ALLEGATO 14 – RIFERIMENTI DOCUMENTALI

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO, PER OGNI LOTTO, AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI AMBULATORI MOBILI E DEI SERVIZI CONNESSI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ED.1

ID 2833

Per ogni caratteristica tecnica elencata nelle seguenti tabelle riportare, nella colonna “Nome file allegato”, il nome del file caricato a sistema a comprova della caratteristica e, nella colonna “Riferimento pagina e/o paragrafo”, indicare il riferimento numerico della pagina o del paragrafo del file allegato a sistema a comprova della suddetta caratteristica.

## Lotto 1 – TABELLA CARATTERISTICHE MINIME

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Veicolo idoneo alla guida con patente di tipo C |  |  |
| Cilindrata minima 2.300 cc e potenza minima 180 CV |  |  |
| L’altezza utile degli ambienti destinati alle attività sanitarie dovrà essere di almeno 2.200 mm |  |  |
| **Mammografo digitale con tomosintesi** |  |  |
| **Generatore ad alta tensione e ad alta frequenza** |  |  |
| Potenza massima erogabile non inferiore a 5kW |  |  |
| Ampio range di kV con valore minimo non inferiore a 20 kV, con passo pari o inferiore a 1kV |  |  |
| Dotato di sistema di controllo automatico dell'esposizione (AEC) in grado di selezionare contemporaneamente più parametri d'esposizione. Devono essere presenti più punti di campionamento per il sistema AEC. |  |  |
| **Complesso radiogeno con tubo ad anodo rotante** |  |  |
| Doppia macchia focale (con dimensioni non superiori, rispettivamente, a 0,1 e 0,3 mm) |  |  |
| Collimazione automatica e con centratore luminoso; campi di collimazione per esami 2D 18x24 e 24x30 |  |  |
| **Stativo** |  |  |
| Dotato di movimenti motorizzati con pulsanti di controllo e pedaliera, posti in modo da facilitare l'operatività del personale tecnico |  |  |
| **Sistema di Compressione** |  |  |
| Sistema di compressione ottimizzato in funzione della mammella, motorizzato e manuale, con decompressione rapida del seno post-esposizione, regolato a stativo e a pedale quando utilizzato in modalità motorizzata |  |  |
| Forza di selezione regolabile dallo stativo e tramite pedale, non superiore a 300 N (200 N in automatico) |  |  |
| Display digitale con indicazione della forza di compressione applicata e dello spessore della mammella |  |  |
| Fornitura di piatti di compressione di diverso formato e tipologia |  |  |
| Dotato di rilascio di emergenza della compressione in caso di assenza dell'alimentazione elettrica |  |  |
| **Rilevatore digitale di tipo full field** |  |  |
| Dimensioni minime area attiva non inferiori a 23 x29 cm2 |  |  |
| Dimensioni del pixel non superiore a 100 micron in 2D |  |  |
| Griglia antidiffusione ad elevata capacità di assorbimento della radiazione diffusa |  |  |
| **Sistema di acquisizione delle immagini, consolle di acquisizione** |  |  |
| Dotato di memoria hardware con capacità almeno pari a 1 TB, masterizzatore CD/DVD e porta USB |  |  |
| Dotata di monitor a schermo piatto LCD TFT di dimensioni non inferiori a 20" e con elevata risoluzione (non inferiore a 3 Mp) per la verifica della corretta esecuzione degli esami, destinazione d’uso medicale |  |  |
| **Connettività** |  |  |
| L’apparecchiatura dovrà essere completamente DICOM compatibile e collegabile alla rete di trasmissione dati in conformità allo standard DICOM. Dovranno essere garantite le seguenti classi: *Storage, Storage Commitment; Print; Modality Worklist, Query/Retrieve; Modality Performed Procedure Step; Dicom Dose Structured Report. Formato delle immagini in Dicom MG; Implementazione del profilo IHE Mammo.* |  |  |
| **Ecografo carrellato** |  |  |
| Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile, di dimensioni non inferiori a 10'', con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni |  |  |
| Monitor LCD o superiore non inferiore a 21 pollici Full HD |  |  |
| Capacità di memorizzazione interna (almeno 500 Gb) |  |  |
| Possibilità di triplex mode: simultaneità di immagine (B-mode) - Doppler pulsato (PW) - colore con tutte le sonde proposte. Modalità di lavoro base M-mode convenzionale, B-mode, Doppler CW, Doppler PW, color Doppler. Scambio automatico tra le modalità. |  |  |
| Dotato di tasto rapido per l’autoregolazione dell’immagine B-Mode e doppler |  |  |
| Salvataggio immagini statiche e dinamiche (clip) su disco rigido interno e supporto esterno (CD/DVD o penna USB o hard disk) in diversi formati (es. jpg, avi, wmv, DICOM). |  |  |
| Dotato di tutti i software per l’utilizzo multidisciplinare. Pacchetto completo di misure e calcoli biometrici. Calcoli automatici tracciato doppler. |  |  |
| Esportazione e trasmissione immagini via ethernet, usb. Stampa delle immagini e referti su stampanti collegate via rete, USB o wireless. |  |  |
| Algoritmi di soppressione degli artefatti dinamici e filtri di riduzione artefatti da movimento |  |  |
| Almeno 3 porte attive per sonde imaging |  |  |
| **Sonde** |  |  |
| Sonda endocavitaria per uso ginecologico “end-fire”, con range di frequenza indicativa da 5 a 8 MHz e campo di vista ≥ 145° impostabile dall'operatore |  |  |
| Sonda lineare, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza indicativa da 5 a 18 MHz e campo di vista ≥ 38 mm impostabile dall'operatore |  |  |
| **Defibrillatore semiautomatico** |  |  |
| Capacità di erogare in autonomia la scarica, preceduta da allarmi sonori e visivi, una volta riconosciuto l’arresto cardiaco |  |  |
| Utilizzo immediato attraverso il collegamento al paziente e l’accensione da parte del personale sanitario |  |  |
| **Frigofarmaci** |  |  |
| Capacità pari ad almeno 60 litri |  |  |
| Struttura completamente in lamiera di acciaio con verniciatura a polveri epossidiche |  |  |
| n. 1 porta reversibile con molla di richiamo e chiusura magnetica e chiusura con chiave |  |  |
| Almeno 2 ripiani grigliati a maglia stretta con griglie rivestite di materiale plastico |  |  |
| Batteria con ricarica automatica per garantire la regolazione ed il controllo del frigo in caso di assenza alimentazione elettrica con autonomia di almeno 48 h |  |  |
| Rilevatore e registratore di temperatura con possibilità di esportare i dati su supporto USB |  |  |
| **Poltrona o lettino visita ginecologico** |  |  |
| Costituito da tre sezioni (testa, tronco, gambe) ed elevabile elettricamente |  |  |
| Modalità manuale di regolazione delle sezioni tronco, gambe |  |  |
| Posizione Trendelemburg |  |  |
| Carico massimo consentito almeno 130 kg |  |  |
| **Lampada da visita** |  |  |
| Tipologia a led a luce fredda, con struttura realizzata in alluminio ed acciaio tubolare su braccio orientabile, su piantana a rotelle, che consenta la selezione di diversi livelli di intensità luminosa |  |  |

## Lotto 2 – TABELLA CARATTERISTICHE MINIME

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Veicolo idoneo alla guida con patente di tipo C o superiore |  |  |
| Cilindrata minima 4.000 cc e potenza minima 220 CV |  |  |
| L’altezza utile degli ambienti destinati alle attività sanitarie dovrà essere di almeno 2.200 mm |  |  |
| **Mammografo digitale con tomosintesi** |  |  |
| **Generatore ad alta tensione e ad alta frequenza** |  |  |
| Potenza massima erogabile non inferiore a 5kW |  |  |
| Ampio range di kV con valore minimo non inferiore a 20 kV, con passo pari o inferiore a 1kV |  |  |
| Dotato di sistema di controllo automatico dell'esposizione (AEC) in grado di selezionare contemporaneamente più parametri d'esposizione. Devono essere presenti più punti di campionamento per il sistema AEC. |  |  |
| **Complesso radiogeno con tubo ad anodo rotante** |  |  |
| Doppia macchia focale (con dimensioni non superiori, rispettivamente, a 0,1 e 0,3 mm) |  |  |
| Collimazione automatica e con centratore luminoso; campi di collimazione per esami 2D 18x24 e 24x30 |  |  |
| **Stativo** |  |  |
| Dotato di movimenti motorizzati con pulsanti di controllo e pedaliera, posti in modo da facilitare l'operatività del personale tecnico |  |  |
| **Sistema di Compressione** |  |  |
| Sistema di compressione ottimizzato in funzione della mammella, motorizzato e manuale, con decompressione rapida del seno post-esposizione, regolato a stativo e a pedale quando utilizzato in modalità motorizzata |  |  |
| Forza di selezione regolabile dallo stativo e tramite pedale, non superiore a 300 N (200 N in automatico) |  |  |
| Display digitale con indicazione della forza di compressione applicata e dello spessore della mammella |  |  |
| Fornitura di piatti di compressione di diverso formato e tipologia |  |  |
| Dotato di rilascio di emergenza della compressione in caso di assenza dell'alimentazione elettrica |  |  |
| **Rilevatore digitale di tipo full field** |  |  |
| Dimensioni minime area attiva non inferiori a 23 x29 cm2 |  |  |
| Dimensioni del pixel non superiore a 100 micron in 2D |  |  |
| Griglia antidiffusione ad elevata capacità di assorbimento della radiazione diffusa |  |  |
| **Sistema di acquisizione delle immagini, consolle di acquisizione** |  |  |
| Dotato di memoria hardware con capacità almeno pari a 1 TB, masterizzatore CD/DVD e porta USB |  |  |
| Dotata di monitor a schermo piatto LCD TFT di dimensioni non inferiori a 20" e con elevata risoluzione (non inferiore a 3 Mp) per la verifica della corretta esecuzione degli esami, destinazione d’uso medicale |  |  |
| **Connettività** |  |  |
| L’apparecchiatura dovrà essere completamente DICOM compatibile e collegabile alla rete di trasmissione dati in conformità allo standard DICOM. Dovranno essere garantite le seguenti classi: *Storage, Storage Commitment; Print; Modality Worklist, Query/Retrieve; Modality Performed Procedure Step; Dicom Dose Structured Report. Formato delle immagini in Dicom MG; Implementazione del profilo IHE Mammo.* |  |  |
| **Ecografo carrellato** |  |  |
| Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile, di dimensioni non inferiori a 10'', con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni |  |  |
| Monitor LCD o superiore non inferiore a 21 pollici Full HD |  |  |
| Capacità di memorizzazione interna (almeno 500 Gb) |  |  |
| Possibilità di triplex mode: simultaneità di immagine (B-mode) - Doppler pulsato (PW) - colore con tutte le sonde proposte. Modalità di lavoro base M-mode convenzionale, B-mode, Doppler CW, Doppler PW, color Doppler. Scambio automatico tra le modalità. |  |  |
| Dotato di tasto rapido per l’autoregolazione dell’immagine B-Mode e doppler |  |  |
| Salvataggio immagini statiche e dinamiche (clip) su disco rigido interno e supporto esterno (CD/DVD o penna USB o hard disk) in diversi formati (es. jpg, avi, wmv, DICOM). |  |  |
| Dotato di tutti i software per l’utilizzo multidisciplinare. Pacchetto completo di misure e calcoli biometrici. Calcoli automatici tracciato doppler. |  |  |
| Esportazione e trasmissione immagini via ethernet, usb. Stampa delle immagini e referti su stampanti collegate via rete, USB o wireless. |  |  |
| Algoritmi di soppressione degli artefatti dinamici e filtri di riduzione artefatti da movimento |  |  |
| Almeno 3 porte attive per sonde imaging |  |  |
| **Sonde** |  |  |
| Sonda endocavitaria per uso ginecologico “end-fire”, con range di frequenza indicativa da 5 a 8 MHz e campo di vista ≥ 145° impostabile dall'operatore |  |  |
| Sonda lineare, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza indicativa da 5 a 18 MHz e campo di vista ≥ 38 mm impostabile dall'operatore |  |  |
| **Defibrillatore semiautomatico** |  |  |
| Capacità di erogare in autonomia la scarica, preceduta da allarmi sonori e visivi, una volta riconosciuto l’arresto cardiaco |  |  |
| Utilizzo immediato attraverso il collegamento al paziente e l’accensione da parte del personale sanitario |  |  |
| **Frigofarmaci** |  |  |
| Capacità pari ad almeno 60 litri |  |  |
| Struttura completamente in lamiera di acciaio con verniciatura a polveri epossidiche |  |  |
| n. 1 porta reversibile con molla di richiamo e chiusura magnetica e chiusura con chiave |  |  |
| Almeno 2 ripiani grigliati a maglia stretta con griglie rivestite di materiale plastico |  |  |
| Batteria con ricarica automatica per garantire la regolazione ed il controllo del frigo in caso di assenza alimentazione elettrica con autonomia di almeno 48 h |  |  |
| Rilevatore e registratore di temperatura con possibilità di esportare i dati su supporto USB |  |  |
| **Poltrona o lettino visita ginecologico** |  |  |
| Costituito da tre sezioni (testa, tronco, gambe) ed elevabile elettricamente |  |  |
| Modalità manuale di regolazione delle sezioni tronco, gambe |  |  |
| Posizione Trendelemburg |  |  |
| Carico massimo consentito almeno 130 kg |  |  |
| **Lampada da visita** |  |  |
| Tipologia a led a luce fredda, con struttura realizzata in alluminio ed acciaio tubolare su braccio orientabile, su piantana a rotelle, che consenta la selezione di diversi livelli di intensità luminosa |  |  |

## Lotto 3 – TABELLA CARATTERISTICHE MINIME

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Veicolo idoneo alla guida con patente di tipo B |  |  |
| Cilindrata minima 2.000 cc e potenza minima 120 CV |  |  |
| Dimensioni vano utile: lunghezza almeno 5.000 mm, larghezza e altezza almeno 2.200 mm |  |  |
| **Ecografo carrellato** |  |  |
| Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile, di dimensioni non inferiori a 10'', con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni |  |  |
| Monitor LCD o superiore non inferiore a 21 pollici Full HD |  |  |
| Capacità di memorizzazione interna (almeno 500 Gb) |  |  |
| Possibilità di triplex mode: simultaneità di immagine (B-mode) - Doppler pulsato (PW) - colore con tutte le sonde proposte. Modalità di lavoro base M-mode convenzionale, B-mode, Doppler CW, Doppler PW, color Doppler. Scambio automatico tra le modalità. |  |  |
| Dotato di tasto rapido per l’autoregolazione dell’immagine B-Mode e doppler |  |  |
| Salvataggio immagini statiche e dinamiche (clip) su disco rigido interno e supporto esterno (CD/DVD o penna USB o hard disk) in diversi formati (es. jpg, avi, wmv, DICOM) |  |  |
| Dotato di tutti i software per l’utilizzo multidisciplinare. Pacchetto completo di misure e calcoli biometrici. Calcoli automatici tracciato doppler. |  |  |
| Esportazione e trasmissione immagini via ethernet, usb. Stampa delle immagini e referti su stampanti collegate via rete, USB o wireless |  |  |
| Algoritmi di soppressione degli artefatti dinamici e filtri di riduzione artefatti da movimento |  |  |
| Almeno 3 porte attive per sonde imaging |  |  |
| **Sonde** |  |  |
| Sonda convex per esami addominali con range di frequenza indicativa da 2 a 5 MHz |  |  |
| Sonda settoriale phased array, per applicazioni cardiache adulti, con range di frequenza indicativa da 2 a 4 MHz |  |  |
| Sonda lineare, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza indicativa da 5 a 10 MHz e campo di vista ≥ 38 mm impostabile dall'operatore |  |  |
| **Elettrocardiografo** |  |  |
| Sistema di monitoraggio del segnale ECG con possibilità di combinazione da 3 a 10 elettrodi, monitoraggio dell’impedenza degli elettrodi e riconoscimento automatico delle varie aritmie |  |  |
| Acquisizione simultanea di 12 derivazioni |  |  |
| Visualizzazione e stampa di almeno 3 tracce con inclusi i dati del paziente |  |  |
| Filtri presenti e selezionabili del sistema di acquisizione (es. notch 50Hz, tremori muscolari, ecc.) |  |  |
| Possibilità di memorizzazione, su supporto interno, di più tracciati con i relativi riferimenti dei pazienti |  |  |
| Possibilità di effettuare la registrazione e la stampa in continuo, per almeno 20 minuti, del segnale ECG |  |  |
| Allarmi sia acustici che visivi delle principali informazioni: fine carta, elettrodo sconnesso, ecc. |  |  |
| **Apparecchio per analisi chimico clinica emocromo** |  |  |
| Apparecchio interamente automatico, da banco, in grado di determinare almeno i seguenti parametri all’atto dell’esecuzione dell’emocromo: *Conteggio dei globuli rossi, delle piastrine e dei globuli bianchi; Determinazione dell’emoglobina; Determinazione del valore dell’ematocrito; Determinazione dell’MCV, MCH, MCHC; Conteggio dei PMN neutrofili, PMN eosinofili, PMN basofili, Monociti e linfociti e determinazione del relativo valore percentuale; Determinazione dei reticolociti, sia in valore assoluto che percentuale, con possibilità della differenziazione in frazioni maturative.* |  |  |
| Cadenza analitica non inferiore a 110 test/h per macchina (intendendo come test l’esecuzione dell’emocromo completo di formula leucocitaria a cinque parametri e conteggio delle piastrine) |  |  |
| Campionatore automatico, in grado di utilizzare provette primarie chiuse, che consenta il caricamento in continuo dei campioni e l’alloggiamento on-board di almeno 120 campioni contemporaneamente |  |  |
| Lettura dei WBC lineare almeno fino a 150.000 elementi per microlitro; lettura degli RBC lineare fino a 8.000.000 di elementi per microlitro; lettura delle piastrine lineare fino a 1.800.000 elementi per microlitro |  |  |
| Controllo di Qualità in tempo reale; controlli a tre livelli su emocromo, formula leucocitarie e reticolociti mediante accesso random nel corso della routine |  |  |
| In grado di gestire il Quality Control, l’archivio pazienti e la scheda referto completa di dati identificativi del paziente e istogrammi relativi allo studio dei globuli rossi, dei globuli bianchi e delle piastrine |  |  |
| In grado di fornire in tempo reale ogni informazione utile circa il corretto funzionamento della strumentazione, il numero di test ancora disponibili, la stabilità o la scadenza dei reagenti caricati sugli analizzatori, eventuale funzione di carico scarico reagenti e, sul referto, evidenziazione di eventuali risultati fuori norma mediante flags |  |  |
| **Frigofarmaci** |  |  |
| Capacità pari ad almeno 60 litri |  |  |
| Struttura completamente in lamiera di acciaio con verniciatura a polveri epossidiche |  |  |
| n. 1 porta reversibile con molla di richiamo e chiusura magnetica e chiusura con chiave |  |  |
| Almeno 2 ripiani grigliati a maglia stretta con griglie rivestite di materiale plastico |  |  |
| Batteria con ricarica automatica per garantire la regolazione ed il controllo del frigo in caso di assenza alimentazione elettrica con autonomia di almeno 48 h |  |  |
| Rilevatore e registratore di temperatura con possibilità di esportare i dati su supporto USB |  |  |
| **Lettino visita** |  |  |
| Lettino a due sezioni e uno snodo, con schienale regolabile e misure indicative del piano 180 x 60 cm |  |  |
| Struttura in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche e piani imbottiti, rivestiti di materiale idrorepellente, lavabili ed ignifughi (classe di reazione al fuoco 1 IM) |  |  |
| Capacità di carico non inferiore a 120 kg |  |  |

## Lotto 4 – TABELLA CARATTERISTICHE MINIME

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Veicolo idoneo alla guida con patente di tipo B |  |  |
| Cilindrata minima 2.000 cc e potenza minima 120 CV |  |  |
| Dimensioni vano utile: lunghezza almeno 5.000 mm, larghezza e altezza almeno 2.200 mm |  |  |
| **Riunito odontoiatrico** |  |  |
| Costituito da un corpo solidale alla poltrona di struttura solida in acciaio verniciato a polveri epossidiche con superfici prive di porosità e facilmente disinfettabili, dotato di: monitor a colori, di grado medicale, di dimensioni ≥ 16” solidale al palo lampada o posizionato su supporto dedicato, per la visualizzazione di immagini radiografiche; lampada scialitica e gruppo idrico ad esso solidale; connettività Ethernet. |  |  |
| **Poltrona** |  |  |
| Dotata di movimenti di tipo elettromeccanico, compresi i movimenti di salita e discesa sedile e schienale e dotata di appoggiatesta con estensione verticale e due braccioli di cui uno fisso |  |  |
| Carico del paziente non inferiore a 150 kg |  |  |
| Trendelenburg sincrono con la movimentazione dello schienale e dotato di sistemi di sicurezza antischiacciamento nella base della poltrona e nello schienale |  |  |
| **Consolle Medico** |  |  |
| Programmabilità di almeno n.3 posizioni della poltrona |  |  |
| Comando a piede degli strumenti, dotato delle seguenti funzioni minime: regolazione della velocità e/o potenza degli strumenti; attivazione chip air; attivazione/disattivazione spray agli strumenti |  |  |
| Tavoletta medico dotata di almeno 5 alloggiamenti per gli strumenti con sistema di recupero del cordone del tipo S.P.R.I.D.O. a recupero superiore, con cordoni lisci estraibili |  |  |
| Pannello di comando con display, dotato delle seguenti funzioni minime: acqua al bicchiere; lavaggio bacinella; regolazione della velocità e potenza degli strumenti; inversione senso rotazione micromotore; comandi movimenti poltrona; comandi memorizzazione posizioni poltrona |  |  |
| Sistema di sicurezza con interdipendenza degli strumenti |  |  |
| Poggia strumenti estraibile in materiale autoclavabile e sistema di disinfezione dei circuiti idrici degli spray e degli strumenti |  |  |
| **Tavoletta lato assistente** |  |  |
| Alloggiamento per almeno n. 3 strumenti e dotata di almeno due cannule per l’aspirazione chirurgica |  |  |
| Pannello di comando con almeno le seguenti funzioni minime: movimentazione della poltrona; gestione del gruppo bacinella (acqua al bicchiere, lavaggio bacinella) |  |  |
| **Tipologia di aspirazione** |  |  |
| Aspirazione per anello umido |  |  |
| **Lampada** |  |  |
| Solidale al gruppo idrico e alla poltrona, con braccio snodato e movimento testata su almeno due assi |  |  |
| Tecnologia LED con intensità luminosa regolabile e luminosità massima non inferiore a 30.000 lux |  |  |
| **Sistema Rx endorale** |  |  |
| Sistema digitale ad uso medico-odontoiatrico con sensore endorale, da montare a parete |  |  |
| Interruttore con regolazione del tempo di esposizione e del livello della dose |  |  |
| Tensione minima almeno pari a 60 kV e corrente anodica minima almeno pari a 7 mA |  |  |
| **Sistema CR (Computed Radiography)** |  |  |
| Sistema di dimensioni ridotte che consenta di importare e digitalizzare l’immagine dalle relative piastrine ai fosfori, permettendone l’immediata visualizzazione su PC, con risoluzione pari a circa 17 lp/mm |  |  |
| **Frigofarmaci** |  |  |
| Capacità pari ad almeno 60 litri |  |  |
| Struttura completamente in lamiera di acciaio con verniciatura a polveri epossidiche |  |  |
| n. 1 porta reversibile con molla di richiamo e chiusura magnetica e chiusura con chiave |  |  |
| Almeno 2 ripiani grigliati a maglia stretta con griglie rivestite di materiale plastico |  |  |
| Batteria con ricarica automatica per garantire la regolazione ed il controllo del frigo in caso di assenza alimentazione elettrica con autonomia di almeno 48 h |  |  |
| Rilevatore e registratore di temperatura con possibilità di esportare i dati su supporto USB |  |  |

## Lotto 1 e 2 – TABELLA CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Presenza di un’area spogliatoio collegata direttamente alla sala di esecuzione degli esami |  |  |
| Spessore dei pannelli in vetroresina a parete (mm) |  |  |
| Spessore dei pannelli in vetroresina del tetto (mm) |  |  |
| Spessore del pavimento (mm) |  |  |
| Spessore degli arredi interni (mm) |  |  |
| **Mammografo digitale con tomosintesi** |  |  |
| Tempo massimo di acquisizione di una scansione completa di tomosintesi (dalla prima all'ultima esposizione) per uno spessore di PMMA di 50 mm(secondi) |  |  |
| Possibilità di scelta dell'area di misura per la pre-esposizione da parte dell'operatore per la mammografia 2D e per la tomosintesi |  |  |
| Tempo di ricostruzione di tutte le slice della tomosintesi CC per 50 mm di PMMA sulla stazione di acquisizione misurato dall'ultima esposizione necessario alla visualizzazione della prima slice ricostruita sulla stazione di acquisizione (secondi) |  |  |
| Potenza massima erogabile (kW) |  |  |
| Valore tipico della DQE a RQA-M2 (o similare quale RQA-M4) a 2 coppie di linee per millimetro a circa 73 microGy |  |  |
| **Ecografo carrellato** |  |  |
| Sistema idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini e stand-by automatico in caso di interruzione della corrente, garantendo almeno 60 minuti di utilizzo dell'ecografo in assenza di alimentazione da rete elettrica |  |  |
| Matrice di visualizzazione dell’immagine ecografica (numero di pixel) |  |  |
| Almeno quattro porte attive per sonde imaging |  |  |
| Software per il riconoscimento e la classificazione automatica, secondo i criteri internazionali, delle lesioni mammarie e tiroidee (bi-rads e ti-rads) |  |  |
| Software enfatizzazione microcalcificazioni in ambito senologico e tiroideo |  |  |
| **Defibrillatore semi-automatico** |  |  |
| Peso del dispositivo completo di batteria ed elettrodi (kg) |  |  |
| **Poltrona o lettino visita ginecologico** |  |  |
| Carico massimo consentito (kg) |  |  |
| **Certificazione parita’ di genere** |  |  |
| Possesso della certificazione della parità di genere ai sensi dell’articolo 46-bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna di cui al decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, in conformità alla norma UNI PdR 125:2022. |  |  |

## Lotto 3 – TABELLA CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Presenza di un’area spogliatoio collegata direttamente alla sala di esecuzione degli esami |  |  |
| Spessore dei pannelli in vetroresina a parete (mm) |  |  |
| Spessore dei pannelli in vetroresina del tetto (mm) |  |  |
| Spessore del pavimento (mm) |  |  |
| Spessore degli arredi interni (mm) |  |  |
| Monitor esterni ed interni per condividere con gli utenti informazioni e/o tempi di attesa sulle prestazioni sanitarie |  |  |
| **Ecografo carrellato** |  |  |
| Sistema idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini e stand-by automatico in caso di interruzione della corrente, garantendo almeno 60 minuti di utilizzo dell'ecografo in assenza di alimentazione da rete elettrica |  |  |
| Matrice di visualizzazione dell’immagine ecografica (numero di pixel) |  |  |
| Almeno quattro porte attive per sonde imaging |  |  |
| Peso incluso sonde e accessori (kg) |  |  |
| **Elettrocardiografo** |  |  |
| Durata batteria (h) |  |  |
| **Apparecchio per analisi chimico clinica emocromo** |  |  |
| Presenza di allarmi o blocco in caso di rilevazione di errori |  |  |
| Presenza di allarmi o blocco in caso di malfunzionamento del sistema |  |  |
| Riconoscimento campione non idoneo (e.g. insufficiente, coagulato) |  |  |
| **Lettino visita** |  |  |
| Carico massimo consentito (kg) |  |  |
| **Certificazione parita’ di genere** |  |  |
| Possesso della certificazione della parità di genere ai sensi dell’articolo 46-bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna di cui al decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, in conformità alla norma UNI PdR 125:2022. |  |  |

## Lotto 4 – TABELLA CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE

| **Descrizione della caratteristica** | **Nome file allegato** | **Riferimento pagina e/o paragrafo** |
| --- | --- | --- |
| **Veicolo** |  |  |
| Spessore dei pannelli in vetroresina a parete (mm) |  |  |
| Spessore dei pannelli in vetroresina del tetto (mm) |  |  |
| Spessore del pavimento (mm) |  |  |
| Spessore degli arredi interni (mm) |  |  |
| Monitor esterni ed interni per condividere con gli utenti informazioni e/o tempi di attesa sulle prestazioni sanitarie |  |  |
| **Riunito odontoiatrico** |  |  |
| Carico massimo consentito della poltrona (kg) |  |  |
| Numero di posizioni della poltrona programmabili |  |  |
| Numero di strumenti alloggiabili nella tavoletta del medico superiore a 5 |  |  |
| **Sistema RX endorale** |  |  |
| Dimensioni del monitor (pollici) |  |  |
| Tensione minima superiore a 60 kV |  |  |
| Sistema RX endorale integrato sul riunito |  |  |
| **Certificazione parita’ di genere** |  |  |
| Possesso della certificazione della parità di genere ai sensi dell’articolo 46-bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna di cui al decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, in conformità alla norma UNI PdR 125:2022. |  |  |