

LOTTO 1

Noleggio su mezzo mobile di sistemi di litotrissia extracorporea con puntamento ecografico e radiologico

1. Caratteristiche tecniche

Noleggio su mezzo mobile di un sistema di litotrissia extracorporea con generatore d'urto di elevate prestazioni, di ultima generazione, per il trattamento della calcolosi urinaria.

Il noleggio comprende trasporto, consegna e installazione a carico della ditta aggiudicataria, periodicamente e in date prestabilite dalle Aziende Sanitarie, di un sistema su mezzo mobile e con l'ausilio di personale tecnico dell'impresa aggiudicataria.

2. Generatore e sistema di puntamento

- Generatore d'urto di elevate prestazioni per il trattamento di un elevato numero di pazienti nella giornata di seduta (indicare numero di colpi al secondo)
- Dimensione dei volumi focali modulabili tali da garantire un'adeguata frammentazione dei calcoli con la massima e ottimale copertura. Eventuale possibilità di selezionare la dimensione focale
- Profondità focale ampia (indicativamente 70-150 mm), per garantire il trattamento anche dei pazienti obesi e poter utilizzare la miglior finestra ecografica d'ingresso
- Ampia modularità dell'energia erogata dal generatore. Scarsa dolorosità.
- Sistema di puntamento radiologico ed ecografico per localizzazione e monitoraggio del trattamento, azionabile in modo indipendente e simultaneo ed eseguibile in tempo reale senza interruzione dell'erogazione d'onda d'urto.
- Il sistema di puntamento ecografico dovrebbe preferibilmente essere di tipo in-line (sorgente d'onda d'urto e sorgente ecografica coassiali)
- Sistema di puntamento RX con arco a C, munito di sistema per l'interfacciamento alla sorgente d'onde d'urto
- Lettino di trattamento dotato di motorizzazione triassiale, con posizione di trendelenburg ed anti-trendelenburg, tale da consentire un facile ed agevole accesso al lettino di terapia anche nel caso di pazienti obesi, anziani e con difficoltà motorie
- Testata ad alta mobilità per consentire il trattamento su pazienti con problematiche motorie (paraplegici, con deficit motorio, ecc) o respiratorie
- Bassa rumorosità di funzionamento, tale da non richiedere l'utilizzo di barriere acustiche e/o dispositivi di protezione (D.P.I.) per pazienti e operatori

3. Sistema ecografico

- Sistema ecografico indipendente di buona qualità d'immagine, munito di interfacciamento (anche offline) al litotritore e stampante termica di piccole dimensioni

4. Workstation e software

- Sistema dotato di postazione PC, corredata del software necessario all'archiviazione degli esami che garantisca la compatibilità con i sistemi (tipo cartella clinica elettronica) delle Aziende Sanitarie della Regione Toscana

5. Caratteristiche generali del servizio

Con l'assunzione del contratto di noleggio la ditta aggiudicataria deve garantire la disponibilità di tutte le parti di ricambio per le apparecchiature fornite, nonché la completa e corretta funzionalità delle stesse per tutta la durata contrattuale. Se ciò non fosse possibile, la ditta dovrà fornire un'apparecchiatura con prestazioni pari o superiori a quella contrattualizzata.

Il fornitore dovrà garantire, per l'intero periodo di fornitura in noleggio, la perfetta efficienza delle apparecchiature, mediante l'organizzazione di un idoneo servizio di assistenza tecnica, in grado di assicurare l'esecuzione di tutti gli interventi di manutenzione preventiva e correttiva necessari. In caso di guasto non riparabile la ditta dovrà fornire un'apparecchiatura muletto con prestazioni pari o superiori a quella contrattualizzata.

Il servizio deve comprendere il collaudo (Reg. UE 745/2017 e CEI 60601), le tarature ed i controlli qualità relativi alla sorgente radiologica (D. Lgs. 101/2020).

Tutti i materiali di consumo (riutilizzabili e monouso) sono ricompresi all'interno del noleggio a carico della ditta aggiudicatrice

Le ditte concorrenti dovranno esporre il piano di servizio indicando i seguenti parametri:

- Numero e tipologia di apparecchiature utilizzabili per il servizio mobile a livello regionale
- Anno di fabbricazione e collaudo delle apparecchiature
- Numero e tipologia di apparecchiature di backup dedicate al servizio per tutta la durata del contratto
- Tempo massimo d'intervento
- Tempo massimo di riparazione in loco
- Tempo massimo d'intervento per sostituzione con apparecchiatura di backup
- Numero e qualifica dei tecnici preposti al servizio d'installazione

- Numero e qualifica del personale preposto a formazione e affiancamento del personale sanitario utilizzatore durante l'esecuzione degli esami

LOTTO 2

Noleggio sistema fisso di litotrissia extracorporea con puntamento ecografico e radiologico

1. Caratteristiche tecniche

Noleggio pluriennale di un sistema fisso di litotrissia extracorporea con generatore d'urto di elevate prestazioni, di ultima generazione, per il trattamento extracorporeo della calcolosi urinaria.

2. Generatore e sistema di puntamento

- Generatore d'urto di elevate prestazioni per il trattamento di un elevato numero di pazienti nella giornata di seduta (indicare numero di colpi al secondo)
- Dimensione dei volumi focali modulabili tali da garantire un'adeguata frammentazione dei calcoli con la massima e ottimale copertura. Eventuale possibilità di selezionare la dimensione focale
- Profondità focale ampia (indicativamente 70-150 mm), per garantire il trattamento anche dei pazienti obesi e poter utilizzare la miglior finestra ecografica d'ingresso
- Ampia modularità dell'energia erogata dal generatore. Scarsa dolorosità
- Sistema di puntamento radiologico ed ecografico per localizzazione e monitoraggio del trattamento, azionabile in modo indipendente e simultaneo ed eseguibile in tempo reale senza interruzione dell'erogazione d'onda d'urto.
- Il sistema di puntamento ecografico dovrebbe preferibilmente essere di tipo in-line (sorgente d'onda d'urto e sorgente ecografica coassiali)
- Sistema di puntamento RX con arco a C, munito di sistema per l'interfacciamento alla sorgente d'onde d'urto
- Lettino di trattamento dotato di motorizzazione triassiale, con posizione di trendelenburg ed anti-trendelenburg, tale da consentire un facile ed agevole accesso al lettino di terapia anche nel caso di pazienti obesi, anziani e con difficoltà motorie
- Testata ad alta mobilità per consentire il trattamento su pazienti con problematiche motorie (paraplegici, con deficit motorio, ecc) o respiratorie
- Bassa rumorosità di funzionamento, tale da non richiedere l'utilizzo di barriere acustiche e/o dispositivi di protezione (D.P.I.) per pazienti e operatori

3. Sistema ecografico

- Sistema ecografico indipendente di buona qualità d'immagine, munito di interfacciamento (anche offline) al litotritore e stampante termica di piccole dimensioni

4. Workstation e software

- Sistema dotato di postazione PC, corredata del software necessario all'archiviazione degli esami che garantisca la compatibilità con i sistemi (tipo cartella clinica elettronica) delle Aziende Sanitarie della Regione Toscana

5. Requisiti installativi

Dimensioni, peso e caratteristiche costruttive ed installative dell'apparecchiatura (tipologia di alimentazione elettrica, condizioni di esercizio). Conformità del prodotto alle norme tecniche di riferimento (Reg. UE 745/2017, CEI 60601-1 ed. 3, D. Lgs. 101/2020)

6. Assistenza tecnica

Con l'assunzione del contratto di noleggio la ditta aggiudicataria deve garantire la disponibilità di tutte le parti di ricambio per le apparecchiature fornite, nonché la completa e corretta funzionalità delle stesse per tutta la durata contrattuale. Se ciò non fosse possibile, la ditta dovrà fornire un'apparecchiatura con prestazioni pari o superiori a quella contrattualizzata.

Il fornitore dovrà garantire, per l'intero periodo di fornitura in noleggio, la perfetta efficienza delle apparecchiature, mediante l'organizzazione di un idoneo servizio di assistenza tecnica, in grado di assicurare l'esecuzione di tutti gli interventi di manutenzione preventiva e correttiva necessari. In caso di guasto non riparabile la ditta dovrà fornire un'apparecchiatura muletto con prestazioni pari o superiori a quella contrattualizzata.

Il servizio deve comprendere il collaudo, le verifiche di sicurezza elettrica periodiche (CEI 60601-1 ed. 3), le tarature ed i controlli qualità relativi alla sorgente radiologica (D. Lgs. 101/2020).

7. Materiale di consumo

Elencare il materiale di consumo sia pluriuso che monouso necessario per singolo trattamento (descrivere se dedicato o meno).

LOTTO 3

Fornitura in acquisto di litotritore endoscopico ad energia ultrasonica balistica combinata

1. Caratteristiche tecniche

Sistema per la frammentazione e l'eliminazione di calcoli renali, ureterali e vescicali con le seguenti caratteristiche tecniche

- Possibilità di effettuare il trattamento di litotrissia mediante energia ultrasonica ed energia balistica con funzionamento sia in modalità singola (impiego di una singola fonte di energia) che combinata (impiego di entrambe le fonti di energia)
- Collegamento a fonte esterna di aria compressa o dotato di compressore autonomo
- Unità centrale dotata di doppio display digitale per la visualizzazione dei parametri di trattamento per le due modalità (balistica e ultrasonica)
- Dotato preferibilmente di sistema automatico di controllo/regolazione delle potenze di uscita
- Doppio pedale di comando
- Modalità Ultrasonica
 - Funzionamento in modalità continua
 - Trasduttore ultrasonico autoclavabile
- Modalità Balistica
 - Possibilità di selezionare la tipologia di emissione (colpo singolo e continuo)
 - Frequenza regolabile (colpo singolo e continuo)
 - Pressione d'urto regolabile
 - Manipolo autoclavabile con connettore rapido e possibilità di accoppiamento con trasduttore ultrasonico per utilizzo simultaneo dei due sistemi

2. Sonde comprese nella fornitura

- Tipologie di sonde comprese nella fornitura
 - Sonda ultrasonica
 - Sonda balistica

3. Accessori

- n. 1 pompa di aspirazione con pressione regolabile dotata di vasi di raccolta
- n. 1 carrello su ruote per alloggiamento di litotritore, pompa e accessori

4. Materiale di consumo

- Elencare il materiale di consumo sia pluriuso che monouso necessario per singolo trattamento (descrivere se dedicato o meno)

LOTTO 4

Materiale di consumo per apparecchiature Lithoclast di proprietà delle Aziende Sanitarie della Regione Toscana

Materiale di consumo monouso o pluriuso originale come da dettaglio “Questionario tecnico Lotto 4” per utilizzo su litotrittori endoscopici Lithoclast e Lithoclast Master di proprietà delle Aziende Sanitarie della Regione Toscana.

L'aggiudicazione sarà al prezzo più basso.