**ALLEGATO A**

**QUESTIONARIO TECNICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **DESCRIZIONE** | | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** | |
|  | | **FORNITURA DI SONDE ECOGRAFICHE WIRELESS** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | |
|  | | ***Rispondente ai seguenti requisiti tecnico-operativi:*** | | | | | |  | |
|  | | ***Caratteristiche essenziali*** | | | | | |  | |
|  | | Attrezzatura / Apparecchiatura nuova di fabbrica | |  | |  | |  | |
|  | | Attrezzatura / Apparecchiatura di ultima generazione | |  | |  | |  | |
| **Caratteristiche Generali** | | | |  | |  | |  | |
| **1** | | Sonda ecografica wireless di recente introduzione sul mercato in grado di operare nelle seguenti modalità: B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler Pulsato (PW) | |  | |  | |  | |
| **2** | | Possibilità di Steering del Box Colore e del Doppler Pulsato, con regolazione dell’angolo di incidenza per il volume campione | |  | |  | |  | |
| **3** | | Sonda completamente Waterproof, sanificabile (Certificazione IP67) | |  | |  | |  | |
| **4** | | Collegamento wireless attraverso canali WiFi a 2.4GHz e 5GHz | |  | |  | |  | |
| **5** | | Larga Banda di funzionamento garantita da un range di Frequenza da 2 a 5 MHz, possibilità di attivare la multifrequenza e l’imaging armonico (2° Armonica) in tutte le modalità | |  | |  | |  | |
| **6** | | Profondità massima di penetrazione oltre 30cm | |  | |  | |  | |
| **7** | | Doppia Immagine, anche con doppler PW | |  | |  | |  | |
| **8** | | Visualizzazione automatica del Body Marker in base al preset impostato | |  | |  | |  | |
| **9** | | Calcolo automatico dei parametri Doppler (PS, ED, S/D, PI ed RI) | |  | |  | |  | |
| **10** | | Possibilità di invertire l’immagine destra/sinistra e alto/basso | |  | |  | |  | |
| **11** | | Software automatico per enfatizzazione ago | |  | |  | |  | |
| **12** | | Sistema di guida Bioptica “In -Plane” e “Out-Plane” | |  | |  | |  | |
| **13** | | Il sistema deve potersi collegare a dispositivi Ios, Android e Windows attraverso un APP gratuita | |  | |  | |  | |
| **14** | | Possibilità di esportare le immagini su sistemi esterni con o senza riferimenti anagrafici del paziente (WhatsApp, Cloud, ecc..) | |  | |  | |  | |
| **15** | | Sistema DICOM completo di Storage e Worklist per interfacciamento con sistemi RIS-PACS | |  | |  | |  | |
| **16** | | Possibilità di memorizzare immagini statiche e filmati. | |  | |  | |  | |
| **17** | | Possibilità di visualizzazione verticale e orizzontale, preset preimpostati per tutte le applicazioni (Addome, Small part, Vascolare, Urologia, Polmone, Accessi Vascolari, Cardiologia ecc…) | |  | |  | |  | |
|  | | **DESCRIZIONE** | | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** | |
| **18** | | Possibilità di personalizzare qualsiasi preset esistente, memorizzarlo o farne nuovi | |  | |  | |  | |
| **19** | | Sistema AI per lo studio del polmone che grazie ad un sistema evoluto di Spekle Tracking permette di “agganciarsi” in Real Time alle Linee B (mediante una linea verde in sovraimpressione sull’immagine) e ne effettua il conteggio automatico | |  | |  | |  | |
| **20** | | Misurazione avanzate con sistema Zoom Virtuale Automatico per il corretto posizionamento del marker della misura, il sistema deve avere misure di distanze, aree, ellissi, volumi, tempi, angoli, Biometrie Fetali (anche con stima di peso), Frazione di Elezione, Velocità e Gradienti Pressori | |  | |  | |  | |
| **21** | | Ricarica attraverso cavo USB-C (anche con adattatore per USB Standard) e ricarica wireless con apposito caricabatteria in dotazione | |  | |  | |  | |
| **22** | | Possibilità di lavoro anche quando in ricarica, con possibilità di alimentazione del caricabatterie o dal dispositivo di visualizzazione (es: Tablet o Cellulare) attraverso cavo USB-C | |  | |  | |  | |
| **23** | | Indicatore della ricarica residua integrata sulla sonda | |  | |  | |  | |
| **24** | | Dotato di custodia protettiva per il trasporto | |  | |  | |  | |