

**GARA DI APPALTO, MEDIANTE PROCEDURA APERTA , A NORMA DEL D.LGS. N. 163/2006
E S.M.I. , PER L' ACQUISIZIONE
A NOLEGGIO QUINQUENNALE DI UN SISTEMA DI TELECARDIOLOGIA
ELETTROCARDIOGRAFICA DESTINATO
AI PRESIDI DI ASL 3 "GENOVESE" E AI MEDICI DI MEDICINA GENERALE
(GARA N. 610028 /CIG. N 631935725E)**

VERBALE COMMISSIONE TECNICA

Quarta seduta

Il giorno 9 ottobre 2015 alle ore 8,30 circa, presso gli uffici della S.C. Acquisti e Gestione degli Approvvigionamenti in via A. Bertani 4- 16125 Genova, si riunisce in quarta seduta , la commissione tecnica per la valutazione delle proposte tecniche relative alla procedura di gara per l'acquisizione a noleggio di un sistema per telecardiologia elettrocardiografica destinato ai presidi di ASL 3 "Genovese" e ai medici di medicina generale.

Sono presenti, nominati con determinazione dirigenziale n. 1576 del 18/09/2015, i seguenti componenti:

Ing. Gino Spada, Responsabile S.S. D. Ingegneria Clinica, Presidente

Dott. Massimo Zoni Berisso , dirigente medico disciplina Cardiologia, componente

Dott. Gabriele Lupi, dirigente medico disciplina cardiologia, componente

E' presente inoltre, in qualità di segretario verbalizzante, per la Struttura Complessa Acquisti e Gestione Approvvigionamenti, dott. ssa Rita Manfra

Viene ricordato che durante la prima seduta del 21 settembre 2015, la Commissione aveva analizzato il parametro 1 , relativo alla configurazione dei 13 elettrocardiografi di alta fascia, mentre nella seduta del 29 settembre l'analisi era stata volta agli altri parametri.

I componenti della Commissione consegnano le schede tecniche compilate durante le prove pratiche (art. 4 del Capitolato Speciale di gara) nelle quali è stato riportato il punteggio assegnato per un massimo di punti 1 che verranno riparametri a punti 15 secondo quanto stabilito all'art. 7 del capitolato speciale.

Si procede quindi a riaprire le buste contenenti la documentazione tecnica, custodite presso un armadio chiuso a chiave nelle stanza n. 7 della Struttura Complessa Acquisti e Gestione degli Approvvigionamenti.

Viene confermato che i coefficienti di valutazione espressi dai componenti della commissione tecnica, in cifre decimali, verranno presi in considerazione fino alla terza cifra decimale, considerando la quarta al solo fine degli arrotondamenti



Si procede quindi all'analisi degli elaborati, proposti dalle ditte partecipanti, ricordando che al fine della valutazione di qualità il punteggio massimo attribuibile è di 60 punti ottenuti mediante la riparametrazione dei punteggi assegnati dalla commissione tecnica

Ciascun commissario ha a disposizione un coefficiente di valutazione da 0 a 1 per ciascun parametro individuato.

Dopo l'attribuzione del coefficiente da parte di ogni singolo componente si procederà ad individuare la media per ciascun parametro. Al valore medio più alto verrà attribuito il coefficiente 1. Successivamente, per ogni parametro analizzato, si applicherà la seguente proporzione:

Proporzione:

$$\text{peso qualità} = \frac{\text{coefficiente da valutare}}{\text{massimo coefficiente attribuito al parametro}}$$

Si procederà, infine a moltiplicare i coefficienti ottenuti per il valore massimo attribuito al parametro preso in esame (art. 7 del capitolato speciale) come meglio di seguito esplicitato:

Ditta	Dott. Lupi	Dott. Zoni Berisso	Ing. Spada	Media	Valore medio più alto	Coefficiente riparametrato a 1 secondo la formula $1 \times \frac{\text{coeff. da val}}{\text{max coeff. attribuito al parametro}}$	Max punteggio attribuibile x coefficiente ottenuto
Parametro 1	Elettrocardiografi di alta fascia max attribuibile punti 12						
Parametro 1.1	Caratteristiche generali max punti 3						
Cardioline	0,2	0,4	0,2	0,267	1	0,267	0,801
Emac	1	1	1	1		1	3
Ge M.S.	0,9	0,850	0,9	0,883		0,883	2,649
Mortara	0,6	0,5	0,4	0,500		0,5	1,5
Seagull HC	1	0,8	0,8	0,867		0,867	2,601
Parametro 1.2.	Modalità di acquisizione e analisi del segnale ecg max punti 4						
Cardioline	0,400	0,400	0,400	0,400	1	0,400	1,600
Emac	0,750	0,850	0,750	0,783		0,783	3,132
Ge M.S.	0,850	0,850	0,900	0,867		0,867	3,468
Mortara	1	1	1	1		1	4
Seagull HC	0,750	0,750	0,750	0,750		0,750	3
Parametro 1.3.	Modalità di visualizzazione, stampa e archiviazione max punti 2						
Cardioline	0,300	0,300	0,300	0,300		0,300	0,600
Emac	1	1	1	1		1	2



Ge M.S.	1	1	1	1	1	1	2
Mortara	0,700	0,700	0,700	0,700		0,700	1,400
Seagull HC	1	1	1	1		1	2
Parametro 1.4	Connettività max punti 3						
Cardioline	0,300	0,300	0,300	0,300	1	0,300	0,900
Emac	1	1	1	1		1	3
Ge M.S.	0,300	0,300	0,300	0,300		0,300	0,900
Mortara	0,900	0,900	0,900	0,900		0,900	2,700
Seagull HC	0,800	0,800	0,800	0,800		0,800	2,400
Parametro 2	Elettrocardiografi di media fascia max attribuibile punti 28						
Parametro 2.1	Caratteristiche generali max punti 7						
Cardioline	0,500	0,400	0,400	0,433	0,967	0,448	3,136
Emac	0,900	0,800	0,900	0,867		0,897	6,279
Ge M.S.	1	0,900	1	0,967		1	7
Mortara	0,500	0,500	0,500	0,500		0,517	3,619
Seagull HC	0,800	0,700	0,800	0,767		0,793	5,551
Parametro 2.2	Modalità di acquisizione e analisi del segnale ecg max punti 8						
Cardioline	0,600	0,500	0,500	0,533	1	0,533	4,264
Emac	0,600	0,500	0,500	0,533		0,533	4,264
Ge M.S.	0,700	0,700	0,800	0,733		0,733	5,864
Mortara	1	1	1	1		1	8
Seagull HC	0,700	0,700	0,500	0,633		0,633	5,064
Parametro 2.3	Modalità di visualizzazione, stampa e archiviazione max punti 6						
Cardioline	0,800	0,800	1	0,867	1	0,867	5,202
Emac	1	1	1	1		1	6
Ge M.S.	1	1	1	1		1	6
Mortara	0,300	0,400	0,300	0,333		0,333	1,998
Seagull HC	1	0,900	1	0,967		0,967	5,802
Parametro 2.4	Connettività max punti 7						
Cardioline	0,200	0,200	0,200	0,200	1	0,200	1,400
Emac	1	1	1	1		1	7
Ge M.S.	0,300	0,300	0,300	0,300		0,300	2,100
Mortara	0,900	0,900	0,900	0,900		0,900	6,300
Seagull	0,800	0,800	0,800	0,800		0,800	5,600

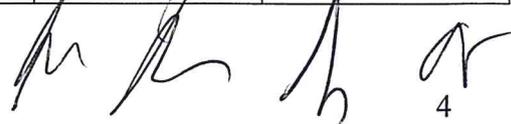
Handwritten signatures and initials

HC							
Parametro 3	Aggiornamento tecnologico massimo attribuibile punti 2						
Cardioline	0,200	0,200	0,200	0,200	1	0,200	0,400
Emac	1	1	1	1		1	2
Ge M.S.	0,300	0,400	0,500	0,400		0,400	0,800
Mortara	0,300	0,400	0,300	0,333		0,333	0,666
Seagull HC	0,800	0,800	0,700	0,767		0,767	1,534
Parametro 4	Prova pratica massimo attribuibile punti 15						
Parametro 4.1	Connettività max punti 3						
Cardioline	0,100	0,100	0,100	0,100	1	0,100	0,300
Emac	0,700	0,700	0,900	0,767		0,767	2,301
Ge M.S.	0,050	0,050	0,050	0,050		0,050	0,150
Mortara	1	1	1	1		1	3
Seagull HC	0,800	0,800	0,800	0,800		0,800	2,4
Parametro 4.2	Facilità e immediatezza d'uso max punti 6						
Cardioline	0,200	0,200	0,200	0,200	1	0,200	1,2
Emac	0,650	0,650	0,650	0,650		0,650	3,900
Ge M.S.	0,700	0,800	0,700	0,733		0,733	4,398
Mortara	0,700	0,700	0,700	0,700		0,700	4,200
Seagull HC	1	1	1	1		1	6
Parametro 4.3	Acquisizione segnale ECG max punti 6						
Cardioline	0,200	0,200	0,200	0,200	1	0,200	1,200
Emac	0,650	0,650	0,650	0,650		0,650	3,900
Ge M.S.	0,700	0,700	0,700	0,700		0,700	4,200
Mortara	0,650	0,650	0,650	0,650		0,650	3,900
Seagull HC	1	1	1	1		1	6

Dall'analisi della griglia così ottenuta, si procede alla sommatoria dei parametri per ciascuna ditta, ed alla successiva riparametrazione a 60 punti applicando la seguente proporzione:

$$\text{punteggio qualità} = 60 \frac{\text{Pt_offerta}}{\text{Pt_Max}}$$

Ditta	Cardioline	Emac	GE M.S.	Mortara	Seagull
configurazioni proposte	Produttore Car-dioline modello	Produttore Phi-lips modello	Produttore GE modello MAC	Produttore MORTARA	Produttore Nihon Kohden model-



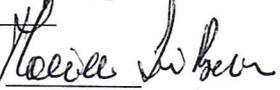
per ecg di fascia alta	“touch ECG”	“Page writer TC50”	5500 HD”	modello “ELI 280”	lo”Cardiofax V”
configurazioni proposte per ecg di fascia media	Produttore Cardioline modello “ECG 200+”	Produttore Philips modello “Page writer TC20”	Produttore GE modello “AC 2000”	Produttore MORTARA modello “ELI 280”	Produttore Nihon Kohden modello “Cardiofax M”
Parametro 1	3,901	11,132	9,017	9,600	10,001
Parametro 2	14,002	23,543	20,964	19,917	22,017
Parametro 3	0,400	2	0,800	0,666	1,534
Parametro 4	2,7	10,101	8,748	11,100	14,400
totale	21,003	46,776	39,529	41,283	47,952
riparametrizzazione a 60	26,280	58,529	49,461	51,655	60

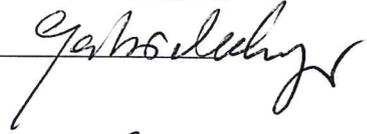
Viene dato atto che la ditta Cardioline , con punteggio di 26,280 non arriva alla soglia di ammissibilità .

La seduta si chiude alle 13,30 circa

Letto, confermato e sottoscritto

Ing. Gino Spada 

Dott. Massimo Zoni Berisso 

Dott. Gabriele Lupi 

Dott ssa Rita Manfra, segretario verbalizzante 