

Direttore Generale: Dott.ssa Marinella D'Innocenzo
 Decreto Presidente Regione Lazio n. T00215 del 21.11.2017
 Deliberazione n. 1/D.G. del 06/12/2017

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 765 del 23 AGO. 2019
STRUTTURA PROPONENTE U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

Oggetto: Rettifica Atto deliberativo 568/dg del 28/06/2019 "Indizione procedura, nella forma della procedura aperta ex art. 58 e 60 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali, tramite l'utilizzo di Fondi Regionali di cui alle D.G.R. nn. 695 del 24/10/2014, 345 del 20/06/2017 e il D.C.A. 314 del 12/10/2016, occorrenti alla ASL Rieti, per un importo presunto complessivo pari ad euro 921.000,00 oltre IVA. Approvazione disciplinare di gara e capitolato tecnico e relativi allegati".

Estensore Dott. Alessandro Capparella

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta altresì che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii..

Responsabile del Procedimento: Dott. Alessandro Capparella

 Data 21/08/2019

 Firma 

Il Dirigente: Dott. Andre Martellucci

 Data 22.08.2019

 Firma 

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui imputare la spesa: _____

Autorizzazione: _____

Data _____

Firma _____

Parere del Direttore Amministrativo

Dott.ssa Anna Petti

 favorevole

 non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

 Data 22.08.2019

 Firma 

Parere del Direttore Sanitario f.f.

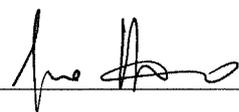
Dr.ssa Rita Le Donne

G. D'AGOSTINO

 favorevole

 non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

 Data 23.08.2019

 Firma 

IL DIRIGENTE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI

PREMESSO che con:

- D.G.R. n. 695 del 24/10/2014, avente ad oggetto “Assegnazione di fondi destinati all’acquisizione in urgenza di apparecchiature di media e bassa tecnologia in sostituzione di attrezzature non più utilizzabili per vetustà od obsolescenza tecnologica e per la manutenzione straordinaria del parco macchine in capo alle Aziende Sanitarie Ospedaliere e degli IRCCS pubblici del Lazio, dedicati alle acquisizioni in urgenza - Importo complessivo € 12.000.000,00 a valere sul capitolo H22527 - Annualità 2014” – Importo assegnato alla ASL di Rieti: € 1.000.000,00 (Iva Inclusa);
- D.G.R. 345 del 20/06/2017, avente ad oggetto “Assegnazione di fondi destinati all’acquisizione di apparecchiature sanitarie in sostituzione di attrezzature non più utilizzabili per vetustà od obsolescenza tecnologica e per la manutenzione straordinaria del parco macchine in capo alle Aziende Ospedaliere ed IRCCS pubblici del Lazio – Importo assegnato alla ASL Rieti: € 577.195,25 (Iva Inclusa) – Annualità 2017;
- D.C.A. 314 del 12/10/2016, avente ad oggetto “Adeguamento dei percorsi assistenziali e all’acquisizione di attrezzature e arredi per il rafforzamento del ruolo del presidio nella Rete Perinatale dell’Ospedale San Camillo de Lellis Rieti - Importo assegnato alla ASL Rieti: € 530.700,00 (Iva Inclusa) - Annualità 2016”; sono stati assegnati i fondi necessari alla sostituzione e/o all’implementazione di attrezzature elettromedicali occorrenti ai Presidi Ospedalieri e Territoriali della Asl di Rieti;
- Con atto deliberativo 568/DG del 28/06/2019 è stata indetta procedura nella forma della procedura aperta ex art. 58 e 60 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l’acquisizione di apparecchiature elettromedicali, tramite l’utilizzo di Fondi Regionali di cui alle D.G.R. nn. 695 del 24/10/2014, 345 del 20/06/2017 e il D.C.A. 314 del 12/10/2016, occorrenti alla ASL Rieti, per un importo presunto complessivo pari ad euro 921.000,00 oltre IVA. Approvazione disciplinare di gara e capitolato tecnico e relativi allegati;

CONSIDERATO che sono state successivamente riscontrati alcuni meri errori materiali, nel riportare alcuni dati tra i vari allegati dei progetti approvati con atti deliberativi nn. 75/DG del 29/12/2017, 908/DG e 909/DG del 30/11/2018;

CONSIDERATO, altresì, che sono state inoltre proposte modifiche ai lotti 2-4-14-18, dal Direttore della U.O.C. Cardiologia, viste le variazioni tecnologiche e le necessità Aziendali, in merito alle caratteristiche tecniche degli apparecchi elettromedicali della sopracitata U.O.C., variando anche i singoli valori a base d’asta, ma non variando l’importo complessivo originariamente previsto per il rinnovo/potenziamento delle apparecchiature della U.O.C Cardiologia (allegato 1);

VISTO il Nulla Osta rilasciato dalla Direzione Aziendale in merito a procedere alle variazioni richieste dal Direttore della U.O.C. Cardiologia (allegato 2);

RITENUTO OPPORTUNO procedere alle variazioni sopra richiamate, rettificando e sostituendo parzialmente gli allegati dell’atto deliberativo 568/DG 28/06/2019, nel modo che segue:

- pag.8 dell’allegato 1 “sistema di monitoraggio” (lotto 4) in cui è indicata come destinazione la alla UOC Rianimazione, in luogo della UOC Cardiologia e sostituito con quanto indicato nell’allegato 3,
- pag. 158 dell’allegato 1, dell’atto deliberativo 568/DG del 28/06/2019 – nel quale era residua l’indicazione della destinazione dell’Ambulatorio di Oculistica di Passo Corese, in luogo del Reparto di Oculistica dell’Ospedale S. Camillo de Lellis (come risultante nelle altre parti degli allegati dell’atto deliberativo sopradetto) con quanto indicato nell’allegato 4 al presente atto,
- pagg. 143, 146-147, 150-151, 167-168 e 174-175 dell’all.1, con quanto indicato nell’allegato 1 al presente atto;

ATTESTATO CHE il presente provvedimento a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall’art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei

Oggetto: Rettifica Atto deliberativo 568/dg del 28/06/2019 “Indizione procedura, nella forma della procedura aperta ex art. 58 e 60 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l’acquisizione di apparecchiature elettromedicali, tramite l’utilizzo di Fondi Regionali di cui alle D.G.R. nn. 695 del 24/10/2014, 345 del 20/06/2017 e il D.C.A. 314 del 12/10/2016, occorrenti alla ASL Rieti, per un importo presunto complessivo pari ad euro 921.000,00 oltre IVA. Approvazione disciplinare di gara e capitolato tecnico e relativi allegati”.

Pag. 3 a 4

criteri di economicità e di efficacia di cui all’art., 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.lgs. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l’Integrità;

PROPONE

DI PROCEDERE alla rettifica parziale di quanto indicato nell’atto deliberativo 568/DG del 28/06/2019 con il rettificando e sostituendo nel modo che segue:

- pag.8 dell’allegato 1 “sistema di monitoraggio” (lotto 4) in cui è indicata come destinazione la alla UOC Rianimazione, in luogo della UOC Cardiologia e sostituito con quanto indicato nell’allegato 3,
- pag. 158 dell’allegato 1, dell’atto deliberativo 568/DG del 28/06/2019 – nel quale era residua l’indicazione della destinazione dell’Ambulatorio di Oculistica di Passo Corese, in luogo del Reparto di Oculistica dell’Ospedale S. Camillo de Lellis (come risultante nelle altre parti degli allegati dell’atto deliberativo sopradetto) con quanto indicato nell’allegato 4 al presente atto,
- pagg. 143, 146-147, 150-151, 167-168 e 174-175 dell’all.1, con quanto indicato nell’allegato 1 al presente atto;

DI DISPORRE che il presente atto venga pubblicato nell’albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell’art. 32, comma1, della legge 18.09.2009, n.69 e del D. Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

per esteso

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto che:

- il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell’art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l’osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all’art. 1, comma 1, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell’Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell’art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;
- il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario f.f. hanno espresso parere positivo con la sottoscrizione dello stesso;

DELIBERA

- di approvare la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;
- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell’art.30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt.21 e 22 della L.R. 45/96.


Il Direttore Generale
Dott.ssa Marinella D’Innocenzo

La presente Deliberazione è inviata al Collegio Sindacale

in data 23 AGO, 2019

La presente Deliberazione è esecutiva ai sensi di legge

dal 23 AGO, 2019

La presente Deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line aziendale
ai sensi dell'art.32, comma 1, L.18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

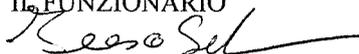
in oggetto

per esteso

in data 23 AGO, 2019

Rieti li 23 AGO, 2019

IL FUNZIONARIO





AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI

Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI – Tel. 07462781 – PEC: asl.rieti@pec.it

<http://www.asl.rieti.it> - C.F. e P.I. 00821180577UOC CARDIOLOGIA
Il Direttore: Dott. Amir KolDott. Gennaro D'AGOSTINO
Direttore Sanitario Aziendale ffpc
Dott.ssa Anna PETTI
Direttrice Amministrativa

LORO SEDI A MEZZO POSTA AZIENDALE

4 Agosto 2019

Oggetto: Proposta modifica lotti 2-4-14-18 Delibera 568-2019

Gent.mo Dott. D'Agostino,

Facendo seguito ai colloqui intercorsi con la Direzione Amministrativa, i lotti di interesse della UOC di Cardiologia facenti parte della delibera in oggetto presentano delle caratteristiche migliorabili rispetto al periodo in cui furono elaborate le rispettive schede tecniche. Pertanto, si allegano alla presente le schede tecniche modificate, sia in PDF che in formato Word, avendo cercato di renderle più congrue e corrispondenti alle esigenze attuali. Con gli stessi criteri, si è pensato di redistribuire il finanziamento assegnato, lasciando inalterato il totale di Euro 250000 così come segue:

- Lotto 2 è rimasto invariato per base d'asta Euro 85000
- Lotto 4 è stato modificato per base d'asta da Euro 50000 a Euro 70000
- Lotto 14 è stato modificato per base d'asta da Euro 60000 a Euro 50000
- Lotto 18 è stato modificato per base d'asta da Euro 55000 a Euro 45000

Ringraziando per la collaborazione e in attesa di cortese riscontro

Cordiali saluti

ELENCO LOTTI

Lotto	DESCRIZIONE APPARECCHIATURA	REPARTO	Q.TÀ	Prezzo Unitario a base d'asta	Valore Complessivo IVA Esclusa
1	ARCO A C	Ortopedia e Traumatologia	1	80.000,00 €	80.000,00 €
2	ECOCARDIOGRAFO COLOR DOPPLER	UTIC - Cardiologia	1	85.000,00 €	85.000,00 €
3	ECOTOMOGRAFO MULTIDISCIPLINARE	Radiologia	1	60.000,00 €	120.000,00 €
	ECOTOMOGRAFO MULTIDISCIPLINARE PER ECOGRAFIA INTERNISTICA ED ECODOPPLER	Dipartimento di Medicina	1	60.000,00 €	
4	CENTRALE DI MONITORAGGIO	UOC Cardiologia - UTIC	1	70.000,00 €	70.000,00 €
5	ECOTOMOGRAFO DEDICATO ALL'INCANULAMENTO VASI ARTERIOSI E VENOSI E ALL'ESECUZIONE DI A.L.R.	Anestesia e Rianimazione	1	25.000,00 €	25.000,00 €
6	Elettroencefalografo PER MONITORAGGIO PROLUNGATO IN STROKE UNIT	Neurologia	1	23.000,00 €	23.000,00 €
7	SISTEMA PER ELASTOMETRIA EPATICA	Radiologia	1	80.000,00 €	80.000,00 €
8	FLUOROANGIOGRAFO DIGITALE	Oftalmologia	1	90.000,00 €	90.000,00 €
9	CAMPIMETRO COMPUTERIZZATO	Oftalmologia	1	25.000,00 €	25.000,00 €
10	TRAVE PENSILE	UOC Neonatologia e Pediatria	4	9.500,00 €	38.000,00 €
11	SISTEMA DI MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICO	UOC Neonatologia e Pediatria	1	40.000,00 €	40.000,00 €
12	VENTILATORE MECCANICO NEONATALE	UOC Neonatologia e Pediatria	1	10.000,00 €	10.000,00 €
13	ECOGRAFO	UOC Ostetricia e Ginecologia	1	40.000,00 €	40.000,00 €
14	ECOTOMOGRAFO COLOR DOPPLER	Ambulatorio Cardiologico	1	50.000,00 €	50.000,00 €
15	ECOTOMOGRAFO PER Densitometria Ossea ad ultrasuoni	Dipartimento di Medicina	1	35.000,00 €	35.000,00 €
16	ECOTOMOGRAFO MULTIDISCIPLINARE	UOC Radiologia	1	45.000,00 €	45.000,00 €
17	VENTILATORE POLMONARE	U.O.C. Pneumologia	1	20.000,00 €	20.000,00 €
18	POLIGRAFO PER EMODINAMICA	U.O.C. Cardiologia	1	45.000,00 €	45.000,00 €
TOTALE					921.000,00 €

SEGUONO LE CARATTERISTICHE TECNICHE:

Lotto 2: Ecotomografo Cardiologico Fascia Alta – quantità: 1

DESCRIZIONE: Ecocardiografo digitale top di gamma per esami ecocardiografici, occorrente alla UOC UTIC e Cardiologia dell'Ospedale San Camillo de Lellis

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Modalità di esame: B-mode/M-mode, Doppler PW, HPRF, Doppler CW, Color Power Doppler, Color Doppler ad elevata risoluzione spaziale;
- Connettività di sonde elettroniche: Lineare, Convex, Phased Array, Transesofagea;
- Commutazione elettronica di almeno tre trasduttori elettronici collegati contemporaneamente
- Monitor LCD a colori ad alta risoluzione con schermo non inferiore a 21", montato su braccio estendibile ed orientabile in tutte le direzioni;
- Elevato valore di range dinamico, superiore a 200 dB;
- Possibilità di consolle completa di touch programmabile;
- Seconda armonica tissutale con elevato numero di frequenze di trasmissione;
- Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti;
- Visualizzazione di almeno 4 immagini ecografiche contemporanee durante l'esame;
- Sistema di Compound a più direzioni selezionabili dall'operatore per il miglioramento della risoluzione dell'immagine, attivo in Colore, Doppler ed Armonica di tessuto contemporaneamente e con tutte le sonde;
- Funzione triplex mode in tempo reale su tutti trasduttori;
- Funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine B-mode e della scala Doppler con singolo tasto;
- Imaging multifrequenza a larga banda con possibilità di variare la frequenza in trasmissione;
- Fascio doppler inclinabile su tutte le sonde, con possibilità di regolazione in tempo reale del frame rate, della scala di velocità e del volume campione;
- Color doppler angiografico per la visualizzazione di flussi lenti in piccoli vasi, ad alta sensibilità ed indipendente dall'angolo;
- Completo di pacchetti software per i calcoli cardiaci, vascolari, internistici, per ecostress sia farmacologico che da sforzo, con possibilità di evidenziare, per la comparazione, più immagini in diverse finestre;
- Completo di Doppler Tissutale integrato, con possibilità di eseguire la quantificazione dei risultati e l'analisi dei profili di velocità in più punti;
- Modulo per lo studio della resincronizzazione cardiaca completo di indici di riferimento estrapolati dalle principali pubblicazioni internazionali;
- Modulo integrato nella piattaforma per l'acquisizione di immagini cardiologiche 3D/4D in real time;
- Modulo per l'utilizzo del mezzo di contrasto per Opacizzazione del ventricolo sinistro operante anche con trasduttore volumetrico e con calcolo delle curve di refilling;
- Studio del flusso coronarico, con calcolo integrato della riserva coronarica;
- Dotato di analisi Strain 2D integrato e Strain Rate;
- Modulo Stress Eco integrato con acquisizione continua per stress da esercizio e farmacologico, comprensivo di rilevazione automatica dello Strain durante stress;
- Tecnologia 3D per il riconoscimento automatico del bordo endocardico e calcolo automatico dei volumi settoriali su 17 settori con calcolo della DS del tempo al minimo volume;

- Visualizzazione multi planare dei volumi acquisiti;
- Zoom con il maggiore fattore di ingrandimento possibile, funzionante sia con immagine in real time, sia con immagine congelata, sia con immagine proveniente dal cineloop;
- Zoom digitale senza perdita di risoluzione;
- Archivio digitale completo di hard disk di almeno 2T, masterizzatore CD e DVD e prese USB per supporto di dischi rimovibili e collegamento diretto a stampanti;
- Memorizzazione in formato digitale di immagini, cineloop, dati diagnostici e anagrafici del paziente;
- Completo di connettività al protocollo DICOM per la trasmissione/archiviazione di immagini/referti in rete e per il collegamento al sistema informatico strutturato (PACS);
- Dotato di carrello maneggevole munito di porta sonde con ripiani per alloggiamento periferiche
- Sistema ergonomico e maneggevole;
- Completo di n. 1 stampante B/N e n. 1 stampante a colori;
- Uscite standard per connessione a PC, uscita video per connessione a dispositivi esterni;

Il sistema dovrà essere corredato dalle seguenti sonde:

- N. 1 sonda cardiologia settoriale a matrice da 4 MHz circa;
- N. 1 sonda lineare vascolare a larga banda orientativamente con frequenza centrale intorno a 8 MHz;
- N. 1 sonda transesofagea elettronica multiplana 2D/3D;
- N. 1 sonda transtoracica 3D/4D.

Specificare:

- Dimensione e peso;
- Accessori forniti a corredo;
- Accessori opzionali;
- Caratteristiche migliorative;
- Possibilità di aggiornamenti software e/o hardware.

Dott. Amir Kol
Direttore UOC Cardiologia
Ospedale "San Camillo De Lellis"
ASL Rieti

04.08.19

Lotto 4: Centrale di Monitoraggio - quantità: 1

Descrizione: sistema di controllo dei parametri vitali comprensivo di centrale di monitoraggio e n. 6 monitor bed-side, necessario alle esigenze della UOC Cardiologia e Utic del P.O. San Camillo de Lellis di Rieti.

Caratteristiche tecniche minime:

1) CENTRALE DI MONITORAGGIO

Sistema computerizzato di ultima generazione completo di un monitor alta definizione touch screen da almeno 21" per la gestione integrata dei dati di 6 monitor bed side;

- Completa di apparato ricevente wireless e di n.1 antenna per copertura di uno spazio sufficiente ampio;
- Workstation di ultima generazione per la gestione dei diversi parametri acquisiti di almeno 6 pazienti con possibilità di espansione fino a 12 pazienti;
- Capacità di memorizzare per ogni paziente:
 - Almeno 120 ore di tracciato full disclosure;
 - Almeno 96 ore di trend grafici;
 - Memorizzazione di almeno 500 eventi allarmi con parametri numerici e tracce;
- Allarmi acustici e visivi regolabili su più livelli di gravità;
- Affidabili interpretazioni automatiche descrittive dei tracciati ecg a 12 derivazioni;
- Completa di stampante laser centralizzata utilizzabili sia da centrale che dai monitor.

2) MONITOR – quantità: 6

Il sistema deve essere composto da 6 monitor modulari multiparametrici touch-screen con possibilità di visualizzare contemporaneamente almeno fino a 12 tracce dinamiche a tutto schermo. Ogni monitor deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- Display LCD a colori di dimensioni non inferiori a 17";
- Peso e dimensioni idonee ed una facile collocazione a servizio del posto letto;
- Allarmi configurabili, visivi e sonori, di tutti i parametri monitorizzati;
- Software accurato per l'analisi delle aritmie cardiache;
- Software di analisi del tratto ST su tutte le tracce ECG;
- Interpretazione automatica del tracciato ECG a 12 derivazioni con possibilità di rappresentazione grafica delle aree ischemiche;
- Acquisizione, gestione e visualizzazione dei seguenti segnali:
 - ECG a 12 derivazioni reali, continue e simultanee con stampa del tracciato in formato A4 dal monitor e da centrale
 - Saturimetria Masimo o Nellcor;
 - Respiro;
 - N. 2 canali di pressione invasiva;
 - Pressione non invasiva;
 - N. 2 canali di temperatura;
 - Modulo per la misurazione della gittata cardiaca con il metodo della termodiluizione.

ALLEGATO "A"

Specificare:

- Dimensioni e peso;
- Allarmi acustici e ottici presenti;
- Accessori forniti a corredo;
- Accessori opzionali.
- Possibilità di aggiornamenti software e/o hardware.

Dott. Amir Kol
Direttore UOC Cardiologia
Ospedale "San Camillo De Lellis"
ASL Rieti

AMIR KOL
04.08.19

Lotto 14: Ecotomografo Color Doppler – quantità: 1

Descrizione: Ecotomografo digitale per esami ecocardiografici occorrenti alle esigenze dell'ambulatorio cardiologico del Presidio Ospedaliero San Camillo de Lellis.

Caratteristiche tecniche minime:

- Modalità di lavoro: B-mode/M-mode, Doppler PW, Doppler CW, Color Power Doppler direzionale ad elevata risoluzione spaziale;
- Elevato valore di range dinamico, superiore a 200 dB;
- Connettività di sonde elettroniche: Lineare, Convex, Phased Array, Transesofagea;
- Monitor LCD a colori ad alta risoluzione;
- Funzionamento a rete e batterie
- Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti;
- Modalità di lavoro: B-mode/M-mode, Doppler PW, Doppler CW, Color Power Doppler direzionale;
- Commutazione elettronica dei trasduttori elettronici collegati contemporaneamente;
- Funzione triplex mode in tempo reale su tutti i trasduttori;
- Imaging multifrequenza a larga banda con possibilità di variare la frequenza in trasmissione;
- Software per immagini in seconda armonica tissutale;
- Fascio doppler inclinabile su tutte le sonde, con possibilità di regolazione in tempo reale del frame rate, della scala di velocità e del volume campione;
- Completo di Doppler Tissutale integrato, con possibilità di eseguire la quantificazione dei risultati e l'analisi dei profili di velocità in più punti;
- Completo di pacchetti software per i calcoli cardiaci, vascolari, internistici, per ecostress sia farmacologico che da sforzo, con possibilità di evidenziare, per la comparazione, più immagini in diverse finestre;
- Modulo per lo studio della resincronizzazione cardiaca completo di indici di riferimento estrapolati dalle principali pubblicazioni internazionali;
- Studio del flusso coronarico, con calcolo integrato della riserva coronarica;
- Dotato di analisi Strain 2D integrato e Strain Rate;
- Modulo Stress Eco integrato con acquisizione continua per stress da esercizio e farmacologico, comprensivo di rilevazione automatica dello Strain durante stress;
- Memorizzazione in formato digitale di immagini, cineloop, dati diagnostici e anagrafici del paziente;
- Archivio digitale completo di hard disk di almeno 1T, Masterizzatore CD e DVD e prese USB per supporto di dischi rimovibili e collegamento diretto a stampanti;
- Zoom con il maggiore fattore di ingrandimento possibile, funzionante sia con immagine in real time, sia con immagine congelata, sia con immagine proveniente dal cineloop;
- Uscite standard per connessione a PC, uscita video per connessione a dispositivi esterni;
- Completo di connettività al protocollo DICOM per la trasmissione/archiviazione di immagini/referti in rete e per il collegamento al sistema informatico strutturato (PACS);
- Completo di n.1 stampante B/N n.1 stampante a colori;
- Dotato di carrello maneggevole munito di porta sonde con ripiani per alloggiamento periferiche.
- Dimensioni e peso estremamente contenuti per utilizzo anche al letto del paziente



ASL
RIETI

VISITATA SANITARIA REGIONALE

ALLEGATO N. ...¹..... di N. ...⁴....

PAG.⁹..... di ...¹¹.....

ALLEGATO "A"



REGIONE
LAZIO

Il sistema dovrà essere corredato dalle seguenti sonde:

- N. 1 sonda cardiologia settoriale a matrice da 4 MHz circa;
- N. 1 sonda lineare vascolare a larga banda orientativamente con frequenza centrale intorno a 8 MHz;
- N. 1 sonda transesofagea elettronica multiplana

Specificare:

- o Dimensione e peso;
- o Accessori forniti a corredo;
- o Accessori opzionali;
- o Caratteristiche migliorative;
- o Possibilità di aggiornamenti software e/o hardware.

Dott. Amir Kol
Direttore UOC Cardiologia
Ospedale "San Camillo De Lellis"
ASL Rieti

[Handwritten signature]
04.08.19

Lotto 18: Poligrafo – quantità: 1

Descrizione: Poligrafo per emodinamica computerizzato che permetta l'acquisizione, il monitoraggio e l'analisi (contemporanea e successiva) di segnali elettrocardiografici ottenuti da cateterizzazione cardiaca, per le esigenze del Reparto di Cardiologia del Presidio Ospedaliero San Camillo de Lellis.

Caratteristiche tecniche minime:

Caratteristiche tecniche minime unità di elaborazione:

- Sistema computerizzato di ultima generazione con memoria RAM non inferiore a 512 MB e Hard Disk della capacità di circa 2T;
- Consolle di comando dotata di almeno due monitor ad alta risoluzione di dimensioni non inferiori a 19", per la contemporanea visualizzazione delle tracce acquisite in real time e dei dati; precedentemente acquisiti;
- Sala di cateterismo completa di almeno n. 1 display ad alta definizione, di dimensioni non inferiori a 19", e n. 1 amplificatore per l'acquisizione dei segnali paziente completo di accessori;
- Completo di stampante laser per la registrazione su carta delle tracce e dei referti;
- Sistema di comunicazione digitale in rete che permetta di esportare i referti e di interfacciare il sistema con un archivio remoto;
- Completa di sistema di archiviazione degli esami o su disco rigido, o su DVD-RAM o tramite connessione in rete su un altro pc;
- Modalità di trasferimento dati tramite rete Ethernet;
- Rilevazione di n° 12 derivazioni ECG;
- Dotato di n° 4 ingressi per rilevazione pressione invasiva (IBP);
- Dotato di n° 1 ingresso per rilevazione pressione non invasiva (NIBP);
- Rilevazione SpO2;
- Rilevazione della gittata cardiaca con metodo della termodiluizione;
- Rilevazione di parametri emodinamici: resistenze polmonari, vascolari, sistemiche, etc.;
- Accessori a corredo: cavo ECG paziente radiotrasparente, cavo saturimetro con sensore a dito riutilizzabile raccordo per misurazione NIBP completo di bracciale adulti sia normopeso che sovrappeso.

Caratteristiche minime del SO e SW:

- Software di elaborazione che consente di:
- misurare automaticamente le pressioni ed effettuare l'analisi per il calcolo delle aree valvolari, dei gradienti pressori, dei flussi, delle resistenze vascolari e degli shunt;
- calcolare la gittata cardiaca o tramite il metodo Fick o con il metodo della termodiluizione;
- creare protocolli personalizzati in base alle esigenze cliniche;
- Software per refertazione che consente di:
- memorizzare tutte le tracce acquisite per tutta la durata dell'esame;
- rivedere ed effettuare la postanalisi sui tracciati acquisiti, con scelta dei punti di analisi;
- effettuare la postanalisi sulla consolle, senza interferire con l'esame in registrazione;
- modificare parametri dei singoli segnali, come amplificazione, filtri, etichette, colori, velocità di scorrimento tracce;



ASL
RIETI

SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ALLEGATO N.1.... di N. 4....

PAG.11..... di11.....

ALLEGATO "A"



REGIONE
LAZIO

- refertare in modalità sia grafica che di testo ed esportare i referti in formati standard (.doc, .txt, .jpg., .tif., ecc);
- archiviare e richiamare le misure, le analisi ed i tracciati.

Specificare:

- o Dimensione e peso
- o Accessori forniti a corredo
- o Caratteristiche migliorative

Dott. Amir Kol
Direttore UOC Cardiologia
Ospedale "San Camillo De Lellis"
ASL Rieti

[Handwritten signature]
04.08.19

Da: Gennaro D'Agostino <g.dagostino@asl.rieti.it>

Inviato: mercoledì 7 agosto 2019 12:27

A: Andrea Martellucci <a.martellucci@asl.rieti.it>; Direzione Amministrativa ASL Rieti <direzione.amministrativa@asl.rieti.it>

Cc: Kol Amir <a.kol@asl.rieti.it>

Oggetto: Re: Proposta modifica lotti 2-4-14-18 Cardiologia 04.08.19 per delibera 568-2019

Vista la nota del Dr. Kol e ritenuta, per la parte di competenza, non incidente sulle dinamiche di bilancio e migliorativa per la componente assistenziale così come prospettato dal Collega si pone parere favorevole alla proposta di modifica dei lotti in epigrafe riferiti alla delibera 568/19.

Cordialità.

Dr. G. D'Agostino

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679/UE La informiamo che la presente e-mail proviene dall'Asl di Rieti e s'intende inviata per scopi lavorativi. Per tale ragione non è possibile garantire che, rispondendo alla stessa, il contenuto venga visualizzato esclusivamente dal soggetto cui è indirizzata la risposta. Si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono confidenziali, riservate e a uso esclusivo del destinatario. Qualora lo stesso Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo immediatamente senza farne uso ulteriore dandocene, gentilmente, comunicazione.

Grazie.

Pursuant to Article 13 of the Regulation (EU) 2016/679, we inform you that the hereby e-mail comes from Asl of Rieti and is intended to be sent for working purposes. For this reason it's not possible to guarantee that, by answering to it, the content will be only shown to the individual towards it's addressed. We specify that the information contained in this message are confidential, privileged and for the exclusive use of the addressee. If you have received this e-mail message in error, please delete it immediately without using it any further and kindly notify us.

Thank you.

ART. 3 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto l'affidamento, mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., della fornitura "chiavi in mano" delle apparecchiature indicate nell'**Allegato A**, che è parte integrante e sostanziale del presente Disciplinare, e nel successivo art. 4, occorrenti alle esigenze dei Presidi Ospedalieri e Territoriali della Azienda Sanitaria Locale Rieti, nel seguito del presente Disciplinare indicata semplicemente come ASL, comprensiva del servizio di manutenzione "full risk" delle apparecchiature stesse per la durata della garanzia dalla data di certificazione del collaudo tecnico – amministrativo, che verrà effettuato dal Servizio di Ingegneria Clinica entro e non oltre 60 gg dalla data di ultimazione totale delle forniture e dei relativi montaggi.

I beni devono essere forniti completi di ogni accessorio occorrente per renderli pienamente funzionanti e idonei all'uso cui sono destinati, nonché dotati di una quantità di materiali di consumo adeguata a consentirne la messa in funzione ed il collaudo funzionale.

Le apparecchiature devono essere necessariamente conformi alle caratteristiche tecniche indicate nell'**Allegato A** al presente Disciplinare.

Tutti i beni devono essere installati a spese dell'Aggiudicatario presso i luoghi di utilizzo o comunque indicati dal Committente; l'indicazione può avvenire anche in corso di fornitura, senza che l'Aggiudicatario possa per questo pretendere ulteriori compensi e/o indennizzi.

ART. 4 - IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo massimo a base di gara della fornitura (compresi i relativi lavori di installazione e gli oneri di allacciamento e oneri accessori, nulla escluso), suddivisa in n. 18 (diciotto) lotti aggiudicabili anche singolarmente, ammonta complessivamente a € 921.000,00 (novecentoventunomila/00 Euro) IVA esclusa, pari ad € 1.123.620,00 IVA inclusa, così come specificato nell'**Allegato A** al presente Capitolato Speciale d'Appalto e come di seguito indicato:

- Lotto I – N. 1 (uno) Arco a C occorrente al Reparto di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Camillo de Lellis - importo complessivo a base gara € 80.000,00, più IVA 22% per un totale di € 97.600,00 IVA inclusa – CIG 7937219054;
- Lotto II – N. 1 (uno) Ecotomografo cardiologico di alta fascia, occorrente al Reparto di UTIC/Cardiologia della ASL Rieti - importo complessivo a base gara € 85.000,00 più IVA 22% per un totale di € 103.700,00 IVA inclusa – CIG 7937643E35;
- Lotto III – N. 2 (due) Ecotomografi multidisciplinari di media fascia occorrente al Reparto di Radiologia e al Dipartimento di Medicina della ASL Rieti - importo complessivo a base gara € 120.000,00 più IVA 22% per un totale di € 146.400,00 IVA inclusa – CIG 7937707309;
- Lotto IV – N. 1 (una) Centrale di monitoraggio dotata di n. 6 monitor e sistema di ripetizione, occorrente alla UOC Cardiologia dell'Ospedale San Camillo de Lellis - importo complessivo a base gara € 50.000,00, più IVA 22% per un totale di € 61.000,00 IVA inclusa – CIG 7937940350;



ALLEGATO "A"



Lotto 9: Campimetro Computerizzato – quantità: 1

ALLEGATO N.4..... di N. 4....
 PAG.1..... di1.....

DESCRIZIONE: Sistema oculistico impiegato per la diagnosi e l'evoluzione di importanti malattie a causa di deficit visivo, necessario alle esigenze dell'UOC Oculistica dell'Ospedale San Camillo de Lellis di Rieti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rispetto delle misure di Goldman, in particolare nei 30° centrali, nei colori tipici utilizzati in perimetria
- Presenza di una cupola chiusa (dotata di sistema di ventilazione) in modo da condurre gli esami in ambienti illuminati
- Svolgimento di esami sia statici che cinetici
- Utilizzo di stimoli di diverso colore mediante fonte di illuminazione frontale e posteriore a LED
- Intensità stimolo variabile in funzione della tipologia e compresa almeno nell'intervallo (0.03 – 1000) asb
- Acquisizione automatica, durante l'esame, del diametro della pupilla
- Gamma completa dei principali test di soglia e di screening
- Tempo di risposta regolato in automatico (in base al paziente) o manuale
- Possibilità di allineamento della fissazione in tempo reale e controllo e riposizionamento automatici
- Interfaccia operatore immediata e semplice tramite PC completo di monitor, mouse e tastiera
- Dotazione di software che permetta lo svolgimento di analisi, sia statistiche che di strategia operativa, in modo da emettere una diagnosi sullo stato funzionale del campo visivo del paziente
- Possibilità di un software per l'analisi dei risultati e per la refertazione, al fine di valutare l'evoluzione nel tempo dello stato del paziente
- Alimentazione da rete elettrica
- Possibilità di aggiornare lo strumento con successivi up-grade.

Specificare:

- Caratteristiche degli accessori forniti a corredo;
- Dimensioni e peso;
- Caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto.