l'ammissione delle offerte alle successive fasi di gara.

**2.1.2: Caratteristiche tecniche minime Laser ad elevata potenza**

<b>Caratteristiche tecniche minime</b>
Funzionamento in modalità continua, pulsata o a singoli impulsi
Potenza complessiva non inferiore a 20W (da intendere come la somma delle potenze delle sorgenti)

Funzionamento con lunghezza d'onda multipla: 1064 nm, 980nm, 810nm;
Dotato di monitor touch screen da almeno 5"
Dotato di carrello portastrumento
Dotato di pedaliera
Dotato di interruttore di emergenza
Calibrazione automatica della sorgente (qualora necessaria)
Utilizzo sia con spot e con scansione
<b>Accessori</b>
Occhiali di protezione

### 2.3: Condizioni di fornitura ed assistenza tecnica minime

È richiesto servizio di assistenza tecnica di tipo full risk omnicomprensivo per tutto il periodo della garanzia pari a 24 mesi.

L'assistenza tecnica di manutenzione correttiva dovrà essere garantita dal lunedì al venerdì dalle ore 08.00 alle ore 18.00.

Il servizio di assistenza tecnica richiesto nel presente appalto dovrà rispettare le condizioni minime di seguito riportate.

<b>CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA (Full Risk) MINIME</b>
Assistenza tecnica di tipo full risk per tutto il periodo della garanzia N.B. Ferme restando le condizioni di garanzia del produttore/fornitore, si considerano incluse e ad integrazione delle stesse, per tutto il periodo del noleggio operativo, anche le condizioni sotto riportate:
<p>1) Condizioni generali di assistenza tecnica</p> <p>a. Si considerano comprese nella garanzia 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.</p> <p>b. Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna (incluso sonde, cavi segnali, cavi di alimentazione, bracciali,</p>

<p>ecc.)</p> <p>c. Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: eventuali kit di sostituzione periodica, bracciali, cavi di collegamento ecc. batterie, ecc).</p> <p>d. Si considerano esclusi solo eventuali consumabili monopazienti o monouso.</p> <p>e. Si considerano incluse nella garanzia tutte le “chiavi” hardware e software di componenti/moduli integrati nel sistema (es.: CD/DVD ecc.). In particolare dovranno essere fornite tutte le procedure necessarie per eseguire eventuale ripristino e configurazione dell’intero sistema.</p> <p>f. Tutte le attività di configurazione e/o interfacciamento del sistema acquisito, sono a carico della ditta fornitrice.</p> <p>g. Si considerano nella garanzia eventuali danni accidentali non specificatamente riconducibili a dolo o evidente utilizzo improprio.</p>
<p>2) Tempo di primo intervento tecnico di manutenzione correttiva: non superiore a 8 ore lavorative dalla chiamata</p>
<p>3) Tempo di risoluzione degli interventi tecnici di manutenzione correttiva: non superiore a 4 giornate lavorative dalla chiamata, anche nel caso in cui dovessero essere necessarie parti di ricambio.</p> <p>N.B. Qualora i tempi di riparazione dovessero prolungarsi oltre tale tempistica, la ditta dovrà fornire, ove fattibile, un muletto sostitutivo di pari o superiori caratteristiche tecnico-cliniche.</p>
<p>4) Si richiede un’assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti (residenti) in Sicilia</p>
<p>5) La disponibilità di parti di ricambio, inclusi software e licenze, deve essere garantita per almeno 10 anni dal collaudo;</p>
<p>6) 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.</p>
<p>7) Eseguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore. Tali interventi non potranno comunque essere inferiori a n.2 annue Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura.</p>
<p>8) Eseguire almeno n.1 verifica di sicurezza elettrica annuale così come previsto dalle normative vigenti (Es. norma CEI 62-5).</p>
<p>9) Eseguire almeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità annui attestanti il corretto e sicuro funzionamento dell'apparecchiatura e dei relativi accessori/componenti interconnessi, incluse eventuali “prove particolari” previste dalle normative vigenti.</li> </ul>

Specificare il numero di controlli funzionali/anno che saranno garantiti durante tutto il periodo della fornitura;

10) 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.

### **Art. 3: CONFORMITA' NORMATIVA**

Tutte le attività oggetto dell'appalto, tutti i prodotti e i materiali utilizzati o forniti nell'appalto devono essere idonei alla loro destinazione d'uso e rispondenti alla normativa ed alla legislazione vigente.

### **Art. 4: DOCUMENTAZIONE TECNICA DA PRESENTARE**

La ditta offerente dovrà presentare la seguente documentazione tecnica:

- Relazione illustrativa della strumentazione offerta
- Depliant illustrativi e/o documentazione scientifica
- Scheda di presentazione offerta tecnica
- Manuali d'uso in lingua italiana
- Certificazioni/dichiarazioni di conformità apparecchiature
- Layout di installazione apparecchiature
- Layout impianti
- Dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000, con esplicita accettazione di tutte le condizioni riportate nel presente capitolato

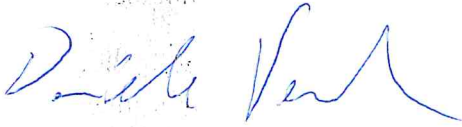
### **Art. 5: CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE**

L'aggiudicatario dovrà procedere, prima della consegna delle apparecchiature, all'effettuazione di tutte le attività propedeutiche all'installazione delle stesse (sopralluogo di verifica, ecc..)

### **Art. 6: COLLAUDO DELL'APPARECCHIATURA**

La Fondazione provvederà a nominare la commissione di collaudo che espletterà tutte le attività di competenza atte ad accertare la corretta installazione e la rispondenza della fornitura delle nuove tecnologie rispetto a quanto presentato in sede di gara ed il corretto e sicuro funzionamento delle attrezzature in conformità a quanto previsto dalla legislazione vigente.

Il Tecnico  
Ing. Daniele Varsalona



Il Richiedente  
(U.O. Riabilitazione)

