

## CAPITOLATO TECNICO

**OGGETTO:** AVVISO di CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI PRESTAZIONI DI CRIOCHIRURGIA PROSTATICA E RENALE CON IL SISTEMA "CRYOCARE CS" CON SERVICE FULL-RISK DEL RELATIVO APPARECCHIO INCLUSI ACCESSORI, ASSISTENZA TECNICA GLOBALE E SERVIZI COMPLEMENTARI OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI UROLOGIA E CENTRO TRAPIANTI DI RENE.

- **Apparecchiatura di criochirurgia dotata di ecografo inserito sulla macchina stessa, corredata di tutti gli ausili, con 8 porte per il collegamento ed il pilotaggio delle criosonde ognuna abbinata a una porta per il rilevamento della temperatura, con controllo Individuale di efficienza mediante termo sensore.**
- **Dotata di 8 porte supplementari per Il collegamento di termocoppie per il costante rilevamento delle temperature.**
- **Apparecchio trasportabile dotato di ruote.**
- **Monitor per la visualizzazione dei parametri di controllo e delle temperature misurate.**
- **Funzionamento a gas argon ed elio.**
- **Possibilità di modulare per ciascuna sonda l'Intensità dell'azione refrigerante e riscaldante. Controllo singolo di ogni sonda.**
- **Tutte le criosonde sono dotate di un sensore termico Individuale per monitorare la temperatura durante Il trattamento, sistema unico e brevettato.**
- **Sonde ad alta coibentazione.**
- **Fornitura di sonde di diametro diverso, con possibilità di scegliere la sonda più Idonea al trattamento da eseguire con diametri variabili da meno di 2mm a più di 6mm e con lunghezze delle criosonde variabili da meno di 20cm a più di 30cm.**
- **Criosonde disponibili dritte o angolate a 90" adatte per l'uso con scansione TAC.**
- **Criosonde dritte dotate di cursore per la modulazione della palla di ghiaccio In 5 posizioni diverse in modo da poter formare palle di ghiaccio diverse con un'unica sonda dedicate e studiate per la crioablazione della prostata ed In particolar modo per Il trattamento focale.**
- **Criosonde angolate dotate di cursore per la modulazione della palla di ghiaccio In 5 posizioni diverse In modo da poter formare palle di ghiaccio diverse con un'unica**

sonda dedicate e studiate per la crioablazione percutanea ed In particolar modo per I tumori renali.

- Rumorosità dell'apparecchiatura contenuta.
- Peso e dimensioni dell'apparecchio idonei al trasporto e all' accesso nei luoghi adibiti all'attività chirurgica.
- La presenza In sala durante i trattamenti di personale tecnico per i collegamenti la gestione e H pilotaggio delle apparecchiature, In osservanza alle norme di sicurezza previste dalla legge.
- Fornitura di tutti i materiali necessari per l'esecuzione del service, gas argon ed elio con caratteristiche adeguate di purezza necessarie per il funzionamento delle apparecchiature di criochirurgia con mezzi di trasporto e personale proprio, In osservanza delle norme di sicurezza, fornendo alla Struttura Sanitaria un servizio tale da consentire una significativa ottimizzazione dei costi e delle risorse umane.
- Ove richiesto affiancamento agli operatori dei singoli centri di un medico specialista esperto della tecnica per Il training necessario alla formazione. Possibili ulteriori richieste di consulenza.
- Attrezzature e ausili necessari per gli Interventi
- Il tutto effettuato con personale tecnico proprio addetto al trasporto, posizionamento e ritiro dei dispositivi dopo la necessaria sanificazione In loco.
- È compresa la messa a punto delle apparecchiature e Il pilotaggio delle stesse. Il tutto In osservanza delle procedure aziendali, liberando così il personale ospedaliero da incombenze, responsabilità e possibili Infortuni.

Foggia, 23/03/2023