

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 2325 DEL 28 DIC. 2017

OGGETTO: Servizi di Ingegneria Clinica – **Aggiudicazione gara su MePA R.d.O. n. 1708997** – Acquisto di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona – CIG 7158849514 – Ditta Siemens Healthcare Srl - Importo € 76.000,00 oltre iva.
ATTUAZIONE DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. 1221/17 E SUCCESSIVA N. 1574/17 DI RETTIFICA. – SPESA BILANCIO 2018

IL DIRETTORE GENERALE, Dott. Rinaldo Tordera, nominato con atto di Giunta Regionale d'Abruzzo n.152 del 10/03/2016, su conforme istruttoria, proposta in data 19/12/2017 dalla U.O.C. di Ingegneria Clinica, adotta la presente deliberazione.

PREMESSO che:

- con Deliberazione del D.G. n. 1221/17 del 18/07/2017, giusta determinazione a contrarre ai sensi dell'art.32 del D.Lgs 50/16 e successiva Delibera di rettifica n. 1574/17 del 12/09/2017, si è preso atto della necessità di acquisto di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona ed è stata indetta una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. b) del D.Lgs. n.50/2016, da aggiudicarsi con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (70/30), di cui all'art. 95 del D.lgs. 50/2016, per un valore a base di gara di € 100.000,00 oltre iva;
- il RUP individuato nella suddetta Deliberazione n.1221/17 nella persona del rag. Daniele De Angelis, dipendente in organico in seno all'U.O.C. Ingegneria Clinica, ha registrato la gara presso l'A.N.A.C. con acquisizione del relativo CIG 7158849514 ed ha predisposto la Richiesta di Offerta (RdO) n. 1708997 sulla piattaforma informatica del MePA, invitando, nel rispetto dell'art.36 c.2 lett. b) del D.Lgs 50/2016, n. 11 ditte iscritte nel bando "Beni" categoria "Forniture specifiche per la Sanità", produttrici e/o rivenditrici di ecocardiografi potenzialmente interessate e di seguito elencate:
 1. Siemens Healthcare S.r.l. – p.iva 12268050155
 2. Esaote – p.iva 05131180969
 3. Philips – p.iva 00856750153
 4. Ge Medical System Italia S.p.A. – p.iva 03663500969
 5. Toshiba Medical Systems S.r.l. – p.iva 00897041000
 6. Fujifilm Italia S.p.A. – p.iva 11025740157
 7. Samsung Electronics Italia S.p.A. – p.iva 11325690151
 8. Nuova Ecoscan S.r.l. – p.iva 07612381215
 9. Hitachi Medical Systems S.p.A. – p.iva 09120130159
 10. Mindray Medical Italy S.r.l. – p.iva 10127601002
 11. Sonoscape Europe S.r.l. – p.iva 01776491001



- con Deliberazione del D.G. n.1968 del 09/11/2017, di ammissione/esclusione concorrenti e nomina commissione giudicatrice, è stato dato atto che nell'ambito della suddetta gara sono pervenute, in risposta alla RdO in oggetto, n. 5 offerte presentate dalle sottoelencate ditte, tutte ammesse, giusto VERBALE n°1 DEL SEGGIO DI GARA del 26/10/2017 in allegato alla medesima deliberazione:

1. *Siemens Healthcare S.r.l. – p.iva 12268050155*
2. *Esaote. – p.iva 05131180969*
3. *Philips.– p.iva 00856750153*
4. *Ge Medical System Italia S.p.A. – p.iva 03663500969*
5. *Hitachi Medical Systems S.p.A. – p.iva 09120130159*

CONSTATATO che:

- alle successive fasi di gara hanno provveduto, giusta previsione del Disciplinare di gara, il Seggio di Gara e la Commissione Giudicatrice, rispettivamente per le distinte attività amministrative, espletate secondo le previste procedure telematiche sul sito MePA e di valutazione tecnica, come si evince dai n. 3 verbali allegati al presente atto, indicati con lettera da A1) ad A3), di seguito riportati in sintesi:

A1. Verbale n. 1 della Commissione Giudicatrice del 27/11/2017– Seduta telematica pubblica online per apertura delle buste virtuali “*Documentazione Tecnica*” e constatazione della regolarità formale e sostanziale della documentazione presentata dalla ditte concorrenti;

A2. Verbale n. 2 della Commissione Giudicatrice del 07/12/2017– Sedute riservate del 27/11/2017 e del 07/12/2017, relative alla fase di “*valutazione tecnica delle offerte*” – *esame della documentazione tecnica, valutazione caratteristiche tecniche qualitative, formulazione dei giudizi con attribuzione dei coefficienti valutativi e relativi punteggi per ogni criterio tecnico, nonché calcolo del punteggio totale di qualità*–;

A3. Verbale n. 2 del Seggio di Gara del 12/12/2017– Seduta telematica pubblica online per l’inserimento sul sito del MePA dei punteggi di qualità attribuiti dalla Commissione Giudicatrice alle offerte tecniche presentate dalle ditte concorrenti e per l’apertura delle buste virtuali “*Offerta Economica*”, con calcolo del punteggio economico e totale, con conseguente registrazione sul portale MePA della “*aggiudicazione provvisoria*” in favore della ditta “*Siemens Healthcare Srl*”, prima classificata. La piattaforma MePA non ha rilevato anomalia delle offerte, pertanto non è stata necessaria la valutazione discrezionale della Commissione;

- le risultanze di gara, in sintesi riepilogate nella sottostante tabella, evidenziano per l’offerta della “*Siemens Healthcare Srl*”, prima classificata, con punteggio di qualità PQ= 65,80/70, punteggio economico PE= 19,65/30, punteggio totale PT=PQ+PE= 85,46/100

Ditte partecipanti	Punteggi: PT (Totale =PQ+PE) PQ (Qualità) PE (Economico)	Graduatoria	Prodotto ed importo offerto
<i>Siemens Healthcare S.r.l.</i>	PT = 85,46/100 PQ = 65,80/70 PE = 19,65/30	1^ Classificata	<i>ACUSON SC2000 PRIME TRUE REV.5</i> Importo € 76.000 i.e.
<i>Esaote</i>	PT = 71,35/100 PQ = 41,35/70 PE = 30/30	2^ Classificata	<i>MYLAB EIGHT</i> Importo € 49.800,00 i.e.
<i>Philips</i>	PT = 68,68/100 PQ = 43,30/70 PE = 25,38/30	3^ Classificata	<i>AFFINITI 50</i> Importo € 58.860,00 i.e.
<i>Ge Medical System Italia S.p.A</i>	PT = 67,41/100 PQ = 51,85/70 PE = 15,56/30	4^ Classificata	<i>VIVID S70</i> Importo € 96.000,00 i.e.
<i>Hitachi Medical Systems S.p.A.</i>	PT = 63,39/100 PQ = 48,30/70 PE = 15,09/30	5^ Classificata	<i>LISENDO 880</i> Importo € 99.000,00 i.e.

- il RUP conseguentemente ha provveduto, in seduta telematica pubblica online sulla piattaforma MePA, all’aggiudicazione “*provvisoria*” in favore della “*Siemens Healthcare Srl*”, come da classifica MePA e da suddetti verbali;

- 845
- l'offerta economica **in allegato B)**, presentata dalla "*Siemens Healthcare Srl*" per la fornitura in questione, pari ad € 76.000,00 oltre iva, pertanto inferiore all'importo a base di gara di € 100.000,00 oltre iva, prevede la fornitura di:
 - n. 1 ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare di marca Siemens mod. "SC2000 PRIME TRUE VOLUME REV.5"
 - n. 1 chassis con 4 ruote svincolate e controllo di bloccaggio centrale;
 - n. 1 monitor a schermo piatto da 21.5 pollici;
 - n. 1 stampante termica b/n termoanalogica/digitale Marca Sony mod. UPD897/8MD;
 - n. 1 stampante laser a colori ultima generazione marca HP mod. M451NW;
 - n. 1 masterizzatore CD-R/DVD-R 650 MB integrato;
 - trasduttori Cardiologici 2D, 3D e Lineari Vascolari;
 - connettori Universali pin-less 2D/3D;
 - servizio di garanzia post vendita di 48 mesi;
 - il RUP ha riscontrato la validità del DURC tramite il portale "*Durc On Line*" per la ditta "*Siemens Healthcare Srl*" con prot. INPS_8258603 ed espleta la verifica dei requisiti del contraente, come da documentazione in atti.

CONSIDERATO che:

- con l'approvazione del presente atto il RUP provvederà alla formalizzazione dell'aggiudicazione definitiva in favore della "*Siemens Healthcare Srl*" sul portale informatico del Me.P.A., a rendere noto al concorrente aggiudicatario l'esito della procedura oggetto del presente atto ed all'emissione del documento di "*Stipula*" predisposto dal MePA, sul quale, la ditta aggiudicataria della R.d.O., è dovuta al pagamento dell'imposta di bollo in esecuzione della Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 96/E del 16 Dicembre 2013;
- il medesimo RUP provvederà altresì a richiedere alla "*Siemens Healthcare Srl*", la Garanzia fideiussoria definitiva nella misura di cui all'art. 103 del D.Lgs 50/2016 e, successivamente, a registrare sul sistema informatico-contabile aziendale, l'importo di € 92.720,00 iva inclusa sul Bilancio 2018 - *Conto di Mastro di competenza 010102050101 "Attrezzature sanitarie e scientifiche" - Budget n. 18 assegnato all'U.O.C. Ingegneria Clinica* - nonché il relativo "*contratto*" meccanografico;
- l'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell' art. .32 del D.Lgs.50/16, dopo la verifica del possesso dei requisiti propedeutici alla sottoscrizione del contratto e l'U.O.C. Ingegneria Clinica avrà cura, attraverso il RUP come prescritto dalla norma, agli adempimenti previsti dal Codice ed alle pubblicazioni di legge in esito di gara, nonché alla pubblicità della relazione unica finale posta in **allegato C)**, sulla linea dell'art.99 del D.Lgs.50/16;
- l'ordinativo di fornitura potrà essere emesso senza dover attendere il termine dilatorio dei 35 giorni, come disposto dall'art.32 comma 10 lett. b) del D.Lgs.50/2016 per le procedure espletate sul MePA.;
- l'U.O.C. di Ingegneria Clinica avrà il compito di espletare la procedura di liquidazione informatica delle fatture che perverranno, previa verifica della regolarità contributiva della "*Siemens Healthcare Srl*" e previo specifico esito positivo del collaudo tecnico-amministrativo della fornitura;
- il presente atto, unitamente alla documentazione della R.d.O. con i relativi allegati ed alla documentazione tecnico-economica presentata in sede di offerta dalla ditta aggiudicataria, assume valore contrattuale con efficacia subordinata alla firma del documento di "*Stipula*" predisposto dal Me.P.A., all'ordine meccanografico di fornitura emesso dal RUP ed al positivo esito della verifica dei sopra richiamati requisiti, nei modi e nei tempi previsti dal D.Lgs. 50/2016;
- nell'ambito della procedura sopra descritta si ravvisa la necessità di applicare l'immediata esecutività al presente atto, ai sensi ed agli effetti dell'art. 21 quater della L. 241/90, al fine di formalizzare l'aggiudicazione della fornitura in questione in ragione di consentire, nel più breve tempo possibile, l'utilizzo dell'ecocardiografo al servizio di Cardiologia di Sulmona, a beneficio dell'utenza sanitaria.

VISTI i verbali di gara **in allegato da A) ad A3**, l'offerta economica della "*Siemens Healthcare Srl*" **in allegato B)** e la relazione unica finale **in allegato C)**, quali parti integranti e sostanziali al presente atto

11/11/15

D E L I B E R A

Per le motivazioni esposte in narrativa che qui si intendono integralmente trascritte:

- 1) **di dare atto** delle risultanze della gara espletata su Me.P.A. con R.d.O. n. 1708997 ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 di cui alla Delibera di indizione n. 1221/17, per la fornitura di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona, come da **allegati con lettere da A) ad A3)**, in sintesi riepilogate nella seguente tabella:

DITTE INVITATE	Siemens Healthcare S.r.l. - Esaote - Philips - Ge Medical System Italia S.p.A. - Toshiba Medical Systems S.r.l. - Fujifilm Italia S.p.A. - Samsung Electronics Italia S.p.A. - Nuova Ecoscan S.r.l. - Hitachi Medical Systems S.p.A. - Mindray Medical Italy S.r.l. - Sonoscape Europe S.r.l.		
DITTE PARTECIPANTI E GRADUATORIA FINALE Rdo 1708997 - (Nessuna ditta esclusa)			
Ditte partecipanti	Punteggi: PT (Totale =PQ+PE) PQ (Qualità) PE (Economico)	Graduatoria	Prodotto ed importo offerto
Siemens Healthcare S.r.l.	PT = 85,46/100 PQ = 65,80/70 PE = 19,65/30	1^ Classificata	ACUSON SC2000 PRIME TRUE REV.5 Importo € 76.000 i.e.
Esaote	PT = 71,35/100 PQ = 41,35/70 PE = 30/30	2^ Classificata	MYLAB EIGHT Importo € 49.800,00 i.e.
Philips	PT = 68,68/100 PQ = 43,30/70 PE = 25,38/30	3^ Classificata	AFFINITI 50 Importo € 58.860,00 i.e.
Ge Medical System Italia S.p.A	PT = 67,41/100 PQ = 51,85/70 PE = 15,56/30	4^ Classificata	VIVID S70 Importo € 96.000,00 i.e.
Hitachi Medical Systems S.p.A.	PT = 63,39/100 PQ = 48,30/70 PE = 15,09/30	5^ Classificata	LISENDO 880 Importo € 99.000,00 i.e.

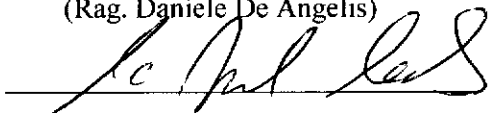
- 2) **di aggiudicare** la procedura eseguita sulla piattaforma informatica del Me.P.A. tramite R.d.O. n. 1708997, in favore della "Siemens Healthcare Srl", prima classificata, per un importo complessivo pari ad € 76.000,00 oltre iva, come da offerta economica **in allegato B)** presentata dalla medesima ditta;
- 3) **di dare mandato** al R.U.P. dell'U.O.C. Ingegneria Clinica per le verifiche di legge sull'aggiudicatario e per l'espletamento di tutte le attività necessarie per la fase di stipula e di esecuzione del contratto, nonché per le pubblicazioni di legge dell'esito di gara e per la pubblicità della relazione unica finale posta in **allegato C)**, di cui all'art.99 del D.Lgs.50/16;
- 4) **di dare mandato** al medesimo RUP di registrare, nel sistema informatico-contabile aziendale, l'importo di € 92.720,00 iva inclusa sul Bilancio 2018 - *Conto di Mastro di competenza 010102050101 "Attrezzature sanitarie e scientifiche" - Budget 18 assegnato all'U.O.C. Ingegneria Clinica* - e di emettere l'ordinativo di fornitura, previo inserimento dei dati di "contratto" sul programma di contabilità aziendale che, unitamente alla documentazione della R.d.O. ed all'offerta presentata dalla ditta aggiudicataria, assume valore contrattuale con efficacia subordinata all'emissione dell'ordine;
- 5) **di dare mandato** all'U.O.C. Ingegneria Clinica di espletare la procedura di liquidazione informatica delle fatture che perverranno in relazione alla fornitura in questione, previo positivo collaudo tecnico-amministrativo, eseguito come da prassi, contestualmente con la presa in carico della strumentazione da parte del Direttore del Servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona e, previa positiva verifica della regolarità contributiva della ditta fornitrice;

SANITARIA

- 6) **di dare mandato** all'U.O.C. Affari Generali per le pubblicazioni di legge con invio di copia alla U.O.C. Servizio Bilancio e Risorse Finanziarie ed all'U.O.C. Ingegneria Clinica, la quale provvederà ad inviarne copia all'U.O.C. Cardiologia del P.O. di Sulmona, al Dipartimento Medico ed alla ditta "Siemens Healthcare Srl", aggiudicataria della R.d.O. n. 1708997;
- 7) **di dare mandato** all'U.O.C. Ingegneria Clinica di provvedere, per il tramite del RUP, alla pubblicità del presente atto sul sito aziendale, nell'apposita sezione dedicata alla "trasparenza" dell'attività amministrativa ed all'inserimento del CIG sul programma aziendale per gli adempimenti nei confronti dell'ANAC, di cui alla L. 190/12;
- 8) **di conferire** al presente atto immediata esecutività, ai sensi ed agli effetti dell'art. 21 quater della L. 241/90, al fine di formalizzare l'aggiudicazione della fornitura in questione in ragione di addivenire, nel più breve tempo possibile all'utilizzo dell'ecocardiografo al servizio di Cardiologia di Sulmona, oggetto di acquisizione, a beneficio dell'utenza sanitaria.

Si attesta che il presente provvedimento è stato proposto, previa istruttoria, dall'U.O.C. competente, ai sensi del capo 2) della legge 07/08/1990 n.241 e s.m.i., che ha verificato la legittimità e l'utilità per il servizio pubblico.

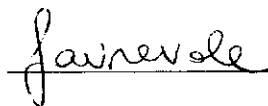
Il Responsabile Unico del Procedimento
(Rag. Daniele De Angelis)



Il Direttore di U.O.C.
(Ing. Fabrizio Andreassi)



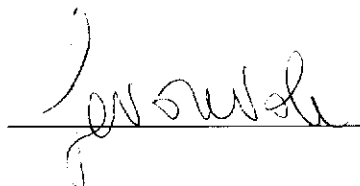
In relazione all'art.3 comma 7 del Decreto Legislativo 30-12-92 n°502, come sostituito dall'art. 4 punto e) del Decreto Legislativo 07-12-1993 n°517 e come ulteriormente modificato dall'art.3 del D.Lvo 19-06-1999, n°229, esprime parere:



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO



(Dott.ssa Laura Coppola)



IL DIRETTORE SANITARIO



(Dott.ssa Maria Teresa Colizza)

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Rinaldo Tordera)



VERBALE N.1) DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

SEDUTA TELEMATICA PUBBLICA ONLINE PER APERTURA BUSTE VIRTUALI

"DOCUMENTAZIONE TECNICA": RISCONTRO PRESENZA DELLA DOCUMENTAZIONE DIGITALE RICHIESTA DALLA ASL.

Procedura negoziata ex art. 36, c. 2 lett. b) D.Lgs. n.50/2016 per l'acquisto di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona – Richiesta di Offerta sul MePA n.1708997.

/-----/

L'anno duemiladiciassette il giorno ventisette del mese di novbenmbre alle ore 9:00, presso la sede dell'U.O.C. Ingegneria Clinica nel P.O. "San Salvatore" in L'Aquila, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del D.G. n. 1968 del 09/11/2017, giusta convocazione con nota Prot. n. 0211710/17 del 17/10/2017, per l'apertura delle Buste Virtuali "Documentazione Tecnica" inerenti la procedura suindicata al fine di riscontrare la presenza della documentazione digitale richiesta dalla Asl.

Preliminarmente i membri della Commissione, al fine di poter espletare le pubbliche funzioni di conduzione e conclusione delle attività valutative di gara con imparzialità di giudizio, consegnano apposita autodichiarazione attestante l'insussistenza delle cause di incompatibilità o astensione indicate dagli artt. 42 e 77, commi 4, 5 e 6 del D.Lgs. n.50/2016, dell'art.35 bis comma 1 lett. c), del D.Lgs n.165/2001 e dell'art.51 del C.P.C. e consegnano altresì il proprio curriculum vitae.

Tali documenti, acquisiti agli atti, saranno pubblicati a cura del RUP sul profilo del committente nella sezione amministrazione trasparente del sito internet della ASL per adempiere agli oneri di cui agli artt. 29 e 42 del D.lgs.50/2016.

Pertanto, la Commissione Giudicatrice è regolarmente costituita e così composta:

- Presidente: Dott.ssa Sabrina Cicogna – Direttore del Dipartimento Medico Asl;
- Dr. Ezio De Pratti – Direttore del Servizio Cardiologia del P.O. Sulmona;
- Componente: Ing. Stefano Filauri – Responsabile del Servizio Prebenzione e Protezione Aziendale.

Il Segretario verbalizzante non partecipa alla formulazione del giudizio valutativo è il Rag. Daniele De Angelis, RUP in seno all'U.O.C. Ingegneria Clinica.

La Commissione prende atto che entro il termine prefissato del 22 Ottobre 2017 ore 18:00 sono pervenute sul profilo MePA della stazione appaltante le offerte presentate dai sottoelencati n. 5 Operatori Economici:



Operatore Economico	Sede legale	Partita i.v.a.	Data/ora presentazione offerta	
Esaote S.p.A.	Genova	05131180969	20/10/2017	15:03
GE Medical System Italia S.p.A.	Milano	03663500969	20/10/2017	09:26
Hitachi Medical System S.p.A.	Milano	09120130159	23/10/2017	15:04
Philips S.p.A.	Milano	00856750153	20/10/2017	15:54
Siemens Healthcare S.r.l.	Milano	12268050155	23/10/2017	13:09

La Commissione prende atto altresì che il RUP il giorno 26 Ottobre 2017 ha affettuato la seduta telematica pubblica online per l'apertura della documentazione amministrativa presentata dagli Operatori Economici partecipanti, i quali sono stati ammessi con deliberazione n. 1968 del 09/11/2017 all'odierna fase di apertura telematica delle Buste Virtuali "Documentazione Tecnica" e sono stati invitati a seguire online la presente seduta mediante apposita comunicazione inviata tramite l'area "Comunicazioni" del MePA in data 17/11/2017.

Pertanto, alle ore 9:00 circa il Segretario procede, alla presenza della Commissione, in seduta telematica pubblica online sulla piattaforma MePA, con l'apertura delle Buste Virtuali "Documentazione Tecnica" presentata dai succitati Operatori Economici partecipanti la R.d.O. n. 1708997 e ne riassume l'esito:

La Commissione riscontra la presenza e l'integrità di tutti i documenti richiesti nel Disciplinare della RdO, verificandoli singolarmente.

Il presidente dà mandato al RUP di approvare sulla piattaforma MEPA la documentazione tecnica e tutte gli Operatori Economici, nessuno escluso, sono ammessi alla successiva fase riservata di "Valutazione Tecnica della Commissione".

Alle ore 10:50 viene disattivata la seduta telematica e il Presidente dichiara conclusa la seduta pubblica.

La Commissione si autoconvoca per la seduta riservata di valutazione della documentazione tecnica presentata dagli Operatori Economici partecipanti alle ore 11:00 di Lunedì 27/11/2017.

Al Segretario viene demandata la custodia di copia della documentazione di gara, scaricata e stampata dalla piattaforma MePA fino alla data odierna, in armadio chiuso a chiave presso l'U.O.C. di Ingegneria Clinica.

L'Aquila, 27/11/2017

La Commissione Giudicatrice:

Dott. ssa Sabrina Cicogna

Dot. Ezio De Pratti

Ing. Stefano Filauri

Rag. Daniele De Angelis - Segretario verbalizzante non partecipa alla formulazione del giudizio valutativo

VERBALE N.2) DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

**SEDUTE RISERVATE DI "VALUTAZIONE DELLE OFFERTE": VERIFICA SPECIFICHE
TECNICHE MINIME INDISPENSABILI DELLE OFFERTE PERVENUTE, VALUTAZIONE
CARATTERISTICHE TECNICHE, FORMULAZIONE DEI GIUDIZI ED ATTRIBUZIONE
DEI COEFFICIENTI VALUTATIVI CON CALCOLO DEI PUNTEGGI DI QUALITÀ.**

Procedura negoziata ex art. 36, c. 2 lett. b) D.Lgs. n.50/2016 su Mepa per l'acquisto di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona – Richiesta di Offerta sul MePA n.1708997.

/-----/

La Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione D.G. n. 1968 del 09/11/2017, si è riunita nelle seguenti date per procedere all'esame per la valutazione della documentazione costituente le offerte tecniche presentate dalle n. 5 ditte concorrenti per la RdO n. 1708997 ed all'attribuzione del punteggio di qualità come di seguito riportato in sintesi:

- 1) 27/11/2017 ore 11.00 – 12.25, seduta convocata con nota prot. n.0211710/17 del 17/10/2017: esame delle offerte tecniche presentate dalle n. 5 ditte concorrenti e valutazione dei requisiti minimi indispensabili delle offerte tecniche;
- 2) 07/12/2017 ore 9.30 – 12.45: seduta prevista nella nota prot. n. 0219492/17 del 30/11/2017: Esame per la valutazione dell'offerta tecnica in relazione ai n. 5 criteri di valutazione. Formulazione dei giudizi, attribuzione coefficiente valutativo con calcolo del Punteggio di Qualità, riparametrazione per singolo criterio e calcolo Punteggio Qualità complessivo.

In particolare nella seduta del 27/11/2017, la Commissione esamina la documentazione tecnica della ditta Siemens e, considerato anche il chiarimento della S.A., rilasciato agli operatori economici invitati prima della scadenza della presentazione delle offerte, ritiene che il numero di connettori presenti nella configurazione offerta dalla succitata ditta, è adeguato in ragione dell'equivalenza funzionale richiesta per la fornitura.

Nella seduta del 07/12/2017 la Commissione esamina le offerte tecniche in relazione ai n. 5 criteri e formula i giudizi per ogni criterio di qualità con attribuzione dei relativi punteggi, in



accordo al documento di gara denominato "Specifiche tecniche, Caratteristiche valutative e Modalità di assegnazione e calcolo dei punteggi O.E.P.V."..

L'esito della valutazione riassume i seguenti punteggi qualitativi (riparametrizzati) come da griglia di valutazione in allegato A):

DITTA CONCORRENTE	P. QUALITA'
Esaote S.p.A.	41.35 / 70
GE Medical System Italia S.p.A.	43.30 / 70
Hitachi Medical System S.p.A.	51.85 / 70
Philips S.p.A.	48.30 / 70
Siemens Healthcare S.r.l.	65.80 / 70

Il segretario verbalizzante custodisce la documentazione di gara, scaricata e stampata dalla piattaforma MePA fino alla data odierna, in armadio chiuso a chiave presso la sede dell'U.O.C. Ingegneria Clinica.

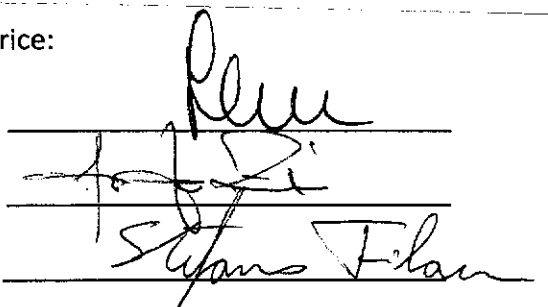
L'Aquila, 07/12/2017

La Commissione Giudicatrice:

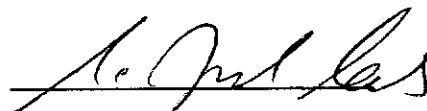
Dott.ssa Sabrina Cicogna

Dott. Ezio De Pratti

Ing. Stefano Filauri



Rag. Daniele De Angelis - Segretario verbalizzante non partecipa alla formulazione del giudizio valutativo



GRIGIA ALLEGATA

VALUTAZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE QUALITATIVE

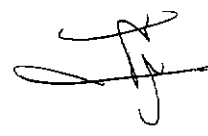
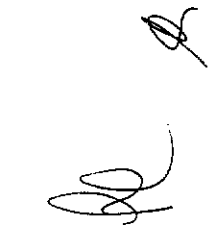
ECOTOMOGRAFO ALTA FASCIA ULTIMA GENERAZIONE AD UTILIZZO CARDIOLOGICO/VASCOLARE - Rdo n. 1708997

UTERO - DIMENSIONI, PESO ED ERGONOMIA (max punti 8)	ESAOE : mod. MyLab Eight	PHILIPS : mod. AFFINITI 50	GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. VIVO 570	HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. USENDO 880	SIEMENS HEALTHCARE SRL : mod. ACUCSON SC 2000 PRIME TRUE
<p>Maxima flessibilità ed ergonomia con vasteria orientabile in altezza al fine di ottimizzare la posizione di lavoro.</p> <p>Inferiti per contenere una notevole potenzialità digitale, grazie all'elevata ergonomia con cui è realizzato MyLab Eight Configurazione Cardio, mantiene un'interfaccia macchina/operatore estremamente semplice e intuitiva molto utile per il miglioramento produttivo dell'apparecchiatura. Infatti, sul pannello di controllo tutti i tasti sono posizionati in modo ergonomico e ragionato, le funzioni più importanti e di maggior utilizzo si attivano mediante tasti diretti di tipo "soft touch" o con pratiche manopole, senza dover ricorrere ad alcun sottopiede.</p> <p>I parametri di regolazione da utilizzare per le singole modalità operative vengono visualizzati automaticamente su un ampio LCD Touch Screen di alta qualità a luminosità regolabile, ben posizionato vicino all'area di lavoro più importante del pannello di controllo, consentendo di visualizzare e cambiare con un semplice tocco tutti i parametri relativi alla funzione che si sta utilizzando, migliorando sensibilmente il flusso di lavoro. Il pannello di controllo è ulteriormente funzionale e fruibile grazie alla dotazione di un sistema di illuminazione regolabile con tasti retroilluminati, opportunamente studiato per non intralciare l'operatore durante gli esami.</p> <p>Tastiera alfanumerica retroilluminata con possibilità di controllo di tutte le periferiche e possibilità di rotazione e di elevazione, con un'escursione di 270°.</p>	<p>Lo chassis dell'ecografo dotato di 4 ruote piroettanti e sistema di bloccaggio ruote indipendente, poco ingombrante con le seguenti dimensioni: in alto 630(N) x 1480-1550(N) x 1020(D) mm e durante il trasporto 630(N) x 1480(N) x 900(D) mm facilmente spostabile e dal peso di circa 100Kg.</p>	<p>SI, chassis dai ridotti ingombri e facilmente trasportabile. Design ergonomico che rappresenta lo stato dell'arte per confort e praticità. Semplice manovrabilità e mobilità con comando servosistematizzato per la regolazione altezza e rotazione della consolle.</p> <p>4 ruote piroettanti con sistema di bloccaggio e monitor orientabile per semplificare il posizionamento anche a letto del paziente.</p> <p>Regolazione in altezza indipendente per pannello di controllo e monitor.</p> <p>Facile accesso ai connettori delle sonde, alle porte USB e al trasportatore CD/DVD.</p> <p>Sistema Easy-clip per la gestione indipendente della posizione di lavoro del cavo dei trasduttori.</p> <p>Larghezza 572 cm Altezza 142,2 - 162,6 cm Profondità 85 cm (96 max) Peso 84,1Kg escluse periferiche</p>	<p>Dimensioni: 54 x 138-168 x 76 cm (L x A x P) Peso: < 73 Kg. Altezza minima con schermo chiuso in modalità trasporto 112 cm, in schermo dotato di 4 ruote piroettanti con diametro 15 cm consentendo la ridotta dimensioni e peso, di essere spostato in modo agile e sicuro.</p>	<p>Il foot-print del sistema è poco ingombrante ed è disposto su Chassis dotato di 4 ruote piroettanti dotate di freno, svincolabile l'una dall'altra per facilitare gli spostamenti. Le dimensioni del sistema sono 55 cm (L) x 90 cm (P) x 122 - 169,5 cm (H) mentre il peso è pari a 150 Kg.</p>	<p>dimensioni ridotte, quattro ruote svincolate con controllo di bloccaggio centrale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità a 4 ruote rotanti 64 cm, P. 109 cm, A. 141 cm, peso 156 Kg
<p>b) Elevata ergonomia, con pannello operativo personalizzabile e regolabile in altezza ed orientabile, dotato di interfaccia touch screen di ampie dimensioni, da specificare;</p>	<p>La tastiera alfanumerica è su touch screen ma anche su supporto convenzionale retroilluminata con sistema a fibre ottiche e retrattile a scomparsa.</p> <p>Il touch screen è utilizzabile come monitor secondario ad alta risoluzione con ripetizione dell'immagine real-time con tecnologia dual screen.</p> <p>CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE RISPETTO ALLE MINIME DI RICHIESTA</p> <p>Ridotto numero di comandi rispetto a tutti i sistemi top di gamma attualmente in commercio.</p> <p>Dual screen imaging Grazie al monitor touch screen ad alta risoluzione da 12" inserito nel pannello di controllo, e alla potente architettura di AFFINITI, è possibile replicare in tempo reale le immagini in real time sul touch screen. Tale modalità è attiva con tutte le modalità di imaging e consente di orientare il monitor in direzioni diverse da quelle convenzionali (es. interventistica, chi effettua l'intervento può orientare il monitor principale verso di sé, chi è al pannello di controllo può visualizzare le immagini real-time sul monitor ad alta definizione touch-screen).</p> <p>Alcune funzioni come il pacchetto analisi sono liberamente personalizzabili nella posizione sullo schermo.</p> <p>Tasti del pannello di controllo illuminati a tre livelli (attivo, disponibile, non disponibile) per rendere l'approccio ai comandi più rapido e immediato. La consolle touch screen è ruotabile, scorrevole e regolabile in elevazione e si caratterizza per un Ridotto numero di comandi rispetto a tutti i sistemi top di gamma attualmente in commercio.</p>	<p>SI, AFFINITI si caratterizza per una nuova interfaccia table-like Touch Screen a colori da 12 pollici personalizzabile e regolabile in altezza ed orientabile che riduce il modo di interagire con il sistema, portando ad una drastica riduzione dei passaggi e dei movimenti necessari a completare un esame (13% di passaggi, dal 40% al 90% in meno di movimenti della mano).</p> <p>Alcune funzioni come il pacchetto analisi sono liberamente personalizzabili nella posizione sullo schermo.</p> <p>La consolle touch screen è ruotabile, scorrevole e regolabile in elevazione e si caratterizza per un ridotto numero di comandi rispetto a tutti i sistemi top di gamma attualmente in commercio.</p> <p>Tasti del pannello di controllo illuminati a tre livelli (attivo, disponibile, non disponibile) per rendere l'approccio ai comandi più rapido e immediato.</p> <p>La tastiera alfanumerica è su touch screen ma anche su supporto convenzionale retroilluminata con sistema a fibre ottiche e retrattile a scomparsa.</p> <p>Il touch screen è utilizzabile come monitor secondario ad alta risoluzione con ripetizione dell'immagine real-time con tecnologia dual screen.</p> <p>CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE RISPETTO ALLE MINIME DI RICHIESTA</p> <p>Ridotto numero di comandi rispetto a tutti i sistemi top di gamma attualmente in commercio.</p> <p>Dual screen imaging Grazie al monitor touch screen ad alta risoluzione da 12" inserito nel pannello di controllo, e alla potente architettura di AFFINITI, è possibile replicare in tempo reale le immagini in real time sul touch screen. Tale modalità è attiva con tutte le modalità di imaging e consente di orientare il monitor in direzioni diverse da quelle convenzionali (es. interventistica, chi effettua l'intervento può orientare il monitor principale verso di sé, chi è al pannello di controllo può visualizzare le immagini real-time sul monitor ad alta definizione touch-screen).</p> <p>Alcune funzioni come il pacchetto analisi sono liberamente personalizzabili nella posizione sullo schermo.</p> <p>Tasti del pannello di controllo illuminati a tre livelli (attivo, disponibile, non disponibile) per rendere l'approccio ai comandi più rapido e immediato. La consolle touch screen è ruotabile, scorrevole e regolabile in elevazione e si caratterizza per un Ridotto numero di comandi rispetto a tutti i sistemi top di gamma attualmente in commercio.</p>	<p>Caratteristiche ergonomiche includono un design estremamente compatto, utensia adriabile, regolabile in altezza e in rotazione, monitor completo di braccio arcobaleno per completa regolazione di altezza e inclinazione. Altezza della consolle variabile con altezza minima 76 cm. Il meccanismo FlexFit permette con continuità di regolare la consolle in altezza rotazione e profondità senza sforzi grazie alla servo assistenza.</p> <p>Adeguato e studiato lo spazio per il posizionamento delle gambe dell'utente in posizione seduta. Completa gestione dell'altezza ed inclinazione del monitor per utilizzo in piedi o in posizione seduta. Interfaccia utente touch-screen di dimensione 12" ultra-high-resolution, formato wide screen, HD color, multi-touch Software di gestione Dynamic Interactive user-configurable Dynamic Controlli e comandi su Touch-panel scettabili in modalità routine o extended use. Utilizzabile con guanti sterili e coperture sterili</p>	<p>Liendo 880 è una piattaforma ad elevata ergonomia dove Hitachi ha sviluppato e registrato il marchio "Natural Ergonomics, un sistema di tecniche avanzate ed innovative che migliorano l'ergonomia e il confort dell'operatore, riducendo al tempo stesso problemi correlati al lavoro quotidiano. Permettendo di eseguire esami mantenendo una postura naturale priva di stress e disagi. La consolle di lavoro è regolabile in altezza fino a 70 cm, basculabile, consente movimenti frontali e laterali (90° a destra e sinistra per un totale di 180°. Dispone di Touch-Screen da 10,4" per la selezione di Sonde, Preset, Sub-Preset, Funzioni e parametri vari.</p>	<p>Pannello di controllo (CF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia utente semplice ed intuitiva con progettazione Home Base per minimizzare i movimenti ripetuti della mano • Apprendimento istantaneo delle funzioni facilitato • Il pannello di controllo mobile permette un numero infinito regolazioni per il massimo confort dell'operatore sia in posizione eretta che seduto • Articolazione 360° destra/sinistra: ± 90°, con blocco in ogni posizione • Articolazione di estensione scorrevole (destra/sinistra): 18 cm (71 in), blocco in ogni posizione • Range di regolazione verticale: 23 cm (9.1 in) • Massimo spostamento sinistra/destra durante il trasporto, con il pannello di controllo rivolto in avanti: ± 17,7 cm (7 in) <p>• Funzione di blocco di sicurezza in posizione centrale per il trasporto; blocca il pannello di controllo al sistema ad impedire l'innescio dell'articolazione</p>

Handwritten signatures and initials: "al", "PB", "AS", "SP".

ESAOE: mod. MyLab Eight	PHILIPS: mod. AFFINITI 50	GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. VIVID 570	HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. LISENDO 880	SIEMENS HEALTHCARE SRL: mod. ACUCSON SC 2000 PRIME TRUE
<p>MyLab Eight è dotato di un nuovo Monitor a colori Full HD "WideView" LED lamp, TFT LCD da 21,5", a tecnologia IPS (In-plane Switching) - Spherical Angle, che contribuisce all'esaltazione della chiarezza diagnostica delle immagini enfatizzando la risoluzione spaziale e di contrasto e garantendo il massimo comfort dell'operatore in termini di ampio angolo di osservazione ed elevata riproduzione</p> <p>q) Monitor a colori LCD, non intercambiato, di dimensioni almeno 19".</p>	<p>Si, monitor da 21,5" LCD su braccio articolato liberamente orientabile per una visione ad alta definizione in ogni ambiente di lavoro FULL SCREEN - FULL HD 1080 Schermo piatto ad alta risoluzione LCD Full Screen (1920x1080 pixel)</p> <p>21,5" / 54,6 cm wide con tecnologia TFT/IPS ad elevata risoluzione e ampio angolo di visualizzazione.</p> <p>Specifiche tecniche del display:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elevatissimo rapporto di contrasto >1000:1 Angolo di visualizzazione esteso >178° (orizzontale e verticale) Tempo di risposta < 8 ms. Tecnologia anti strobiloscopia per una riduzione dell'affaticamento dell'occhio. Montato su un braccio doppio completamente articolato. Posizionamento orizzontale per facilitare il trasporto del sistema <p>Articolazione a quattro vie con un movimento laterale di 87,6 cm a verticale di 17,8 cm. Infinita possibilità di posizionamento in termini di altezza, rotazione e basculamento. Rapporto di contrasto uniforme sulla superficie del pannello (95%)</p> <p>Elevatissima luminosità dello schermo superiore a 1000 cd/m2 uniforme sulla superficie del pannello (97%). Caratteristica del colore: 16,7 milioni di colori (profondità 32 bit)</p> <p>CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE RISPETTO ALLE MINIME IN RICHIESTA</p> <p>Oltre alle ampie dimensioni richieste di 21,5" (54,6 cm), il Monitor di AFFINITI dispone di WIDE SCREEN pensato per offrire un'ampia visione sia dell'immagine in scansione che delle immagini archiviate ad elevata risoluzione e ampio angolo di visualizzazione. Grazie all'elevata risoluzione AFFINITI è in grado di confrontare imaging non-ultrasuoni (TAC, RM, coronarografia, ecc) con immagini US in live scanning tramite funzione Live Compare</p> <p>AFFINITI è attualmente l'unico sistema in commercio che dispone della massima escursione in altezza (oltre 170 cm da terra) per consentire la migliore visione in ambito intervensitico e la miglior postura per esami da effettuare in piedi quali i transesofagei.</p>	<p>Il sistema dispone di monitor display ad alta e nuova tecnologia OLED da 22" WIGA (Wide Extended Graphic Array con matrice di 1600 x 900 che conferisce una super-alta risoluzione di contrasto conforme all'ampliamento della visuale orizzontale così da avere un superio Aspect Ratio di 16:9. (il rapporto d'aspetto, noto appunto come DAR (display aspect ratio), indica il rapporto matematico tra la larghezza e l'altezza di un'immagine. La tecnologia OLED, oltre ad un ampio angolo di visualizzazione, garantisce un'elevato contrasto e nero profondo, garantendo una immagine chiara e nitida per ogni applicazione clinica. La tecnologia OLED rappresenta oggi il riferimento tecnologico di questa tipologia di dispositivi. La gestione della retroilluminazione per ogni singolo pixel garantisce un'elevatissima risoluzione di contrasto e la visualizzazione dei colori del pixel risultano più aderenti alla realtà anche se vengono visualizzati da angolazioni maggiori di 90°. Non consumano energia nella parte inattiva del monitor consentendo un notevole risparmio energetico, mentre il tempo di risposta di un monitor OLED è 1000 volte più rapido rispetto agli LCD.</p>	<p>Flat Panel Display (FPD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Schermo piatto da 21,5 pollici (54,3 cm) di diagonale; formato 16:9 widescreen Risoluzione schermo: 1680 x 1050, scansione progressiva, monitor flicker-free monitor flicker-free 256 scale di grigio 8 bit (16,7 milioni di colori) Area dell'immagine registrabile di 1024 x 768 pixels (dopo statiche) Tecnologia IPS (in-plane switching) Reclinabile per il trasporto o per esami di consulenza Il braccio articolato del FPD completamente mobile, indipendente dal sistema e dal pannello di controllo, permette l'orientamento dello schermo in ogni direzione per un posizionamento ergonomico ed ottimale Regolazione di posizionamento variabili Range di altezza: regolazione di 36 cm da minimo a massimo Rotazione destra/sinistra: ± 180° Angolo di visione esteso e antistrobiloscopia (rotazione della base del monitor): ± 178° Indicazione in avanti (+90°) e indietro (-10°) Regolazione articolazione del braccio (indipendente dal pannello di controllo) Rotazione destra/sinistra: ± 180° Verticale: fino a 12,7 cm Controllo della luminosità Microfoni incorporati Risparmio energetico nel rispetto dello standard VESA Display Power Management Signaling Ridotto ingombro in tutti gli ambienti di lavoro 	
Qualità sintetica PRIMO Criterio	Qualità nel complesso OTTIMO	Qualità nel complesso OTTIMO	Qualità nel complesso OTTIMO	Qualità nel complesso BUONO
Coefficiente valutativo di (0-1)	0,90	1,00	0,90	0,70
Punteggio attribuito Post-41/9	7,30	8,00	7,20	5,60
Punteggio riparametrizzato-Pgi= P/(Pd/P max) x 100	7,30	8,00	7,20	5,60

CRITERIO - CARATTERISTICHE DEI TRASDUTTORI E GESTIONE DELLE CAUSIONI E DELLE MODALITA' DI LAVORO (max punti 18)

SPR



<p>ESACOTE : mod. MyLab Eight</p> <p>Trasduttore in dotazione (n. 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 sonda settore phased array a matrice "appleprobe", modello PA250, larga banda con range di frequenza da 1 a 4 MHz in banda armonica estesa, dedicata per applicazioni cardiologiche adulti e transcraniche, con tecnologia Single Crystal, il cristallo ricevuto dal pieno permette di avere un segnale più potente e pulito. Questa sonda è del tipo "appleprobe" di nuovissima generazione, molto leggera e realizzata appositamente con impugnatura anatomica per agevolare la presa. - n.1 sonda lineare vascolare e general imaging a matrice "appleprobe", modello LA332, con range di frequenza compreso tra 3 e 13 MHz. Questa sonda è del tipo "appleprobe" di nuovissima generazione, molto leggera e realizzata appositamente con impugnatura anatomica per agevolare la presa. La dimensione leggermente ridotta permette di effettuare esami anche su colli tozzi o in situazioni dove una sonda standard trapezoidale con angolo molto esteso permette di oltrepassare il limite fisico della sonda in termini di dimensioni e profondità - n.1 sonda endoscopica multipiana adulti per Transopson, modello TEB02, con range di frequenza compreso tra 3 e 6 MHz. <p>di Dotazione di n.3 trasduttori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n.1 sonda phased array cardiologica adulti (1-4 MHz) adeguata per gestire la lettura dei mezzi di contrasto di ultima generazione, • n.1 sonda lineare steaming multifrequenza e larga banda (4-10 MHz) adeguata per gestire mezzi di contrasto di ultima generazione, • n.1 sonda transesofagea multipiana adulti motorizzata di ridotte dimensioni. 	<p>PHILIPS : mod. AFFINITY 50</p> <p>n.1 sonda settore phased array cardiologica adulti (da 1,8 fino a 4,2 MHz) in grado di gestire la lettura dei mezzi di contrasto di ultima generazione</p> <p>Sonda Setoriale Elettronica a Larga banda 54-2</p> <p>Sonda settore elettronica a banda ultralarga in trasmissione e ricezione ad altissima risoluzione, 30° campo di vista</p> <p>n.1 sonda lineare steaming trapezoidale in multifrequenza e banda larga (da 4 fino a 12 MHz), in grado di gestire la lettura dei mezzi di contrasto di ultima generazione</p> <p>Sonda Lineare a Larga banda L12-4</p> <p>Tecnologia iBROADband con oltre 20 schemi di impulso, indipendenti per il 2D</p> <p>n.1 sonda transesofagea multipiana adulti motorizzata di ridotte dimensioni e antri usa in grado di gestire la lettura dei mezzi di contrasto di ultima generazione.</p> <p>Sonda settore transesofagea TEE largabanda 57-31 Omipiana / multipiana</p> <p>Sonda settore transesofagea ad alta risoluzione, 90° campo di vista banda di frequenza in trasmissione e ricezione estesa da 3 MHz a 7 MHz</p> <p>Tecnologia iBROADband con oltre 20 schemi di impulso, indipendenti per 2D, Doppler, Colore</p> <p>Modalità di presentazione: 2D, M-Mode, Doppler Pulsato, Color Doppler, Color Power Angio, Color Power Angio direzionale, Tissue Doppler, Color Power Angio, XRES, Armonica</p> <p>Rotazione elettronica del piano di scansione da 0 a 180° Applicazione pediatrica e adulti sopra i 3,5 Kg</p>	<p>GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. Vivid S70</p> <p>M55-D Nuclear Active Matrix Single Crystal Phased Array Probe (1.5-4.5 MHz) Probe presets: Cardiac adult, pediatric, abdomen, fetal heart, transcranial, coronary, stress, LVO contrast (Opzionale), LVO stress (Opzionale), OB/GYN, vascular Bloop guide: Multi-angle disposable with a reusable bracket 2) 9-0 Linear Array Probe (2,4-10 MHz) Crystal, Acoustic Amplifier, Cool Stack Multilayer Probe Preset: Vascular (incl. cavotid, LEA, LEV, USA, USV), Contrasto (Opzionale), musculoskeletal, nerves, small parts, thyroid reussible brackets) 6V1-D TEE Probe (3-8 MHz) Active Matrix 4D Volume TEE Probe (4D and multi-plane only with 4D option) Single Crystal, Acoustic Amplifier, Cool Stack, Multilayer Probe presets: Cardiac, Pediatric, LVO contrast, coronary</p>	<p>GE MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. LISENDO 880</p> <p>3) Sonda Sector Phased Array Single Crystal Mod. S12L</p> <p>Sonda a larga banda multifrequenza in ricezione e trasmissione ad elevata risoluzione. La tecnologia Single Crystal sfrutta nuove tecniche di ancoraggio e di isolamento del cristallo e permette la riduzione di interferenze e un miglior rapporto segnale rumore. Range di frequenza da 5 a 3 MHz. Apertura angolare 90°. Profondità di scansione max 40 cm. L'operatore può selezionare numerosi steps di frequenza all'interno del Range indicato. Può essere utilizzata in Cardiologia, per esami Vascolari TCD e all'occorrenza per eseguire esami addominali intercostali. Può essere utilizzata in Armonica Tissutale, in Armonica di Contrasto, in Compound Scanning, in TDI e con la funzione per la visualizzazione del micro e del macro stroke flow. Evoluzione Doppler CW abba, Consente il Dual Gate Doppler ovvero il contemporaneo posizionamento ed il conseguente allineamento in Real Time di due Fluss e di due Trasdotti Doppler Connector". La ridotta dimensioni consentono un rapido aggancio al sistema e la tecnologia al suo interno garantisce una maggior capacità di trasmissione dei dati rispetto ad un connettore tradizionale. Grazie al nuovo design, inoltre, il peso complessivo della sonda risulta fino al 50% in meno rispetto a quello dei trasduttori convenzionali.</p> <p>1) Sonda Lineare Super Multi Layer Mod. L44L</p> <p>2) Sonda Lineare ad alta frequenza con un range che varia da 5 a 13 MHz. La superficie di appoggio è di 38 mm. La Sonda Lineare offerta, fa parte della generazione di trasduttori Super Multi-Layer e dispone di smart connector. I benefici di queste due tecnologie sono ampiamente descritti nel paragrafo precedente. Permette la Scansione trapezoidale oltre che l'uso in Armonica di Tessuto e la lettura dei mezzi di contrasto ecografici; Panoramic View, ebow, Compound. Come elemento migliorativo anche su questa sonda è attivabile il Doppler CW e permette l'uso del Dual Gate Doppler.</p> <p>3) Sonda Sector a Matrice TEE Mod. S3ESEL</p> <p>Sonda Sector a matrice, a banda larga multifrequenza in ricezione e trasmissione ad elevata risoluzione. Range di frequenza da 8 a 2 MHz. Il Range di frequenza e le ridotte dimensioni permettono esami TEE sia su pazienti adulti ma anche in pediatrica. L'Apertura angolare della sonda è di 90°. La sonda è motorizzata, può essere ruotata fino a 180°, orientata fino di a 45° sia a destra che a sinistra. La sonda può essere utilizzata con copertura di protezione e può essere disinfettata seguendo dettagliate procedure descritte nella documentazione fornita con la sonda.</p>	<p>SIEMENS HEALTHCARE SRL mod. ACUSON SC 2.000 PRIME TRUE</p> <p>Trasduttore 4V1C</p> <p>Formato Vector™ wide-view imaging, trasduttore 1D array per ecocardiografia transtoracica 2D dell'adulto, funzionante con MDC di ultima generazione</p> <p>Trasduttore 9A</p> <p>Trasduttore con tecnologia Multi-D™ matrix array per una precisa elevazione del raggio acustico e per una risoluzione spaziale eccezionale nell'intero campo di vista, funzionante con MDC di ultima generazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasduttore 1.25D array • Trasduttore VSM5 <p>Formato Vector imaging, trasduttore multipianare transesofageo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonda transesofagea multipianare
--	---	---	---	---

SPK

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

17/11/11

II CRIT	ESAOITE : mod. MyLab Eight	PHILIPS : mod. AFFINITI 50	GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. VIVID 570	HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. LUSEND0 880	SIEMENS HEALTHCARE SRI: mod. ACUSON SC 2000 PRIME TRUB
	<p>La tecnologia multifrequenza e larga banda si estende a tutte le modalità di lavoro in maniera indipendente. L'operatore, in tempo reale, può modificare la frequenza di lavoro sia per 2D, Doppler, Color Doppler, Power Doppler, TEI (armonica tissutale), Armonica di contrasto, TWI (Tissue Velocity Mapping - Doppler Tissutale). La modifica della frequenza è ben visibile sulla parte superiore sinistra dello schermo dove viene indicato la frequenza di lavoro in maniera letterale e grafica.</p>	<p>SI AFFINITI lavora in multifrequenza, selezionabile dall'operatore e visualizzabile sul monitor, con step di selezione di 2 a 5 anche in seconda armonica con tecnologia proprietaria Fusion Imaging garantendo che tutte le componenti di ogni trasduttore vengano trattate contemporaneamente (oltre 2500 elementi) per collimazione del fascio e controllo della linea di vista sui 3 piani spaziali. Modalità di lavoro 2D, Doppler, Color Doppler, Power Doppler, DTI, PW-DTI, armonica tissutale, Contrast Harmonic.</p> <p>AFFINITI si avvale della tecnologia MULTIARMATI HARMONICS TECHNOLOGY. Nuova frontiera nella gestione della Tissue Harmonic Imaging THII. L'applicazione all'Imaging fondamentale 2D delle innovazioni tecnologiche ottenute dalla ricerca Philips sul contrasto armonico, aggiunge un miglioramento della funzione di armonica di tessuto (THI) ora disponibile su tutti i trasduttori, migliorando le prestazioni su pazienti difficili e di scarsa ecogenicità. Disponibile anche in modalità Harmonic SonoCT e in modalità Coded Harmonic con chirp pulsing dedicata alla gestione del paziente obeso e tecnicamente difficili.</p> <p>Inoltre l'aumentata sensibilità dei nuovi cristalli permette una miglior visualizzazione dei flussi con tecniche Doppler anche in situazioni difficili.</p> <p>Tutte le sonde di imaging sono dotate con tecnologia armonica di tessuto (THI) di contrasto (Power Modulation + Pulse Inversion) e la combinazione delle due (PMPI).</p>	<p>Frequenza di trasmissione variabile selezionabile dall'utente per l'ottimizzazione risoluzione/penetrazione. Disponibile per tutti i modi di lavoro: 2D, Doppler Bw e Cw, Color Doppler, Power Doppler, B-Flow, BFI, TVI, PW-DTI, armonica tissutale, Contrast Harmonic, Smart Depth ottimizzazione automatica del pattern di trasmissione secondo i parametri di profondità di scansione. Coded Octave ImagingTM, Immagine in 2a armonica tissutale di seconda generazione con Pulse Inversion, che sfruttando un sofisticato processo di codifica degli impulsi trasmessi, consente di conservare la risoluzione assiale lavorando a frequenze molto basse. Frequenze fondamentali, Armonica e Armonica Codificata in multifrequenza disponibile per tutte le applicazioni e per tutti i trasduttori grazie a cSoundTM software beamformer.</p>	<p>Il sistema dispone di sonde a larga banda Multifrequenza con più steps di frequenza selezionabili dall'operatore in modo indipendente, con valori visualizzabili sul monitor. E' possibile la selezione di diverse frequenze per ogni metodica di lavoro (2D, Doppler, Color Doppler, Power Doppler, DTI, PW-DTI, armonica tissutale, Contrast Harmonic).</p>	<p>Multifreq: - imaging a Frequenza Multiple la capacità di produrre immagini a frequenza multiple MultiHertzTM, unica di Siemens, permette di ottenere la risoluzione e la penetrazione di più trasduttori in uno. L'operatore può selezionare e frequenze indipendenti per il 2D, il TH, il Doppler o color Doppler, Power Doppler, DTI, PW-DTI, armonica tissutale, Contrast Harmonic per una scelta ottimale della risoluzione dell'immagine e della penetrazione e della sensibilità del colore.</p>
<p>Il Gestione delle scansioni disponibili (phased array, linear, convex, tee omniplane per adulti e pediatrica).</p>	<p>Giudizio nel complesso SUFFICIENTE</p>	<p>Giudizio nel complesso SUFFICIENTE</p>	<p>Giudizio nel complesso BUONO</p>	<p>Scansioni disponibili: phased array, linear, convex, tee omniplane per adulti e pediatrica, tee 3D, intracavaliaco a carattere 2D/3D</p>	
<p>Giudizio sintetico SECONDO CRITERIO</p>	<p>0,30</p>	<p>0,40</p>	<p>1,00</p>	<p>0,70</p>	<p>0,90</p>
<p>Coefficiente voluttuario di (0-1)</p>	<p>5,40</p>	<p>7,20</p>	<p>18,00</p>	<p>12,60</p>	<p>16,20</p>
<p>Punteggio attribuito = 4*18</p>	<p>5,40</p>	<p>7,20</p>	<p>18,00</p>	<p>12,60</p>	<p>16,20</p>
<p>Punteggio ponderamentale $R_p \cdot C_p \cdot V_p \cdot P_p$ (max. 100)</p>	<p>5,40</p>	<p>7,20</p>	<p>18,00</p>	<p>12,60</p>	<p>16,20</p>

CRITERIO - PRESTAZIONI GENERALI, FUNZIONALITA' DI BASE E AVANZATE E SOFTWARE APPLICATIVI (max punti 25)

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "SR" and a signature.
 - Middle right: a signature.
 - Bottom right: initials "J".

<p>ESAOITE : mod. MyLab Eight</p>	<p>PHILIPS : mod. AFFINITY 50</p>	<p>GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. VIVID 570</p>	<p>HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. LISENDO 880</p>	<p>SIEMENS HEALTHCARE SRL : mod. ACUSON SC 2000 PRIME TRUE</p>
<p>La banda di lavoro di MyLab Eight è compresa tra 0,5 e 22 MHz;</p>	<p>Si: AFFINITY supporta frequenze da 1 a fino a 20 MHz con tecnologia HBROADBAND tecnologia base di Affinity che permette la gestione avanzata della larghezza di banda in emissione e ricezione in grado di sfruttare contemporaneamente tutte le frequenze di risonanza del trasduttore aumentandone la larghezza di banda effettiva. Con questa tecnologia non è più necessaria la selezione da parte dell'operatore della frequenza di lavoro. In quanto l'impulso generato contiene tutte le informazioni necessarie a ottenere una ineccezionale uniformità di risoluzione sia nel tempo profondo che nel campo vicino. Inoltre l'impulso generato è più permette di ottenere una risoluzione assiale maggiore con un aumento importante anche del frame rate e del numero di linee acquisite. È tutto possibile grazie alla tecnologia delle nuove sonde largabanda</p>	<p>Architettura del sistema con esclusiva tecnologia beamforming programmabile e flessibile di GE Healthcare "Sound", fornisce immagini di qualità eccezionale e maggiore potenza di penetrazione rispetto alla tecnologia beamforming basata su hardware convenzionale. In 2D, cSound™ offre gestione avanzata della focalizzazione dinamica senza limitazione di frame rate e della focalizzazione spaziale. cSound™ permette una alta risoluzione in 4D volume single-beat e multi-beat anche con volumi di dati in grandi dimensioni. Utilizzandosi sia Coherent™ e Harmonic Imaging processing, grazie alla sua altissima capacità e velocità di elaborazione cSound™ fornisce potenza di penetrazione, Harmonic Imaging processing raffinatissimo, flessibilità del workflow e continua aggiornabilità di prodotto. cSound™ è esclusiva tecnologia di software beamformer che permette: Processazione di tutti i dati RF di tutti i canali. Le tecnologie di oggi sono in grado di raccogliere enormi quantità di dati. La sfida è quella di tradurre i dati in una forma utilizzabile. cSound™ è in grado di elaborare di tutti i dati RF di canale e</p>	<p>Il beamformer della piattaforma è in grado di analizzare una banda di frequenze con range da 3,2 a 18 MHz. In ricezione in banda larga consentendo ai traduttori di coprire un RANGE DA 1 a 18 MHz.</p>	<p>Banda di frequenze da 2 a 16 MHz;</p>
<p>Completato di cavo e modulo per la visualizzazione del tracciato ECG per la sincronizzazione delle modalità avanzate</p>	<p>Si: Ingresso ECG a tre elettrodi e 3 derivazioni - Controlli di guadagno, velocità di scorrimento e posizione sullo schermo</p>	<p>Si presente, con fino a 5 tracce simultanee, Presentazione ad alta risoluzione delle tracce ECG, Fono, Respirazione, AUX 1 e Pressione/AUX 2</p>	<p>È dotato di modulo per la visualizzazione dei segnali fisiologici (ECG):</p>	<p>La traccia ECG ed il modulo fisiologico integrati consentono: -Segnale ECG -Tracce ausiliarie del segnale condizionato da qualunque monitor o</p>
<p>Il Lo studio della cinetica parziale ad elevato frame rate è possibile grazie ai moduli:</p>	<p>Si: Tissue Doppler Imaging (TDI/TDI PW) ad elevato adorne rate (oltre 240 Hz) per lo studio della cinetica parietale;</p>	<p>Visualizzazione della velocità del microscopio ad altissimo frame rate per lo studio della cinetica parietale attraverso il posizionamento del volume d'indagine</p>	<p>È dotato di funzione Color DTI e PW-DTI ad elevato frame rate per lo studio della cinetica parietale;</p>	<p>Si, Doppler Tissue Imaging (DTI)</p>
<p>X-GAIN Con questa modalità, semplificando premendo un tasto, si ottimizza quella che è la componente del segnale US con tutti i relativi parametri acustici</p>	<p>Si, grazie al modulo ISCAN in dotazione, è la tecnologia di ottimizzazione intelligente di Philips dotata del nuovo esclusivo sistema di guadagno adattativo. Il sistema campiona i dati RF dell'Area di Interesse ed elabora automaticamente i profili acustici di</p>	<p>Il sistema è dotato di eflow ovvero di Funzione o di Funzione che consente l'eliminazione di esami vascolari non dipendenti dallo shift di frequenza o dall'angolo del sistema</p>	<p>Il sistema IP Optimizer ovvero di software che permette di ottimizzare automaticamente l'immagine 2D e nello specifico, con la pressione di un tasto, ottimizza automaticamente i parametri di Funzione o di Funzione che consente l'eliminazione di esami vascolari non dipendenti dallo shift di frequenza o dall'angolo del sistema</p>	<p>La tecnologia Doppler Tissue Imaging (DTI) offre le informazioni dello shift in frequenza del Doppler da 1 a 3,5 m/s in movimento (es. miocardio, stent) La tecnologia Doppler Tissue Imaging (DTI) esegue la suddetta ottimizzazione in maniera continua a una il bisogno di input da parte dell'operatore.</p>
<p>Varie sono le tecnologie che si permettono di avere esami vascolari ad alta risoluzione;</p>	<p>Si: Color Doppler e Color Power Angio dedicati ad esami vascolari ad alta risoluzione. AFFINITY si avvale della tecnologia Adaptive Broadband Colorflow; tecnologia a banda larga che consente di</p>	<p>La tecnica di calcolo del volume di Funzione o di Funzione che consente l'eliminazione di esami vascolari non dipendenti dallo shift di frequenza o dall'angolo del sistema</p>	<p>Il sistema IP Optimizer ovvero di software che permette di ottimizzare automaticamente l'immagine 2D e nello specifico, con la pressione di un tasto, ottimizza automaticamente i parametri di Funzione o di Funzione che consente l'eliminazione di esami vascolari non dipendenti dallo shift di frequenza o dall'angolo del sistema</p>	<p>Color Doppler Velocity (CDV) La funzione Color Doppler Velocity (CDV) rileva e rappresenta la velocità media del flusso. Si serve delle tecniche proprietarie di Motion Tissue Harmonic. È una funzione di imaging Multibeam che migliora la risoluzione di contrasto riducendo il rumore e il clutter, offrendo così un più alto livello di</p>
<p>MyLab Eight è dotato di zoom ad ingrandimento digitale ed altro deflazione dell'immagine e zoom dinamico, denominato auto zoom, selezionabile</p>	<p>Si: AFFINITY 50 dispone di modalità di Zoom Acustico 32X e digitale HD "Magnify" da zoom su immagine congelata che da un'idea più realistica</p>	<p>Il sistema è dotato di zoom su immagine in tempo reale, congelata, archiviata ed ingrandimenti in oltre 40 steps</p>	<p>Il sistema è dotato di zoom su immagine in tempo reale, congelata, archiviata ed è possibile effettuare ingrandimenti in oltre 40 steps</p>	<p>La funzione Color Doppler Velocity (CDV) rileva e rappresenta la velocità media del flusso. Si serve delle tecniche proprietarie di Motion Tissue Harmonic. È una funzione di imaging Multibeam che migliora la risoluzione di contrasto riducendo il rumore e il clutter, offrendo così un più alto livello di</p>
<p>Dotato di software per la soppressione dell'effetto speckle, attiva con le metodiche Color Doppler e Power Doppler. Innovativo algoritmo per la riduzione dello speckle, attivo con le metodiche Color Doppler e Power Doppler.</p>	<p>Si: AFFINITY 50 è offerto con tecnologia Advanced XRES per la soppressione dell'effetto speckle ed è attiva con tutte le metodiche incluse le metodiche Color Doppler e Power Doppler.</p>	<p>Il sistema è dotato di zoom su immagine in tempo reale, congelata, archiviata ed è possibile effettuare ingrandimenti in oltre 40 steps</p>	<p>Il sistema è dotato di zoom su immagine in tempo reale, congelata, archiviata ed è possibile effettuare ingrandimenti in oltre 40 steps</p>	<p>La funzione Color Doppler Velocity (CDV) rileva e rappresenta la velocità media del flusso. Si serve delle tecniche proprietarie di Motion Tissue Harmonic. È una funzione di imaging Multibeam che migliora la risoluzione di contrasto riducendo il rumore e il clutter, offrendo così un più alto livello di</p>
<p>Dotato di software per la soppressione dell'effetto speckle, attiva con le metodiche Color Doppler e Power Doppler. Innovativo algoritmo per la riduzione dello speckle, attivo con le metodiche Color Doppler e Power Doppler.</p>	<p>Si: AFFINITY 50 è offerto con tecnologia Advanced XRES per la soppressione dell'effetto speckle ed è attiva con tutte le metodiche incluse le metodiche Color Doppler e Power Doppler.</p>	<p>Il sistema è dotato di zoom su immagine in tempo reale, congelata, archiviata ed è possibile effettuare ingrandimenti in oltre 40 steps</p>	<p>Il sistema è dotato di zoom su immagine in tempo reale, congelata, archiviata ed è possibile effettuare ingrandimenti in oltre 40 steps</p>	<p>La funzione Color Doppler Velocity (CDV) rileva e rappresenta la velocità media del flusso. Si serve delle tecniche proprietarie di Motion Tissue Harmonic. È una funzione di imaging Multibeam che migliora la risoluzione di contrasto riducendo il rumore e il clutter, offrendo così un più alto livello di</p>

12/1 Aquila

<p>ESAOE: mod. MyLab Eight</p> <p>Dotazione di software automatico per lo studio del movimento delle pareti cardiache (Speckle Tracking, per l'analisi dei seguenti parametri: Strain regionale degli strati del sub epicardio, del medio e del sub endocardico, deformazione, velocità di deformazione, volume LV e frazione di eiezione. iStrain 2D: Innovativa tecnologia per lo studio e la quantificazione automatica dei movimenti longitudinali, radiali e circonferenziali della struttura cardiaca, indispensabile per arrivare ad una corretta e precisa valutazione del reale movimento tissutale e segmentale delle pareti ventricolari. La rivoluzionaria metodica iStrain a base sulla tecnologia "speckle 2D" con sulla lettura in B-mode dei movimenti del tessuto miocardico. iStrain analizza la cinetica cardiaca per mezzo di indicatori di direzione e velocità, e trasforma i movimenti del tessuto in curve analitiche su cui è possibile acquisire delle misure. Alcuni dei grafici rilevati sono: Strain, Strain rate, Global Longitudinal Strain, Displacement, Velocità, Rotazione, Volume e Ejection Fraction, ecc.</p> <p>L'analisi iStrain 2D è il superamento della precedente tecnologia basata sull'effetto Doppler (Doppler Tissutale), infatti non è dipendente dall'angolo d'osservazione, non condiziona il frame rate, mantiene visibile l'immagine e di riferimento e permette di eseguire l'analisi del miocardio non solo nelle proiezioni</p>	<p>PHILIPS : mod. AFFINITI 50</p> <p>Si, AFFINITI viene offerto con modulo completo QLAB sCMQ per la quantificazione automatica del movimento delle pareti cardiache, per l'analisi dello strain regionale degli strati del sub endocardico, del medio e del sub epicardio, deformazione, velocità di deformazione, volume LV e frazione di eiezione. sCMQ è svolta della tecnica speckle tracking di nuova generazione e rispondente al Consensus di standardizzazione Inter-ventori EACVI-ASE 2015.</p> <p>Il software è in grado di rilevare il movimento e la deformazione (strain) del tessuto indipendentemente dall'angolo con innovativo sistema di ricerca dell'anatomia cardiaca per un'analisi rapida e ad elevata riproducibilità.</p> <p>Dipone di protocolli per l'analisi delle pareti miocardiche su sei proiezioni: esse corpo basale, media e apicale (SAX, L, SAX M, SAX A) e proiezioni apicali (AP2, AP3, AP4) con rappresentazione a 17 segmenti e Global Longitudinal Strain Index (GLSI) e EF-SIMPSON BIPILANO.</p> <p>Rappresentazione GLS su doppio bulli's eye con calcolo contemporaneo della frazione di eiezione Simpson-Biplano basato su tecnologia Speckle Tracking.</p> <p>Il package di Quantificazione Cardiaca avanzata sCMQ (con tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo Consensus EACVI-ASE) è un package completo offerto da integrato al sistema che esterno, che si caratterizza per i seguenti moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il software di analisi della tecnica dello Speckle Tracking per la rilevazione del movimento e deformazione (strain) del tessuto indipendentemente dall'angolo con innovativa sistema di ricerca 	<p>GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. VIVID 570</p> <p>2D Auto EF</p> <p>Procedura di calcolo automatico e semi-automatico (dei volumi e della frazione di eiezione (metodo biplanare) che consente mediante il posizionamento di punti di riferimento (Apical - Mitral) il riconoscimento automatico del bordo endocardico e sistole e diastole. Per il riconoscimento del bordo endocardico l'algoritmo si basa sulla tecnologia 2D Strain che utilizza caratteristiche intrinseche di un'immagine 2D chiamate "natural acoustic markers" e vengono analizzati fotograficamente per fotogramma del tessuto endocardico in qualsiasi direzione nel piano di scansione. Mediante questa tecnologia, 2D Strain è in grado di monitorare e quantificare in modo completo il movimento delle strutture cardiache e di riconoscere il bordo endocardico al fine di valutare i volumi e la frazione di eiezione del ventricolo sinistro. Poiché il riconoscimento del bordo è dipendente dalla qualità delle immagini, 2D Auto EF incorpora uno strumento di garanzia della qualità che valuta automaticamente la affidabilità della traccia. Un sofisticato algoritmo di correzione statistica consente di suggerire all'utente se la traccia ottenuta ha valori di tracking statisticamente validi. Estremamente veloce e</p>	<p>HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. LISENDIO 880</p> <p>Il sistema dispone della funzione 2D Tissue Tracking (2DT) che permette di valutare automaticamente le anomalie del movimento delle pareti cardiache all'interno della regione d'interesse (pareti del miocardio e le valvole), con il metodo dello Speckle Tracking, su immagine B-Mode. Con una minima dipendenza dall'angolo, è possibile l'analisi da varie sezioni. Si possono eseguire analisi multiple, incluso spessore parete (wall thickness), vari strain e angoli di rotazione. La funzione 2DT consente la valutazione dell'attività miocardica in riferimento a marcatori stabili esiste ad una tecnologia di "pattern matching".</p> <p>I risultati delle analisi dettagliate sono visualizzati come vettori e visualizzati graficamente. I risultati finali sono inoltre visualizzati graficamente in un display "richio di bue" di facile lettura e con visualizzazione del testo per tutti i parametri. Tutti i risultati possono essere esportati per future analisi.</p>	<p>SIEMENS HEALTHCARE SRL : mod. ACUSON SC 2000 PRIME TRUE</p> <p>esla VVI Technology</p> <p>La tecnologia eSia VVI™ consiste in un tool quantitativo avanzato di imaging 2D per la valutazione della meccanica di miocardio ad entrambi gli atri. Fornisce informazioni dettagliate su strain, strain rate, velocità, il displacement con relativa analisi della disincronia. Indipendente dai vncali del Doppler quali l'angolo, la tecnologia eSia VVI offre affidabilità nel tracciato delle immagini 2D nella maggior parte dei pazienti, per tutte sonde supportate, per qualsiasi immagine 2D del cuore. Supporta l'analisi clinica del cuore dell'adulto, del cuore pediatrico e fetale. I risultati delle analisi dettagliate sono visualizzati come vettori e visualizzati graficamente. I risultati finali sono inoltre visualizzati graficamente in un display "richio di bue" di facile lettura e con visualizzazione del testo per tutti i parametri. Tutti i risultati possono essere esportati per future analisi.</p>
<p>Giudizio sintetico TERZO Criterio</p>	<p>Giudizio nel complesso BUONO</p>	<p>Giudizio nel complesso BUONO</p>	<p>Giudizio nel complesso OTTIMO</p>	
<p>Coefficiente valutativo di (0-1)</p>	<p>0,75</p>	<p>0,75</p>	<p>1,00</p>	
<p>Punteggio attribuito = 0/25</p>	<p>18,75</p>	<p>18,75</p>	<p>25,00</p>	
<p>Punteggio riparametrizzato P(3-25)*(P1/Pmaxima)...</p>	<p>18,75</p>	<p>18,75</p>	<p>25,00</p>	
<p>CRITERIO - ARCHIVIAZIONE DATI E IMMAGINI, ESPORTAZIONE E REFERAZIONE. (max punti 12)</p> <p>1) Sistema basato su piattaforma Windows;</p> <p>2) Dotazione di software di archiviazione dati e immagini, in formati DICOM o nei formati Windows (BMP, JPG, AVI, ecc...) e di esportazione su DVD, CD e memory stick;</p> <p>3) Dotazione di modulo DICOM 3.0 completo di tutte le classi, da specificare;</p> <p>4) Dotazione di masterizzatore CD/DVD integrato per esportazione di dati DICOM o nei formati Windows compatibili.</p>	<p>Giudizio nel complesso BUONO</p>	<p>Giudizio nel complesso BUONO</p>	<p>Giudizio nel complesso OTTIMO</p>	
<p>Coefficiente valutativo di (0-1)</p>	<p>0,75</p>	<p>0,75</p>	<p>1,00</p>	
<p>Punteggio attribuito = 9/12</p>	<p>3,00</p>	<p>3,60</p>	<p>12,00</p>	
<p>Punteggio riparametrizzato P(9-12)*(P1/Pmaxima)...</p>	<p>3,00</p>	<p>3,60</p>	<p>12,00</p>	
<p>CRITERIO - CARATTERISTICHE DELLA GARANZIA E DELL'ASSISTENZA TECNICA. (max punti 7)</p> <p>1) Sistema basato su piattaforma Windows;</p> <p>2) Dotazione di software di archiviazione dati e immagini, in formati DICOM o nei formati Windows (BMP, JPG, AVI, ecc...) e di esportazione su DVD, CD e memory stick;</p> <p>3) Dotazione di modulo DICOM 3.0 completo di tutte le classi, da specificare;</p> <p>4) Dotazione di masterizzatore CD/DVD integrato per esportazione di dati DICOM o nei formati Windows compatibili.</p>	<p>Giudizio nel complesso SUFFICIENTE</p>	<p>Giudizio nel complesso SUFFICIENTE</p>	<p>Giudizio nel complesso OTTIMO</p>	
<p>Coefficiente valutativo di (0-1)</p>	<p>0,25</p>	<p>0,30</p>	<p>1,00</p>	
<p>Punteggio attribuito = 9/12</p>	<p>3,00</p>	<p>3,60</p>	<p>12,00</p>	
<p>Punteggio riparametrizzato P(9-12)*(P1/Pmaxima)...</p>	<p>3,00</p>	<p>3,60</p>	<p>12,00</p>	

Handwritten signature and initials.

INIZIA
 Acquisto
 400
 1000
 10000

	ESAOTE : mod. MyLab Eight	PHILIPS : mod. AFFINITI 50	GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA: mod. VIVID S70	HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA: mod. LISENDO 880	SIEMENS HEALTHCARE SYSTEMS SPA: mod. ACUSON SC 2000 PRIMA
aa) Caratteristiche specifiche della garanzia postvendita e dell'assistenza tecnica, da specificare in termini di tempi, modalità, tipologia e durata in base all'offerta	garanzia full risk per i 48 mesi, vedasi allegato specifico allegato	Si rimanda ai documenti di Assistenza Tecnica allegati	<p>L'apparecchiatura offerta è comprensiva di 24 mesi di garanzia full risk.</p> <p>La GE Medical Systems Italia si decorende dal collaudo positivo del sistema offerto per tutto il periodo di garanzia e durante l'eventuale periodo di copertura contrattuale, fornirà un servizio di Assistenza Tecnica full risk con illimitati interventi correttivi su chiamata, interventi di manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica e la fornitura di tutte le parti di ricambio. Per garantire il massimo livello di sicurezza per il paziente e per l'operatore e perché rimanga invariato il livello di sicurezza originale, è assolutamente necessario che il sistema ecografico sia periodicamente controllato.</p> <p>Il piano di manutenzione preventivo prevede 1 visita all'anno e sarà concordato con i responsabili di reparto. Durante il periodo contrattuale è previsto un numero illimitato gratuito di interventi su chiamata, procedendo ad intervento nel più breve tempo possibile, a comunque non oltre le seguenti tempistiche:</p> <p>1.) ATTRAVERSO L'ON LINE SUPPORT ITALIA: IMMEDIATO</p> <p>2.) INTERVENTO "ON SITE": tempo massimo per l'intervento di riparazione dalla chiamata entro 4</p>	<p>Garanzia 24 mesi dal collaudo positivo. Per le modalità di assistenza tecnica, tempi e tipologia, si rimanda alla relazione di Assistenza Tecnica allegata.</p> <p>full risk - Vedi allegata descrizione dettagliata.</p>	
Giudizio sintetico QUINTO Criterio	Giudizio nel complesso OTTIMO	Giudizio nel complesso SUFFICIENTE	Giudizio nel complesso DISCRETO	Giudizio nel complesso DISCRETO	Giudizio nel complesso OTTIMO
Coefficiente reattivo q1 (P=1)	1,00	0,25	0,50	0,45	1,00
Punteggio attribuito = q1*7	7,00	1,75	3,50	3,15	7,00
Punteggio riparametrizzato PqS=7*(Pq1/P maximo, max.)	7,00	1,75	3,50	3,15	7,00
PUNTEGGIO TOTALE	41,35	43,30	51,85	48,30	65,80

Componente (Dr. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)

Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)

Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)

Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)
 Componente (Ing. Stefano Fiorini)

VERBALE N.2) DEL SEGGIO DI GARA

SEDUTA TELEMATICA PUBBLICA ONLINE PER LA COMUNICAZIONE SULLA PIATTAFORMA MEPA DEI PUNTEGGI DI QUALITÀ ATTRIBUITI ALLE OFFERTE TECNICHE E PER L'APERTURA DELLE BUSTE VIRTUALI "OFFERTA ECONOMICA" CON CALCOLO DEL PUNTEGGIO ECONOMICO E TOTALE E VERIFICA DELLA SOGLIA DI ANOMALIA.

Procedura negoziata su Mepa ex art. 36, c. 2 lett. b) D.Lgs. n.50/2016, per l'acquisizione di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona- Richiesta di Offerta sul MePA n. 1708997 ..

L'anno *duemiladiciassette* il giorno *dodici* del mese di *dicembre* alle ore *09:40*, presso la sede dell'U.O.C. Ingegneria Clinica nel P.O. "*San Salvatore*" in L'Aquila, si riunisce il Seggio di Gara costituito dal RUP e dai testimoni dell'U.O.C. Ingegneria Clinica, Ing. Pamela Menna e Dott.ssa Isabella Tuccella, per la seduta telematica pubblica online per l'attribuzione sulla piattaforma MEPA dei punteggi di qualità alle offerte tecniche, giusto verbale ultimo n.2 della Commissione giudicatrice del 07/12/2017 e successiva apertura della buste virtuali delle "*Offerta Economica*" con calcolo del punteggio economico e totale e verifica della soglia di anomalia.

Si procede, pertanto, in espletamento della procedura informatica prevista dal MEPA, all'inserimento dei punteggi di qualità attribuiti dalla Commissione Giudicatrice nella fase riservata di valutazione delle offerte tecniche, dando atto dei punteggi tecnici conseguiti dalle offerte presentate come di seguito riepilogati, rimandando la comunicazione dei giudizi alla pubblicazione del verbale della Commissione nella sua interezza in allegato alla delibera di aggiudicazione definitiva.

Alle ore 10:30 circa si procede nella medesima seduta telematica pubblica online all'apertura delle Buste Virtuali "*Offerta Economica*" presentate dalla n. 5 ditte concorrenti.

Il Seggio riscontra la formale regolarità di tutte le offerte economiche nonchè della documentazione a corredo richiesta dalla gara. Tutte le offerte vengono approvate sulla piattaforma MePA. (*nessuna esclusa*).

Il RUP effettua il calcolo del punteggio economico e del punteggio totale, in accordo al documento di gara denominato "*Specifiche tecniche e caratteristiche valutative*", come di seguito riassunto:

Ditte concorrenti	Punteggi o tecnico	Prezzo offerto oltre iva	Punteggio economico	Punteggio totale
<i>Siemens Healthcare S.r.l</i>	65,80/70	€ 76.000,00	19,65/30	85.46/100
<i>Esaote</i>	41,35/70	€ 49.800,00	30/30	71,35/100
<i>Philips</i>	43,30/70	€ 58.860,00	25,38/30	68.68/100
<i>Ge Medical System Italia</i>	51,85/70	€ 96.000,00	15,56/30	67,41/100
<i>Hitachi Medical Systems S.p.A.</i>	48,30/70	€ 99.000,00	15,09/30	63,39/100

lu *z* *sp* 1/2



La piattaforma MePA non rileva per nessun concorrente in gara il superamento della soglia di anomalia per il punteggio di qualità e per il punteggio economico, pertanto non si rende necessario procedere in seduta riservata alla valutazione dell'anomalia dell'offerta.

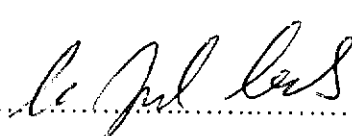
Dalle risultanze di gara il RUP provvede a registrare sulla piattaforma MePA l' "aggiudicazione provvisoria" della RdO n. 1708997 in favore della ditta "Siemens Healthcare S.r.l.", risultata prima in graduatoria.

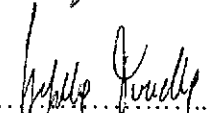
Alle ore 13:00 si dichiara conclusa la seduta.


Al RUP è demandata la custodia della documentazione di gara, scaricata e stampata dalla piattaforma MePA, in armadio chiuso a chiave presso la sede dell'U.O.C. Ingegneria Clinica.

L'Aquila, 12/12/2017

Letto, approvato e sottoscritto.

Rag. Daniele De Angelis, RUP Segretario verbalizzante 

Dr.ssa Isabella Tuccella, Componente testimone 

Ing. Pamela Menna, Componente testimone 



ALLEGATO

B)

1/6

acquistinretepa.it

Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

MERCATO ELETTRONICO
DELLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Numero RDO	1708997
Descrizione RDO	Acquisizione di n. 1 Ecotomografo digitale di ultima generazione specifico per uso cardiologico e vascolare occorrente al Servizio di Cardiologia del P.O. di Sulmona
Criterio di Aggiudicazione	Gara ad offerta economicamente piu' vantaggiosa
Lotto	1 (Fornitura di n.1 Ecotomografo digitale di alta fascia e di ultima generazione specifico per applicazioni cardiologiche e vascolari, necessario alla u.o. di Cardiologia del P.O. di Sulmona)
CIG	7158849514
CUP	Non inserito

AMMINISTRAZIONE	
Nome Ente	ASL 1 AVEZZANO-SULMONA-L'AQUILA
Codice Fiscale Ente	01792410662
Nome ufficio	U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
Indirizzo ufficio	VIA G. SARAGAT, SNC - L'AQUILA (AQ)
Telefono / FAX ufficio	0862368527 / 086236527
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFHPVE
Punto ordinante	ANDREASSI FABRIZIO / CF:NDRFRZ62L22H819P
Firmatari del contratto	ANDREA DI SANTO / CF:DSNDR67A02H501A

FORNITORE	
Ragione Sociale	SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)
Partita IVA	12268050155

impresa	
Codice Fiscale Impresa	04785851009
Indirizzo Sede Legale	VIALE PIERO E ALBERTO PIRELLI 10 - MILANO (MI)
Telefono / Fax	022431 / 0224364016
PEC Registro Imprese	GARE.SHC@PEC.SIEMENS.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	04785851009
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	05/11/1997
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	MI
INAIL: Codice Ditta/Sede di Competenza	5179971
INPS: Matricola aziendale	4954583677
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	06475404/80 - 0647503/35 - 06475405/36
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DR.LOMBARDIA.GTPEC@PCEAGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	CHIMICO FARMACEUTICO / DIAGNOSTICA IN VIVO ED IN VITRO

Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
IBAN Conto dedicato (L 136/2010) (*)	IT25M0306909567100000003772
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	ANDREA DI SANTO NATO A ROMA IL 02/01/1967 C.F. DSNDR67A02H501A MAURO MASSAROTTO NATO A TORINO (TO) IL 04/04/1959 C.F. MSSMRA59D04L2190 FRANCO WILLI CARLIN NATO A MILANO (MI) IL 31/07/1968 C.F. CRLFNC68L31F205C MARIA CINZIA CASTELLI NATA A GENOVA IL 08/12/1961 C.F. CSTMCN61T48D969P ANDREA ZOPPI NATO A GENOVA (GE) IL 03/07/1970 C.F. ZPPNDR70L03D969B

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	3972090
Offerta sottoscritta da	DI SANTO ANDREA
Email di contatto	GARE.SHG@PEC.SIEMENS.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	30/06/2018 18:00
Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	Acquisizione di n. 1 Ecotomografo digitale di ultima generazione specifico per uso cardiologico e vascolare occorrente al Servizio di Cardiologia del P.O. di Sulmona
Categoria	Ecotomografi
Descrizione Oggetto di Fornitura	Ecotomografi per uso cardiologico e vascolare
Quantità	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Nome commerciale dell'ecotomografo per uso cardiologico	SC2000 PRIME TRUE VOLUME REV.5
Unità di misura	Pezzo
Tipo contratto	Acquisto
Marca*	Siemens
Descrizione tecnica*	Ecotomografo di alta fascia e di ultima generazione ad utilizzo cardiologico e vascolare
Codice CND*	Z11040102
Specializzazione*	Cardiologica e vascolare



Modalità di esame B-Mode*	SI
Modalità di esame M-Mode (anche omnidirezionale)*	SI
Connettività di sonde Lineari*	SI
Connettività di sonde Phased Array*	SI
Piattaforma con beamformer in grado di analizzare un'ampia banda di frequenze (da 2 a 16 MHz)*	SI
Modalità di esame Color doppler*	SI
Modalità di esame Power doppler*	SI
Connettività di sonde Teen omniplana pediatrica *	SI
Modalità di esame CW*	SI
Modalità di esame HPRF*	SI
Modalità di esame Doppler PW*	SI
Anno di produzione dell'Ecotomografo*	2017
Stampante terminca b/n *	SI
Modalità di esame PW-DTI*	SI
Stampante laser a colori *	SI
Trasduttori cardiologici e vascolari*	SI
Connettori universali per sonde pencil*	1
Durata della garanzia Post-vendita (mesi)*	48
Eventuali migliorie incluse nell'offerta (per migliorie devono intendersi strumentazione, optional e/o accessori, hardware e software, connessi all'utilizzo della fornitura)*	Piattaforma 3D - calcoli cardio automatici - Scalda gel
Connettività di sonde Convex*	SI
Modalità di esame DTI*	SI
Connettori universali per sonde 2D*	4
Ecotomografo conforme alle normative di riferimento *	SI
Connettività di sonde Teen omniplana per adulti *	SI
Prezzo	76000
Offerta economica per il lotto 1	
Unità di misura dell'offerta economica	Valori al ribasso
Valore dell'offerta per il Lotto 1	76000,00 Euro (settantaseimila Euro)
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: (non specificati)	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle	

disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, compresi nell'Offerta:
270,00 (Euro)

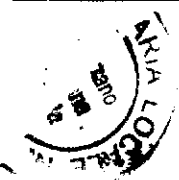
INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	60 giorni dalla stipula
Dati di Consegna	Servizio Cardiologia c/o P.O. SS. Annunziata. - Viale Mazzini, 100 - 67039 Sulmona (AQ)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Via g. saragat L'aquila - 67100 (AQ)
Termini di Pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura

SITUAZIONE DI CONTROLLO DI CUI ALL'ART. 2359 C.C.

L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

SUBAPPALTO

Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "1" non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto



Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordicante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile ed impegnativa fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordicante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordicante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

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



ALLEGATO C)

RELAZIONE UNICA FINALE SULLE PROCEDURE DI AGGIUDICAZIONE DEGLI APPALTI – Art. 99 D.Lgs. 50/2016

Oggetto della procedura: *Acquisizione di n. 1 Ecocardiografo alta fascia di ultima generazione ad utilizzo cardiologico/vascolare, per aggiornamento tecnologico della dotazione strumentale del servizio Cardiologia del P.O. di Sulmona*

- ◆ **Procedura:** *Gara su MEPA – RdO n. 1708997 (art. 36 c. 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016)*
- ◆ **Motivi scelta procedura:** *importo sotto soglia comunitaria*
- ◆ **Nome Stazione Appaltante:** *Asl 1 Abruzzo - U.O.C. Ingegneria Clinica*
- ◆ **Indirizzo Stazione Appaltante:** *via Saragat, snc - loc. Campo di Pile, L'Aquila*
- ◆ **RUP procedura:** *Rag. Daniele De Angelis - U.O.C. Ingegneria Clinica*
- ◆ **Delibera di indizione:** *Determinazione a contrarre n.1221 del 18/07/2017 e successiva Delibera di rettifica n. 1547/17 del 12/09/2017.*
- ◆ **Valore dell'appalto:** *€ 100.000,00 oltre iva al 22%*
- ◆ **Numero CIG:** *CIG n. 7158849514*
- ◆ **Importo di aggiudicazione:** *€ 76.000,00 oltre iva al 22%*
- ◆ **Durata:** *unica fornitura*
- ◆ **Criterio di aggiudicazione:** *Offerta economicamente più vantaggiosa (Art. 95 D.Lgs. 50/2016). Rapporto (qualità/prezzo) 70/30*
- ◆ **Mezzi di comunicazione utilizzati nella procedura:** *PEC, “Area Comunicazioni” della piattaforma MEPA e pubblicazioni sul sito aziendale ASL*
- ◆ **Indagine di mercato:** *ricerca su internet e su Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)*
- ◆ **Riduzione del numero di candidati altrimenti qualificati da invitare a partecipare (ex. Art 91 D.L.gs 50/16):** *non applicata*
- ◆ **Riduzione del numero di offerte e soluzioni (ex. Art 92 D.L.gs 50/16):** *non applicata*
- ◆ **Numero e ditte invitate:** *n. 11 ditte: Siemens Healthcare S.r.l. - Esaote - Philips – Ge Medical System Italia S.p.A.- Toshiba Medical Systems S.r.l. – Fujifilm Italia S.p.A. – Samsung Electronics Italia S.p.A. – Nuova Ecoscan S.r.l. – Hitachi Medical Systems S.p.A. – Mindray Medical Italy S.r.l. – Sonoscape Europe S.r.l.*

◆ Motivi della selezione:

ditte iscritte al Me.P.A. nell'iniziativa di riferimento "Beni" categoria "Forniture specifiche per la sanità" in quanto produttrici e/o rivenditrici di ecocardiografi potenzialmente interessate

◆ Data scadenza offerte: 23/10/2017

◆ Nomi dei concorrenti e motivi eventuale esclusione:

- *Siemens Healthcare S.r.l. – AMMESSA*
- *Esaote – AMMESSA*
- *Philips – AMMESSA*
- *Ge Medical System Italia S.p.A. – AMMESSA*
- *Hitachi Medical Systems S.p.A. – AMMESSA*

◆ Data pubblicazione provvedimento di ammissione/esclusione: 13/11/2017

◆ Membri seggio di gara :

- *RUP/Segretario verbalizzante: Rag. Daniele De Angelis, U.O.C. Ingegneria Clinica*
- *Componente testimone:, Dott.ssa Isabella Tuccella, U.O.C. Ingegneria Clinica*
- *Componente testimone: Ing. Pamela Menna, U.O.C. Ingegneria Clinica*

◆ Delibera di nomina commissione giudicatrice: Delibera n. 1968 del 09/11/2017

◆ Membri commissioni giudicatrice/qualifica/comp. specifica:

- *Presidente: Dott.ssa Sabrina Cicogna – Direttore Dipartimento Medicina ASL – Competenza. Medica*
- *Componenete: Dott. Ezio De Pratti – Direttore Servizio Cardiologia P.O. Sulmona – Competenza Medica*
- *Componente: Ing. Stefano Filauri – Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale – Competenza Tecnica*

◆ Presenza di offerte anormalmente basse e nome ditta: Nessuna

In caso di rigetto dell'offerta, motivi del rigetto delle offerte giudicate anormalmente basse: *nessuno*

◆ Membri seggio di gara: Comunicazione giudizi e punteggi di qualità ed apertura buste economiche:

- *RUP/Segretario verbalizzante: Rag. Daniele De Angelis, U.O.C. Ingegneria Clinica*
- *Componente testimone:, Dott.ssa Isabella Tuccella, U.O.C. Ingegneria Clinica*
- *Componente testimone: Ing. Pamela Menna, U.O.C. Ingegneria Clinica*

◆ **Graduatoria/riepilogo punteggi e offerte:**

Ditte partecipanti	Punteggi: PT (Totale =PQ+PE) PQ (Qualità) PE (Economico)	Graduatoria	Prodotto ed importo offerto
<i>Siemens Healthcare S.r.l.</i>	<i>PT = 85,46/100 PQ = 65,80/70 PE = 19,65/30</i>	1[^] Classificata	<i>ACUSON SC2000 PRIME TRUE REV.5 Importo € 76.000 i.e.</i>
<i>Esaote</i>	<i>PT = 71,35/100 PQ = 41,35/70 PE = 30/30</i>	2[^] Classificata	<i>MYLAB EIGHT Importo € 49.800,00 i.e.</i>
<i>Philips</i>	<i>PT = 68,68/100 PQ = 43,30/70 PE = 25,38/30</i>	3[^] Classificata	<i>AFFINITI 50 Importo € 58.860,00 i.e.</i>
<i>Ge Medical System Italia S.p.A</i>	<i>PT = 67,41/100 PQ = 51,85/70 PE = 15,56/30</i>	4[^] Classificata	<i>VIVID S70 Importo € 96.000,00 i.e.</i>
<i>Hitachi Medical Systems S.p.A.</i>	<i>PT = 63,39/100 PQ = 48,30/70 PE = 15,09/30</i>	5[^] Classificata	<i>LISENDO 880 Importo € 99.000,00 i.e.</i>

◆ **Nome dell'aggiudicatario e ragioni della scelta della sua offerta:**

Siemens Healthcare Srl, punteggio totale conseguito 85,46/100

◆ **Verbali di gara/numero/data/organo/oggetto:**

- *Verbale n. 1 del 26/10/2017 del Seggio di gara – Seduta telematica pubblica online per apertura virtuale della buste amministrative e constatazione della regolarità formale e sostanziale della documentazione presentata dalla ditte concorrenti;*
- *Verbale n. 1 del 27/11/2017 della Commissione Giudicatrice – Seduta telematica pubblica online per Apertura Buste Virtuali “Documentazione Tecnica”;*
- *Verbale n.2 del 07/12/2017 della Commissione Giudicatrice – Sedute riservate del 27/11/2017 e del 07/12/2017, relative alla fase di “valutazione tecnica delle offerte” – esame della documentazione tecnica, valutazione caratteristiche tecniche qualitative, formulazione dei giudizi con attribuzione dei coefficienti valutativi e relativi punteggi per ogni criterio tecnico, nonché calcolo del punteggio totale di qualità-;*
- *Verbale n.2 del 12/12/2017 del Seggio di Gara – Seduta telematica pubblica online per l’inserimento sul sito del MePA dei punteggi di qualità attribuiti dalla Commissione Giudicatrice alle offerte tecniche e per l’apertura delle buste virtuali “Offerta Economica” con calcolo del punteggio economico e totale, con conseguente registrazione sul portale MePA della “aggiudicazione provvisoria” in favore della ditta “Siemens Healthcare Srl”, prima classificata. La piattaforma MePA non ha rilevato anomalia delle offerte.*

◆ **Parte dell'appalto o dell'accordo quadro che l'aggiudicatario intende subappaltare a terzi: NO**



♦ Nomi degli eventuali subappaltatori del contraente principale: *NO*

♦ Ragioni per le quali l'Amministrazione ha deciso di non aggiudicare un appalto, concludere un Accordo Quadro o istituire uno SDA:

Facoltà non esercitata

♦ Presenza di conflitto di interesse e misure successivamente indicate:

Nessuno

♦ Delibera di aggiudicazione: *Deliberazione n. _____ (*)*

♦ Data pubblicazione della presente relazione su apposita sez. trasparenza del sito aziendale: _____ (*)

(*) : la presente relazione è da firmare e pubblicare, ad avvenuta approvazione della delibera di aggiudicazione.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Rag. Daniele De Angelis)

IL DIRETTORE
DELLA U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
(Ing. Fabrizio Andreassi)