



**REGIONE CAMPANIA**  
**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**  
**“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”**  
**CASERTA**

---

---

**Deliberazione del Direttore Generale N. 843 del 01/08/2025**

---

**Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA**

**Oggetto: DCA 57/2019 – LINEA PROGETTUALE CON FONDI VINCOLATI N.5 “LA TECNOLOGIA INNOVATIVA COME STRUMENTO DI INTEGRAZIONE OSPEDALE TERRITORIO” – APPROVVIGIONAMENTO N. 2 ECOTOMOGRAFI CARDIOLOGICI [CIG B7D7D2DA45]**

**PUBBLICAZIONE**

In pubblicazione dal 01/08/2025 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

**ESECUTIVITA'**

Atto immediatamente esecutivo

**TRASMISSIONE**

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

**UOC AFFARI GENERALI**

**Direttore Eduardo Chianese**

**ELENCO FIRMATARI**

*Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE*  
*Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA*  
*Carmela Zito - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA*  
*Angela Annecchiarico - DIREZIONE SANITARIA*  
*Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA*  
*Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI*

**Oggetto:** DCA 57/2019 – LINEA PROGETTUALE CON FONDI VINCOLATI N.5 “LA TECNOLOGIA INNOVATIVA COME STRUMENTO DI INTEGRAZIONE OSPEDALE TERRITORIO” – APPROVVIGIONAMENTO N. 2 ECOTOMOGRAFI CARDIOLOGICI [CIG B7D7D2DA45]

### **Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA**

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

#### **Premesso che**

- con DCA 57 del 04.07.2019 sono stati assegnati fondi vincolati per la realizzazione delle Linee Progettuali relative agli “*Obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale*”, ai sensi dell'art 1, comma 34 – bis della legge 662/1996;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 936 del 23.12.2021, si è preso atto delle predette Linee Progettuali Regionali e sono state validate le relative schede progettuali con indicazione dei Responsabili;
- nell'ambito della Linea 5 “*La tecnologia innovativa come strumento di integrazione ospedale territorio*” sono stati individuati quali Responsabili il Prof. Paolo Calabrò e l'ing. Vittorio E. Romallo;
- presso la UOSD Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC), facente parte del Dipartimento Cardio-Vascolare di questa AORN, sono in uso n. 2 ecotomografi GE HEALTHCARE modello VIVID E9 (invv. 000613 e 000693);
- al fine di sopperire all'incremento della domanda di esami diagnostici riguardanti le patologie cardiologiche emergenziali, la Direzione Sanitaria ha disposto, in data 11.04.2025, il trasferimento dell'ecotomografo avente inv. 000693 presso il Pronto Soccorso ospedaliero;

#### **Considerato che**

- gli ecotomografi GE HEALTHCARE modello VIVID E9, aventi invv. 000613 e 000693, hanno subito dei guasti e a causa della non reperibilità dei ricambi necessari, come comunicato dalla casa produttrice, non è stata possibile la riparazione degli stessi;
- a causa della non riparabilità e della vetustà anagrafica, gli ecotomografi predetti sono stati dichiarati “fuori uso”;
- con nota prot. 15514/i del 06.05.2025 il Direttore del Dipartimento Cardio-Vascolare ha richiesto per la UOSD UTIC “*l'acquisto di n. 2 ecocardiografi di ultima generazione, di cui n.1 portatile in uso alla UTIC e n. 1 carrellato da destinare al PS per le consulenze cardiologiche*”;
- in pari data, con nota posta a margine della predetta nota, il Direttore Sanitario ha autorizzato l'acquisizione de qua;
- risulta necessario, per questa AORN, sostituire con urgenza le apparecchiature in parola;
- dopo attenta indagine di mercato e sulla scorta delle esigenze espresse dal Direttore del Dipartimento Cardiovascolare, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha richiesto, mezzo mail, un preventivo di spesa per la fornitura di che trattasi alle ditte fornitrici GE Medical Systems Italia, Fora e Philips;
- le succitate ditte hanno presentato la propria offerta economica corredata dalla relativa ed opportuna documentazione tecnica;
- in seguito, il Direttore della U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha sottoposto le offerte pro forma delle ditte fornitrici summenzionate ad opportuno e relativo parere clinico da parte del Direttore del Dipartimento Cardiovascolare;

*Deliberazione del Direttore Generale*

- in data 14.07.2025 il Direttore del Dipartimento Cardiovascolare ha rilasciato il proprio nulla osta clinico a procedere all'acquisto di che trattasi, motivandolo, in favore dell'offerta presentata dalla ditta GE Medical Systems Italia, dal momento che *"il prodotto offerto risponde bene alle esigenze della Cardiologia e risulta compatibile alla sonda TEE già in dotazione"*;

#### **Rilevato che**

- al fine di provvedere in merito, l'U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha attivato sulla piattaforma MePa Consip, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lettera b del D. Lgs 36/2023, la Trattativa Diretta n. 5543076 del 28.07.2025 inerente la fornitura di che trattasi, pari a n. 2 ecotomografi per le esigenze della UOSD UTIC per un importo presunto pari a € 119.000,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico MEDISOL SRL (P.IVA 06713240635), distributore per la Regione Campania degli ecotomografi GE HEALTHCARE;
- entro il termine per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 12:00 del 30.07.2025 è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico MEDISOL SRL;
- la società MEDISOL SRL (P.IVA 06713240635), distributore per la Regione Campania degli ecotomografi GE HEALTHCARE, ha offerto, per la fornitura di un ecotomografo carrellato modello VIVID S70N e di un ecotomografo portatile modello VIVID IQ, un importo complessivo pari ad € 118.900,00 oltre IVA al 22%;

#### **Visti**

- il D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- il D. Lgs. 31 dicembre 2024, n. 209 - Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

#### **Ritenuto**

- di procedere alla conferma della trattativa diretta MePa n. 5543076 del 28.07.2025 inerente la fornitura di che trattasi, pari a n. 2 ecotomografi per le esigenze della UOSD UTIC per un importo pari a € 118.900,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico MEDISOL SRL (P.IVA 06713240635), distributore per la Regione Campania degli ecotomografi GE HEALTHCARE;
- il suddetto importo congruo;

#### **Attestata**

- la legittimità della presente proposta, che è conforme alla vigente normativa in materia.

### **PROPONE**

1. di procedere alla conferma della Trattativa Diretta MePa n. 5543076 del 28.07.2025 inerente la fornitura di n. 2 ecotomografi per le esigenze della UOSD UTIC per un importo pari a € 118.900,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico MEDISOL SRL (P.IVA 06713240635), distributore per la Regione Campania degli ecotomografi GE HEALTHCARE;
2. di imputare il costo complessivo di € 145.058,00 IVA inclusa al 22%, sul conto economico n. 1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;

*Deliberazione del Direttore Generale*

3. di precisare che la spesa non comporterà alcun onere a carico del bilancio aziendale in quanto sarà sostenuta con fondi vincolati così come finanziati dalla Regione nell'ambito del Fondo Sanitario Regionale e in ultimo dalla DGRC 424 del 06.08.2024;
4. di inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
5. di attribuire alla presente procedura il seguente CIG B7D7D2DA45;
6. di rendere la stessa immediatamente esecutiva, stante l'urgenza di dotare il Dipartimento Cardiovascolare delle attrezzature richieste;
7. di trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché al Dipartimento Cardiovascolare ed alle UU.OO.CC. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato ed alla UOSD Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) ciascuna per quanto di competenza.

**Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA**  
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**Dr. Gaetano Gubitosa**  
individuato con D.P.G.R.C. n. 465 del 27/07/2023  
immesso nelle funzioni con D.P.G.R.C. n. 80 del 31/07/2023

**Vista** la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA Ing. Vittorio Emanuele Romallo;

**Acquisiti** i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in modalità telematica (art. 6, punto 1, lett e del regolamento aziendale) e sotto riportati:

Il Direttore Sanitario	Dr.ssa Angela Anzecchiarico	Favorevole
Il Direttore Amministrativo	Avv.to Amalia Carrara	Favorevole

### **DELIBERA**

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

*Deliberazione del Direttore Generale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

1. procedere alla conferma della Trattativa Diretta MePa n. 5543076 del 28.07.2025 inerente la fornitura di n. 2 ecotomografi per le esigenze della UOSD UTIC per un importo pari a € 118.900,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico MEDISOL SRL (P.IVA 06713240635), distributore per la Regione Campania degli ecotomografi GE HEALTHCARE;
2. imputare il costo complessivo di € 145.058,00 IVA inclusa al 22%, sul conto economico n. 1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
3. precisare che la spesa non comporterà alcun onere a carico del bilancio aziendale in quanto sarà sostenuta con fondi vincolati così come finanziati dalla Regione nell'ambito del fondo Sanitario Regionale e in ultimo dalla DGRC 424 del 06.08.2024;
4. inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
5. attribuire alla presente procedura il seguente CIG B7D7D2DA45;
6. rendere la stessa immediatamente esecutiva, stante l'urgenza di dotare il Dipartimento Cardiovascolare delle attrezzature richieste;
7. trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché al Dipartimento Cardiovascolare ed alle UU.OO.CC. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato ed alla UOSD Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) ciascuna per quanto di competenza.

**Il Direttore Generale**  
**Gaetano Gubitosa**

*Deliberazione del Direttore Generale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

Spett.le  
**U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA**  
**AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta**  
 Via Ferdinando Palasciano  
 81100 Caserta

Casoria 29/07/2025

Offerta Economica N° NP-LT 512

Oggetto: Fornitura in repair-exchange di n. 2 Ecotomografi cardiologici per le esigenze della UOSD UTIC.  
 Descrizione Offerta Economica

Articolo	Descrizione
<b>H45611MY</b>	<p><b>Vivid S70N NOR with eDelivery</b></p> <p>Vivid S70N™ Premium Consolle, una nuova e innovativa piattaforma di elaborazione delle immagini basata su software beamformer: cSound™. Il sistema è progettato per eccellere nelle applicazioni cardiache 2D e 4D, con e senza l'ausilio del tracciato ECG, nei seguenti ambiti applicativi: cardiologia adulti/pediatria/neonatale, cardiochirurgia, cardiologia interventistica, pediatria, applicazioni addominali (renali, ginecologia, pelvica), fetali, ostetriche, piccoli organi (seno, testicoli, tiroide), cefalico neonatale, trans-cranico, vascolare periferico, muscolo-scheletrico, urologia/prostata. Interfaccia utente e manuale in lingua Italiana o lingua differente su richiesta.</p> <p>Vivid S70N™ viene fornito con monitor a colori wide (16:9) LED da 21,5" HD su braccio articolato. Pannello di comando Touchscreen a colori multi-touch UHD. Consolle di comando regolabile in altezza e rotazione. 5 connettori per trasduttori attivi. 4 Ruote piroettanti antistatiche con funzione di freno. Vani integrati per periferiche, porta trasduttori ed accessori.</p> <p>Modalità di lavoro integrate: 2D, M-Mode, Color M-Mode, Anatomical M-Mode™, Color Anatomical M-Mode™, Color Doppler, Power Doppler anche bidirezionale, Doppler PW HPRF/LPRF, Doppler CW, Doppler Tissutale spettrale, Doppler Tissutale Colorimetrico, BFlow™, BFI™, Eco contrastografia (modulo opzionale), Analisi Strain (modulo opzionale), Analisi Speckle Imaging (modulo opzionale), Volumetria (modulo opzionale) per applicazioni trans-esofagee.</p> <p>Predisposta per scansioni con trasduttori standard, a Matrice, a Matrice elettronica volumetrica in modalità: Phased Array (anche Trans-esofagea adulti e pediatria), Lineare, Convex, Micro-convex, vettoriale.</p> <p>Applicazioni, calcoli e grafici completi per tutte le specialità (Cardiologia Adulti, Pediatria, Z Scores, Neonatale, Fetale, Vascolare, Small Parts, General Imaging, Pediatria, Urologia, TCD, Ginecologia, Ostetricia ecc). Misure Doppler cardiologiche Automatiche.</p> <p>Analisi ed acquisizione: UD Clarity, HD Imaging, CPI, Tissue Tracking, ATO, ASO, Compound, Confocal Imaging, Virtual Apex Imaging, Smart Depth, LOGIQView™, Cineloop configurabile prospettico e retrospettivo, ECG con Respiro.</p> <p>Connettività (moduli opzionali): DICOM Connectivity Pack (Modality Worklist, Print, Storage, Query Retrieve, DICOM SR), DICOM Media viewer.</p> <p>Archivio integrato EchoPAC™, dati Paziente, Referti ed Immagini (per tutte le modalità) possono essere archiviati nel formato GE RAW Data™ con funzione salvataggio automatico e Backup, Report Designer/Statement, Heart Failure Report, E-Sign-off.</p> <p>Esportazione dati in formato Windows e Mac compatibile.</p>



	<p>Uscite disponibili: USB 2.0, DVI-D/HDMI, RJ 45 10/100/1000 Gb, WIFI (opzionale).</p> <p>Espandibilità integrabili nel sistema: LVO Contrast, QA Quantitative Analysis, AFI Productivity Package, Advanced Qscan imaging, Stress Echo, IMT, Modulo per cavie, Auto 2D EF, Scan Assist Pro, TEE probe Interface, 4D, advanced 4D, MV Assessment (Tomtec), Smart Standby, Stazione di Refertazione e Analisi su PC EchoPac™, Stazione di Refertazione e Analisi su PC EchoPac Suite™.</p> <p>Service remoto: InSite™ with ExC, consente il monitoraggio remoto, supporto applicativo in tempo reale, diagnosi e riparazione immediata del vostro sistema. Sicurezza e Patient Privacy: è l'utente finale ad iniziare e chiudere ciascuna connessione. InSite™ si caratterizza per una comprovata Audit Trail Functionality (SATF) e per crittografia a 128-bit (SSL).</p> <p>Possibilità di istruzione a distanza (Webinair on demand).</p>
<b>H45601YX</b>	<p><b>A.I. Auto misure - 2D</b></p> <p>Una nota limitazione delle misurazioni ecocardiografiche 2D è la variabilità dell'operatore. Le misurazioni del ventricolo sinistro richiedono molto tempo e sono note per essere impegnative a causa delle difficoltà nel distinguere le strutture del cuore destro dal setto e nel distinguere la parete posteriore dai muscoli papillari nel ventricolo sinistro. Inoltre, le linee guida su come eseguire queste misurazioni non sono sempre seguite in modo coerente nella pratica quotidiana. Il sistema utilizza un modello a rete neurale profonda (NN) in grado di distinguere i punti rilevanti nell'immagine, da cui derivano le seguenti misurazioni del ventricolo sinistro in diastole e sistole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spessore del setto intraventricolare (IVS)</li> <li>• Diametro interno del ventricolo sinistro (LVID)</li> <li>• Spessore della parete posteriore del ventricolo sinistro (LVPW)</li> </ul>
<b>H45601YY</b>	<p><b>A.I. Auto misure - Spectrum Recognition</b></p> <p>Convenzionalmente, le misurazioni vengono richiamate dall'utente selezionando dal menu la misurazione appropriata al distretto indagato. Per ovviare alla necessità di selezionare la misurazione da effettuare, è stato utilizzato un algoritmo AI addestrato a rilevare in modo semiautomatico la misurazione appropriata, consentendo al sistema di ridurre i tempi che vanno dalla scansione alle misurazioni. L'approccio scelto per questo compito è stato progettato per rispecchiare il modo in cui un essere umano eseguirà lo stesso compito, che essenzialmente si riduce a quanto segue: data un'immagine dello spettro Doppler esistente, come si può dedurre la misura dello spettro Doppler prevista? Un essere umano in genere guarda l'immagine 2D per vedere su quale valvola o parete è posizionato il cursore Doppler. Avrebbe quindi utilizzato tali informazioni in combinazione con la modalità di imaging, onda continua (CW), onda pulsata (PW) o velocità dei tessuti Doppler (TDI) e lo spostamento della linea di base (interesse per la parte positiva dello spettro o per la parte negativa). La modalità di imaging e lo spostamento della linea di base sono parametri memorizzati in ogni file Doppler (e quindi non è necessario prevederli), il compito rimanente è rilevare su quale valvola o parete si trova il cursore Doppler dall'utente.</p>
<b>H44901AE</b>	<p><b>M5Sc-D XDclear</b></p> <p>1.5D AMA Matrix</p> <p>Range frequenze 1.4 – 4.6 MHz</p> <p>Applicazioni: Cardiaco, pediatrico, addominale, cuore fetale, Transcranico, coronarie, stress (esercizio, Qstress e LVO stress), Contrasto LVO, renali, contrasto basso MI</p>
<b>H40442LM</b>	<p><b>9L-D Linear Array Probe</b></p> <p>1D AMA Matrix</p> <p>Range frequenze: 6.0 – 11.0 MHz</p> <p>Applicazioni: Vascolari (incl. carotide, LEA, LEV, UEA, UEV), muscoloscheletriche</p>

	convenzionali, muscoloscheletriche superficiali, tiroide, contrasto
<b>H40472LT</b>	<b>C1-5-D Curved Array Probe (Convex)</b> 1D AMA Matrix Range frequenze: 1.4 – 6.0 MHz Applicazioni: Addominale, renali, OB/GYN, urologiche (pelviche), vascolari (incl. aorto-iliaco, LEA, LEV), cuore fetale, contrasto
<b>H48052BG</b> <b>H48052BK</b>	<b>Stampante Digitale USB bianco/nero Sony UP-D898</b> <b>Mensola per stampante termica bianco/nero</b>
<b>PREZZO A VOI RISERVATO DEL SISTEMA IN MODALITA' REPAIR-EXCHANGE CON VS. VIVID EP SN°10287VE9</b> <b>€uro 70.000,00</b>	

Articolo	Descrizione
<b>H48932BC</b>	<p><b><u>Vivid iq Premium Ultra Edition</u></b></p> <p>Vivid iq Premium™ Top Compact Consolle, una nuova ed innovativa piattaforma di elaborazione delle immagini completamente gestita con tecnologia touch dalle dimensioni di un laptop del peso di 5Kg. Completamente disinfettabile Vivid iq Premium™ stabilisce un nuovo ed unico standard per le apparecchiature compatte. Il sistema è progettato per eccellere nelle applicazioni cardiache 2D e 4D; con aggiornamento alla versione Vivid iq 4D™; con e senza l'ausilio del tracciato ECG, nei seguenti ambiti applicativi: cardiologia adulti/pediatria/neonatale, cardiocirurgia, cardiologia interventistica, pediatria, applicazioni addominali (renali, ginecologia, pelvica), fetali, ostetriche, piccoli organi (seno, testicoli, tiroide), cefalico neonatale, trans-cranico, vascolare periferico, muscolo-scheletrico, urologia/prostata. Interfaccia utente e manuale in lingua Italiana o lingua differente su richiesta.</p> <p>Vivid iq Premium™ viene fornito con monitor touch a colori wide (16:9) LED da 15,6" HD su braccio snodato che ne consente anche il ribaltamento in posizione piana. 4 connettori per trasduttori attivi (con carrello opzionale). Carrello con 4 ruote piroettanti antistatiche con funzione di freno. Vani integrati per periferiche, porta trasduttori ed accessori (opzionale). Modalità di lavoro integrate: 2D, M-Mode, Color M-Mode, Anatomical M-Mode™, Color Anatomical M-Mode™, Color Doppler, Power Doppler anche bidirezionale, Doppler PW HPRF/LPRF, Doppler CW, Doppler Tissutale spettrale, Doppler Tissutale Colorimetrico, BFlow™, BFI™, Scan Assist, DICOM Media, Eco contrastografia (modulo opzionale), Analisi Strain (modulo opzionale), Analisi Speckle Imaging (modulo opzionale), Volumetria (modulo opzionale) per applicazioni trans-esofagee.</p> <p>Predisposta per scansioni con trasduttori standard, a Matrice, a Matrice elettronica volumetrica (opzionale) in modalità: Phased Array (anche Trans-esofagea adulti e pediatria), Lineare, Convex, Micro-convex, vettoriale.</p>
<b>H45601YX</b>	<p><b>AI Auto misure - 2D</b></p> <p>Una nota limitazione delle misurazioni ecocardiografiche 2D è la variabilità dell'operatore. Le misurazioni del ventricolo sinistro richiedono molto tempo e sono note per essere impegnative a causa delle difficoltà nel distinguere le strutture del cuore destro dal setto e nel distinguere la parete posteriore dai muscoli papillari nel ventricolo sinistro. Inoltre, le linee guida su come eseguire queste misurazioni non sono sempre seguite in modo coerente nella pratica quotidiana. Il sistema utilizza un modello a rete neurale profonda</p>



	<p>(NN) in grado di distinguere i punti rilevanti nell'immagine, da cui derivano le seguenti misurazioni del ventricolo sinistro in diastole e sistole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spessore del setto intraventricolare (IVS)</li> <li>• Diametro interno del ventricolo sinistro (LVID)</li> <li>• Spessore della parete posteriore del ventricolo sinistro (LVPW)</li> </ul>
<b>H45601YY</b>	<p><b>AI Auto misure - Spectrum Recognition</b></p> <p>Convenzionalmente, le misurazioni vengono richiamate dall'utente selezionando dal menu la misurazione appropriata al distretto indagato. Per ovviare alla necessità di selezionare la misurazione da effettuare, è stato utilizzato un algoritmo AI addestrato a rilevare in modo semiautomatico la misurazione appropriata, consentendo al sistema di ridurre i tempi che vanno dalla scansione alle misurazioni. L'approccio scelto per questo compito è stato progettato per rispecchiare il modo in cui un essere umano eseguirà lo stesso compito, che essenzialmente si riduce a quanto segue: data un'immagine dello spettro Doppler esistente, come si può dedurre la misura dello spettro Doppler prevista? Un essere umano in genere guarda l'immagine 2D per vedere su quale valvola o parete è posizionato il cursore Doppler. Avrebbe quindi utilizzato tali informazioni in combinazione con la modalità di imaging, onda continua (CW), onda pulsata (PW) o velocità dei tessuti Doppler (TDI) e lo spostamento della linea di base (interesse per la parte positiva dello spettro o per la parte negativa). La modalità di imaging e lo spostamento della linea di base sono parametri memorizzati in ogni file Doppler (e quindi non è necessario prevederli), il compito rimanente è rilevare su quale valvola o parete si trova il cursore Doppler dall'utente.</p>
<b>H44901AG</b>	<p><b>M5Sc-RS XDclear</b> 1.5D AMA Matrix Range frequenze 1.4 – 4.6 MHz Applicazioni: Cardiaco, pediatrico, addominale, cuore fetale, Transcranico, coronarie, stress (esercizio, Qstress e LVO stress), Contrasto LVO, renali, contrasto basso MI</p>
<b>H40442LL</b>	<p><b>9L-RS Linear Array Probe</b> 1D AMA Matrix Range frequenze: 2.4 – 10.0 MHz Applicazioni: Vascolari (incl. carotide, LEA, LEV, UEA, UEV), muscoloscheletriche convenzionali, muscoloscheletriche superficiali, tiroide, contrasto</p>
<b>H48722AM H48722AN</b>	<p><b>Vivid iq generic cart + Vivid iq multi probe port box</b> Carrello innovativo fornisce adeguato spazio per le gambe in posizione sia eretta che da seduto. Facilmente sanificabile. Meccanismo di up-down per la regolazione continua dell'altezza, con 4 ruote piroettanti con freni. Accessori e moduli: Porte Multiprobe (4 contemporanei), vani e alimentazioni per periferiche, Porte USB, Batterie estese.</p>
<b>H48492AG H48942AW</b>	<p><b>BW PRINTER UP-D898MD EU</b> <b>B/W Printer shelf</b></p>
<p><b>PREZZO A VOI RISERVATO DEL SISTEMA IN MODALITA' REPAIR-EXCHANGE CON VS. VIVID EP SN°10287VE9</b> <b>€uro 48.900,00</b></p>	

**TOTALE FORNITURA A VOI RISERVATO**  
**€uro 118.900,00**

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

**TRASPORTO:** Ns. Carico

**INSTALLAZIONE E COLLAUDO:** Ns. Carico in date da concordare con Vs. specialisti

**FORMAZIONE AL PERSONALE:** Ns. Carico in date da concordare con Vs. specialisti

**MATERIALE DI CONSUMO:** Le apparecchiature offerte non necessitano di materiale di consumo di nostra esclusiva fornitura, bensì di libero approvvigionamento sul mercato.

**GARANZIA:** 12 mesi dal collaudo

**IVA:** Come per legge da applicare ai prezzi sopra indicati

**TEMPI CONSEGNA:** 30gg data ricevimento ordine

**VALIDITA' PREVENTIVO:** 30gg dalla presente

**PAGAMENTO:** 30gg data ricevimento fattura

**NOTA:** Le apparecchiature ritirate in modalità Repair-Exchange, saranno rottamate senza nessun aggravio di spesa da parte dell'Ente AORN Caserta "Sant'Anna e San Sebastiano"

In attesa di un Vs. gentile riscontro, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

**Medisol S.r.l**

MODELLO DI PAGAMENTO UNIFICATO

DELEGA IRREVOCABILE A:

AGENZIA

PROV.

PER L'ACCREDITO ALLA TESORERIA COMPETENTE

CONTRIBUENTE

CODICE FISCALE

0 6 7 1 3 2 4 0 6 3 5

cognome, denominazione o ragione sociale

nome

DATI ANAGRAFICI

MEDISOL S.R.L.

data di nascita

Sesso (M o F)

comune (o Stato estero) di nascita

prov.

giorno

mese

anno

comune

prov.

via e numero civico

DOMICILIO FISCALE

CASORIA

N A

VIA PONZA 7

CODICE FISCALE del coobbligato, erede, genitore, tutore o curatore fallimentare

0 0 0 0 0 0 2 2 0 1 1 3 0 6 1 0

codice identificativo

4 0

SEZIONE ERARIO ED ALTRO

codice ufficio

codice atto

tipo

elementi identificativi

codice

anno di riferimento

importi a debito versati

R

5 5 4 3 0 7 6

1573

2025

40,00

STATO DELEGA

Pagata

SALDO FINALE

EURO +

40,00

ESTREMI DEL VERSAMENTO (DA COMPILARE A CURA DI BANCA/POSTE/AGENTE DELLA RISCOSSIONE)

DATA

CODICE BANCA/POSTE/AGENTE DELLA RISCOSSIONE

AZIENDA

CAB/SPORTELLO

Pagamento effettuato con assegno

n.ro

tratto / emesso su

cod. ABI

☐ bancario/postale

☐ circolare/vaglia postale

CAB

Copia non valida a fini fiscali

**Offerta Economica relativa a****Descrizione** 2 Ecotomografi cardiologici**RdO nr.** 5543076**Numero lotto** 0**Amministrazione titolare del procedimento**

<b>Ente acquirente</b>	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA		
<b>Ufficio</b>	FATTURAZIONE		
<b>Codice fiscale</b>	02201130610	<b>Codice univoco ufficio</b>	551B2G
<b>Indirizzo sede</b>	Via tescione		
<b>Città</b>	Caserta		
<b>Recapito telefonico</b>	0823232619		
<b>Email</b>	TECNOLOGIAOSPEDALIERA@OSPEDALE.CASERTA.IT		
<b>Punto ordinante</b>	VITTORIO EMANUELE ROMALLO		

**Concorrente****Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

**Ragione sociale/Denominazione**

MEDISOL S.R.L.

**Partita IVA**

06713240635

**Tipologia societaria**

Società a responsabilità limitata (SRL)

**Oggetto dell'Offerta****Formulazione dell'Offerta Economica =** Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	118900

**Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:**

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

SISTEMI DI E-PROCUREMENT



Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

Offerte Economiche N° NP.LT 343 e 344

**Dati Principali****Numero RDO**

5543076

**Nome RDO**

2 Ecotomografi cardiologici

**Tipologia di contratto**

Appalto di forniture

**Tipologia di procedura**

Affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro

**Regolamento applicabile alla procedura telematica**

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

**Ruoli e Autorizzazioni****Responsabile del procedimento**

VITTORIO EMANUELE ROMALLO

RMLVTR63R04L219T

**Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti**

VITTORIO EMANUELE ROMALLO RMLVTR63R04L219T

**Stazione Appaltante**

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. &gt; AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI &gt; AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

**Ente Committente**

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. &gt; AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI &gt; AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

---

**Date****Pubblicazione**

28/07/2025 12:52

**Inizio presentazione offerte**

28/07/2025 12:52

**Termine ultimo presentazione offerte**

30/07/2025 12:00

**Data limite stipula contratto**

30/07/2026 12:00

**Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza**

30

## Dettaglio

**Criterio Aggiudicazione**

Minor Prezzo

**CIG**

B7D7D2DA45

**CUP**

-

**CPV**

Identificativo

33100000-1

Descrizione

Apparecchiature mediche

Categoria

 Apparecchiature  
elettromedicali-Mepa

Fornitura

100

**Formulazione offerta economica**

VALORE ECONOMICO

**Decimali Offerta**

2

**Termini di pagamento**

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

**Importo presunto fornitura**

€ 118.950,00

**Dati consegna e fatturazione**

Fatturazione: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Consegna: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Aliquote: secondo la normativa vigente



## Documentazione Gara



Descrizione fornitura\_signed.pdf

370.0 Kb

Fornitura in repair-exchange di n. 2 Ecotomografi cardiologici per le esigenze della UOSD UTIC. Descrizione fornitura.

---

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

06713240635

MEDISOL S.R.L.





**REGIONE CAMPANIA**  
**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**  
**“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”**  
**CASERTA**

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**

**relativa alla DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE con oggetto:**

**DCA 57/2019 – LINEA PROGETTUALE CON FONDI VINCOLATI N.5 “LA TECNOLOGIA INNOVATIVA COME STRUMENTO DI INTEGRAZIONE OSPEDALE TERRITORIO” – APPROVVIGIONAMENTO N. 2 ECOTOMOGRAFI CARDIOLOGICI [CIG B7D7D2DA45]**

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €148.058,00

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 1010204010 - Attrezzature sanitarie  
da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 31/07/2025

**il Direttore**  
**UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA**  
**Carmela Zito**