**All A - Schema “caratteristiche tecniche minime”:**

**LOTTO N. 15 – SONDA ECOGRAFICA PER POSIZIONAMENTO CVC E VALUTAZIONE ACCESSI VASCOLARI.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristica richiesta** | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Sonda ecografica Wireless per valutazione degli accessi vascolari e supporto all’incannulamento dei vasi venosi per il trattamento sostitutivo emodialitico. |  |  |  |
| 1. Guida Bioptica elettronica in-plane/Out-plane/Double Reverse. |  |  |  |
| 1. Peso del dispositivo inferiore a 300 gr. |  |  |  |
| 1. Dimensioni e peso ridotte. |  |  |  |
| 1. Calcoli specifici per general imaging e vascolare. |  |  |  |
| 1. Sistema con batteria ricaricabile che consenta un utilizzo on line di almeno 3 ore. |  |  |  |
| 1. Sistema lavabile e disinfettabile. |  |  |  |
| 1. Il sistema deve disporre delle più avanzate tecniche e modalità di imaging, pertanto deve rispondere alle seguenti necessità cliniche: |  |  |  |
| 1. Elaborazione delle immagini: |  |  |  |
| a. Gain; |  |  |  |
| b. Dinamic Range; |  |  |  |
| c. TGC; |  |  |  |
| d. Enhance; |  |  |  |
| e. Fuochi; |  |  |  |
| f. Profondità max: 0-100 mm; |  |  |  |

**FORNITURA DI SONDA ECOGRAFICA PER POSIZIONAMENTO CVC E VALUTAZIONE ACCESSI VASCOLARI.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristica richiesta** | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| g. Profondità min: 0-20 mm; |  |  |  |
| h. Zoom in tempo reale; |  |  |  |
| i. PRF-WF; |  |  |  |
| l. Base Line regolabile (Doppler Pulsato). |  |  |  |
| 1. Modalità di imaging: |  | : |  |
| a. Armonica Tissutale; |  |  |  |
| b. Color Doppler ange; |  |  |  |
| c. Power Doppler; |  |  |  |
| d. Doppler Pulsato; |  |  |  |
| e. Power Doppler direzionale; |  |  |  |
| f. Multifrequenza 2 D; |  |  |  |
| g. Steering Doppler; |  |  |  |
| h. Modalità M-mode. |  |  |  |
| 1. Memorizzazione delle immagini in JPEG e DICOM. |  |  |  |
| 1. Memorizzazione Video MP4. |  |  |  |
| 1. Cine Loop con steep da 100 – 200 – 500 – 1000 frame- |  |  |  |
| 1. Misurazione con metodo Touch e Navigator per distanze, aree, angoli, tracce, GA, EFW. |  |  |  |
| 1. Misure (Pulsed Doppler): velocità (cm/s) – Frequenza Cardiaca (bpm) – PS – ED – S/D. |  |  |  |
| 1. Range di frequenza utilizzate in 2D: 7,5 MHz – 10 Mhz- |  |  |  |
| 1. Frequenza Color Doppler: 7,5 MHz – 10 Mhz in armonica. |  |  |  |
| 1. Dispositivo con software di facile apprendimento disponibile per Android, IOS e Window |  |  |  |
| 1. Opzioni di stampa su stampante Wi-Fi o invio del referto via Mail. |  |  |  |
| 1. Software di gestione del dispositivo con aggiornamenti gratuiti da parte degli operatori. |  |  |  |
| 1. servizio di assistenza tecnica gratuita garantito Full Risk ed una garanzia di 24 mesi con servizio di sostituzione del dispositivo qualora fosse non utilizzabile. |  |  |  |
| **Kit coprisonda sterile per sonde ecografiche lineari.**   1. Guaina per sonda ad ultrasuoni, completa di bustina di gel sterile ed elastici per le procedure interventistiche ecoguidate (incannulamento di vasi centrali, biopsie renali etc.). |  |  |  |