

Costituita con DPGR 28 dicembre n.62
Sede legale: via Venezia n.16 - 15121 Alessandria. Codice fiscale/Partita IVA: 01640560064.
Telefono: (0131) 206111- www.ospedale.al.it
info@ospedale.al.it – asoalexandria@pec.ospedale.al.it (solo certificata)

DETERMINAZIONE N. 0000633 del 13/05/2025

Struttura: Processi Amministrativi Generali e di Approvvigionamento

Oggetto:

AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART.50 COMMA 1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023, PREVIO CONFRONTO DI OFFERTE, DELLA FORNITURA DI ECOTOMOGRFO, OCCORRENTE ALLA SC ANESTESIA E RIANIMAZIONE GENERALE, DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA – CIG B68F5676B4 - CUP H34E23000190006 (SPESA € 52.590,20 IVA INCLUSA).

RESPONSABILE STRUTTURA(*)

Ferrando Fabrizio

L'Estensore: **Ferrando Stefania**

Data 12/05/2025

Il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione della proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento: **Ferrando Stefania**

Data 12/05/2025

Il Direttore Contabilità e Patrimonio: **Legora Delfina**

Data 12/05/2025

Proposta: 0000622 del 06/05/2025

Hash proposta: c94a2af4141f2d65f7203a415de8ddb1270e16e0a32de566761c9877e288cb22

STRUTTURA: Processi amministrativi generali e di approvvigionamento

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART.50 COMMA 1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023, PREVIO CONFRONTO DI OFFERTE, DELLA FORNITURA DI ECOTOMOGRAFO, OCCORRENTE ALLA SC ANESTESIA E RIANIMAZIONE GENERALE, DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA – CIG B68F5676B4 - CUP H34E23000190006 (SPESA € 52.590,20 IVA INCLUSA).

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo
Ferrando Stefania

VISTO il D.Lgs 165/2001 e s.m.i.;

VISTO il vigente Atto Aziendale;

VISTO il regolamento vigente che disciplina le competenze per l'adozione degli atti amministrativi,

IL DIRETTORE

VISTO il D.Lgs 31/03/2023 n.36 e s.m.i. "*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*".

VISTO il Regolamento aziendale per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art.14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n.36, approvato con determinazione dirigenziale della SC Processi amministrativi generali e di approvvigionamento n.526 del 24/11/2023, così come modificato con determinazione n.109 del 06/03/2024.

PREMESSO CHE

- l'Unità di Valutazione Tecnologie nella seduta del 22/05/2024 definiva la necessità di procedere con l'acquisizione di un ecografo per la SC Anestesia e rianimazione generale, a potenziamento della dotazione di ecografi di fascia medio bassa già presente presso la Struttura, che non rispondono alle attuali esigenze diagnostiche, per le quali è richiesta un'apparecchiatura di profilo più adeguato;
- la spesa per l'acquisto in oggetto è stata approvata dal Comitato Budget investimenti in data 29/10/2024, ed inserita nell'istanza presentata per il finanziamento FSC.

RILEVATO che in ragione del valore presunto della fornitura in oggetto, inferiore all'importo di cui all'art.50, comma 1, lett. b) del Decreto Legge 31 marzo 2023, n.36, di € 140.000,00, è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici.

RICHIAMATO l'articolo 1, comma 450 della Legge 296/2006, come modificato da ultimo dall'art. 1, comma 130, della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 che stabilisce che *“Fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'[articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165](#), nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure”*.

VISTI gli artt. 22 e 25 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, rispettivamente in tema di ecosistema di approvvigionamento digitale (e-procurement) e di piattaforme di approvvigionamento digitale.

DATO ATTO CHE è stato predisposto un “Confronto di preventivi” al fine di acquisire la migliore offerta per l'affidamento della fornitura in oggetto, ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del D.lgs 31 marzo 2023, n.36, sulla base degli elementi di negoziazione sotto indicati, in ordine decrescente di importanza, invitando i fornitori ESAOTE SPA, VERIS SRL e M.P. Technologies s.r.l., che non hanno conseguito la precedente aggiudicazione per forniture rientranti nello stesso settore merceologico, nel rispetto del principio di rotazione di cui all'art. 49 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36:

N.1 ECOTOMOGRAFO Rianimazione Generale

Importo presunto € 50.000,00 IVA esclusa

Oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso € 160,00 come da DUVRI allegato

Fornitura comprensiva di installazione, collaudo e garanzia con assistenza tecnica full risk con intervento entro le 24 ore dalla chiamata, per il periodo di 24 mesi dalla data del collaudo.

Elementi di negoziazione (valutazione da effettuarsi sulla base della prova pratica delle apparecchiature)

- *funzioni e qualità diagnostiche generali della macchina offerta*
- *caratteristiche e funzionalità del pacchetto software presente*
- *caratteristiche generali della macchina*
- *prezzo*

PRESO ATTO che entro il termine ultimo fissato per il 31/01/2025 h.12.00, sono pervenute le seguenti offerte:

- Offerta nr. T002771ITA, Ditta ESAOTE SPA
- Offerta nr.40/25 del 28/01/2025, Ditta M.P. Technologies srl
- Offerta nr.701.gl.24 del 29/01/2025, Ditta Veris srl

ACQUISITA la relazione in data 11/04/2025, di comparazione delle offerte pervenute dalle ditte invitate, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, elaborata sulla base degli elementi di negoziazione stabiliti e sopra indicati, nella quale viene proposto di procedere all'acquisizione del Sistema proposto dalla ditta VERIS SRL.

DATO ATTO CHE questa Stazione Appaltante ha svolto preventivamente la verifica dell'assenza delle cause di esclusione automatiche di cui all'articolo 94 e delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95 del D.Lgs 36/2023 attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico.

RITENUTO di procedere all'acquisto in oggetto dalla ditta suddetta, come da offerta nr.701.gl.24 del 29/01/2025, per un importo complessivo di € 49.900,00 IVA 5% esclusa, oltre a € 160,00 IVA 22% esclusa per oneri per la sicurezza.

DATO ATTO CHE:

- questa Amministrazione ha proceduto autonomamente all'effettuazione e all'aggiudicazione della presente procedura di gara in quanto non risultano a tutt'oggi convenzioni stipulate dalla Consip S.p.a. per il prodotto oggetto della fornitura e per tali motivi non è stato pertanto possibile adottare i parametri prezzo / qualità delle convenzioni medesime come base d'asta al ribasso e come limite massimo di acquisto così come prescritto dall'art.26 3° comma della Legge 23.12.1999 n.488 così come modificata dal Decreto Legge 12.07.2004 n.168 convertito con modificazioni nella Legge 30.07.2004 n.191;
- non risultano presenti contratti di fornitura attivi derivanti dall'effettuazione di gare da parte di centrali regionali di riferimento, da utilizzare per il relativo approvvigionamento così come prescritto dall'art. 7, comma 1 del Decreto Legge 07.05.2012 n. 52 convertito con modificazioni nella Legge 06.07.2012 n. 94;
- per quanto riguarda l'applicazione dell'art. 17 del Decreto Legge 06.07.2011 n. 98 convertito con modificazioni dalla Legge 15.07.2011 n. 111, si precisa non sussistono al momento prezzi di riferimento elaborati dall'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (A.V.C.P.) relativi ai beni oggetto del presente provvedimento.

DATO INOLTRE ATTO CHE:

- alla presente procedura è stato assegnato il CIG B68F5676B4, da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come prescritto dall' art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i.;
- la stipula del contratto avverrà mediante lettera commerciale e successivo invio di ordinativo di fornitura;

- ai sensi di quanto disposto dall'art. 18, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, l'affidatario è tenuto a versare al momento della stipula del contratto l'imposta di bollo per l'importo, determinato in base alla Tabella A, annessa all'allegato I.4 del decreto stesso, pari a € 40,00.

RITENUTO di rinunciare alla richiesta della garanzia definitiva, trattandosi di prestazione di immediata esecuzione, sulla base di quanto previsto dall'art.10 del Regolamento aziendale per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art.14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n.36.

CONSIDERATO infine che l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante a € 50.060,00 I.V.A esclusa (di cui € 49.000,00 IVA 5% esclusa per l'apparecchiatura, e € 160,00 IVA 22% esclusa per oneri per la sicurezza da interferenza), per complessivi € 52.590,20 IVA inclusa, per l'anno in corso (2025) essendo ricompreso nell'Istanza di ammissione al FSC presentata dall'AOU AL con prot. n. 22080 del 13.09.24 ed ammesso al finanziamento FSC con DD 98/A1400B/2025 del 25.02.2025, rientra nella disponibilità dei fondi FSC di cui al Piano Investimenti allegato alla deliberazione DG n. 196 del 31/03/2025, ad oggetto "DGR 26-801/2025/XII del 17 febbraio 2025 ADOZIONE PROGRAMMA OPERATIVO AZIENDALE (POA)" ed è riconducibile al conto 1.12.04.11 "Attrezzature sanitarie".

DETERMINA

Per le motivazioni esposte in premessa, che integralmente si confermano:

1. di disporre con il presente atto, che assume valenza di decisione a contrarre di cui all'art.17, comma 2, del D.Lgs n. 36/2023, l'affidamento ai sensi dall'art.50 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, della fornitura di ecotomografo occorrente alla SC Anestesia e Rianimazione generale alla ditta di seguito indicata:

VERIS SRL - Via Camporelle 11 – 10020 Cambiano (TO) P.I. 07285990011

CIG B68F5676B4 - CUP H34E23000190006

Configurazione e condizioni di fornitura come da offerta nr.701.gl.24 del 29/01/2025allegata, per un importo complessivo di € 49.900,00 IVA 5% esclusa, oltre a € 160,00 IVA 22% esclusa per oneri per la sicurezza.

2. di dare atto che la stipula del contratto verrà effettuata mediante scrittura privata entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione definitiva;
3. di definire che ai sensi di quanto disposto dall'art. 18, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, l'affidatario è tenuto a versare al momento della stipula del contratto l'imposta di bollo per l'importo, determinato in

base alla Tabella A, annessa all'allegato I.4 del decreto stesso, pari a € 104,00, al netto del bollo versato al momento della domanda di partecipazione di € 16,00;

4. di rinunciare alla richiesta della garanzia definitiva trattandosi di prestazioni di immediata esecuzione, sulla base dell'art.10 del Regolamento aziendale per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'rt.14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n.36;
5. di dare atto inoltre che alla presente procedura è stato assegnato il CIG B68F5676B4, da utilizzare ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come prescritto dall' art. 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i.;
6. di precisare, per le motivazioni addotte in preambolo, che questa Amministrazione ha proceduto autonomamente all'effettuazione e all'aggiudicazione della presente procedura di acquisto senza il preventivo ricorso a convenzioni stipulate da Consip S.p.a., a gare effettuate da centrali di committenza regionale ovvero al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 05.10.2010 n. 207;
7. di dare atto infine che l'onere derivante dall'assunzione del presente provvedimento ammontante a € 50.060,00 I.V.A esclusa (di cui € 49.000,00 IVA 5% esclusa per l'apparecchiatura, e € 160,00 IVA 22% esclusa per oneri per la sicurezza da interferenza), per complessivi € 52.590,20 IVA inclusa, per l'anno in corso (2025) essendo ricompreso nell'Istanza di ammissione al FSC presentata dall'AOU AL con prot. n. 22080 del 13.09.24 ed ammesso al finanziamento FSC con DD 98/A1400B/2025 del 25.02.2025, rientra nella disponibilità dei fondi FSC di cui al Piano Investimenti allegato alla deliberazione DG n. 196 del 31/03/2025, ad oggetto "DGR 26-801/2025/XII del 17 febbraio 2025 ADOZIONE PROGRAMMA OPERATIVO AZIENDALE (POA)" ed è riconducibile al conto 1.12.04.11 "Attrezzature sanitarie";
8. di nominare ai sensi dell'art.114 del D.Lgs.36/2023 Direttore dell'Esecuzione del Contratto, l'ing. Gianluca Marocco – Dirigente Responsabile S.S. Ingegneria Clinica, o suo delegato, in considerazione della specificità dell'appalto per il quale è richiesta competenza per l'attività di collaudo della fornitura e di verifica dell'assistenza tecnica;

Stante l'urgenza di adottare il presente provvedimento, tenuto conto della necessità di disporre delle apparecchiature in oggetto, per far fronte alle necessità cliniche dei reparti.

DETERMINA

Di rendere il presente atto immediatamente esecutivo, come previsto dall'art. 28 comma 2 della L.R. n.10 del 24.1.1995, sussistendo le condizioni di cui all'art.134 del D.Lgs. n.267 del 18.8.2000.

IL DIRETTORE

Ferrando Fabrizio

FORNITURA DI ECOTOMOGRAFO PER LA SC ANESTESIA E RIANIMAZIONE GENERALE

FORNITORE	MP Technologies srl	ESAOTE SPA	VERIS SRL
PRODUTTORE	GE Vingmed Ultrasound AS	Esaote	Philips
MODELLO	Vivid S70N Ultra Edition	MyLab E80	Affiniti 50G
Requisiti obbligatori			
ecotomografo carrellato di ultima generazione e di fascia medio-alta destinato all'utilizzo in terapia intensiva generale per indagini di tipo cardiologico, addominale, vascolare, cerebrale, polmonare, dei tessuti molli e della regione cervicale, eseguibili anche mediante mezzo di contrasto e per procedure ti cannulamento venoso, arterioso e per esecuzione blocchi nervosi.	ok	ok	ok
dotato di pacchetto software vascolare completo per l'esecuzione multidistretto di esami su micro e macro-circolo (vasi arteriosi e venosi, tronchi sopra aortici, aorta addominale, vasi viscerali, arti inferiori) in grado di rilevare indice di pulsatilità. indice di resistenza e volume di flusso	ok	ok	ok
dotato di pacchetto software analisi speckle tracking cardiaco e flusso ematico cerebrale	ok	ok	ok
modalità operative minime: B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler direzionale, Doppler CW/PW/HPRF,	ok	ok	ok

✓

seconda armonica tissutale su tutte le sonde			
funzioni di pre-processing, post-processing e zoom digitale	ok	ok	ok
preset personalizzabili per l'utilizzo multitutente	ok	ok	ok
monitor ad alta risoluzione con diametro minimo 19"	ok	ok	ok
possibilità di archiviazione su hard disk, supporto USB, CD-ROM o DVD	ok	ok	ok
modulo DICOM 3.0 integrato	ok	ok	ok
possibilità di esportazione di immagini e filmati anche in formati on proprietari (JPEG, Bitmap, AVI..)	ok	ok	ok
completo di: n.1 sonda convex multifrequenza per utilizzo con e senza mezzo di contrasto n.1 sonda lineare multifrequenza per utilizzo con e senza mezzo di contrasto n.1 sonda lineare sector per utilizzo con e senza mezzo di contrasto n.1 stampante bianco e nero	ok	ok	ok
Elementi di negoziazione			
funzioni e qualità diagnostiche generali della macchina offerta	Risponde ai criteri previsti, con una copertura funzionale ampia e una discreta versatilità nei vari ambiti clinici. Tuttavia, la macchina mostra alcune	La macchina offre buone prestazioni nei principali ambiti di applicazione intensiva, inclusi addome, polmone e vascolare. Tuttavia, non eccelle nelle	Eccellente qualità diagnostica in tutti gli ambiti previsti. Particolarmente notevole l'elaborazione cardiaca grazie a un avanzato algoritmo di

	limitazioni nelle procedure eco-guidate, in particolare per quanto riguarda l'assistenza ai blocchi nervosi e al cannulamento vascolare, dove l'immagine risulta non sufficientemente definita.	procedure eco-assistite di cannulazione vascolare. Inoltre, la funzione di misura automatica della frazione di eiezione mostra una certa inaffidabilità quando le condizioni d'esame non sono ottimali.	miglioramento dei tessuti, che consente una visualizzazione estremamente nitida delle strutture endocavitarie e delle pareti miocardiche. Le immagini, stabili e dettagliate anche in condizioni critiche, rappresentano un punto di forza decisivo.
caratteristiche e funzionalità del pacchetto software presente	Il pacchetto copre l'intero spettro di indagini previste; tuttavia, il software presenta alcune criticità, in particolare nelle misurazioni ecografiche transcraniche, che risultano non sufficientemente fluide ed integrate. L'interfaccia è funzionale ma meno intuitiva, con una curva di apprendimento più ripida.	Il software risponde ai criteri richiesti, comprendendo le principali funzioni Doppler e il pacchetto vascolare. Il modulo speckle tracking è presente ma con difficoltà nell'esecuzione quando le condizioni d'esame non sono più che ottimali.	Software completo e avanzato, con moduli ben integrati per ogni distretto. Il pacchetto cardiologico è potenziato da uno speckle tracking di ultima generazione e da strumenti di analisi automatica di grande precisione. L'interfaccia utente è estremamente intuitiva e configurabile, riducendo sensibilmente i tempi di apprendimento e ottimizzando i flussi di lavoro in terapia intensiva.
caratteristiche generali della macchina	Il sistema è strutturalmente robusto e maneggevole nella movimentazione. L'organizzazione dei comandi e dell'interfaccia utente è adeguata, ma in alcune situazioni cliniche può risultare meno	La macchina si presenta solida e ben assemblata, con un'interfaccia ordinata e facile da pulire. Le possibilità di archiviazione ed esportazione dei dati sono adeguate per un utilizzo intensivo.	Il sistema combina un design ergonomico con una grande facilità d'uso. I comandi sono distribuiti in modo razionale e intuitivo, facilitando le operazioni anche in condizioni operative complesse. La

	immediata e richiedere tempi di adattamento più lunghi.		macchina è ben organizzata e facilmente manovrabile, rispondendo perfettamente alle esigenze di rapidità ed efficienza richieste in un contesto critico come quello della terapia intensiva.
prezzo	€ 49.800,00	€ 47.730,00	€ 49.900,00

A fronte dell'analisi della documentazione tecnica fornita dalle ditte partecipanti e sintetizzata nella tabella sopra riportata si evince che tutti i sistemi proposti risultano rispondenti ai requisiti obbligatori richiesti.

A seguito della prova pratica dei sistemi si riscontra una superiorità tecnica/prestazionale del Sistema Philips, proposto dalla ditta Veris, rispetto agli altri sistemi proposti.

Preso visione delle offerte economiche, si definisce che sebbene vi sia una (minima) differenza economica con i sistemi offerti da ESAOTE e MP, si ritiene che la superiorità tecnica del sistema proposto da VERIS compensi il maggior costo di quest'ultimo.

Si propone pertanto di procedere all'acquisizione del sistema proposto dalla ditta VERIS.

Dr Blesi



Ing Marocco



11/01/2015

Spett.le,
AOU AL
Via Venezia 16,
15121 Alessandria (AL)

Cambiano, 29 gennaio 2025

Oggetto	RICHIESTA OFFERTA PER AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART.50, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS 31 MARZO 2023, N.36, PREVIO CONFRONTO DI OFFERTE, DELLA FORNITURA DI ECOTOMOGRAFO, OCCORRENTE ALLA SC ANESTESIA E RIANIMAZIONE GENERALE DE OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI ALESSANDRIA - RICHIESTA OFFERTA.
Offerta	n° 701.gl.24
Vs. Riferimento	ID Sintel 195322888 del 15.01.25

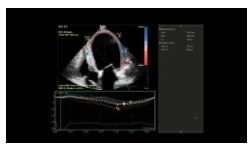
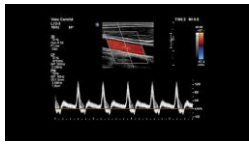
Con la presente, in riferimento alla Vostra gentile richiesta, la nostra società in qualità di **distributore esclusivo per le regioni Piemonte, Valle D'Aosta e Liguria dei prodotti ad ultrasuoni Philips S.p.A.** è lieta di sottoporVi la migliore offerta relativa alla fornitura del materiale descritto in oggetto.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Pagamento	B.B. 60 gg data ricevimento fattura Split Payment.
IVA	di legge a Vs. carico non inclusa nei prezzi di vendita
Training	La nostra azienda assicura un corso di formazione che istruisce il Cliente sull'utilizzo del sistema in tutte le sue funzioni operative, alla manutenzione ordinaria, all'ottimizzazione della qualità dell'immagine e alla creazione di preset personalizzati e all'utilizzo di funzioni avanzate.
Garanzia	24 mesi full risk (comprensiva di ricambi e manodopera), con esclusione dei danni provocati da dolo, imperizia, negligenza, eventi naturali (fulmini, incendi, alluvioni, ecc.) e sul materiale definito consumabile (cavi, carta, morsi di centratura, batterie, testine termiche, ecc.).
Licenza software:	I programmi per elaborare forniti a corredo delle apparecchiature oggetto della presente offerta verranno messi a disposizione dell'acquirente delle apparecchiature stesse a titolo di licenza d'uso non trasferibile e non esclusiva. Tali programmi potranno venire impiegati esclusivamente per l'utilizzo delle apparecchiature oggetto dell'offerta, ferma restando la piena ed esclusiva titolarità sugli stessi in capo a Philips S.p.A. ai sensi del disposto del D.L.vo 29.12.1992 n.518

"Informativa ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679: La nostra società procederà al trattamento dei dati personali ed aziendali del committente esclusivamente ai fini della seguente offerta e dell'eventuale fornitura e fatti salvi tutti gli obblighi di legge. I dati personali forniti dall'Interessato verranno trattati in maniera conforme alle prescrizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 in materia di protezione dei dati personali."

Offerta n° 701.gl.25

Qtà	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
1	Ecografo Philips modello Affiniti 50 G (CND Z11040104 – RDM 2154092/R) Affiniti, con l'ultima release SW/HW 2024 (VM 10) offre un livello di prestazioni cliniche senza confronti per superare le sfide degli ambulatori di ecografia che ricevono un numero sempre maggiore di richieste La nuova interfaccia, grazie al pannello touch screen simile a un tablet rivoluziona il modo di interagire con il sistema, riducendo le fasi necessarie per un esame e la sua complessità. Un ampio display LCD da 21,5 pollici ad alta definizione, montato su un braccio di estensione con articolazione a 360°, consente una visualizzazione agevole praticamente in qualsiasi ambiente Il pannello di controllo offre infinite possibilità di regolazione, con un monitor che consente un allineamento perfetto rispetto alla posizione in piedi o seduta (180 gradi di libertà dal centro), offrendo una scansione assolutamente ergonomica Silenzioso durante il funzionamento: inferiore ai 37 dB, l'equivalente di una biblioteca Mobilità potenziata grazie alle opzioni di riserva della batteria 4 connettori per trasduttori Poggipiedi integrato Scaffali e cassette integrati per riporre gli accessori 4 ruote orientabili e controllo della rotazione/freno Fino a 4.718.592 canali digitali totali Esclusivo segnale adattativo al livello di rumore che consente di ottenere una gamma dinamica del sistema fino a 280 dB, per migliorare l'imaging 2D Potente architettura di elaborazione multi-core distribuita per 225 x 109 multipli accumulati/secondo, 40 bit. Comprende disco rigido da 512 GB Sistema operativo Windows 10 NextGen AutoSCAN è una innovativa tecnologia di ottimizzazione intelligente che aggiusta continuamente real-time l'immagine a livello di ciascun singolo pixel, riducendo al minimo la necessità di aggiustare il guadagno e i TGC durante la scansione da parte dell'operatore. Agisce sull'intera immagine, sia sul guadagno di profondità sia sul guadagno laterale, garantendo una migliore stabilità dell'algoritmo. La nuova generazione di AutoSCAN risulta più robusta ed efficace, specialmente nel caso di pazienti complessi. L'imaging composito in tempo reale di prossima generazione Philips SonoCT , con Widescreen e fino a 9 linee di vista controllate dal fascio che consentono di acquisire più informazioni e ridurre gli artefatti generati dall'angolazione AutoFocus è una tecnologia che permette di migliorare la qualità dell'immagine minimizzando il numero di comandi di ottimizzazione durante l'esecuzione dell'esame. Automaticamente viene mantenuto costante il rapporto tra la posizione del fuoco e la profondità di scansione, evitando modifiche indesiderate della zona di focalizzazione e garantendo una elevata e uniforme risoluzione nella corretta zona di interesse. durante modifiche della profondità di scansione. Innovativa tecnologia Flow Viewer (opzionale), il software avanzato di rendering dell'immagine di flusso che permette di ottenere, grazie ad una visualizzazione 3D-like, una miglior visualizzazione dei vasi superficiali, profondi e delle strutture del cuore fetale e contribuisce a migliorare la percezione del segnale in tutte le modalità colore. Grazie all'utilizzo del rendering 3D, i vasi sanguigni e le strutture cardiache fetali vengono rappresentate con maggior definizione e chiarezza rispetto alle tradizionali modalità di visualizzazione dei flussi. Grazie al Precision Beamformer l'immagine è sempre focalizzata sul tutto il campo di vista. Elaborazione adattativa dell'immagine Philips XRES all'avanguardia per ridurre rumore e artefatti migliorando così la definizione dei tessuti e dei bordi Ecografia ad alta definizione MaxVue (opzionale) con oltre 1 milione di pixel in più e un'area di visualizzazione più ampia del 38%. Permette di utilizzare l'intera area di visualizzazione del monitor per visualizzare l'immagine ecografica. Funzionamento in modalità multipla Triplex completamente indipendente	€ 33.600,00 + IVA      

Qtà	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
	Dati nativi attivi per la post-elaborazione di dati immagine congelati e Cine-loop Il doppler vascolare automatico High-Q fornisce una traccia in tempo reale del segnale Doppler, selezionando automaticamente la velocità picco massima e, con un solo pulsante, consente di aggiungere le misurazioni al referto (non nel core). DICOM 3.0 networking completo delle seguenti modalità: Network Print, Network Store, Storage Commit, Modality Worklist, MPPS, Structured Reporting per cardiologia, pediatria, vascolare, ostetricia, cardio fetale. Query-retrieve multimodalità, (opzionale) per la visualizzazione off-line ed il confronto in real-time delle immagini provenienti da MR, CT, NM, Mammografia, US, con le immagini US ecografiche live DICOM wireless integrato con sicurezza WEP2 (non nel core). Le tecnologia del connettore Advanced Compact offre un design senza pin per affidabilità e prestazioni eccezionali Design dei trasduttori ergonomico con cavi flessibili e leggeri Nuova tecnologia a basse perdite per una migliore penetrazione e una riduzione del numero di artefatti Bande di frequenza e configurazioni di array senza precedenti Supporta configurazioni di array fino a 18 MHz: a settore, lineari, curvi, con curve strette, TEE e trasduttori di volume meccanico Progettato con gli strumenti più innovativi per la massima efficienza Imaging intelligente specifico per i tessuti Annotazione automatica Quicktext definibile dall'utente e specifica dell'applicazione Programmi QuickSAVE definiti dall'utente (fino a 45 per trasduttore) Gestione dati integrata di classe workstation con miniature di anteprima e memorizzazione di immagini, cicli e referti Acquisizione di clip retrospettiva e prospettiva su unità interna o supporti rimovibili Capacità di inviare MPR del volume X,Y e Z alla maggior parte dei PACS Capacità di esportare dati QLAB nativi Altre funzionalità principali: Image Reorder: Le immagine ri-acquisite vengono automaticamente posizionate dopo l'immagine sorgente. Permette di riordinare in modo semplice e veloce le immagini acquisite all'interno dello studio Selezionando rapidamente una o più immagini è possibile spostarle in un'altra posizione all'interno dello studio per seguire l'ordine di revisione desiderato Lo studio viene esportato mantenendo la nuova disposizione delle immagini. Post Processing TGC: permette la modifica del guadagno e la rimozione degli artefatti su immagini e loop già acquisiti Opzione clinica GI interventistica con pulsante di ottimizzazione Tissue Specific Imaging (TSI) per biopsia e/o visualizzazione ago ablazione e impostazioni TSI per procedure fondamentali e con contrasto Masterizzatore DVD (opzionale) Modalità di scansione: 2D, M-Mode, M-mode anatomico, Doppler Color Flow, Doppler a onda pulsata (PW), Doppler a onda continua, PFR alta, imaging Chroma, imaging Doppler tissutale, Color Power Angio, Imaging armonico tissutale e armonico a impulso inverso Zoom in scrittura ad alta definizione e zoom in lettura con funzionalità panoramica Strumenti di misurazione che comprendono distanza, profondità, area e circonferenza Misurazioni di flusso volumetrico	

Offerta n° 701.gl.25

Accessori Inclusi:

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Security	Incluso
	Opzione configurabile per abilitare lo stato dell'arte nella protezione del computer contro virus o malware per la massima sicurezza di rete. Protezione antivirus e protezione malware. Il massimo controllo sulla riservatezza dei dati dei pazienti e protezione da accessi non autorizzati attraverso le reti ospedaliere.	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Pacchetto clinico Radiologia	Incluso
	Pacchetto completo che include i seguenti software clinici: Addominale, Pediatria, Vascolare, Parti Molli, Muscoloscheletrico, Urologia, TCD, Interventistica.	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Opzione clinica Cardiologia Adulti	Incluso
	Pacchetto clinico completo per applicazioni cardiologiche.	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	MaxVue	Incluso
	Formato di imaging widescreen accessibile dal touchscreen del sistema. Permette di utilizzare l'intera area di visualizzazione del monitor per visualizzare l'immagine. Usa un rapporto d'aspetto ad alta definizione di 16:9.	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	QUANTIFICAZIONE TomTec-AutoSTRAIN LV	Incluso
	<i>Fully Automated</i> dedicata al calcolo della deformazione miocardica globale GLS. (basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo Consensus EACVI- ASE). AutoStrain LV fornisce un tracciamento speckle automatizzato per analizzare la deformazione longitudinale globale (GLS) da tre viste apicali cardiache. Bull's eye a 18 segmenti per la visualizzazione delle deformazioni regionali e la visualizzazione della forma d'onda per la vista globale per ogni proiezione.	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Modulo Contrasto	Incluso
	Modulo completo per applicazioni con i Mezzi di Contrasto	

Offerta n° 701.gl.25

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Batteria di Backup	Incluso
	Paccho batteria per l'utilizzo della funzione stand-by	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Masterizzatore DVD	Incluso
	Masterizzatore DVD	

Trasduttori Inclusi:

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Trasduttore Lineare L18-5	€ 6.100,00 + IVA
	Trasduttore lineare L18-5 ad alta frequenza e alta risoluzione per applicazioni superficiali, muscoloscheletriche, pediatriche, vascolari, ostetriche, contrasto	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Trasduttore Phased Array S5-1	€ 6.400,00 + IVA
	Trasduttore settoriale S5-1 con tecnologia PureWave Crystal per applicazioni cardiologiche adulti e pediatriche, addominali, vascolari, TCD, contrasto.	

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Trasduttore Convex C6-2	€ 3.200,00 + IVA
	Trasduttore ad array curvo C6-2 per applicazioni addominali, ostetricia, ginecologia/fertilità, pediatriche, interventistiche, contrasto	

Periferiche Incluse:

<u>Qtà</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo IVA esclusa</u>
1	Stampante Sony in bianco e nero (Internal - Large)	€ 600,00 + IVA
	Stampante termica in bianco e nero, ad alta risoluzione, esterna, a controllo remoto e di grado medicale per la documentazione delle immagini in formato A6.	

Vogliate considerarci a disposizione per qualsiasi ulteriore necessità e, nell' attesa di conoscere le decisioni che intendete adottare al riguardo, ci è gradita la circostanza per porgerVi i nostri più

distinti saluti.

Luigi Gatti
Veris S.r.l.

VERIS s.r.l.
Via Camporelle, 11
10020 CAMBIANO (TO)
Partita IVA 07285990011

Visto di copertura finanziaria per acquisti cespiti

Si attesta copertura con FSC (istanza di ammissione al finanziamento prot. 0022080 del 13/09/2024) di cui alla DD 98/A1400B/2025 del 25.02.2025.

Il Direttore SC Contabilità e Patrimonio
(dr.ssa Delfina Legora)