



**U.O.C. UROLOGIA  
PO SAN GIOVANNI DI DIO  
Direttore Dott. Michele Ruoppolo**

**Al Direttore UOC Servizio Provveditorato**

**Oggetto: Fornitura in service di n. 2 Unità Mobili di Litotrissia Extracorporea occorrente all' UO di Urologia di Agrigento e Sciacca.**

**Gara per l'aggiudicazione del Servizio di Unità Mobile di Litotrissia Extracorporea ad onde d'urto per l'UO di Urologia dell'Ospedale di Agrigento e Sciacca, comprensivo di materiale di consumo, con una frequenza di 1-2 sedute al mese per Agrigento e una seduta al mese per Sciacca per complessive 30 sedute annuali per un periodo di mesi 36 (trentasei) dalla data di aggiudicazione.**

La fornitura dovrà comprendere:

- N. 1 Unità Mobile di litotrissia extracorporea, di ultima generazione idonea a sostenere il carico previsto di 8-10 pazienti per seduta;
- Materiale di consumo necessario per l'attività;
- Disponibilità di un tecnico per le procedure di litotrissia;
- Formazione ed addestramento del personale addetto all'uso del sistema fornito;
- Corso di aggiornamento in caso di evoluzione dei sistemi forniti o di avvicendamento del personale stesso con rilascio da parte della Ditta degli attestati di partecipazione controfirmati dal Direttore della UO;
- Aggiornamento tecnologico in corso di fornitura;
- Assistenza tecnica e manutenzione per tutta la durata del service.

Si allega alla presente capitolato tecnico.

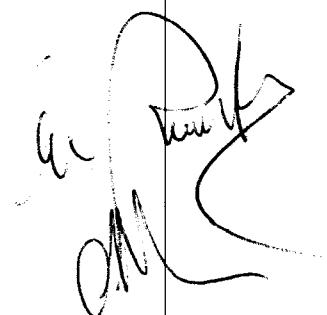
Agrigento 22.09.2015

Il Direttore UOC Urologia  
Dott. Michele Ruoppolo

A. S. P. 1 - AGRIGENTO  
P. O. S. CCOA  
U.O.C. UROLOGIA AS 2  
Direttore Dott. M. RUOPPOLO

## Caratteristiche tecniche minimali e necessarie

- Apparecchiatura multifunzionale di ultima generazione (fornire adeguata documentazione) adeguato per trattamento di calcoli renali, ureterali e vescicali e di IPP
- Generatore di onde d'urto di tipo elettromagnetico/piezoelettrico, ad elevate prestazioni in termini di pressione focale e di energia specifica resa nel fuoco.
- Accoppiamento generatore – paziente con terapia motorizzata dotata di alta flessibilità di posizionamento
- Il generatore dovrà essere dotato di adeguate dimensioni focali
- Profondità di penetrazione regolabile tale da consentire una distanza fra superficie di accoppiamento del generatore e centro del fuoco di almeno 150 mm per il trattamento di pazienti obesi.
- Ampio range di pressione focale, almeno 50 MPa, con idonee possibilità di regolazione.
- Energia al fuoco maggiore di 50mJ
- Diametro della superficie di accoppiamento di almeno 14 cm.
- Almeno 7 livelli di erogazione di energia
- Apparecchiatura completa di puntamento ecografico inline e/o outline
- Sistema di puntamento X.-ray e fluoroscopico offline
- Fluoroscopia continua e pulsata con possibilità di snapshot
- Sistema di puntamento radiologico isocentrico motorizzato
- Consolle per il controllo dei paremetri delle onde d'urto e della movimentazione dell'arco a "C"
- Puntamento effettuabile tramite posizionamento del lettino o della testa di terapia
- Puntamento ecografico e radiologico utilizzabile contemporaneamente senza interruzione del trattamento
- Nessuna necessità di installazione e/o adeguamento locali per l'utilizzo dell'apparecchiatura
- Carico sul pavimento da dichiarare
- Tavolo radiotrasparente con movimenti motorizzati dotato di trendelenburg e antitrendelenburg con una portata minima di 160 Kg
- Potenza del generatore di almeno 3,3 kW
- Intensificatore delle immagini con diametro di almeno 6 pollici
- DPI per operatore
- Rumorosità inferiore a 85 decibel
- Sistema digitale di archiviazione immagini e video



- Sistema di riduzione dose paziente

### **Assistenza tecnica**

- Fornitura di idoneo manuale d'uso cartaceo ed elettronico redatto in lingua italiana
- Istruzioni operative e procedure di sicurezza in copia cartacea e formato elettronico redatte in lingua italiana
- DPI necessari per la sicurezza degli operatori
- Garanzia dell'assistenza durante tutta la durata della procedura
- Aggiornamento tecnologico in corso di fornitura
- Supporto scientifico e bibliografico

