

INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA CON PREVENTIVO.**Affidamento diretto fornitura a noleggio di un litotritore extracorporeo per l'U.O.S. Urologia del P.O di Santorso. GARA 2023-235-TH.**

Tabella offerta tecnica, rispondenza alle caratteristiche tecniche richieste (da ritornare compilata ed in formato editabile):

Ditta**Produttore****Modello****A) Configurazione del sistema****Descrizione:**

Lettino porta paziente radio endourologico su ruote e movimenti motorizzati su tutti i piani e Trendelenburg;

Ecotomografo di puntamento, con idoneo equipaggiamento di sonde e SW di collegamento con la sorgente di onde d'urto;

Sistema di puntamento rx scopia con arco a "C" isocentrico motorizzato, munito di interfaccia per il collegamento alla sorgente di onde d'urto;

Stampante termica di grande formato per RX;

Stampante termica di piccolo formato per ECO;

Monitor ECG munito di interfaccia per il collegamento e la sincronizzazione alla sorgente di onde d'urto.

B) Requisiti del sistema

Litotritore extracorporeo multidisciplinare preferibilmente con Tecnologia Elettromagnetica o Piezoelettrica e possibilità di intervento senza l'utilizzo di sedativi;

la sorgente terapeutica deve avere un'ampia superficie di accoppiamento con conseguente diminuzione della densità di energia al livello ingresso paziente e quindi scarsa reazione dolorifica; potrà non essere nuova di fabbrica ma comunque non dovrà superare i quattro anni dalla data di fabbricazione;

di facile uso con puntamento sia ecografico che radiologico;

sistema controllato attraverso consolle separata su piattaforma PC-based di facile gestione con possibilità di controllo totale di tutti i movimenti del tavolo, regolazione e controllo in ogni movimento della frequenza dei colpi per minuto, dell'intensità dei colpi generati in modo progressivo e senza scatti;

potenza almeno 55MPa selezionabile sui vari livelli;

possibilità di effettuare simultaneamente la localizzazione radiologica ed ecografica senza interruzione del trattamento stesso;

il trattamento di litotrixxia deve essere il più agevole possibile per il paziente, ed eseguibile preferibilmente in posizione supina per tutto il tratto urinario a beneficio del paziente;

frequenza dei colpi variabile e sincronizzabile con la frequenza cardiaca;

energia nel fuoco di almeno 0.6Mj/mm2 selezionabile;

profondità di penetrazione/posizione fuoco di almeno 150mm;

dotato di unità radiologica a bassa emissione di raggi X, sistema automatico motorizzato a doppio monitor con possibilità di archiviazione di immagini, possibilità di stampa delle immagini su carta comune;

dotato di unità ecografica mobile di alta definizione con ecocolor Doppler munito di sonda convex indicativamente da 3,5 a 5 Mhz;

sistema di puntamento radiologico ed ecografico ON-LINE;

tavolo endourologico utilizzabile anche separatamente dal litotritore con movimenti motorizzati e comandabili dalla consolle e/o dal telecomando per il controllo dei movimenti, regolabile in altezza, munito di vaschetta per la raccolta dei fluidi con allacciamento a tubo flessibile, munito di sostegni per gambe e braccia e cuscino per la testa;

apparecchio ecografico utilizzabile autonomamente;

apparecchio radiologico utilizzabile autonomamente;

apparecchio ECG dedicato;

manuale d'uso in italiano;

marchio CE.

C) Ulteriori specifiche:

Ampio angolo d'ingresso delle onde d'urto e ampia superficie di accoppiamento in modo da poter effettuare trattamenti pain-free, ovvero senza uso di anestesia / analgesia;

elevato numero di livelli di regolazione della potenza: a tal proposito, indicare scala di corrispondenza degli stessi alla pressione focale erogata (Mpa/Bar misurata a -6Db con idrofono a fibre ottiche, in accordo alla normativa attiva IEC 61846);

indicare la frequenza di emissione dell'onda d'urto in Hz;

sistema di localizzazione e puntamento radiologico, tale da garantire la massima precisione di posizionamento sul target della sorgente di onde d'urto, nel rispetto del principio della minor dose possibile di radiazioni somministrate al paziente e all'operatore e comunque in osservanza di quanto previsto dalla legislazione e dalle direttive nazionali e internazionali, nessuna esclusa, specifiche in materia;

la sorgente di terapia deve essere preferibilmente libera da qualsiasi vincolo in modo da garantire un posizionamento sul paziente flessibile dipendentemente dalla tipologia di calcolosi da trattare;

la sorgente deve essere munita di dispositivi per la regolazione fine del suo posizionamento ed essere dotata di un valido sistema di blocco per la sua massima immobilità sul target;

bassa rumorosità. Indicare il livello di Db a livello operatore;

manutenzione apparecchiatura garantita dall'azienda produttrice della stessa;

apparecchiatura che possa essere utilizzata anche per il trattamento dell'IPP (Induratio Penis Plastica).