

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE F.F.

Deliberazione n.ro	Data di Adozione
0002683	16/12/2024

OGGETTO: AREA OSPEDALIERA BARI NORD - P.O. della MURGIA – Affidamento diretto ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 di "n. 1 ecotomografo cardiologico" per la U.O.C. di Cardiologia - Utic CIG B4C5146CAA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE F.F. N.RO 20240003022 DEL 12/12/2024 COMPOSTA COMPLESSIVAMENTE DA 5 (cinque) PAGINE


DI 1 (uno) ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE PER UN TOTALE DI 4 (quattro) PAGINE

DI 0 (zero) ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE PER UN TOTALE DI 0 (zero) PAGINE

DI 4 (quattro) DOCUMENTI ISTRUTTORI NON ALLEGATI PER UN TOTALE DI 17 (diciassette) PAGINE


Con la sottoscrizione in calce, i Direttori dichiarano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis, l. 241/90, artt. 6, 7 e 13, c. 3, D.P.R. 62/2013, vigente codice di comportamento aziendale e art. 1, c. 9, lett. e), l. 190/2012 – quest'ultimo come recepito, a livello aziendale, della vigente sezione Anticorruzione e Trasparenza del PIAO – tale da pregiudicare l'esercizio imparziale di funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto, così come di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis, D.L.gs. 165/2001.

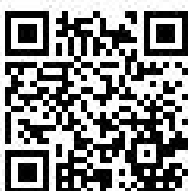
Parere del Direttore Amministrativo	Parere del Direttore Sanitario
 Firmato Digitalmente il 16/12/2024 10:01 Luigi FRUSCIO	 Firmato Digitalmente il 16/12/2024 16:40 Luigi ROSSI

Il Segretario	Il Direttore Generale F.F.
 Firmato Digitalmente il 16/12/2024 17:22 Luca TALIENTO	 Firmato Digitalmente il 16/12/2024 17:09 Luigi FRUSCIO

ATTESTAZIONE DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE

Si attesta che il presente provvedimento viene pubblicato all'Albo pretorio *on-line* della ASL BA, ai sensi dell'art. 32, c. 1, l. 69/2009, per la durata di 30 giorni naturali, decorrenti dal **16/12/2024**

Unità Operativa Affari Generali
L'Addetto alla Pubblicazione
Firmato Digitalmente il 16/12/2024 17:22

Luca TALIENTO



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente è conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

II DIRETTORE GENERALE F.F.

Vista la Deliberazione del Direttore Generale F.F. n 573 del 19/03/2024, con l'assistenza del Segretario, sulla base della conforme istruttoria predisposta dal Dirigente Amministrativo U.O.S. del P.O. della Murgia che ne attesta la regolarità formale del procedimento ed il rispetto della legittimità, considera e determina quanto segue:

Premesso che:

- la Regione Puglia con le recenti DD.GG.RR., Puglia n. 412/2023 e n. 1055/2023 in materia di contenimento di spesa sanitaria hanno limitato i budget per acquisti di beni a fecondità ripetuta;
- con nota prot. n. 78382/2024 del 08.11.2024 la Direzione Generale, attesa l'obsolescenza di alcuni beni strumentali e viste le numerose richieste pervenute alla Direzione Strategica, assegnava un budget straordinario per investimenti con fondi aziendali per l'anno 2024 pari ad € 60.000,00 per ciascun Presidio destinato prioritariamente all'acquisto di attrezzature sanitarie, specificando che le procedure di acquisto dovevano concludersi tassativamente con la consegna del bene entro l'anno 2024;
- con nota prot. n. 82275/2024 del 21.11.2024 la Direzione Generale, attesa l'obsolescenza di alcuni beni strumentali e viste le numerose richieste pervenute alla Direzione Strategica, assegnava un ulteriore budget straordinario per investimenti con fondi aziendali per l'anno 2024 pari ad € 100.000,00 per ciascun Presidio destinato prioritariamente all'acquisto di attrezzature sanitarie, specificando che le procedure di acquisto dovevano concludersi tassativamente con la consegna del bene entro l'anno 2024;

Vista:

- la nota della U.O.C. di Cardiologia – Utic acquisita al prot. 83575/2022 del 23.12.2022 con cui venivano richiesti n. 3 ecotomografi cardiologici per le esigenze di reparto;
- la nota prot. 413/2023 del 03.01.2023 con cui la Direzione Medica di Presidio esprimeva parere favorevole all'acquisto delle apparecchiature di che trattasi;

Considerato che:

- il Policlinico di Foggia con Deliberazione del Direttore Generale n. 768 del 07.10.2024, a seguito di procedura aperta telematica ai sensi degli artt. 71 del D.lgs.36/2023, aggiudicava una serie di apparecchiature occorrenti alla Struttura di Cardiochirurgia tra cui n.2 Ecotomografi Cardiologici di alta fascia, nello specifico: *Lotto 12, modello apparecchiatura VIVID S70 DIMENSION produttore ditta GE HEALTHCARE* alla ditta PREDICT S.p.A. di Bari al prezzo singolo di € 108.000,00 I.E. nella configurazione acquisita agli atti della Direzione Amministrativa di Presidio;
- per le vie brevi il Direttore della U.O.C. di Cardiologia-Utic di Presidio visionate le schede tecniche dell'apparecchiatura aggiudicata al Policlinico di Foggia la dichiarava conforme alle esigenze di reparto;
- con il budget straordinario rimanente non si poteva procedere all'acquisto di n. 1 Ecotomografo con la stessa configurazione dell'aggiudicazione sopracitata, con le indicazioni del Direttore della U.O.C. interessata veniva rivista la configurazione dell'Ecotomografo e a mezzo piattaforma telematica regionale EmPulia veniva formalizzata la richiesta di preventivo finalizzato ad affido diretto ex art. 50, co. 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. alla ditta PREDICT S.p.A. di Bari richiedendo ove possibile uno sconto sul prezzo di aggiudicazione D.D.G. Policlinico di Foggia 8251/2024;
- entro il termine di ricezione offerte stabilito (11.12.2024 ore 12:00), la ditta PREDICT S.p.A. ha presentato offerta (prot. EmPulia PE342852-24) di seguito dettagliata:

DESCRIZIONE	PREZZO I.E.	PREZZO I.I.(5%)
ECOGRAFO GE HEALTHCARE: <ul style="list-style-type: none"> • cod. BD000100 - H45611WU Vivid S70N Ultra Edition Consolle DIMENSION • cod. H45601YY - AI Auto Measure – Spectrum Recognition • cod. H45601YX - AI Auto Measure 2D • cod. H45601WG - AFI 3.0 • cod. H45601SD - ECG Cable (incl. H45601SE) • cod. H45601YZ - B&W TERMAL PRINTER • cod. H45611MP - Easy AFI LV • cod. H45601YK - Auto EF 3.0 • cod. H45611MM - Easy Auto EF SONDA TRANSESOFAGEA: <ul style="list-style-type: none"> •cod. H45581BJ - TRASDUTTORE TEE 4D mod. 6VT-D GARANZIA: <ul style="list-style-type: none"> • 24 MESI 	€ 73.450,00	€ 77.122,50

- con nota acquisita al prot.87903/2024 del 11.12.2024, la U.O.C. richiedente visionata la configurazione offerta dalla ditta PREDICT S.p.A., la dichiarava conforme alle esigenze di reparto;

Ritenuto:

- che il prezzo offerto dalla PREDICT S.p.A. sia congruo perché rinveniente da procedura aperta telematica ai sensi degli artt. 71 del D.lgs.36/2023, aggiudicata dal Policlinico di Foggia con Deliberazione del Direttore Generale n. 768 del 07.10.2024;

Atteso che:

- con nota acquisita p.c. al protocollo 87952/2024 del 11.12.2024, la U.O.C. di Cardiologia – Utic inoltrava alla Direzione Strategica ASL BA l’attestazione di correlazione dell’intervento dei LEA in ottemperanza a quanto stabilito dalla D.G.R. n. 412/2023;

Accertato:

- che, in osservanza del D.L. n.95/2012, convertito nella L. n.135/2012 e s.m.i. né Consip spa e né il soggetto aggregatore InnovaPuglia spa hanno attivato, al momento, alcuna convenzione per la fornitura oggetto del presente provvedimento.

Dato atto che:

- che la presente aggiudicazione è dichiarata efficace, ai sensi dell’art. 17, comma 5, del D. Lgs. n. 36/2023, a seguito della verifica, con esito positivo, per la ditta PREDICT S.p.A., sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e ss. del D. Lgs. n. 36/2023, effettuata dai competenti Uffici della Direzione Amministrativa del P.O. della Murgia;

Vista:

- la D.G.R. n. 412/2023 del 28/03/2023 avente ad oggetto “Analisi e valutazione della spesa sanitaria – L.R. n. 2/2011 – Programma operativo – Misure urgenti di riqualificazione e razionalizzazione della spesa”;
- la D.G.R. n. 1055/2023 del 27/07/2023 avente ad oggetto “DGR 412/2023 Punto 8 c) d) e). Disposizioni attuative. Procedure per ottenere l’autorizzazione agli investimenti”.

Dato atto che:

- alla luce di quanto innanzi esposto, il Direttore Generale F.F., con la sottoscrizione del presente atto, autorizza l’affidamento della fornitura di che trattasi e l’assunzione del relativo impegno di spesa sul bilancio aziendale, ritenendo che trattasi di fornitura funzionale all’erogazione dei LEA;

Assunto il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario,

DELIBERA

Per tutto quanto in premessa indicato e che qui si intende integralmente richiamato,

- **di affidare** la fornitura di “N. 1 ecotomografo mod. Vivid S70N Ultra Edition Consolle DIMENSION” alla ditta PREDICT S.p.A. di Bari - Capitale Sociale € 130.390,00 i.v. – R.E.A. 503282 - Cod. Fiscale – P. IVA: 06689340724, come da offerta Empulia (PE342852-24), allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, al prezzo complessivo di € 73.450,00 IVA esclusa, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett b) del D. Lgs. n. 36/2023;
- **di prendere atto** che la spesa complessiva dell’acquisto ammontante ad € 77.122,50 IVA inclusa al 5%, è da registrarsi al CE 010.110.00035 (Attrezzature sanitarie e scientifiche);
- **di dare atto che**, ai sensi dell’art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, è stato individuato il Dirigente Amministrativo della U.O.S. del P.O. della Murgia, dott.ssa Teresa Cetani, quale Responsabile Unico del Progetto (RUP);
- **di individuare** quale Direttore della Esecuzione del Contratto (DEC), ai sensi dell’art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023, il Direttore della U.O.C. di Cardiologia - UTIC del P.O. della Murgia o suo delegato;
- **di dare atto** del codice CIG acquisito a mezzo portale Empulia dall’AVCP – B4C5146CAA;
- **di notificare** il presente provvedimento alla ditta aggiudicataria e all’Area Gestione Patrimonio per gli eventuali adempimenti di competenza relativi alla D.G.R. n. 412/2023 del 28/03/2023 avente ad oggetto “Analisi e valutazione della spesa sanitaria – L.R. n. 2/2011 – Programma operativo – Misure urgenti di riqualificazione e razionalizzazione della spesa”;
- **di dare atto che** il Direttore Generale F.F., con la sottoscrizione del presente atto, autorizza l’affidamento della fornitura di che trattasi, in relazione alla DGR 412/2023, DGR 512/2023, nonché della DDG 1612/2023;
- **di pubblicare** il presente provvedimento, ai sensi dell’art. 28 del D. Lgs. n. 36/2023, sul profilo del Committente nella sezione Amministrazione Trasparente;
- **di dare atto** che tutti i firmatari del presente atto attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis, l. 241/90, artt. 6,7 e 13, c. 3, D.P.R. 62/2013, ai sensi del vigente codice di comportamento aziendale e art. 1, c. 9, lett. e), l. 190/2012-quest'ultimo come recepito, a livello aziendale, dalla Sezione Anticorruzione e Trasparenza del vigente PIAO - tale da pregiudicare l'esercizio imparziale di funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto, così come di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis, d. lgs. 165/2001.

Spett.le **ASL BA**
Ospedale Della Murgia "Fabio Perinei"
 SS. 96 Altamura – Gravina in Puglia Km. 73,800
 70022 ALTAMURA BA

Bari, 10 Dicembre 2024

OGGETTO: Offerta ecotomografo cardiologico di alta fascia Modello Vivid S70 Dimension

OFFERTA N. 20241210498



DESCRIZIONE

Pos.	Q.	Codice	Descrizione
1.	1	BD000100 H45611WU	Vivid S70N Ultra Edition Console DIMENSION

Vivid S70N - DIMENSION unisce le comprovate capacità, qualità e prestazioni della linea di prodotti Vivid a una nuova e innovativa piattaforma di elaborazione delle immagini basata su software beamformer cSound™ 3.0.

Vivid S70N - DIMENSION è lo scanner high-end di ecografia cardiovascolare di GE per la scansione cardiaca 4D transtoracica e transesofagea.

L'architettura cSound è alla base di tutte le sonde e le applicazioni di Vivid S70N - DIMENSION. Vivid S70N - DIMENSION è compatibile con i seguenti ambiti applicativi: Cardiologia adulti TTE e TEE in 2D e 4D incluso coronarica, cardiaca pediatrica, intracardiaca, intraoperatoria, intraluminale, pediatrica incluso neonatale, cuore fetale, ostetrico-ginecologica, addominale, piccole parti, tiroide, cefalica per pazienti adulti e neonati, vascolare periferica, muscoloscheletrica convenzionale e superficiale incluso neurologica e urologica.

eDelivery consente di aggiornare il sistema direttamente dal Vivid S70 o attraverso il portale per i download.

Architettura del sistema:

Rispetto alla tecnologia con beamformer hardware-based convenzionale di GE, cSound, la piattaforma con tecnologia beamformer programmabile e flessibile di GE, raggiunge livelli di qualità delle immagini e potenza di elaborazione davvero eccezionali. Nella visualizzazione delle immagini bidimensionali, cSound offre la tecnologia True Confocal Imaging, senza limiti per le zone focali o penalizzazioni in termini di frequenza dei fotogrammi e risoluzione spaziale. Nell'imaging 4D, cSound offre dimensioni di volume adatte per un'acquisizione full volume quadridimensionale da un singolo battito e da battiti multipli. Utilizzando l'elaborazione delle

PREDICT S.p.A.

Viale Adriatico c/o Fiera del Levante
 Pad. 105 - 70132 Bari

Capitale sociale: € 130.390,00 i.v.
 P. I. 06689340724 - R.E.A. 503282

predictcare.it



immagini "coerente" e in "armonica", il sistema offre potenza di calcolo, semplicità di imaging, flessibilità dei flussi di lavoro e possibilità di aggiornamento del prodotto.

Eccezionale qualità delle immagini:

L'eccezionale qualità delle immagini del sistema Vivid S70N - DIMENSION è creata dalla tecnologia True Confocal Imaging. La tecnica sfrutta la piattaforma di imaging cSound fruendo dell'avanzata ricostruzione delle immagini software e dello stato dell'arte della tecnologia dei computer utilizzati nel mondo delle arti grafiche. Vivid S70N - DIMENSION combina il filtro Ultra Definition Clarity, ECI (Imaging composito abbinato all'elevazione) (con analisi di uno strato più ampio per l'imaging 2D), l'imaging HD (con risoluzione, penetrazione e uniformità delle immagini bilanciate) e l'apice virtuale (ampio campo di visione).

Tecnologia collaudata:

La serie di sonde XDclear è stata progettata per assicurare onde sonore efficienti e potenti con un'alta efficienza e un'ampia larghezza di banda. La tecnologia della sonda XDclear assicura una notevole penetrazione e un'alta sensibilità mantenendo un'elevata risoluzione spaziale. La combinazione delle tecnologie del cristallo singolo, dell'amplificatore acustico e Cool Stack proviene dalla tecnologia alla base della serie di sonde XDclear.

Facilità di utilizzo:

Le funzioni intuitive fanno del sistema Vivid S70N - DIMENSION un sistema ecografico efficiente per applicazioni cardiovascolari 2D e 4D.

Unendo il controllo touchscreen a pulsanti (tattili) tradizionali, assicura la disponibilità di comandi intuitivi, permettendo all'operatore di concentrare completamente la propria attenzione sul paziente e sulle immagini ecografiche durante l'esecuzione dell'esame. Il touchscreen consente l'inserimento dei dati anche tramite una tastiera alfanumerica o una tastiera A/N dedicata opzionale acquistabile con Vivid S70N - DIMENSION.

La praticità d'uso per l'operatore è resa possibile dall'implementazione della tecnologia cSound, base di una eccezionale qualità delle immagini automaticamente ottimizzata e una manipolazione minima da parte dell'operatore, oltre agli strumenti automatici 2D Auto EF 3.0, Easy Auto EF, Pacchetto produttività AFI 3.0, Easy AFI LV, AFI per RV, AFI per LA, Cardiac Auto Doppler con AI AutoMeasure - Spectrum Recognition, AI AutoMeasure - 2D e Scan Assist Pro. L'imaging con contrasto è standard per LVO e opzionale per l'imaging vascolare e cardiaco avanzato (Contrasto MI basso).

La praticità d'uso nell'imaging 4D è resa possibile dalle innovazioni apportate da GEHC con gli strumenti opzionali Single Beat 4D, 4D Views, FlexiSlice, 4D Auto LVQ, 4D Auto MVQ e 4D Auto AVQ, 4D Auto RVQ, FlexiViews, 4D Markers e View-X.

Le funzioni ergonomiche includono il meccanismo "FlexFit" che permette di regolare continuamente l'altezza del pannello di controllo, mantenendo una distanza ottimale dall'utente e il giusto spazio per le gambe sia in posizione eretta sia da seduti. Il braccio articolato (spostamento orizzontale e verticale) del monitor insieme ai trasduttori leggeri fanno inoltre di Vivid S70N - DIMENSION un sistema ecografico cardiovascolare ergonomico per l'operatore.

Portabilità:

Le dimensioni compatte e il peso leggero di Vivid S70N - DIMENSION, abbinate a un monitor che si ripiega verso il basso, agevolano il trasporto e favoriscono la scansione al lato del paziente. L'opzione batteria fornisce una modalità di trasporto che consente di tenere il sistema pronto per la scansione dopo pochi secondi dal suo collegamento alla presa elettrica.

La piattaforma di imaging cSound porta il formato di archiviazione Raw data di GE a un nuovo livello. Per l'elaborazione e la ricostruzione delle immagini, Vivid S70N - DIMENSION utilizza sino a oltre 100 volte i dati rispetto a Vivid S6. Abbinato alla stazione di lavoro EchoPAC*, Vivid S70N - DIMENSION sfrutta inoltre la collaudata tecnologia del formato dati grezzi per un'elaborazione avanzata delle immagini archiviate applicando i comandi di scansione e gli strumenti di quantificazione avanzati disponibili anche nel corso dell'esame originale.

I seguenti elementi della configurazione standard sono inclusi in Vivid S70N - DIMENSION:

- Imaging TTE e TEE 4D
- TCI (True Confocal Imaging)
- UD Clarity
- Imaging HD per sonde FPA
- CPI (Coded Phase Inversion)
- Elevation Compound (sonda 6VT)

- Ottimizzazione automatica (AO) (2D)
- ASO (Ottimizzazione automatica dello spettro)
- HiRes Zoom
- Virtual apex (imaging 2D)
- FlexiViews
- 4D Auto LVQ
- Virtual Convex
- Smart Depth
- Compound
- Campo visivo esteso (LOGIQ View)
- AMM/Curved AMM
- Q-Analysis: Q Stress/ QTVI
- Misurazione IMT
- TVI/Tissue Tracking
- Contrasto LVO
- B-Flow vascolare avanzato e BFI
- Strumento Spline Area
- Strain Elastography
- Imaging Insights
- Image View
- Pre-Post Compare
- Quick Apps
- Scan Assist / Scan Assist Pro (esami assistiti da protocollo)
- Z Scores per la cardiologia pediatrica
- Connettività rete DICOM opzionale
- Supporti DICOM (il visualizzatore incorporato richiede l'acquisto opzionale)
- Interfaccia TEE
- Integrated EchoPAC/Patient Archive
- Report Designer/Statement Engine/Normal Values/E-Sign-off Communication
- Acquisizione prospettica/retrospettiva configurabile
- Cardiac Auto Doppler
- Cavo ECG, pazienti adulti
- Connettori USB disattivabili
- Funzioni di sicurezza avanzate (Disk Encryption, LDAP)
- Tastiera alfanumerica dedicata

2.	1	H45601YY	<p><u>AI Auto Measure – Spectrum Recognition</u></p> <p>Modulo di riconoscimento automatico dello spettro doppler valvolare, grazie all' dell'Intelligenza Artificiale. Permette di ottenere i valori su tre cicli consecutivi fornendone il risultato medio.</p>
3.	1	H45601YX	<p><u>AI Auto Measure 2D</u></p> <p>Il software utilizza un modello a rete neurale profonda (NN) in grado di distinguere i punti rilevanti nella immagine, da cui derivano le seguenti misurazioni del ventricolo sinistro in diastole e sistole:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spessore del setto intraventricolare (IVS) - Diametro interno del ventricolo sinistro (LVID) - Spessore della parete posteriore del ventricolo sinistro (LVPW) <p>Tale approccio riduce notevolmente la variabilità nella misura introdotta dall'operatore fornendo un risultato con il 100% di riproducibilità.</p>
4.	1	H45601WG	<p><u>AFI 3.0</u></p> <p>Modulo Automatic Function Imaging di seconda generazione per lo studio della funzionalità ventricolare sinistra ed il calcolo della frazione di eiezione, 4 e 2 camere, a partire dalle tre proiezioni standard. Genera il grafico Bull's Eye con mappa colorimetrica in funzione della contrattilità e distribuzione dei tempi di attivazione segmentaria.</p> <p>AFI 3.0 è la terza generazione di strumenti di imaging parametrico che fornisce dati quantitativi per lo strain globale e segmentale del ventricolo sinistro. Consente una valutazione completa a colpo d'occhio combinando le tre viste apicali in una visione a occhio di buca selezionabile, inclusa</p>

una conforme allo standard ASE. AFI 3.0 è integrato nel pacchetto M&A con modelli di report specializzati. Offre un flusso di lavoro intuitivo e semplificato con tracciatura del ROI completamente automatizzata, larghezza adattiva del ROI, semplice modifica del ROI sia dei bordi endocardici che epicardici, calcolo selezionabile dello strain a parete intera o endocardico, visualizzazione della frazione di eiezione, esportazione DICOM del loop in esecuzione con sovrapposizione del tracciamento e funzione "Easy AFI", che consente di uscire dallo strumento dopo aver analizzato una sola vista (supportato solo lo strain globale). AFI TTE standard, AFI TriPlane e AFI con TEE sono tutti supportati su immagini raw di GE.

La funzione di Riconoscimento delle Viste basata sull'intelligenza artificiale consente il riconoscimento e l'etichettatura automatica delle immagini acquisite sullo scanner. Le etichette vengono utilizzate per preselezionare automaticamente le viste corrispondenti a quelle selezionate dall'utente, accelerando l'analisi e garantendo che tutte le immagini soddisfino i requisiti per creare una vista Bulls Eye basata su tutte e tre le viste.

AFI 3.0 introduce la capacità di analizzare non solo le immagini raw di GE, ma anche le immagini DICOM provenienti da ecografi di terze parti. Come prima, AFI 3.0 offre anche il calcolo della frazione di eiezione, dei volumi del ventricolo sinistro, l'esportazione DICOM e la funzione "Easy AFI", che consente di uscire dallo strumento dopo aver analizzato una o due viste.

5.	1	H45601SD	<u>ECG Cable (incl. H45601SE)</u>
6.	1	H45601YZ	<u>B&W TERMAL PRINTER</u> Stampante bianco nero con kit di installazione(H45601ZB)
7.	1	H45611MP	<u>Easy AFI LV</u> Analisi LV AFI automatizzata con un clic. Il nostro algoritmo di rilevamento automatico del ROI basato sull'intelligenza artificiale consente agli utenti di completare il flusso di lavoro AFI senza alcuna interazione manuale oltre all'avvio dello strumento di misurazione e all'approvazione dei risultati.
8.	1	H45601YK	<u>Auto EF 3.0</u> AutoEF 3.0 aggiunge il supporto per il volume LV e la quantificazione EF delle immagini DICOM di altri fornitori oltre a fornire il supporto per le immagini dei dati grezzi di GE come prima. Come per i dati grezzi, fornisce un flusso di lavoro semplice e intuitivo con modifica ROI semplificata. È supportato l'AutoEF TTE standard. La funzione di riconoscimento della vista basata sull'intelligenza artificiale (potrebbe non essere disponibile su tutti gli scanner) consente di riconoscere ed etichettare automaticamente le immagini acquisite sugli scanner e le etichette vengono utilizzate per preselezionare automaticamente le viste corrispondenti a quella selezionata dall'utente.
9.	1	H45611MM	<u>Easy Auto EF</u> Misurazione automatica della frazione di eiezione (EF) con un solo clic. Il nostro algoritmo di rilevamento Auto ROI basato sull'intelligenza artificiale consente agli utenti di completare la misurazione della frazione di eiezione (EF) sui loop acquisiti con o senza segnale ECG e senza alcuna interazione manuale se non l'avvio dello strumento di misurazione e l'approvazione dei risultati.
10.	1	H45581BJ	<u>TRASDUTTORE TEE 4D mod. 6VT-D</u> Sonda Transesofagea volumetrica Adulti 6Vt-D, combinazione di elaborazione ad alta potenza e miniaturizzazione del trasduttore. La 6VT-D è una sonda phased array, transesofagea, per imaging di volume, a matrice attiva, multifrequenza, a banda larga, con larghezza di banda fra 3 e 8 MHz, campo di visualizzazione di 90 gradi e profondità di campo di 20 cm. La punta distale della sonda con dimensioni di 12,7 x 14,3 mm e lunghezza di 44,8 mm consente di ottenere immagini eccellenti per la diagnosi cardiaca e il controllo dell'intervento con impugnatura di piccolo diametro per conferire un comfort ergonomico. Ruote in gomma di facile presa, soprattutto in condizioni di aderenza ridotta. Tre pulsanti integrati sull'impugnatura configurabili dall'utente per una comoda rotazione del piano, archiviazione delle immagini e funzionalità freeze.

PREZZO A VOI RISERVATO PER ACQUISTO A CORPO DEL SISTEMA IN OGGETTO SOPRA DESCRITTO	
AL NETTO DI IVA (5%):.....	EUR 73.450,00.=
(Euro settantatremilaquattrocentocinquanta/00)	

PROFILI CONTABILI

RILEVANTE, a valere su: NON rilevante

Conto Economico/Patrimoniale	Anno	Importo
1011000035 - Attrezzature sanitarie e scientifiche	2024	77.122,50

CONTIENE liquidazione NON Contiene Liquidazione

ONERI DI PUBBLICAZIONE OBBLIGATORIA EX D. LGS. 33/2013:

SOGGETTA a pubblicazione NON soggetta a pubblicazione

Sottosezione di Primo Livello	Sottosezione di Secondo Livello	Riferimento Normativo
Bandi di gara e contratti	Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura	Art. 37, c. 1, lett. b) d.lgs. n. 33/2013 Artt. 21, c. 7, e 29, c. 1, d.lgs. n. 50/2016

ONERI DI RISERVATEZZA:

CONTIENE dati personali da NON pubblicare NON contiene dati personali

DESTINATARI NOTIFICA/TRASMISSIONE

Area Gestione Risorse Finanziarie	
-----------------------------------	--

PROPOSTA N.RO 20240003022 APPROVATA CON DELIBERAZIONE N.RO 20240002683 DEL 16/12/2024

Con la sottoscrizione in calce al presente provvedimento, i firmatari di cui sopra, ciascuno in relazione al proprio ruolo come indicato e per quanto di rispettiva competenza, attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della normativa regionale e nazionale applicabile e che il provvedimento predisposto è conforme alle risultanze istruttorie agli atti d'ufficio.

I medesimi soggetti dichiarano, inoltre, di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis, l. 241/90, artt. 6, 7 e 13, c. 3, D.P.R. 62/2013, vigente codice di comportamento aziendale e art. 1, c. 9, lett. e), l. 190/2012 – quest'ultimo come recepito, a livello aziendale, della vigente sezione Anticorruzione e Trasparenza del PIAO – tale da pregiudicare l'esercizio imparziale di funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto, così come di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis, D.L.gs. 165/2001.

RUOLO	NOME E COGNOME	FIRMA
Responsabile del Procedimento ai sensi della L. 241/1990	Riviello Andrea	 Firmato digitalmente il 12/12/2024 11:32
Dirigente PTA	Cetani Teresa	 Firmato digitalmente il 13/12/2024 12:05
Direttore/Responsabile di Struttura	Minervini Rodolfo	 Firmato digitalmente il 13/12/2024 14:00