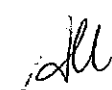


Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma I. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. Lotto 1: n. 1 apparecchiatura radiologica "flat panel" CIG 7238042D33; lotto 2: n. 3 apparecchiature ecotomografiche CIG 723804822A; lotto 3: n. 3 elettrocardiografi CIG 72380568C2. Finanziamenti Regionali.

VERBALE n. 9

Seduta del 21/06/2018



L'anno 2018, il giorno 21 giugno, alle ore 9,00, presso l'U.O.C. Ingegneria Clinica – Pad. 90 bis S. Maria della Pietà – Via Eugenio Di Mattei, 72 - si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma I. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. Lotto I: n. 1 apparecchiatura radiologica "flat panel" CIG 7238042D33; lotto 2: n. 3 apparecchiature ecotomografiche CIG 723804822A; lotto 3: n. 3 elettrocardiografi CIG 72380568C2. Finanziamenti Regionali:

Lotto I – n. 1 Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche - importo complessivo a base gara: € 532.786,88 IVA esclusa – CIG 7238042D33;

Lotto II – n. 3 Ecotomografi, dei quali n. 1 cardiologico di alta fascia, n. 1 cardiologico di media fascia e n. 1 multidisciplinare di media fascia - importo complessivo a base gara: € 255.000,00 IVA esclusa – CIG 723804822;

Lotto III – n. 3 Elettrocardiografi di alta fascia - importo complessivo a base gara: € 21.000,00 IVA esclusa – CIG 72380568C2.

La Commissione, nominata con deliberazione n. 305 del 28/03/2018, è così composta:

- | | | |
|--------------|-------------------------|--|
| ▪ Presidente | Ing. Pietro Barberini | Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica |
| ▪ Componente | Dott. Marco Renzi | Dirigente Medico U.O.C. Cardiologia P.O. Santo Spirito |
| ▪ Componente | Dott. Roberto Marcello | Dirigente Medico U.O.C. Radiologia P.O. San Filippo Neri |
| ▪ Segretaria | Sig.ra Alessia Matalone | Assistente Amministrativo U.O.C. Ingegneria Clinica |

Il Presidente, constatata la regolarità della composizione dà inizio alla seduta.

La Commissione, richiamati i contenuti del Verbale n. 8, procede con le valutazioni quantitative riguardanti il servizio di assistenza tecnica successiva alla vendita (Garanzia) ed alla manutenzione straordinaria in termini di tempo di intervento e di risoluzione guasto delle offerte tecniche pervenute per tutti e tre Lotti.

Per il Lotto I, Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche, il punteggio attribuito secondo i criteri di assegnazione stabiliti nel disciplinare di gara "assistenza tecnica", sono riepilogati nella tabella sottostante:

	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	3
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	2

La ditta Siemens offre 24 mesi di garanzia dal collaudo e comprende la sostituzione di tutte le componenti che si dovessero guastare.

Il tempo di intervento di 4 h e di risoluzione guasto, completo dei materiali di ricambio da sostituire 16 h lavorative.

Per il Lotto 2, n. 3 Ecotomografi, dei quali n. 1 cardiologico di alta fascia, n. 1 cardiologico di media fascia e n. 1 multidisciplinare di media fascia, il punteggio attribuito secondo i criteri di assegnazione stabiliti nel disciplinare di gara "assistenza tecnica", sono riepilogati nella tabella sottostante:

	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	GE MEDICAL SYSTEMS	PHILIPS S.p.A.
ECOCARDIOGrafo DI ALTA TECNOLOGIA			
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	3	2	2,5
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	2	0,62	1,5

La ditta Siemens offre 36 mesi di garanzia, tempo di intervento di 1 h e di risoluzione guasto 16 h.

La ditta GE Medical Systems offre 24 mesi di garanzia, tempo di intervento di 8 h e di risoluzione guasto 24 h.

La ditta Philips offre 30 mesi di garanzia, tempo di intervento di 2 h e di risoluzione guasto 16 h

Per il Lotto 3, n. 3 Elettrocardiografi di alta fascia, il punteggio attribuito secondo i criteri di assegnazione stabiliti nel disciplinare di gara "assistenza tecnica", sono riepilogati nella tabella sottostante:

	Mortara Instrument INC.	AESSE MEDICAL SPA
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	3	1
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	2	2

La ditta Mortara Instrument offre 36 mesi di garanzia, tempo di intervento di 8 h e di risoluzione guasto 16 h.

La ditta Aesse Medical offre 24 mesi di garanzia, tempo di intervento di 4 h e di risoluzione guasto 8 h.

Al termine delle valutazioni sull'assistenza tecnica dei tre lotti, la Commissione stabilisce le modalità e le tempistiche per procedere alla visione dell'apparecchiatura offerta per il primo lotto ed alle prove-visioni delle apparecchiature offerte per i restanti lotti, indicando il periodo relativo a questa tipologia di attività alla prima settimana di luglio.

Terminati i lavori, alle ore 12,00 il Presidente dichiara chiusa la seduta. La Commissione si aggiorna a data da destinarsi comunque successiva alle prove visioni delle apparecchiature offerte.

Le offerte tecniche, unitamente alle buste contenenti la documentazione amministrativa e alle buste sigillate contenenti le offerte economiche vengono custodite nell'armadio blindato situato presso la U.O.C. Ingegneria Clinica – Pad. 90bis – S. Maria della Pietà.

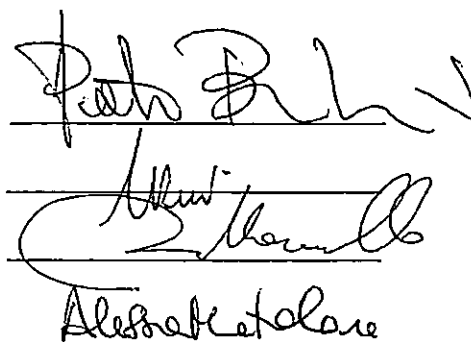
Il presente verbale, composto di n. 4 pagine, viene letto, confermato e sottoscritto:

Presidente Ing. Pietro Barberini

Componente Dott. Marco Renzi

Componente Dott. Roberto Marcello

Segretaria Sig.ra Alessia Matalone



The image shows three handwritten signatures on horizontal lines. The first signature is 'Pietro Barberini', the second is 'Marco Renzi', and the third is 'Alessia Matalone'.

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma I. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. Lotto 1: n. 1 apparecchiatura radiologica "flat panel" CIG 7238042D33; lotto 2: n. 3 apparecchiature ecotomografiche CIG 723804822A; lotto 3: n. 3 elettrocardiografi CIG 72380568C2. Finanziamenti Regionali.

VERBALE n. 10

Seduta del 19/07/2018



L'anno 2018, il giorno 19 luglio, alle ore 9,00, presso l'U.O.C. Ingegneria Clinica – Pad. 90 bis S. Maria della Pietà – Via Eugenio Di Mattei, 72 - si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma 1. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. Lotto 1: n. 1 apparecchiatura radiologica "flat panel" CIG 7238042D33; lotto 2: n. 3 apparecchiature ecotomografiche CIG 723804822A; lotto 3: n. 3 elettrocardiografi CIG 72380568C2. Finanziamenti Regionali:

Lotto I – n. 1 Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche - importo complessivo a base gara: € 532.786,88 IVA esclusa – CIG 7238042D33;

Lotto II – n. 3 Ecotomografi, dei quali n. 1 cardiologico di alta fascia, n. 1 cardiologico di media fascia e n. 1 multidisciplinare di media fascia - importo complessivo a base gara: € 255.000,00 IVA esclusa – CIG 723804822;

Lotto III – n. 3 Elettrocardiografi di alta fascia - importo complessivo a base gara: € 21.000,00 IVA esclusa – CIG 72380568C2.

La Commissione, nominata con deliberazione n. 305 del 28/03/2018, è così composta:

- | | | |
|--------------|-------------------------|--|
| ▪ Presidente | Ing. Pietro Barberini | Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica |
| ▪ Componente | Dott. Marco Renzi | Dirigente Medico U.O.C. Cardiologia P.O. Santo Spirito |
| ▪ Componente | Dott. Roberto Marcello | Dirigente Medico U.O.C. Radiologia P.O. San Filippo Neri |
| ▪ Segretaria | Sig.ra Alessia Matalone | Assistente Amministrativo U.O.C. Ingegneria Clinica |

Il Presidente, constatata la regolarità della composizione dà inizio alla seduta.

La Commissione, richiamati i contenuti del Verbale n. 9, procede con le valutazioni qualitative riguardanti la prova visione delle apparecchiature offerte per tutti e tre i lotti.

Per il Lotto I, Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche, i punteggi attribuiti secondo i criteri di assegnazione stabiliti dall'Allegato 3.B relativamente alla visione di un sistema agiografo di analoghe caratteristiche, tenendo conto della relazione tecnica allegata al presente verbale (Allegato I), sono riepilogati nella tabella sottostante:

	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.
Vv1: Efficacia diagnostica del sistema rilevata in sede di visione	3
Vv2: Livelli di utilità di eventuali altre caratteristiche in dotazione al sistema offerto in sede di prova dimostrativa	3

Per il Lotto 2, n. 3 Ecotomografi, dei quali n. 1 cardiologico di alta tecnologia, n. 1 cardiologico di media tecnologia e n. 1 multidisciplinare di media tecnologia, i punteggi attribuiti secondo i criteri di assegnazione stabiliti dall'Allegato 3.B relativamente alla prova visione delle apparecchiature offerte, tenendo conto delle relazioni tecniche allegate al presente verbale (Allegato 2, 3, 4) , sono riepilogati nella tabella sottostante:

	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	GE MEDICAL SYSTEMS	PHILIPS S.p.A.
ECOCARDIOGRAFO DI ALTA TECNOLOGIA			
Pv1: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	1	4	6
Pv2: qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, PowerDoppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	1	6	6
Pv3: valutazione clinica in funzione della qualità diagnostica	2	4	6

	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	GE MEDICAL SYSTEMS	PHILIPS S.p.A.
ECOCARDIOGRAFO DI MEDIA TECNOLOGIA			
Pv1: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	2	4	6
Pv2: qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, PowerDoppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	3	6	6
Pv3: valutazione clinica in funzione della qualità diagnostica	2	4	6

	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	GE MEDICAL SYSTEMS	PHILIPS S.p.A.
ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE DI MEDIA TECNOLOGIA			
Pv1: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	5	6	6

Pv2: qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, PowerDoppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	6	6	6
Pv3: valutazione clinica in funzione della qualità diagnostica	4	5	6

Per il Lotto 3, n. 3 Elettrocardiografi di alta fascia, i punteggi attribuiti secondo i criteri di assegnazione stabiliti dall'Allegato 3.B relativamente alla prova visione delle apparecchiature offerte, tenendo conto della relazione tecnica allegata al presente verbale (Allegato 5), sono riepilogati nella tabella sottostante:

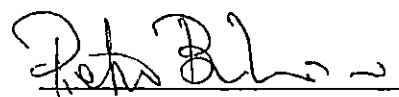
	MORTARA INSTRUMENT INC.	AESSE MEDICAL SPA
Pv1: Efficacia diagnostica in termini di qualità del tracciato ECG (definizione, risoluzione, performance in pazienti difficili e altro)	2	6
Pv2: Numero ed utilità clinica specifica dei pacchetti inseriti nell'offerta	1	6
Pv3: Semplicità ed immediatezza di utilizzo da parte del personale medico	3	6

Terminati i lavori, alle ore 13,00 il Presidente dichiara chiusa la seduta. La Commissione si aggiorna quindi al 22/08/2018 per la seduta pubblica per l'apertura delle offerte economiche.

Le offerte tecniche, unitamente alle buste contenenti la documentazione amministrativa e alle buste sigillate contenenti le offerte economiche vengono custodite nell'armadio blindato situato presso la U.O.C. Ingegneria Clinica – Pad. 90bis – S. Maria della Pietà.

Il presente verbale, composto di n. 4 pagine da n. 5 allegati, viene letto, confermato e sottoscritto:

Presidente Ing. Pietro Barberini
 Componente Dott. Marco Renzi
 Componente Dott. Roberto Marcello
 Segretaria Sig.ra Alessia Matalone








Relazione sulla visione del sistema angiografico monoplanare Siemens presso L'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano 12 luglio 2018

Il sistema completo preso in esame per la visione è il modello Siemens Artis Zee Ceiling.

Si compone dei seguenti blocchi Hardware:

Sala Esame

- a) Arco a C pensile, montato su binari a soffitto, che può ruotare con movimento motorizzato di $\pm 135^\circ$ rispetto all'asse perpendicolare e traslare lungo l'asse longitudinale fino a portarsi fuori campo di lavoro nella situazione di parking. 5 posizioni di lavoro programmate e 53 definibili dall'operatore.

Buona la velocità in modalità rotazionale variabile fino a $25^\circ/\text{s}$ e acquisizione fino a $60^\circ/\text{s}$; l'operatore, attraverso una console di controllo ed un joystick sui lati del tavolo porta paziente, comanda e controlla i movimenti dell'arco a C, del tavolo e del collimatore, inoltre può gestire le funzionalità del sistema per le acquisizioni dei vari distretti anatomici e le elaborazioni, tutte funzionalità molto utili rilevate in sede di visione;

- b) Detettore a 16 bit HDR dimensioni 30x40 di produzione Trixell, 2kx2k raffreddato a liquido, può ruotare in tutte le angolazioni intermedie con pulsanti presenti sul perimetro del detettore. L'estensione a 16 bit consente una miglior visione su una scala di grigi più ampia 2^{16} per definire ICTUS emorragico o ischemico.

Ciò conferisce al sistema una grande efficacia diagnostica.

- c) Tubo radiogeno a tre macchie focali con filamento non convenzionale ma piatto così da avere una distribuzione del calore tipo gaussiano. 250 mA in scopia con 26kW a bassa dose;
- d) Collimatore angiografico caratterizzato da 5 filtri spettrali, presente anche una camera di ionizzazione per la misurazione e visualizzazione a monitor del prodotto area dose;
- e) Tavolo porta paziente a pavimento in grado di sostenere un peso di pz di 250 kg più 100 kg per le pratiche rianimatorie e 40 kg per apparecchi accessori; tot

Del

390 kg. E' in fibra di carbonio. Escursione verticale motorizzata da 77 cm a 110 cm;

- f) Monitor 60 pollici 8 Mpixel di risoluzione connessione fino a 9 sorgenti, montato su pensile a soffitto con binari ortogonali al movimento dell'arco a C;
- g) Paratia anti-X pensile e lampada scialitica (la versione offerta all'ASL Roma 1 prevede due distinti bracci mobili).

Sala Controllo

Monitor life, monitor di referenza e monitor 3D.

Sistema di controllo denominato Syn go_synergie go_ interfaccia utente per tutte le funzioni quali memorizzazione di protocolli, post-elaborazione anche in real time, combine con tutte le modalità TC, RM, ecc. con icone che definiscono il workflow operativo, semplice da usare e veloce. Syngo 3D roadmap consente un valido supporto all'operatore durante le procedure interventistiche tra immagine fluoroscopica e la ricostruzione 3D in cui l'immagine viene rielaborata in 6 sec. Compatibilità DICOM 3.0..

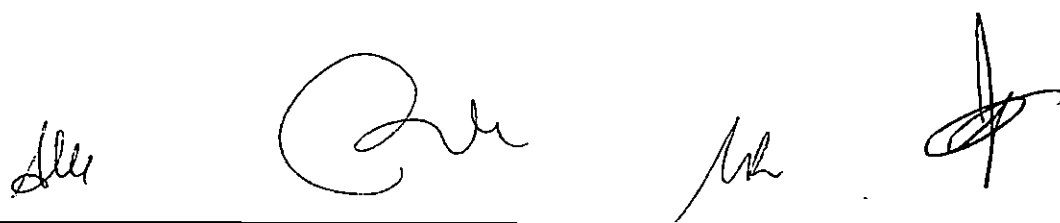
Sistema di sicurezza backup crash comunque compensato nella logica della continuità di esercizio.

Locale Tecnico

Armadio generatore, armadio controlli e cavi e sistema di raffreddamento.

Il sistema completo visionato Artis Zee, si è fatto apprezzare in termini di efficacia diagnostica anche nella procedura interventistica di trattamento tumore epatico con chemioembolizzazione tradizionale svolto in nostra presenza.

Architettura SW costituita da un pacchetto base denominato CLEAR che gestisce tutta la parte del sistema di image quality ed un pacchetto denominato CARE per ridurre al massimo le dosi di raggi X assorbite dagli operatori e dai pazienti attraverso una serie



di programmi che consentono di lavorare alla più bassa dose possibile. Il carewatch permette la visione e la misurazione a monitor del prodotto area-dose.

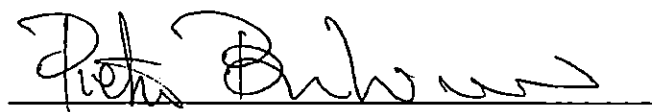
Capacità di memoria 25.000 immagini in matrice 1024x1024 per 12 bit espandibile.

Nell'installato visionato presso L'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano non erano presenti attrezzature accessorie di supporto all'attività angiografica che invece fanno parte della configurazione offerta in sede di gara dalla ditta in questione.

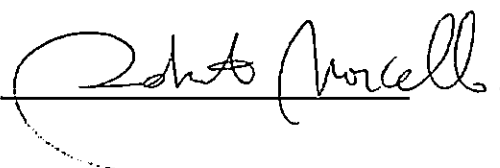
Esempi: l'apparecchio per anestesia mod. Perseus A500, l'ecografo Acuson Freestyle (opera con sonde wireless) nonché diversi pacchetti SW, in particolare il SW kinetic Energy Released in Matter per la misurazione assorbita dal paziente secondo la normativa 2013/59/Euratom, che costituiscono gli aggiornamenti del sistema presente a Milano.

Tutto ciò incrementa ancor di più il valore ed il livello di utilità del sistema completo che è di per se stesso di ottima qualità.

Direttore UOC Ingegneria Clinica



Dirigente Medico UOC Radiologia PO San Filippo Neri



	SIEMENS SC 2000 PRIME	GE Vivid E 95	PHILIPS Epiq 7
Qualità immagine in termini di risoluzione e contrasto	Schermo di dimensioni 21 pollici. Limitata profondità di scansione (30 cm), non ottimale per lo studio di toraci difficili. Assente schermo Touch screen. Presenza di gain control laterale. Assente anatomical M-mode sia in real time che in post-processing. Sonde cardiologiche voluminose di ridotta ergonomia. Workflow diagnostico: utilizzo della tastiera complesso e poco razionale. PUNTEGGIO 1	Schermo di dimensioni 21.5 pollici. Angolo di scansione elevabile a 120° in 2D consente una migliore valutazione in particolare della regione apicale. Focalizzazione dell'immagine automatica con profondità di scansione fino a 32 cm. Presente schermo Touch screen. Presenza di gain control laterale. Presente Anatomical M-Mode sia in tempo reale che su immagine congelate Sonde cardiologiche di dimensioni ottimali di elevata ergonomia. Workflow diagnostico: semplicità e razionalità di utilizzo della tastiera. PUNTEGGIO 4	Schermo di dimensioni 21.5 pollici con diagonale visione in rapporto 1/1 e capacità di risoluzione dell'immagine ottimale Profondità di penetrazione fino a 40 cm, ideale per pazienti difficili e obesi. Presente schermo Touch screen. Presenza di gain control laterale e verticale. Presente Anatomical M-Mode sia in tempo reale che su immagine congelate. Sonde cardiologiche di dimensioni ottimali e di elevata ergonomia. Sonde cardiologiche 2D e 3D con range di frequenza maggiori (dal 1 a 5 mHz, non presente nei modelli offerti dalle altre Ditte) che consentono maggiore penetrazione con migliore risoluzione dell'immagine. Workflow diagnostico: semplicità e razionalità di utilizzo della tastiera. Dispone di i-scan continuo, ottimizzazione automatica e intelligente dei parametri bidimensionali e Doppler. Sistema integrato di stand-by che permette di ridurre in modo sensibile i tempi di attesa, di spegnimento e accensione dell'ecocardiografo. PUNTEGGIO 6

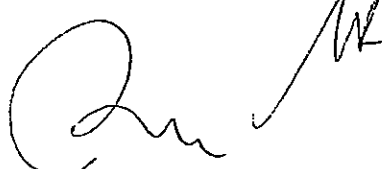
Alle

[Signature]

[Signature]

Qualità diagnostic a del Doppler Pulsato, Color Doppler, Power Doppler	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di sufficiente qualità diagnostica. Sufficiente lo studio dei flussi molto lenti e in vasi molto piccoli. Non adeguate la rappresentazione e la performance in pazienti difficili. PUNTEGGIO 1	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di elevata qualità diagnostica con ottimizzazione automatica dello spettro Doppler. Eccellente lo studio dei flussi molto lenti e in vasi molto piccoli. Accurate la rappresentazione e la performance in pazienti difficili. PUNTEGGIO 6	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di elevata qualità diagnostica. Eccellente lo studio dei flussi molto lenti e in vasi molto piccoli. Precisa la rappresentazione e la performance in pazienti difficili. PUNTEGGIO 6
Valutazion e Clinica in funzione della qualità diagnostic a	Buona la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica. Alcune applicazioni proposte presentano utilità clinica in pazienti con patologie complesse. PUNTEGGIO 2	Buona la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica. Di apprezzabile utilità clinica le applicazioni proposte. PUNTEGGIO 4	Ottima la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica. Eco-TEE riproduce fedelmente le strutture analizzate; ottima la valutazione quantitativa in particolare nello studio delle valvulopatie. Immediato raggiungimento di immagine ottimale. Anatomical Intelligence consente il riconoscimento di morfologie patologiche differenti. Di notevole utilità clinica le applicazioni proposte. PUNTEGGIO 6

2


	SIEMENS SC 2000 PRIME	GE Vivid S 70	PHILIPS Affinity 70
Qualità immagine in termini di risoluzione e contrasto	Schermo di dimensioni 21 pollici. Limitata profondità di scansione (30 cm), non ottimale per lo studio di toraci difficili. Assente schermo Touch screen. Presenza di gain control laterale. Assente anatomical M-mode sia in real time che in post-processing. Sonde voluminose e di ridotta ergonomia. Workflow diagnostico: utilizzo della tastiera complesso e poco razionale.	Schermo di dimensioni 21.5 pollici. Angolo di scansione elevabile a 120° in 2D consente una migliore valutazione in particolare della regione apicale. Focalizzazione dell'immagine automatica con profondità di scansione fino a 32 cm. Presente schermo Touch screen. Presenza di gain control laterale. Presente Anatomical M-Mode sia in tempo reale che su immagine congelate Sonde di dimensioni ottimali di elevata ergonomia. Workflow diagnostico: semplicità e razionalità di utilizzo della tastiera.	Schermo di dimensioni 21.5 pollici con diagonale visione in rapporto 1/1 e capacità di risoluzione dell'immagine ottimale Profondità di penetrazione fino a 40 cm, ideale per pazienti difficili e obesi. Presente schermo Touch screen. Presenza di gain control laterale e verticale. Presente Anatomical M-Mode sia in tempo reale che su immagine congelate. Sonda di dimensioni ottimali e di elevata ergonomia. Workflow diagnostico: semplicità e razionalità di utilizzo della tastiera. Dispone di i-scan continuo, ottimizzazione automatica e intelligente dei parametri bidimensionali e Doppler. Sistema integrato di stand-by che permette di ridurre in modo sensibile i tempi di attesa di spegnimento e accensione dell'ecocardiografo.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	PUNTEGGIO 2	PUNTEGGIO 4	PUNTEGGIO 6
Qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, Power Doppler	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di sufficiente qualità diagnostica. Sufficiente lo studio dei flussi molto lenti e in vasi molto piccoli. Sufficiente la rappresentazione e la performance in pazienti difficili. PUNTEGGIO 3	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di elevata qualità diagnostica. Eccellente lo studio dei flussi molto lenti e in vasi molto piccoli. Accurate la rappresentazione e la performance in pazienti difficili. PUNTEGGIO 6	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di elevata qualità diagnostica. Eccellente lo studio dei flussi molto lenti e in vasi molto piccoli. Precisa la rappresentazione e la performance in pazienti difficili. PUNTEGGIO 6
Valutazione Clinica in funzione della qualità diagnostica	Buona la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica. Alcune applicazioni proposte presentano utilità clinica in pazienti con patologie complesse. PUNTEGGIO 2	Buona la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica. Di apprezzabile utilità clinica le applicazioni proposte. PUNTEGGIO 4	Ottima la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica. Immediato raggiungimento di immagine ottimale. Anatomical Intelligence consente il riconoscimento di morfologie patologiche differenti. Di notevole utilità clinica le applicazioni proposte. PUNTEGGIO 6

Alli







	SIEMENS ACUSON S 1000	GE Logiq P9	PHILIPS Affinity 50 G
Efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	Ottima l'efficacia diagnostica per la qualità di immagine in termini di risoluzione e contrasto. Buona la focalizzazione della sonda superficiale fino a 18 MHz esibita in visione che presenta particolari caratteristiche ergonomiche che rendono l'utilizzo meno laborioso. PUNTEGGIO 5	Ottima l'efficacia diagnostica per la qualità di immagine in termini di risoluzione e contrasto. La qualità diagnostica è resa maggiormente apprezzabile mediante un SW proprietario che conserva i dati grezzi anche nelle immagini archiviate. PUNTEGGIO 6	Ottima l'efficacia diagnostica per la qualità di immagine in termini di risoluzione e contrasto. Massima resa diagnostica anche per la presenza di sonde fino a 18 MHz esibita in visione e la presenza degli applicativi SW. PUNTEGGIO 6
Qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, Power Doppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico)	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di ottima qualità diagnostica. PUNTEGGIO 6	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di ottima qualità diagnostica. PUNTEGGIO 6	Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler di ottima qualità diagnostica. PUNTEGGIO 6

All







Valutazione clinica in funzione della qualità diagnostica	Discreto la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica.	Buona la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica.	Ottima la ricostruzione delle immagini e la quantizzazione volumetrica.
	PUNTEGGIO 4	PUNTEGGIO 5	PUNTEGGIO 6

Moncell

[Signature]

[Signature]

Alli

	MORTARA ELI 280	PHILIPS PageWriter TC 50
Efficacia diagnostica in termini di qualità del tracciato ECG (definizione, risoluzione, performance in paz difficili e altro)	Buone la definizione e la risoluzione del tracciato ecg con tempi non rapidi di stabilizzazione della traccia ecg, soprattutto in pazienti difficili. PUNTEGGIO 2	Efficacia diagnostica ottima con elevata definizione e risoluzione del tracciato anche in pazienti difficili. PUNTEGGIO 6
Numero ed utilità clinica specifica dei pacchetti inseriti nell'offerta	Assenza di pacchetti specifici migliorativi inseriti nell'offerta. Possibilità di rappresentare al massimo 12 derivazioni contemporaneamente Impossibilità di rivedere eventi precedenti in corso di monitoraggio. PUNTEGGIO 1	Numerosi e utili i pacchetti forniti nell'offerta. Ogni pulsante si illumina in sequenza guidando l'utente nell'esecuzione dell'ecg in 3 passaggi. Algoritmo Philips DXL per ecg a 18 derivazioni. Algoritmo STEMI per analisi del ritmo e morfologia del tratto ST/T. Algoritmo di conferma del corretto posizionamento delle derivazioni. PUNTEGGIO 6

Alu

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Semplicità ed immediatezza di utilizzo da parte del personale medico	Adeguatezza semplicità di utilizzo da parte del personale sanitario. Immediatezza d'uso buona. PUNTEGGIO 3	Ottima semplicità e immediatezza di utilizzo da parte del personale medico. Flusso di lavoro automatizzato. L'utente può richiamare sull'apparecchio ecg precedenti per un rapido confronto. PUNTEGGIO 6
---	--	--

Man.

En

[Signature]

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma 1. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. Lotto 1: n. 1 apparecchiatura radiologica "flat panel" CIG 7238042D33; lotto 2: n. 3 apparecchiature ecotomografiche CIG 723804822A; lotto 3: n. 3 elettrocardiografi CIG 72380568C2

VERBALE n. 11

Seduta del 22/08/2018



L'anno 2018, il giorno 22 agosto, alle ore 10:00, presso l'U.O.C. Ingegneria Clinica – Pad. 90 bis S. Maria della Pietà – Via Eugenio Di Mattei, 72 - si è riunita in seduta pubblica la Commissione giudicatrice della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per la fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma 1. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. Lotto 1: n. 1 apparecchiatura radiologica "flat panel" CIG 7238042D33; lotto 2: n. 3 apparecchiature ecotomografiche CIG 723804822A; lotto 3: n. 3 elettrocardiografi CIG 72380568C2. Finanziamenti Regionali:

Lotto I – n. 1 Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche - importo complessivo a base gara: € 532.786,88 IVA esclusa – CIG 7238042D33;

Lotto II – n. 3 Ecotomografi, dei quali n. 1 cardiologico di alta fascia, n. 1 cardiologico di media fascia e n. 1 multidisciplinare di media fascia - importo complessivo a base gara: € 255.000,00 IVA esclusa – CIG 723804822;

Lotto III – n. 3 Elettrocardiografi di alta fascia - importo complessivo a base gara: € 21.000,00 IVA esclusa – CIG 72380568C2.

La Commissione, nominata con deliberazione n. 305 del 28/03/2018, è così composta:

▪ Presidente	Ing. Pietro Barberini	Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica
▪ Componente	Dott. Marco Renzi	Dirigente Medico U.O.C. Cardiologia P.O. Santo Spirito
▪ Componente	Dott. Roberto Marcello	Dirigente Medico U.O.C. Radiologia P.O. San Filippo Neri
▪ Segretaria	Sig.ra Alessia Matalone	Assistente Amministrativo U.O.C. Ingegneria Clinica

Assistono alla seduta pubblica i rappresentanti delle società partecipanti, come indicato nell'allegato (Allegato I).

Il Presidente constatata la regolarità della composizione della Commissione suindicata, inizia la seduta dando lettura pubblica dei punteggi tecnici definitivi attribuiti all' A.T.I. Siemens Healthcare Srl/Morviducci Srl, unica partecipante per il lotto I (Allegato 2).

La Commissione, dopo aver constatato l'integrità dei sigilli, procede quindi all'apertura e successiva lettura degli importi complessivi dell' offerta economica relativa al Lotto I.

Propone pertanto l'aggiudicazione provvisoria del lotto I della procedura di gara come di seguito indicato:

LOTTO	SOCIETA'	IMPORTO IVA ESCLUSA
LOTTO I Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche	A.T.I. SIEMENS HEALTHCARE S.R.L./MORVIDUCCI S.R.L.	€. 526.365,00

I lavori della Commissione procedono con l'esame del lotto 2.

Il Presidente, prima di dare inizio all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, dà lettura dei punteggi tecnici definitivi attribuiti alle singole società partecipanti (Allegato 3).

La Commissione, dopo aver constatato l'integrità dei sigilli, procede quindi all'apertura e successiva lettura degli importi complessivi delle offerte economiche relative al Lotto 2, seguendo l'ordine di arrivo delle offerte stesse.

Conclusa la lettura delle offerte economiche, il Presidente della Commissione sospende temporaneamente la seduta pubblica, per procedere all'attribuzione dei punteggi relativi alle offerte economiche.

La Commissione continua i lavori in seduta riservata e procede all'attribuzione dei punteggi relativi alle offerte economiche pervenute per il lotto 2, secondo i criteri indicati all'art. 3 del Capitolato Speciale di Appalto, e successivamente attribuisce i punteggi complessivi alle singole società riportando gli stessi nella tabella riepilogativa allegata al presente verbale (Allegato 4)

Propone pertanto l'aggiudicazione provvisoria del lotto II della procedura di gara come di seguito indicato:

LOTTO	SOCIETA'	IMPORTO IVA ESCLUSA
LOTTO 2 n. 3 Ecotomografi, dei quali n. 1 cardiologico di alta fascia, n. 1 cardiologico di media fascia e n. 1 multidisciplinare di media fascia	PHILIPS S.P.A.	€. 247.950,00

La Commissione rileva altresì che l'offerta presentata dalla PHILIPS S.p.A., aggiudicataria provvisoria del Lotto 2, non è anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs. N. 50/2016, e determina di rimettere gli atti al RUP per la valutazione della congruità, ai sensi delle Linee guida ANAC n. 3, punto 5.3.

La Commissione riammette nella sede di gara i delegati delle società partecipanti, ai quali vengono comunicati i punteggi complessivi e la società provvisoriamente aggiudicataria.

I lavori della Commissione procedono con l'esame del lotto 3.

Il Presidente, prima di dare inizio all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, dà lettura dei punteggi tecnici definitivi attribuiti alle singole società partecipanti (Allegato 5)

La Commissione, dopo aver constatato l'integrità dei sigilli, procede quindi all'apertura e successiva lettura degli importi complessivi delle offerte economiche relative al Lotto 3, seguendo l'ordine di arrivo delle offerte stesse.

Conclusa la lettura delle offerte economiche, il Presidente della Commissione sospende temporaneamente la seduta pubblica, per procedere all'attribuzione dei punteggi relativi alle offerte economiche.

La Commissione continua i lavori in seduta riservata e procede all'attribuzione dei punteggi relativi alle offerte economiche pervenute per il lotto 3, secondo i criteri indicati all'art. 3 del Capitolato Speciale di Appalto, e successivamente attribuisce i punteggi complessivi alle singole società riportando gli stessi nella tabella riepilogativa allegata al presente verbale (Allegato 6)

Propone pertanto l'aggiudicazione provvisoria del lotto II della procedura di gara come di seguito indicato:

LOTTO	SOCIETA'	IMPORTO IVA ESCLUSA
<u>LOTTO 3</u> n. 3 Elettrocardiografi di alta fascia	AESSE MEDICAL S.P.A.	€. 19.600,00

La Commissione rileva altresì che l'offerta presentata dalla AESSE MEDICAL S.p.A., aggiudicataria provvisoria del Lotto 2, non è anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs. N. 50/2016, e determina di rimettere gli atti al RUP per la valutazione della congruità, ai sensi delle Linee guida ANAC n. 3, punto 5.3.

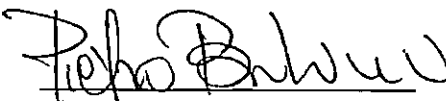
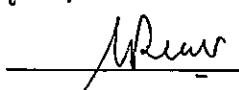
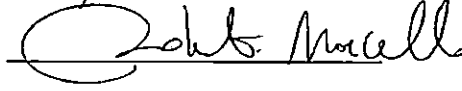
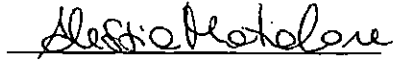
La Commissione riammette nella sede di gara i delegati delle società partecipanti, ai quali vengono comunicati i punteggi complessivi e la società provvisoriamente aggiudicataria.

Terminati i lavori, alle ore 11:00 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Le buste contenenti la documentazione amministrativa, le offerte tecniche e le offerte economiche vengono custodite nell'armadio blindato situato presso la U.O.C. Ingegneria Clinica – Pad. 90bis – S. Maria della Pietà.

Il presente verbale, composto di n. 4 pagine e da n. 6 allegati, viene letto, confermato e sottoscritto:

Presidente Ing. Pietro Barberini
Componente Dott. Marco Renzi
Componente Dott. Roberto Marcello
Segretaria Sig.ra Alessia Matalone

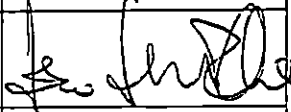
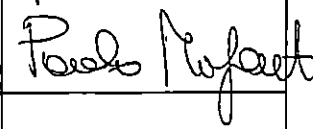





Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per fornitura "chiavi in mano" di apparecchiature elettromedicali occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della ASL Roma 1. Lotti n. 3. Importo complessivo presunto € 808.786,88 IVA esclusa. CIG lotto 1: 7238042D33; CIG lotto 2: 723804822A; CIG lotto 3: 72380568C2. Finanziamenti Regionali.

SCADENZA OFFERTE: 15/02/2018

3° Seduta pubblica - 22 Agosto 2018 ore 10.00 – Apertura offerte economiche

Rappresentanti delle Società presenti:

DITTA	COGNOME NOME	DOCUMENTO	DELEGA	FIRMA
PHILIPS S.p.A	TELLETTI MARCO	C.I. AT 9058431	E	
GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.	MONTILLA EZIO	C.I. AY 1250549	X	
SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	MORGANTI PAOLO	C.I. AX5735194	X	
AESSE MEDICAL S.p.A.				
MORTARA INSTRUMENTS EUROPE S.r.l.				

LOTTO I: Angiografo – quantità: 1

Apparecchiatura radiologica "flat panel" per diagnostica vascolare generale e tecniche interventistiche

DITTA	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	
COSTRUTTORE	Siemens	
MODELLO	Artis Zee Ceiling	

GENERATORE RX

V1: Potenza massima erogabile (in kW)	$Pt1 = (V1 - V1min) / (V1max - V1min) * P$ V1max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V1min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	3
V2: Corrente massima applicabile rispettivamente in grafia (in mA)	Il punteggio Pt2 verrà assegnato secondo un criterio di proporzionalità diretta all'aumentare delle correnti anodiche	1
V3: Corrente massima applicabile rispettivamente in scopia pulsata (in mA)	Il punteggio verrà assegnato secondo un criterio di proporzionalità diretta all'aumentare delle correnti anodiche	1
V4: Tempo di esposizione minimo (in s)	$Pt4 = (V4 - V4max) / (V4min - V4max) * P$ V4max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V4min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	2
		7

STATIVO

V5: Profondità dell'arco (in cm), range di variabilità della distanza fuoco-detettore (in cm), delle rotazioni intorno agli assi trasversale e longitudinale (in gradi) e modalità di movimentazione (specificare)	Il punteggio Pt5 verrà assegnato secondo un criterio di proporzionalità diretta all'aumentare dei range di variabilità ed in considerazione delle tipologie di movimentazione permesse	2
V6: Presenza e qualità del sistema di acquisizione per ricostruzioni 3D e simil-TC	Se V6 = no Pt6 = 0 Se V5 = SI, allora: $Pt6 = P * p6i$ dove se V6 sufficiente p6i = 0.25 V6 discreto p6i = 0.50 V6 buono p6i = 0.75 V6 ottimo p6i = 1	2
V7: Accesso al paziente: modalità e caratteristiche di posizionamento dell'arco intorno ad esso (specificare)	$Pt7 = P * p7i$ dove se V7 sufficiente p7i = 0 V7 discreto p7i = 0.25 V7 buono p7i = 0.50 V7 distinto p7i = 0.75 V7 ottimo p7i = 1	2
V8: Numero di proiezioni memorizzabili (specificare anche se è a scelta dell'operatore)	Il punteggio Pt8 verrà assegnato secondo un criterio di proporzionalità diretta all'aumentare del numero ed in considerazione della possibilità di scelta	1

All

Cm

A

DITTA	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	
COSTRUTTORE	Siemens	
MODELLO	Artis Zee Ceiling	
V9: Caratteristiche dello schermo di protezione (tipologia, materiale, spessore ed altro)	$Pt9 = P * p9i$ dove se V9 sufficiente $p9i = 0$ V9 discreto $p9i = 0.25$ V9 buono $p9i = 0.50$ V9 distinto $p9i = 0.75$ V9 ottimo $p9i = 1$	1
V10: Lampada scialitica (tipologia, luminosità, ergonomia ed altro)	$Pt10 = P * p10i$ dove se V10 sufficiente $p10i = 0$ V10 discreto $p10i = 0.25$ V10 buono $p10i = 0.50$ V10 distinto $p10i = 0.75$ V10 ottimo $p10i = 1$	2
		10

COMPLESSO RADIOGENO E SISTEMI DI COLLIMAZIONE

V11: Numero e dimensioni delle macchie focali (in mm ²)	Il punteggio Pt11 verrà assegnato secondo un criterio di proporzionalità diretta al diminuire delle dimensioni ed all'aumentare del numero di macchie focali	1
V12: Velocità di rotazione dell'anodo (rpm)	$Pt12 = (V12 - V12min) / (V12max - V12min) * P$ V12max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V12min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	2
V13: Prestazioni termiche: capacità termica dell'anodo e del sistema tubo-guaina (in HU) e dissipazione del complesso radiogeno (in HU/min)	Il punteggio Pt13 verrà assegnato secondo un criterio di proporzionalità diretta all'aumentare delle prestazioni termiche	3
V14: Qualità e tipologie dei filtri (automatici per l'uniformità del campo, e per la riduzione delle radiazioni a bassa energia e anatomici di contorno)	$Pt14 = P * p14i$ dove se V14 sufficiente $p14i = 0$ V14 discreto $p14i = 0.25$ V14 buono $p14i = 0.50$ V14 distinto $p14i = 0.75$ V14 ottimo $p14i = 1$	2
V15: Qualità del sistema di monitoraggio della dose al paziente (specificare le caratteristiche e le grandezze dosimetriche analizzate)	$Pt15 = P * p15i$ dove se V15 sufficiente $p15i = 0$ V15 discreto $p15i = 0.25$ V15 buono $p15i = 0.50$ V15 distinto $p15i = 0.75$ V15 ottimo $p15i = 1$	2
V16: Qualità del sistema di allarmi e del sistema di ottimizzazione della dose erogata (specificare le caratteristiche e le modalità di intervento al fine di ridurre la dose)	$Pt16 = P * p16i$ dove se V16 sufficiente $p16i = 0$ V16 discreto $p16i = 0.25$ V16 buono $p16i = 0.50$ V16 distinto $p16i = 0.75$ V16 ottimo $p16i = 1$	2

DITTA	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	
COSTRUTTORE	Siemens	
MODELLO	Artis Zee Ceiling	
		12

TAVOLO PORTAPAZIENTE

V17: Caratteristiche strutturali del tavolo: coefficiente di assorbimento e resistenza del materiale, sbalzo e portata massimali, tipologia dello schermo anti X in dotazione	$pt17 = (V17 - V17max) / (V17min - V17max) * P$ V17max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V17min: minimo+B32:B34 valore dichiarato dai concorrenti	2
V18: Range di spostamenti trasversali e longitudinali (in cm), di rotazione (in gradi) e tipi di movimentazioni consentite (specificare)	$Pt18 = P * p18i$ dove se V18 sufficiente $p18i = 0$ V18 discreto $p18i = 0.25$ V18 buono $p18i = 0.50$ V18 distinto $p18i = 0.75$ V18 ottimo $p18i = 1$	1
V19: Operatività in sala (specificare la possibilità e la tipologia)	$Pt19 = P * p19i$ dove se V19 sufficiente $p19i = 0$ V19 discreto $p19i = 0.25$ V19 buono $p19i = 0.50$ V19 distinto $p19i = 0.75$ V19 ottimo $p19i = 1$	1
V20: Qualità e tipologia degli accessori forniti in dotazione (specificare le caratteristiche di ognuno), con particolare riferimento all'ecografo (qualora presente)	$Pt20 = P * p20i$ dove se V20 sufficiente $p20i = 0$ V20 discreto $p20i = 0.25$ V20 buono $p20i = 0.50$ V20 distinto $p20i = 0.75$ V20 ottimo $p20i = 1$	1
		5

SISTEMA DI ACQUISIZIONE, MEMORIZZAZIONE ED ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI

V21: Matrice di acquisizione e visualizzazione: risoluzione, profondità di bit, valori di cadenze di acquisizione sia dinamica che sottratta ed altre caratteristiche	$Pt21 = P * p21i$ dove se V21 sufficiente $p21i = 0$ V21 discreto $p21i = 0.25$ V21 buono $p21i = 0.50$ V21 distinto $p21i = 0.75$ V21 ottimo $p21i = 1$	2
V22: Detettore digitale a matrice attiva: dimensioni del campo di vista, DQE, dimensione dei pixel ed altre caratteristiche	$Pt22 = P * p22i$ dove se V22 sufficiente $p22i = 0$ V22 discreto $p22i = 0.25$ V22 buono $p22i = 0.50$ V22 distinto $p22i = 0.75$ V22 ottimo $p22i = 1$	2

All

DITTA	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	
COSTRUTTORE	Siemens	
MODELLO	Artis Zee Ceiling	
V23: Controllo del sistema in sala d'esame ed effettuazione dell'acquisizione sia in sala angiografica che in sala controllo	Pt22=P*p23i dove se V23 sufficiente p23i = 0 V23 discreto p23i = 0.25 V23 buono p23i = 0.50 V23 distinto p23i = 0.75 V23 ottimo p23i = 1	2
V24: Qualità e tipologia dei software di trattamento dell'immagine, per l'analisi vascolare, per angiografia 3D e per ricostruzioni cone beam CT (CBCT), di supporto all'attività interventistica e per la sovrapposizione di studi TC sull'immagine fluoroscopia intraprocedurale	Pt24=P*p24i dove se V24 sufficiente p24i = 0 V24 discreto p24i = 0.25 V24 buono p24i = 0.50 V24 distinto p24i = 0.75 V24 ottimo p24i = 1	2
V25: Archiviazione su DVD/CD ROM in formato DICOM 3 senza l'ausilio di software proprietari e con visualizzatore DICOM incorporato	Pt25=P*p25i dove se V25 sufficiente p25i = 0 V25 discreto p25i = 0.25 V25 buono p25i = 0.50 V25 distinto p25i = 0.75 V25 ottimo p25i = 1	1
		9

MONITOR

V26: Monitor in sala d'esame ed in sala controllo: dimensioni, tipologia di schermo, presenza di sensori di luce ambiente, caratteristiche di gestione e visualizzazione dei parametri d'interesse	dove se Pt26=P*p26i V26 sufficiente = 0 V26 discreto p26i = 0.25 V26 buono p26i = 0.50 V26 distinto p26i = 0.75 V26 ottimo p26i = 1	2
		2

WORKSTATION

V27: Pacchetti software forniti in dotazione (specificarne sia il numero che la tipologia, ed in particolare la possibilità di gestire modelli 3D direttamente in sala d'esame)	Pt27=P*p27i dove se V27 sufficiente p27i = 0 V27 discreto p27i = 0.25 V27 buono p27i = 0.50 V27 distinto p27i = 0.75 V27 ottimo p27i = 1	2
V28: Sistemi di importazione/esportazione delle immagini da/verso altri sistemi, (specificare le tipologie di formato)	Pt28=P*p28i dove se V28 sufficiente p28i = 0 V28 discreto p28i = 0.25 V28 buono p28i = 0.50 V28 distinto p28i = 0.75 V28 ottimo p28i = 1	0,5

DITTA	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	
COSTRUTTORE	Siemens	
MODELLO	Artis Zee Ceiling	
		2,5

VISIONE DI UN SISTEMA ANGIOGRAFICO

Vv1: Efficacia diagnostica del sistema rilevata in sede di visione	P_v Prova dimostrativa/visione apparecchiatura - Efficacia Diagnostica	3
Vv2: Livelli di utilità di eventuali altre caratteristiche in dotazione al sistema offerto in sede di prova dimostrativa	Prova dimostrativa/visione apparecchiatura - Efficacia Diagnostica	3
		6

CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE A CORREDO

V29: Caratteristiche tecnico-funzionali del defibrillatore: forma d'onda, energia e relativi livelli di erogazione, autonomia della batteria e accessori forniti a corredo	$Pt29=P \cdot p29i$ dove se V29 sufficiente $p29i = 0$ V29 discreto $p29i = 0.25$ V29 buono $p29i = 0.50$ V29 distinto $p29i = 0.75$ V29 ottimo $p29i = 1$	1
V30: Caratteristiche tecnico-funzionali dell'iniettore: capacità della siringa d'iniezione, consolle di comando, sistemi di controllo e di allarmi presenti, altre caratteristiche migliorative rispetto a quanto specificato in quelle di minima	$Pt30=P \cdot p30i$ dove se V30 sufficiente $p30i = 0$ V30 discreto $p30i = 0.25$ V30 buono $p30i = 0.50$ V30 distinto $p30i = 0.75$ V30 ottimo $p30i = 1$	1
V31: Caratteristiche tecnico-funzionali dell'apparecchio per anestesia: modalità e sistemi di ventilazione, sistemi di allarmi presenti, autotest iniziale e bypass in caso di emergenza, tipologie di bombole installabili, altre caratteristiche migliorative rispetto a quanto specificato in quelle di minima	$Pt31=P \cdot p31i$ dove se V31 sufficiente $p31i = 0$ V31 discreto $p31i = 0.25$ V31 buono $p31i = 0.50$ V31 distinto $p31i = 0.75$ V31 ottimo $p31i = 1$	2
		4

FORMAZIONE

VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso ed a eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	$Pf = 3 \cdot Pfi$ dove VF sufficiente $Pfi = 0$ VF discreto $Pfi = 0.25$ VF buono $Pfi = 0.50$ VF distinto $Pfi = 0.75$ VF ottimo $Pfi = 1$	1,5
--	---	-----

All

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

DITTA	SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.	
COSTRUTTORE	Siemens	
MODELLO	Artis Zee Ceiling	
		1,5
	TOTALE	
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	$P_G = 3 \cdot \frac{NMG_i}{NMG_{max}}$	3
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	Il punteggio Pm verrà assegnato in modo proporzionale al minimo valore del tempo di intervento e risoluzione del guasto dichiarato	2
		5
	TOTALE	64

Alle

Cur

[Signature]

LOTTO II: Ecotomografi – quantità: 3

Lotto II - n. 3 (tre) Ecotomografi di diverse tipologie occorrenti alle varie UU.OO. della ASL Roma 1

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
COSTRUTTORE		ACUSON SC2000 PRIME	Vivid E95	EPIQ 7

Ecocardiografo di alta tecnologia

V1: Range dinamico, n° d+A8:A15nica, triplex mode	Pt1 = P*pt1i dove V1 sufficiente pt1i = 0 V1 discreto pt1i = 0.25 V1 buono pt1i = 0.50 V1 distinto pt1i = 0.75 V1 ottimo pt1i = 1	3	3	3
V2: Ingrandimento massimo, risoluzione e definizione dell'immagine al massimo ingrandimento post - processing	Il punteggio Pt2 aumenterà proporzionalmente all'aumentare del grado complessivo dei parametri indicati	2	2	4
V3: Range di frequenza, HPRF, rappresentazione dei flussi lenti o in piccoli vasi	Pt3 = P*pt3i dove se V3 sufficiente pt3i = 0 V3 discreto pt3i = 0.25 V3 buono pt3i = 0.50 V3 distinto pt3i = 0.75 V3 ottimo pt3i = 1	4	4	4
V4: Valutazione contestuale della FE con metodica speckle tracking o volumetrica (SPECIFICARE) per l'ecografo ad alta tecnologia	Pt4 = P*pt4i dove se V4 sufficiente pt4i = 0 V4 discreto pt4i = 0.25 V4 buono pt4i = 0.50 V4 distinto pt4i = 0.75 V4 ottimo pt4i = 1	3	4,5	6
V5: Qualità del display, dei comandi e delle regolazioni. Presenza touch programmabile immagine a tutto schermo	Pt5 = P*pt5i dove V5 sufficiente pt5i = 0 V5 discreto pt5i = 0.25 V5 buono pt5i = 0.50 V5 distinto pt5i = 0.75 V5 ottimo pt5i = 1	3	6	6
V6: Ingombro, peso, capacità di disarticolazione+A17:A20	Pt6 = P*pt6i dove V6 sufficiente pt6i = 0 V6 discreto pt6i = 0.25 V6 buono pt6i = 0.50 V6 distinto pt6i = 0.75 V6 ottimo pt6i = 1	2,5	3,75	5

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
COSTRUTTORE		ACUSON SC2000 PRIME	Vivid E95	EPIQ 7
V7: Capacità memoria, tipologie di dispositivi di collegamento per trasmissione, refertazione ed archiviazione delle immagini	Il parametro Pt7 sarà maggiore al crescere della capacità del dispositivo offerto di immagazzinare dati, su eventuale hard-disk interno o anche tramite presenza di porte di collegamento esterne (es.: USB, Compact Flash)	3	3	3
V8: Tecnologia costruttiva, n° cristalli/elementi, gamma di frequenze, tecnologie supportate, compattezza e peso	Il parametro Pt8 sarà maggiore al crescere delle caratteristiche indicate, ponderando i punteggi sulle quattro sonde	6	6	6
V9: Numero di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate in altre sezioni di questa tabella	Il punteggio Pt9 aumenterà proporzionalmente all'aumentare delle utilità cliniche e caratteristiche migliorative così come indicato dal parametro V9	4	3	5
Vv1: Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico): Qualità dell'immagine ecografia prodotta in termini di risoluzione e contrasto	Il valore pv1 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	1	4	6
Vv2 Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico) Qualità dell'immagine ecografia prodotta in termini di risoluzione e contrasto	Il valore pv2 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	1	6	6

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
COSTRUTTORE		ACUSON SC2000 PRIME	Vivid E95	EPIQ 7
Vv3 Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, PowerDoppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico) Numero ed utilità clinica specifica dei pacchetti software inseriti nell'offerta	Il valore pv3 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	2	4	6
VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso e ad eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	Pf = 3*Pfi dove VF sufficiente Pfi = 0 VF discreto Pfi = 0.25 VF buono Pfi = 0.50 VF distinto Pfi = 0.75 VF ottimo Pfi = 1	3	2	3
SUBTOTALE		37,5	51,25	63
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	$P_G = 3 \cdot \frac{NMG}{NMG_{max}}$	3	2	2,5
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	Il punteggio Pm verrà assegnato in modo proporzionale al minimo valore del tempo di intervento e risoluzione del guasto dichiarato	2	0,62	1,5
TOTALE		42,5	53,87	67

All

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LOTTO II: Ecotomografi – quantità: 3

Lotto II - n. 3 (tre) Ecotomografi di diverse tipologie occorrenti alle varie UU.OO. della ASL Roma 1

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
		ACUSON SC2000 PRIME	Vivid S70N	AFFINITI 70
Ecocardiografo di media tecnologia				
V1: Range dinamico, n° di canali, frame rate massimo, armonica, triplex mode	$Pt1 = P * pt1i$ dove V1 sufficiente $pt1i = 0$ V1 discreto $pt1i = 0.25$ V1 buono $pt1i = 0.50$ V1 distinto $pt1i = 0.75$ V1 ottimo $pt1i = 1$	5	5	5
V2: Ingrandimento massimo, risoluzione e definizione dell'immagine al massimo ingrandimento post - processing	Il punteggio Pt2 aumenterà proporzionalmente all'aumentare del grado complessivo dei parametri indicati	3	3	6
V3: Rapporto tra la massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e la dimensione del monitor offerto	$Pt3 = (V3 - V3min)/(V3max - V3min) * P$ V3max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V3min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	0	1,87	5
V4: Range di frequenza, HPRF, rappresentazione dei flussi lenti o in piccoli vasi	$Pt4 = P * pt4i$ dove se V4 sufficiente $pt4i = 0$ V4 discreto $pt4i = 0.25$ V4 buono $pt4i = 0.50$ V4 distinto $pt4i = 0.75$ V4 ottimo $pt4i = 1$	5	5	5
V5: Qualità del display, dei comandi e delle regolazioni. Presenza touch programmabile immagine a tutto schermo	$Pt5 = P * pt5i$ dove V5 sufficiente $pt5i = 0$ V5 discreto $pt5i = 0.25$ V5 buono $pt5i = 0.50$ V5 distinto $pt5i = 0.75$ V5 ottimo $pt5i = 1$	3	6	6
V6: Ingombro, peso, capacità di disarticolazione	$Pt6 = P * pt6i$ dove V6 sufficiente $pt6i = 0$ V6 discreto $pt6i = 0.25$ V6 buono $pt6i = 0.50$ V6 distinto $pt6i = 0.75$ V6 ottimo $pt6i = 1$	2	4	3

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
		ACUSON SC2000 PRIME	Vivid S70N	AFFINITI 70
V7: Capacità memoria, tipologie di dispositivi di collegamento per trasmissione, refertazione ed archiviazione delle immagini	Il parametro Pt7 sarà maggiore al crescere della capacità del dispositivo offerto di immagazzinare dati, su eventuale hard-disk interno o anche tramite presenza di porte di collegamento esterne (es.: USB, Compact Flash)	2	0,5	1
V8: Tecnologia costruttiva, n° cristalli/elementi, gamma di frequenze, tecnologie supportate, compattezza e peso	Il parametro Pt8 sarà maggiore al crescere delle caratteristiche indicate, ponderando i punteggi sulle sonde	6	6	6
V9: Numero di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate in altre sezioni di questa tabella	Il punteggio Pt9 aumenterà proporzionalmente all'aumentare delle utilità cliniche e caratteristiche migliorative così come indicato dal parametro V9	4	4	5
Vv1: Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico): Qualità dell'immagine ecografia prodotta in termini di risoluzione e contrasto	Il valore pv1 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	2	4	6
Vv2 Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico): Qualità dell'immagine ecografia prodotta in termini di risoluzione e contrasto	Il valore pv2 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	3	6	6

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
		ACUSON SC2000 PRIME	Vivid S70N	AFFINITI 70
Vv3 Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: qualità diagnostica del Doppler Pulsato, Color Doppler, PowerDoppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico) Numero ed utilità clinica specifica dei pacchetti software inseriti nell'offerta	Il valore pv3 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	2	4	6
VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso e ad eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	Pf = 3 * Pfi dove VF sufficiente Pfi = 0 VF discreto Pfi = 0.25 VF buono Pfi = 0.50 VF distinto Pfi = 0.75 VF ottimo Pfi = 1	3	2	3
SUBTOTALE		40	51,37	63
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	$P_G = 3 \cdot \frac{NM_G}{NM_{G_{max}}}$	3	2	2,5
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	Il punteggio Pm verrà assegnato in modo proporzionale al minimo valore del tempo di intervento e risoluzione del guasto dichiarato	2	0,62	1,5
TOTALE		45	53,99	67

LOTTO II: Ecotomografi – quantità: 3

Lotto II - n. 3 (tre) Ecotomografi di diverse tipologie occorrenti alle varie UU.OO. della ASL Roma 1

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
		Acuson S 1000	Logiq P9	AFFINITI 50

Ecografo multidisciplinare di media tecnologia

V1: Range dinamico, n° di canali, frame rate massimo, armonica, triplex mode	$Pt1 = P * pt1i$ dove V1 sufficiente $pt1i = 0$ V1 discreto $pt1i = 0.25$ V1 buono $pt1i = 0.50$ V1 distinto $pt1i = 0.75$ V1 ottimo $pt1i = 1$	4	4	4
V2: Ingrandimento massimo, risoluzione e definizione dell'immagine al massimo ingrandimento post - processing	Il punteggio Pt2 aumenterà proporzionalmente all'aumentare del grado complessivo dei parametri indicati	3	2	4
V3: Rapporto tra la massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e la dimensione del monitor offerto	$Pt3 = (V3 - V3min) / (V3max - V3min) * P$ V3max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V3min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	0	2,09	4
V4: Algoritmo per lo Speckle Reduction per la riduzione degli artefatti impostabili a più step, algoritmo di compound spaziale attivo su sonde convexe lineari	$Pt4 = P * pt4i$ dove se V4 sufficiente $pt4i = 0$ V4 discreto $pt4i = 0.25$ V4 buono $pt4i = 0.50$ V4 distinto $pt4i = 0.75$ V4 ottimo $pt4i = 1$	4	4	4
V5: Funzione per la ricostruzione panoramica di strutture anatomiche ed aree estese con possibilità di effettuare misurazioni sulle immagini ricostruite	$Pt5 = P * pt5i$ dove V5 sufficiente $pt5i = 0$ V5 discreto $pt5i = 0.25$ V5 buono $pt5i = 0.50$ V5 distinto $pt5i = 0.75$ V5 ottimo $pt5i = 1$	4	4	4
V6: Qualità del display, dei comandi e delle regolazioni. Presenza touch programmabile immagine a tutto schermo	$Pt6 = P * pt6i$ dove V6 sufficiente $pt6i = 0$ V6 discreto $pt6i = 0.25$ V6 buono $pt6i = 0.50$ V6 distinto $pt6i = 0.75$ V6 ottimo $pt6i = 1$	4	4	4
V7: Ingombro, peso, capacità di disarticolazione	$Pt7 = P * pt7i$ dove se V7 sufficiente $pt7i = 0$ V7 discreto $pt7i = 0.25$ V7 buono $pt7i = 0.50$ V7 distinto $pt7i = 0.75$ V7 ottimo $pt7i = 1$	1,5	3	2,25
V8: Capacità memoria, tipologie di dispositivi di collegamento per trasmissione, refertazione ed archiviazione delle immagini	Il parametro Pt8 sarà maggiore al crescere della capacità del dispositivo offerto di immagazzinare dati, su eventuale hard-disk interno o anche tramite presenza di porte di collegamento esterne (es.: USB, Compact Flash)	2	0,5	1
V9: Tecnologia costruttiva, n° cristalli/elementi, gamma di frequenze, tecnologie supportate, compattezza e peso	Il parametro Pt9 sarà maggiore al crescere delle caratteristiche indicate, ponderando i punteggi sulle sonde	6	6	6
V10. Sistema idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini in caso di interruzione di corrente o arresto improvviso	$Pt10 = P * pt10i$ dove se V10 sufficiente = 0 V10 discreto = 0.25 V10 buono = 0.50 V10 distinto = 0.75 V10 ottimo = 1	4	4	4

DITTA		Siemens	GE	PHILIPS
		Acuson S 1000	Logiq P9	AFFINITI 50
V11. Numero di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate in altre sezioni di questa tabella	Il punteggio Pt11 aumenterà proporzionalmente all'aumentare delle utilità cliniche e caratteristiche migliorative così come indicato dal parametro V11	5	5	5
Vv1: Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: efficacia diagnostica della qualità dell'imaging 2D (definizione, risoluzione, capacità di penetrazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico): Qualità dell'immagine ecografia prodotta in termini di risoluzione e contrasto	Il valore pv1 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	5	6	6
Vv2 Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: qualità diagnostica del Doppler pulsato, color Doppler, Power Doppler (sensibilità di rilevazione dei flussi molto lenti o veloci ed in vasi molto piccoli, precisione di rappresentazione, performance in pazienti difficili, workflow diagnostico) Qualità dell'immagine ecografia prodotta in termini di risoluzione e contrasto	Il valore pv2 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	6	6	6
Vv3 Prova visione - VALUTAZIONE CLINICA: in funzione della qualità diagnostica	Il valore pv3 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	4	5	6
VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso e ad eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	$Pf = 3 \cdot Pfi$ dove VF sufficiente $Pfi = 0$ VF discreto $Pfi = 0.25$ VF buono $Pfi = 0.50$ VF distinto $Pfi = 0.75$ VF ottimo $Pfi = 1$	3	2	3
SUBTOTALE		55,5	57,59	63,25
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	$P_G = 3 \cdot \frac{NMG}{NMG_{max}}$	3	2	2,5
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	Il punteggio Pm verrà assegnato in modo proporzionale al minimo valore del tempo di intervento e risoluzione del guasto dichiarato	2	0,62	1,5
TOTALE		60,5	60,21	67,25

DITTA	Siemens	GE	PHILIPS
Punteggio qualitativo Ecocardiografo Alta Tecnologia	37,5	51,25	63
Punteggio qualitativo Ecocardiografo Media Tecnologia	40	51,37	63
Punteggio qualitativo Ecotomografo Multidisciplinare Media Tecnologia	55,5	57,59	63,25
Media aritmetica	44,33	53,40	63,08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ALLEGATO 4

SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.		GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.		PHILIPS S.p.A.	
Prezzo	Punteggio	Prezzo	Punteggio	Prezzo	Punteggio
€ 207.000,00		€ 245.031,00		€ 247.950,00	
Punteggio qualità	44,33	Punteggio qualità	53,40	Punteggio qualità	63,08
Assistenza tecnica	5	Assistenza tecnica	2,62	Assistenza tecnica	4
Totale qualità	49,33		56,02		67,08
Punteggio Prezzo	30		21,91		20,44
Totale complessivo	79,33		77,93		87,52

Alle

Ren

10

10

LOTTO III - n. 3 (tre) Elettrocardiografi di alta fascia occorrenti alle varie UU.OO. della ASL Roma 1			
DITTA		Mortara Instrument	AESSE MEDICAL SPA
MODELLO		ELI 280	TC50 cod. 860310
Elettrocardiografi di alta fascia			
V1: Tipologie e specifiche tecniche dei filtri digitali presenti (specificare)	$Pt1 = P * pt1i$ dove V1 sufficiente $pt1i = 0$ V1 discreto $pt1i = 0.25$ V1 buono $pt1i = 0.50$ V1 distinto $pt1i = 0.75$ V1 ottimo $pt1i = 1$	7	7
V2: Dimensione del display (in ")	$Pt2 = (V2 - V2min) / (V2max - V2min) * P$ V2max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V2min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	0	4
V3: Massimo numero di eventi contrassegnabili	$Pt3 = (V3 - V3min) / (V3max - V3min) * P$ V3max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V3min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	0	3
V4: Presenza e qualità dei sistemi di recupero automatico dell'ECG precedente e dell'elenco di ECG disponibili per il paziente corrente (specificare)	Se V4 no, = 0 altrimenti $Pt4 = P * pt4i$ dove se V4 sufficiente $pt4i = 0$ V4 discreto $pt4i = 0.25$ V4 buono $pt4i = 0.50$ V4 distinto $pt4i = 0.75$ V4 ottimo $pt4i = 1$	3	3
V5: Presenza e qualità del programma di interpretazione dei dati (specificare)	Se V5 no, = 0. $Pt5 = P * pt5i$ dove V5 sufficiente $pt5i = 0$ V5 discreto $pt5i = 0.25$ V5 buono $pt5i = 0.50$ V5 distinto $pt5i = 0.75$ V5 ottimo $pt5i = 1$	3	3
V6: Autonomia delle batterie (in ore)	$Pt6 = (V6 - V6min) / (V6max - V6min) * P$ V6max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V6min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	4	0
V7: Capacità di memoria (in numero di ECG)	$Pt7 = (V7 - V7min) / (V7max - V7min) * P$ V7max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V7min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	0	0
V8: Ergonomia e portabilità del sistema	Il parametro Pt8 sarà maggiore al diminuire delle caratteristiche di natura ergonomica come dimensioni, peso ed ingombro	6	6

DITTA		Mortara Instrument	AESSE MEDICAL SPA
MODELLO		ELI 280	TC50 cod. 860310
V9: Caratteristiche migliorative del sistema	Il punteggio Pt9 aumenterà proporzionalmente all'aumentare delle utilità cliniche e caratteristiche migliorative così come indicato dal parametro V9	7,5	10
Prova visione Vv1: Efficacia diagnostica in termini di qualità del tracciato ECG (definizione, risoluzione, performance in pazienti difficili e altro)	Il valore Pv1 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	2	6
Prova visione Vv2: Numero ed utilità clinica specifica dei pacchetti inseriti nell'offerta	Il valore Pv2 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	1	6
Prova visione Vv3: Semplicità ed immediatezza di utilizzo da parte del personale medico	Il valore Pv3 assegnato sarà maggiore al crescere del parametro così come rilevato nel corso della prova dimostrativa	3	6
VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso e ad eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	$Pf = 3 \cdot Pfi$ dove VF sufficiente $Pfi = 0$ VF discreto $Pfi = 0.25$ VF buono $Pfi = 0.50$ VF distinto $Pfi = 0.75$ VF ottimo $Pfi = 1$	3	3
SUBTOTALE		39,5	57
Numero di mesi di garanzia offerti oltre ai 24 mesi minimi richiesti	$P_G = 3 \cdot \frac{NMQ}{NMQ_{max}}$	3	1
Tempi di intervento e di risoluzione guasto	Il punteggio Pm verrà assegnato in modo proporzionale al minimo valore del tempo di intervento e risoluzione del guasto dichiarato	2	2
TOTALE		44,50	60,00

Mortara Instrument INC.		AESSE MEDICAL SPA	
Prezzo	Punteggio	Prezzo	Punteggio
€ 15.900,00		€ 19.600,00	
Punteggio qualità	39,5		57
Assistenza tecnica	5	Assistenza tecnica	3
Totale qualità	44,50		60,00
Punteggio Prezzo	30,00		23,17
Totale complessivo	74,50		83,17

[Handwritten signatures and initials]

VALORE DELL'OFFERTA

Descrizione	Valore complessivo dell'offerta in offerta (IVA esclusa)	Valore complessivo dell'offerta in offerta (IVA esclusa)
Importo globale netto fornitura e montaggio attrezzatura e accessori	502.865,00	Cinquecento due mila ottocento sessantacinque/00
Importo globale netto dei lavori edili, impiantistici e accessori	23.500,00	Ventitremilacinquecento/00
Importo globale degli oneri della sicurezza - compresi negli importi di cui sopra	1.670,00	Milleseicentotrenta/00
Oneri di progettazione - compresi negli importi di cui sopra	500,00	Cinquecento/00
Totale (IVA Esclusa)	526.365,00	Cinquecentoventiseimila trecento sessantacinque/00

In caso di aggiudicazione i sottoscritti Luca Tognoli in qualità di Procuratore speciale e Marcello Morviducci in qualità di legale rappresentante della Ditta/ATI, prima della stipula del contratto, si impegnano, se richiesto, pena l'annullamento dell'aggiudicazione, ad integrare le analisi dimostrative contenenti i costi della mano d'opera e dei materiali, le spese generali e l'utile dell'impresa, in base ai quali sono pervenuti alla formulazione della presente offerta

La presente offerta si intende onnicomprensiva di forniture, montaggi, trasporti, noli, lavori edili e impiantistici, eventuali integrazioni di opere, necessarie comunque a dare le forniture e le opere perfettamente complete, funzionanti e rispondenti a tutte le prescrizioni di capitolato ed alle caratteristiche del progetto offerta che forma parte integrante e sostanziale della presente offerta economica, ed alle normative in vigore comunque alla data della certificazione di collaudo

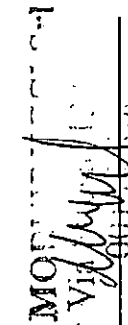
Si allega fotocopia del documento di identità dei firmatari della presente offerta economica:

Luca Tognoli doc. CI N. 2838166AA8. Rilasciato il 19/08/2009 - Marcello Morviducci - doc. CI N. AU5350674. Rilasciato il 13/05/2013

Si allega elenco specifico delle apparecchiature offerte, con l'indicazione dei singoli prezzi netti, che si intendono comprensivi di tutti gli oneri, nessuno escluso per la perfetta funzionalità

Data 13 FEB. 2018

Firma 
(Dott. Luca Tognoli)

Firma 
(Dott. Marcello Morviducci)



SISTEMA SANITARIO REGIONALE
ASL
ROMA 1



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA "CHIAVI IN MANO" DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI OCCORRENTI
ALLE ESIGENZE DEI PRESIDI OSPEDALIERI E TERRITORIALI DELLA ASL ROMA 1

ALLEGATO 3.C

SCHEMA OFFERTA ECONOMICA "BUSTA C"

Il sottoscritto Ing Roberto Sedi
(cognome e nome)
nato a Milano (MI), il 26/12/1965
(luogo) (prov.) (data)
residente a Arese (MI), Via E. Ferrari, n. 1/I,
(luogo) (prov.) (indirizzo)
in nome del concorrente PHILIPS SPA (a socio unico)
con sede legale in Milano (MI), Via Mascheroni, n. 5, CAP 20123, Tel. //
(luogo) (prov.) (indirizzo)
sede operativa in Monza MB - Via Casati, n. 23 CAP 20900 TEL 039/2031 fax 039/2036205
e-mail ufficiogare@philips.com, PEC garecontratti.healthcare.philips@legalmail.it, codice fiscale e partita IVA n. 00856750153

nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)
☐ Titolare o Legale rappresentante
☒ Procuratore speciale / generale

DICHIARA

che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 240 giorno successivo al termine ultimo di presentazione delle offerte e di aver preso visione di tutte le norme e disposizioni contenute nel Disciplinare di gara e in tutti i suoi allegati e nei documenti ivi richiamati e di accettarle senza condizione o riserva alcuna.

che in caso di discordanza tra i prezzi unitari offerti indicati in cifre e quelli indicati in lettere, saranno ritenuti validi i prezzi unitari indicati in lettere;

che allega alla presente dichiarazione la scheda di seguito richiesta, debitamente compilata;

che l'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto è pari ad € 822,00= (euro ottocentoventidue/00) già compreso nell'importo d'offerta.

che i Costi mano d'opera, ai sensi dell'art. 95 comma 10 D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. II., ricompresi nell'importo d'offerta sono pari a: € 8.400,00 euro ottomilaquattrocento/00

che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara;

che la Ditta/ATI che LEGALMENTE rappresenta, è disposta ad eseguire tutte le prestazioni e forniture indicate nel Bando e nella documentazione della Gara in oggetto, alle condizioni tutte ivi previste nonché quanto offerto nel proprio Progetto Offerta, che è parte integrante e sostanziale della presente, relative al Lotto n.2 - fornitura di n. 3 ECOTOMOGRAFI dei quali uno cardiologico di alta fascia n. 1 cardiologico di media fascia e n. 1 multidisciplinare di media fascia occorrenti alle varie UUO della ASL Roma 1, C.I.G. n. 723804822A, applicando all'importo globale posto a base d'asta il ribasso percentuale di 3,76% (diconsi euro tre e centesimi settantasei, per ogni cento euro). Tale ribasso è frutto di calcolo ponderale che tiene conto dei prezzi netti che si offrono e dei costi per gli oneri della sicurezza e per i rischi da interferenze, non soggetti a ribasso.

valore dell'offerta

Descrizione	Valore complessivo dell'offerta in cifre (IVA esclusa)	Valore complessivo dell'offerta in lettere (IVA esclusa)
Importo globale netto fornitura e montaggio attrezzatura e accessori	245.400,00	euro duecentoquarantacinquemilaquattrocento/00
Importo globale netto dei lavori edili, impiantistici e accessori	non applicabile	non applicabile
Importo globale degli oneri della sicurezza	2.550,00	euro duemilacinquecentocinquanta/00
Oneri di progettazione	non applicabile	non applicabile
Totale (IVA Esclusa)	247.950,00	euro duecentoquarantasettemilanovecentocinquanta/00

In caso di aggiudicazione il sottoscritto Ing. Roberto Sedi, legale rappresentante (procuratore) della Ditta/ATI, prima della stipula del contratto, si impegna, se richiesto, pena l'annullamento dell'aggiudicazione, ad integrare le analisi dimostrative contenenti i costi della mano d'opera e dei materiali, le spese generali e l'utile dell'impresa, in base ai quali è pervenuto alla formulazione della presente offerta

La presente offerta si intende onnicomprensiva di forniture, montaggi, trasporti, noli, lavori edili e impiantistici, eventuali integrazioni di opere, necessarie comunque a dare le forniture e le opere perfettamente complete, funzionanti e rispondenti a tutte le prescrizioni di capitolato ed alle caratteristiche del progetto offerta che forma parte integrante e sostanziale della presente offerta economica, ed alle normative in vigore comunque alla data della certificazione di collaudo

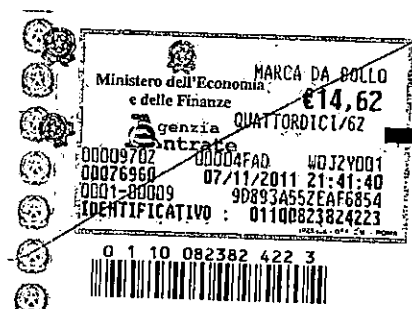
Si allega fotocopia del documento di identità del firmatario della presente offerta economica (doc. carta d'identità) N. AV0894242 rilasciato il 27/02/2015 si allega elenco specifico delle apparecchiature offerte, con l'indicazione dei singoli prezzi netti, che si intendono compresi in tutti gli oneri, nessuno escluso per la perfetta funzionalità

Data 12/02/2018

Firma

PHILIPS S.p.A.
Healthcare
Procuratore

Ing. Roberto Sedi



VALORE DELL'OFFERTA

Descrizione	Valore complessivo dell'offerta in cifre € Iva esclusa	Valore complessivo dell'offerta in lettere € Iva esclusa
Importo globale netto fornitura e montaggio attrezzatura e accessori	€ 19.500,00	Diciannovemilacinquecento/00
Importo globale netto dei lavori edili, impiantistici e accessori		
Importo globale degli oneri della sicurezza	€ 100,00	Cento/00
Oneri di progettazione		
Totale (IVA Esclusa)	€ 19.600,00	Diciannovemilaseicento/00

In caso di aggiudicazione il sottoscritto Sandro Gasparrini, legale rappresentante della Ditta/ATI, prima della stipula del contratto, si impegna, se richiesto, pena l'annullamento dell'aggiudicazione, ad integrare le analisi dimostrative contenenti i costi della mano d'opera e dei materiali, le spese generali e l'utile dell'impresa, in base ai quali è pervenuto alla formulazione della presente offerta

a presente offerta si intende onnicomprensiva di forniture, montaggi, trasporti, noli, lavori edili e impiantistici, eventuali integrazioni di opere, necessarie comunque a dare le forniture e le opere perfettamente complete, funzionanti e rispondenti a tutte le prescrizioni di capitolato ed alle caratteristiche del progetto offerta che forma parte integrante e sostanziale della presente offerta economica, ed alle normative in vigore comunque alla data della certificazione di collaudo

Si allega fotocopia del documento di identità del firmatario della presente offerta economica : doc. Carta d'identità N. AS4990259 Rilasciato il 14.07.2012 Si allega elenco specifico delle apparecchiature offerte, con l'indicazione dei singoli prezzi netti, che si intendono comprensivi di tutti gli oneri, nessuno escluso per la perfetta funzionalità

Data 5 febbraio 2018

AESSE MEDICAL spa

SANDRO GASPARRINI

Legale Rappresentante

Firma