



IL DIRETTORE DELLA INGEGNERIA CLINICA

Del Torchio Silvia

Per delega del Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi Dott. Gianni Bonelli, nominato con D.G.R. della Lombardia n. XI/1068 del 17 dicembre 2018

ha assunto la seguente

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1268 DEL 10/10/2022

OGGETTO: ADESIONE ALLA CONVENZIONE ARCA_2019_026 ATTIVA DALL'AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI ARIA S.P.A. PER LA FORNITURA DI UN ECOTOMOGRFO OCCORRENTE ALLA S.C. CARDIOLOGIA DI QUESTA ASST SETTE LAGHI E CONTESTUALE ACQUISTO TRAMINTE AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016, DI DOTAZIONE AGGIUNTIVA (IMPORTO COMPLESSIVO DI € 99.901,60 IVA COMPRESA).



OGGETTO: ADESIONE ALLA CONVENZIONE ARCA_2019_026 ATTIVA DALL'AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI ARIA S.P.A. PER LA FORNITURA DI UN ECOTOMOGRFO OCCORRENTE ALLA S.C. CARDIOLOGIA DI QUESTA ASST SETTE LAGHI E CONTESTUALE ACQUISTO TRAMINTE AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016, DI DOTAZIONE AGGIUNTIVA (IMPORTO COMPLESSIVO DI € 99.901,60 IVA COMPRESA).

IL DIRETTORE DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

richiamate le seguenti deliberazioni del Direttore Generale:

n. 182 del 7.3.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";

n. 131 del 10.3.2022 "Assegnazione dei budget per l'anno 2022. Aggiornamento a seguito dell'adozione del BPE 2022";

richiamato altresì l'atto di delega prot. n. 67212 del 04.10.2022 con il quale il Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi ha attribuito determinate funzioni e compiti, comprese decisioni che impegnano l'Azienda verso l'esterno, al Direttore della Struttura che adotta la presente determinazione;

richiamate inoltre le seguenti deliberazioni del Direttore Generale:

- n. 578 del 13.10.2021 con la quale è stato approvato il programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo complessivo stimato pari o superiore ad € 40.000,00, ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 50/2016, per gli anni 2022/2023, e l'aggiornamento del programma dell'anno 2021 nonché l'avviso di preinformazione inerente le procedure di gara aventi ad oggetto la fornitura di beni e servizi per gli anni 2021, 2022 e 2023, ai sensi dell'art. 70 D.Lgs. 50/2016;

- n. 641 del 29.10.2021 con la quale è stato approvato il programma biennale per gli anni 2022 e 2023 degli acquisti di beni e servizi di importo unitario superiore a 1 milione di euro, ai sensi dell'art. 21, comma 6, del D.Lgs. 50/2016;

- n. 830 del 30.12.2021 con la quale è stato approvato il piano degli investimenti 2022;

visto altresì il "Regolamento per l'acquisizione di beni, servizi e lavori di valore inferiore alla soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii." approvato con delibera n. 777 del 4.8.2017 e successiva delibera di revisione e integrazione n. 482 del 31.08.2022;

premesso che, con nota mail agli atti d'ufficio, la S.C. Cardiocirurgia ha segnalato la necessità di acquisire un nuovo ecotomografo cardiovascolare, al fine di poter procedere all'attività istituzionale in modo efficace ed efficiente;



premesso altresì che la commissione UVAD (Unità Valutazione Acquisti) nominata con deliberazione del Direttore Generale n. 478 del 29.7.2019, con verbale in atti ha approvato la richiesta di cui sopra;

rilevata la priorità di procedere con l'acquisizione della nuova macchina, state la condizione di obsolescenza ed i frequenti guasti dell'ecotomografo ad oggi in uso;

viste le linee di indirizzo regionali sugli acquisti di beni e servizi, confermate e ribadite dalle Regole di Sistema e dalla normativa nazionale in materia di contenimento della spesa, nelle quali si sottolinea l'obbligatorietà del ricorso alle Convenzioni stipulate da ARCA e/o Consip, per il soddisfacimento delle specifiche esigenze di approvvigionamento;

dato atto che l'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti S.p.A. (ARIA S.p.A.), in qualità di Stazione Appaltante, ha espletato procedura di gara ARCA_2019_026 "Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1", sulla quale è attivo il lotto n. 1 di interesse per questa ASST;

considerato che all'interno della suddetta convenzione è ricompreso il bene oggetto del presente provvedimento, la cui richiesta di acquisto è stata validata dall'UVAD – Unità di Valutazione Acquisti e Donazioni;

richiamata la D.G.R. n. XI/5970/2022, decreto di assegnazione n. 4188/2022 con il quale è stato autorizzato l'acquisto di investimenti indistinti, tra cui le apparecchiature sanitarie necessarie al fabbisogno identificato dalla S.C. Ingegneria Clinica di questa ASST;

stimato in € 80.600 oltre IVA, l'importo della fornitura di n. 1 ecotomografo cardiovascolare, come meglio specificato negli allegati al presente provvedimento, quale parte integrante e sostanziale (*Allegati 1*);

preso atto che questa ASST ha provveduto all'adesione alla Convenzione ARCA_2019_026 "Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1", con ordinativo di fornitura OdF NECA n. 159805147 allegato al presente provvedimento (*Allegato 2*), quale parte integrante e sostanziale – CIG n. 9420529276;

preso atto che la valutazione della configurazione delle apparecchiature prevista dalla convenzione (apparecchiatura base e accessori) ha evidenziato la necessità di procedere all'acquisto di una stampante bianco/nero, da collegare al bene indicato e per consentire la stampa delle immagini diagnostiche acquisite, quale dotazione accessoria, ricompresa nel listino dei beni accessori opzionali alla convenzione ARCA_2019_026 (*Allegato 3*);

specificato che il valore dell'acquisto di n. 1 ecotomografo cardiovascolare, comprensivo di stampante in bianco/nero è riconducibile alla D.G.R. n. XI/5970/2022, decreto di assegnazione n.4188;

dato atto che, ai sensi del Regolamento aziendale per i fondi di incentivazione previsti all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, adottato con delibera n. 770 del 17.12.2021, vengono identificate le figure



indicate nell'Allegato 4, parte integrante al presente provvedimento e che pertanto i fondi previsti, rispettivamente per gli incentivi alle figure tecniche e per il fondo all'innovazione, vengono suddivisi nelle annualità come segue:

Conto accantonamento	Anno 2022
320134 - fondo accantonamento art. 113	€ 421,20
320139 - fondo accantonamento art. 113 - innovazione	€ 105,30

considerato che detti fondi verranno eventualmente riparametrati a seguito di effettivo accantonamento stabilito da Regione;

ritenuto, per quanto sopra esposto:

- ✓ di aderire alla Convenzione ARCA_2019_026 "Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1";
- ✓ di acquisire n. 1 ecotomografo cardiovascolare nell'ambito della Convenzione ARCA_2019_026 "Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1", per l'importo di € 80.600,00 oltre IVA;
- ✓ di acquisire n. 1 stampante bianco/nero, come dotazione accessoria, ricompresa nel listino degli accessori opzionali alla convenzione ARCA_2019_026 Lotto 1, per l'importo di € 855,00 oltre IVA;
- ✓ di affidare gli acquisti sopra descritti alla ditta PHILIPS S.p.A. di Milano;
- ✓ di nominare Direttore dell'Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, l'ing. Giulia Marazzato, Collaboratore Tecnico Ingegnere della S.C. Approvvigionamenti, la quale ha prodotto apposita dichiarazione, agli atti d'ufficio, relativa all'assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;

dato atto che la presente determinazione viene adottata in conformità e nel rispetto del citato Regolamento aziendale per la delega di funzioni di gestione e dell'atto di delega sopra richiamato;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di aderire alla Convenzione ARCA_2019_026 "Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1";
2. di acquisire n. 1 ecotomografo cardiovascolare nell'ambito della Convenzione ARCA_2019_026 "Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1", per l'importo di € 80.600,00 oltre IVA;



3. di acquisire n. 1 stampante bianco/nero, come dotazione accessoria, ricompresa nel listino degli accessori opzionali alla convezione ARCA_2019_026 Lotto 1, per l'importo di € 855,00 oltre IVA;
4. di affidare gli acquisti sopra descritti alla ditta PHILIPS S.p.A. di Milano;
5. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è il Direttore f.f. della S.C. Ingegneria Clinica;
6. di nominare Direttore dell'Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, l'ing. Giulia Marazzato, Collaboratore Tecnico Ingegnere della S.C. Approvvigionamenti, la quale ha prodotto apposita dichiarazione, agli atti d'ufficio, relativa all'assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;
7. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento, previsti in € 81.455,00 + € 17.920,10 (Iva 22%) = € 99.375,10 (Iva compresa), sono così imputati:

<i>Anno</i>	<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Conto</i>	<i>Importo</i>
2022	D.G.R. n. XI/5970/2022, Decreto n.4188 del 29.03.2022	1240101011- "ATTREZZATURE SANITARIE - STERILIZZATE"	€ 99.375,10

8. di dare atto che, ai sensi del Regolamento aziendale per i fondi di incentivazione previsti all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, adottato con delibera n. 770 del 17.12.2021, vengono identificate le figure indicate nell'Allegato 3, parte integrante al presente provvedimento e che pertanto i fondi previsti, rispettivamente per gli incentivi alle figure tecniche e per il fondo all'innovazione, vengono determinati come segue e verranno contabilizzati a seguito della comunicazione di stanziamento regionale:

Conto accantonamento	Anno 2022
320134 - fondo accantonamento art. 113	€ 421,20
320139 - fondo accantonamento art. 113 - innovazione	€ 105,30

9. di provvedere agli adempimenti consequenziali;
10. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.



PROPOSTA DI DETERMINAZIONE N. 1361 DEL 04/10/2022

INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: ADESIONE ALLA CONVENZIONE ARCA_2019_026 ATTIVA DALL'AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI ARIA S.P.A. PER LA FORNITURA DI UN ECOTOMOGRFO OCCORRENTE ALLA S.C. CARDIOLOGIA DI QUESTA ASST SETTE LAGHI E CONTESTUALE ACQUISTO TRAMINTE AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016, DI DOTAZIONE AGGIUNTIVA (IMPORTO COMPLESSIVO DI € 99.901,60 IVA COMPRESA).

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Ha registrato contabilmente come di seguito:

Anno	Conto	N. Autorizzazione	Importo
2022	1240101011	2419	99.375,10

Altro:

Conto accantonamento	Anno 2022
320134 - fondo accantonamento art. 113	€ 421,20
320139 - fondo accantonamento art. 113 - innovazione	€ 105,30

D.G.R. n. XI/5970/2022, Decreto n.4188 del 29.03.2022- Prog. 5970

Numero OdF NECA: **159805147**
Numero OdF Ente (protocollo): **ARCA_2019_026/L1**
CUP:
Data di inoltro al fornitore: **26/09/2022**
Data di scadenza OdF: **04/03/2024**
Modalità creazione OdF: **NECA**

AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE

Ragione sociale: **ASST DEI SETTE LAGHI**
Codice fiscale: **03510050127**
Partita IVA: **03510050127**
Indirizzo: **VIALE BORRI 57**
CAP: **21100**
Città: **VARESE**
Provincia: **VA**
RUP Ente: **Silvia Del Torchio**

INFORMAZIONI SUL FORNITORE

Ragione sociale:	PHILIPS SPA	Indirizzo:	VIALE SARCA, 235
Codice fiscale:	00856750153	CAP:	20126
Partita IVA:	00856750153	Città:	MILANO
Indirizzo e-mail PEO:	garecontratti.healthcare.philips@leg..	Provincia:	MI
Indirizzo e-mail PEC:	garecontratti.healthcare.philips@leg..	Nazione:	Italia
Telefono:	0238593000	Fax:	0239837014

RIFERIMENTI CONVENZIONE

Stazione appaltante: **Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti S.p.A.**
Iniziativa: **Ecotomografi 2**
Convenzione: **Ecotomografi 2 - PHILIPS - ARCA 2019_026 - Lotto 1**

PUNTO ORDINANTE

Nome: **Silvia**
Cognome: **Del Torchio**
Indirizzo e-mail PEO: **silvia.deltorchio@asst-settelaghi.it**
Indirizzo e-mail PEC: **protocollo@pec.asst-settelaghi.it**
Telefono: **0332278135**

Preso atto ed accettati i termini, le modalità e le condizioni stabilite nella Convenzione sopra indicata, attivata da "Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti S.p.A.", consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

- di essere dotato dei poteri necessari ad impegnare l'Amministrazione contraente di appartenenza ai fini dell'utilizzazione della Convenzione;
- di aderire in nome e per conto dell'Amministrazione contraente di appartenenza alla predetta Convenzione;
- di accettare tutte le condizioni normative ed economiche ivi previste e, conseguentemente, di utilizzare la Convenzione medesima per l'approvvigionamento, mediante il presente Ordinativo di Fornitura, di quanto stabilito oltre;
- che l'emissione del presente Ordinativo di Fornitura opera ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 26 Legge 488/1999;
- di essere consapevole che l'utilizzo dell'Ordinativo di Fornitura al di fuori delle condizioni economiche e normative riferibili alla Convenzione non impegna ARIA ed è di esclusiva responsabilità contrattuale e amministrativa dell'Ente ordinante.

A tal fine, ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito nella Convenzione, l'Amministrazione contraente come sopra rappresentata richiede la fornitura alle condizioni, termini e modalità stabilite nella Convenzione medesima, da intendersi qui tutte richiamate per formare parte integrante e sostanziale del presente Ordinativo di Fornitura attuativo della Convenzione.

L'Amministrazione contraente richiede la fornitura oggetto della predetta Convenzione così articolata:

Codice Lotto	Nome Lotto	Impegno (IVA esclusa)	CIG da bando	CIG derivato
ARCA_2019_026/L01	Lotto 1 - Ecografo cardiovascolare - 1 fascia	Euro 80.600,00000	7812382592	9420529276

Nome allegato: -

Con riferimento agli oneri per la sicurezza ed in conformità con la Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici n. 3 del 5 marzo 2008 "Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture", l'Ente dichiara:

"che non sussiste alcun rischio da interferenza e, pertanto, i relativi costi per la sicurezza sono pari a 0 (zero)"

INTESTATARIO DELLA FATTURA

Ragione sociale: **ASST DEI SETTE LAGHI**
Codice fiscale: **03510050127**
Partita IVA: **03510050127**

Indirizzo: **VIALE BORRI 57**
CAP: **21100**
Città: **VARESE**
Provincia: **VA**

DESTINATARIO DELLA FATTURA

Ragione sociale: **ASST DEI SETTE LAGHI**
Codice Ufficio FE: ..
Indirizzo e-mail PEO: **segreteria.approvvigionamenti@as ..**
Indirizzo e-mail PEC: **protocollo@pec.asst-settelaghi.it**
Fax: **0332261131**
Indirizzo: **VIALE BORRI 57**
CAP: **21100**
Città: **VARESE**
Provincia: **VA**

NOTE ODF

Nessuna

Con riferimento ai criteri di gestione dei dati personali, si rimanda a quanto riportato all'interno della Convenzione cui il presente OdF si riferisce.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.

LISTINO PREZZI – LOTTO 1

Pos.	Qtà.	Descrizione	IMPORTO (EUR)
ACCESSORI OPZIONALI PER EPIQ 7 Ultrasound System			
1	1	(Opz) Opzione clinica addominale (Euro quattromilacentovirgolazerozero)	4.100,00
2	1	(Opz) Intervento CV (Euro cinquemilaquattrocentovirgolazerozero)	5.400,00
3	1	(Opz) App MVN Mitral Valve Navigator (Euro ottomilasettecentovirgolazerozero)	8.700,00
4	1	(Opz) Pacchetto 3DQ Avanzato (Euro seimilacinquecentovirgolazerozero)	6.500,00
5	1	(Opz) Q-App a2DQ (Euro cinquemilanovecentovirgolazerozero)	5.900,00
6	1	(Opz) Opzione Automated 2D Quantification Left Atrial Volume (Euro duemiladuecentovirgolazerozero)	2.200,00
7	1	(Opz) Trasduttore X7-2 (Euro tredicimiladuecentovirgolazerozero)	13.200,00
8	1	(Opz) Trasduttore X8-2t xMATRIX TEE (Euro trentaquattromilacinquecentovirgolazerozero)	34.500,00
9	1	(Opz) Sonda L15-7 IO (Euro ottomilacentovirgolazerozero)	8.100,00
10	1	(Opz) Trasduttore eL18-4 senza localizzatori EM (Euro dodicimilanovecentovirgolazerozero)	12.900,00
11	1	(Opz) Sonda C5-1 (Euro diecimilaottocentovirgolazerozero)	10.800,00
12	1	(Opz) Sonda C8-5 (Euro ottomilacentovirgolazerozero)	8.100,00

13	1	(Opz) Sonda C9-2 (Euro diecimilaottocentovirgolazerozero)	10.800,00
14	1	(Opz) Sonda S7-3 TEE (Euro ventiduemilasettecentovirgolazerozero)	22.700,00
15	1	(Opz) Sonda S8-3 (Euro ottomilacentovirgolazerozero)	8.100,00
16	1	(Opz) Sonda S12-4 (Euro ottomilacentovirgolazerozero)	8.100,00
17	1	(Opz) S8-3t Transducer (Euro ventinovemilaseicentovirgolazerozero)	29.600,00
18	1	(Opz) Sonda D2CWC (Euro seicentovirgolazerozero)	600,00
19	1	(Opz) Stampante a colori (Euro tremiladuecentovirgolazerozero)	3.200,00
20	1	(Opz) Stampante Bianco e Nero (Euro novecentovirgolazerozero)	900,00
21	1	(Opz) Software EPIQ versione 4.0 Plus (Euro quattordicimilacinquecentovirgolazerozero)	14.500,00
22	1	(Opz) Cardiac TrueVue (Euro seimiladuecentovirgolazerozero)	6.200,00
23	1	(Opz) Dynamic HeartModel (Euro diciassettemilatrecentovirgolazerozero)	17.300,00

DESCRIZIONE ANALITICA

Pos. Qtà. Descrizione

ACCESSORI OPZIONALI

1 1 **Opzione clinica addominale**
(Opz)

Opzione clinica addominale

- Software TSI per trasduttori appropriati settoriali e ad array curvo nelle applicazioni ecografiche addominali
- Software per l'ottimizzazione della visualizzazione con preimpostazioni TSP per applicazioni di imaging addominale e Doppler
- Il pacchetto del software di analisi include un protocollo e un referto di imaging generico e impostazioni TSI per:
 - Imaging generico
 - Renale
 - Vascolare addominale
 - Intestinale addominale

Consente l'utilizzo dei trasduttori C5-1, C9-2, L12-3, X6-1, X5-1 e L18-4.

Per 7C:

- Il pacchetto del software di analisi include un protocollo e un referto di imaging generico e impostazioni TSI per:
 - Imaging generico*
 - Renale*
 - Vascolare addominale*

Consente l'utilizzo dei trasduttori C5-1, L12-3, X5-1.

*I parametri TSI non sono gli stessi per tutti i trasduttori, fare riferimento al testo dei trasduttori

2 1 **Intervento CV**
(Opz)

Questa opzione è necessaria per permettere il collegamento della funzione DNL a un sistema Philips Allura iXR. Permette a EchoNavigator su iXR di leggere il segnale fisiologico EPIQ. Disponibile solo su versione cardiovascolare "CV" di EPIQ 7.

3 1 **App MVN Mitral Valve Navigator**
(Opz)

Applicazione per la navigazione e quantificazione della Valvola Mitrale

- 4 1 **Pacchetto 3DQ Avanzato**
(Opz)
Quantificazione automatica della Fe e volumetria 3D, curve di volume/tempo e SDI
- 5 1 **Q-App a2DQ**
(Opz)
Quantificazione per FE e volumetria automatica
- 6 1 **Opzione Automated 2D Quantification Left Atrial Volume**
(Opz)
Consente il rilevamento automatico e semiautomatico dei contorni dell'atrio sinistro nelle immagini 2D. Genera una curva volumetrica per l'atrio sinistro e fornisce misurazioni dalla curva volumetrica dell'atrio sinistro dei volumi massimo e minimo dell'atrio sinistro e della frazione di eiezione dell'atrio sinistro. Richiede a2DQ.
- 7 1 **Trasduttore X7-2**
(Opz)
Trasduttore xMatrix con tecnologia a cristalli PureWave. Il trasduttore xMatrix con gamma di frequenza operativa estesa da 7 a 2 MHz per applicazioni pediatriche ed epicardiche nelle modalità 2D, Live xPlane e Live 3D.
- 8 1 **Trasduttore X8-2t xMATRIX TEE**
(Opz)
Trasduttore transesofageo ad array di settore xMATRIX ad alta frequenza con tecnologia PureWave Crystal. Trasduttore completamente funzionale con gamma di frequenza operativa estesa da 8 a 2 MHz che consente l'imaging nelle modalità 2D, Live xPlane, Live 3D, 3D Zoom, Full Volume e 3D colore. Include M-Mode, Doppler a onda pulsata, Doppler a onda continua, imaging armonico, effettiva soppressione dell'elettrocauterizzazione e autoraffreddamento adattativo. È dotato di un pulsante configurabile dall'utente sulla maniglia per migliorare l'efficienza del flusso di lavoro durante l'esame TEE. Include un cavo di interfaccia ECG e una protezione monouso per cristalli del trasduttore.
- 9 1 **Sonda L15-7 IO**
(Opz)
Sonda lineare da 7 a 15 MHz per applicazioni intraoperatorie e vascolari.
- 10 1 **Trasduttore eL18-4 senza localizzatori EM**
(Opz)
Trasduttore a array multirighe lineare PureWave 18-4 MHz a banda ultralarga con focalizzazione in elevazione di precisione. Questo trasduttore supporta un'ampia gamma di applicazioni ad alta risoluzione incluso l'imaging di mammella, piccoli organi, vascolare e muscoloscheletrico. Supporta inoltre l'imaging pediatrico e specialistico ostetrico. Il trasduttore eL18-4 offre prestazioni di imaging straordinarie e supporta gli strumenti clinici avanzati come l'elastografia in soluzione completa, l'imaging MicroFlow e le funzionalità per biopsia di precisione.

- 11 1 **Sonda C5-1**
(Opz)
Sonda convex da 1 a 5 MHz per applicazioni internistiche
- 12 1 **Sonda C8-5**
(Opz)
Sonda microconvex da 5 a 8 MHz per applicazioni internistiche
- 13 1 **Sonda C9-2**
(Opz)
Sonda convex da 2 a 9 MHz per applicazioni internistiche
- 14 1 **Sonda S7-3 TEE**
(Opz)
Sonda Transesofagea Phased Array da 3 a 7 MHz per applicazioni cardiologiche
- 15 1 **Sonda S8-3**
(Opz)
Sonda Phased Array da 3 a 8 MHz per applicazioni cardiologiche
- 16 1 **Sonda S12-4**
(Opz)
Sonda Phased Array da 4 a 12 MHz per applicazioni cardiologiche
- 17 1 **S8-3t Transducer**
(Opz)
Sonda S8-3t MicroTransesofagea Elettronica Phased Array da 3 MHz a 8 MHz per applicazioni su pazienti > 2,5 Kg
- 18 1 **Sonda D2CWC**
(Opz)
Sonda pencil D2CWC per applicazioni cardiologiche
- 19 1 **Stampante a colori**
(Opz)
Stampante termica a colori
- 20 1 **Stampante Bianco e Nero**
(Opz)
Stampante termica Bianco e Nero
- 21 1 **Software EPIQ versione 4.0 Plus**
(Opz)
AGGIORNAMENTO versione 4.0 AutoSTRAIN incluso per sistemi con aCMQ
- 22 1 **Cardiac TrueVue**
(Opz)
Cardiac TrueVue è una tecnologia fotorealistica di rendering di immagini 3D che

emula la propagazione della luce nei tessuti. Include una sorgente luminosa che può essere spostata in un qualsiasi punto all'interno della serie di dati 3D. Cardiac TrueVue è disponibile nell'imaging live e nella revisione sui seguenti trasduttori xMATRIX: X8-2t, X8-2ti, X7-2t, X5-1 e X7-2. Consente inoltre la manipolazione sullo schermo a sfioramento delle serie di dati 3D tramite TouchVue.

23 1 **Dynamic HeartModel**
(Opz)

Dynamic HeartModel, con tecnologia AIUS, è uno strumento di quantificazione Live 3D completamente automatico che calcola contemporaneamente i volumi del ventricolo sinistro e dell'atrio sinistro, oltre a frazione di eiezione del ventricolo sinistro e gittata sistolica in meno di 30 secondi. Quantifica i volumi Live 3D utilizzando il trasduttore X5-1 ed è progettato per fornire risultati più affidabili che mai in modo più semplice e veloce per la maggior parte dei pazienti.

L'applicazione Dynamic HeartModel fornisce le dinamiche del cuore mostrando i contorni in movimento per il ventricolo sinistro e l'atrio sinistro, assicurando una maggiore affidabilità diagnostica. Dynamic HeartModel A.I. offre nuove misurazioni quali: massa LV, indice cardiaco, volumi LA completi e indice utilizzando la superficie corporea per i volumi massimi e minimi per l'atrio sinistro. Questa applicazione consente all'utente di analizzare battiti multipli e di eseguire una media dei risultati.



Determinazione Dirigenziale n. **1268** del **10/10/2022**

INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: ADESIONE ALLA CONVENZIONE ARCA_2019_026 ATTIVA DALL'AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI ARIA S.P.A. PER LA FORNITURA DI UN ECOTOMOGRFO OCCORRENTE ALLA S.C. CARDIOLOGIA DI QUESTA ASST SETTE LAGHI E CONTESTUALE ACQUISTO TRAMINTE AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016, DI DOTAZIONE AGGIUNTIVA (IMPORTO COMPLESSIVO DI € 99.901,60 IVA COMPRESA).

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 10/10/2022 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Sette Laghi

**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI
POLO UNIVERSITARIO**

Viale Borri 57 21100 Varese
Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

Elenco Firmatari

Questo documento è stato firmato da:

Del Torchio Silvia - Responsabile del procedimento Ingegneria Clinica

Del Torchio Silvia - Direttore Ingegneria Clinica

Forlini Sandro - Economico-finanziaria

Lorenzon Dario - Direttore Economico-finanziaria

Conti Rosangela - Incaricato alla pubblicazione Delibere

Istruttoria redatta da: Del Torchio Silvia