

Offerte per la gara Elettrocardiografi delibera indizione D.G.252 del 21.03.2013
Offerte per la gara

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data di invio
1	ESAOTE	Singolo operatore economico	Lotto 1, Lotto 2	15/04/2013 11:56:56
2	EUROMED SARDEGNA SRL	Singolo operatore economico	Lotto 1, Lotto 2	13/04/2013 18:45:15
3	GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS S.R.L.	Singolo operatore economico	Lotto 1, Lotto 2	15/04/2013 09:16:36
4	MORTARA RANGONI EUROPE	Singolo operatore economico	Lotto 1, Lotto 2	12/04/2013 10:04:16
5	NIHON KOHDEN ITALIA	Singolo operatore economico	Lotto 1, Lotto 2	11/04/2013 18:37:50
6	TERAPON S.R.L.	Singolo operatore economico	Lotto 1, Lotto 2	11/04/2013 13:30:49

INDIETRO

Alligato n° 1 alla deliberazione
N° 1 del 1
Composto di n° 1 fogli 0



Allegato n° 2 alla deliberazione
N° _____ del _____
Composto di n° 1 foglio

Servizio Sanitario - REGIONE SARDEGNA

Bianchi

Dipartimento Tecnico Logistico Regione Sardegna
ASL n° 5 - ORISTANO
S.S.D. Ingegneria Clinica Dipartimento Amministrativo
Servizio prov. clinico sala

Oristano lì, 01.07.13

Artivato il _____ del _____
Prot. N° _____

**Al Direttore del Servizio Proveditorato
C.a. Dott.ssa M.G. DEMURTAS**

Oggetto: Procedura negoziata MePa N° 177420 Acquisto di Elettrocardiografi.

In merito alla procedura negoziata in oggetto si rappresenta quanto segue.

Lotto N° 1 "Elettrocardiografi di fascia alta"

Offerte Conformi:

ESAOTE, EUROMED, MORTARA RANGONI, NIHON KOHDEN, TERAPON

Offerta non Conforme

GE MEDICAL

Motivo non conformità: Il documento richiesto al N°1 della documentazione tecnica in cui si richiede la risposta sequenziale per ogni specifica indicata nell'allegato 1 non viene compilato secondo la modalità richiesta. Viene presentata una descrizione dell'apparecchiatura in cui non si specifica quanto richiesto al punto .11 interfaccia USB richiesta a pena di esclusione ne si precisano le tipologie di allarmi acustici e/o visivi richiesti al punto .16 ma si parla genericamente di messaggi di allarme per quanto attiene il display.

Lotto N° 2 "Elettrocardiografi portatili"

Offerte Conformi:

ESAOTE, EUROMED, MORTARA RANGONI, NIHON KOHDEN

Offerta non Conforme

GE MEDICAL

Motivo non conformità: Il documento richiesto al N°1 della documentazione tecnica in cui si richiede la risposta sequenziale per ogni specifica indicata nell'allegato 1 non viene compilato secondo la modalità richiesta. Viene presentata una descrizione dell'apparecchiatura in cui non si precisano le tipologie di allarmi acustici e/o visivi richiesti al punto .11 ma si parla genericamente di messaggi di allarme per quanto attiene il display.

TERAPON

Motivo non conformità: Non dispone di uscita USB ma interfaccia RS232

In merito a quanto richiesto al punto .4 del lotto 1 e al punto 8. del lotto 2 ovvero in relazione all'utilizzo di carta non originale, considerate le risposte ricevute dalle ditte partecipanti e i chiarimenti, viste anche le dichiarazioni riportate nei manuali d'uso si richiede di far specificare alla Ditta Aggiudicataria contestualmente all'ordine tutte le caratteristiche qualitative che devono essere richieste ai produttori di carta per elettromedicali per avere una carta equivalente a quella originale. In altre parole l'aggiudicatario dovrà indicare tutte le specifiche che il produttore dell'apparecchiatura richiede al produttore di carta di riferimento per apporre il proprio logo di originalità sulla carta.
Distinti saluti,

**Dirigente Tecnico
Servizio Ingegneria Clinica
ing. Barbara PODDA**

Barbara Podda

ASL 5 Oristano
Direttore del Servizio
Ingegneria Clinica
Ing. Marcello Serra

Via Rockefeller snc.
09170 Oristano
Tel 0783317299Fax 0783779102
www.asloristano.it
E-mail: ingegneriaclinica@asloristano.it

PDO AT 24 20 FORNITURA ELETTRICI CARDIOGRAFICI - LOTTO 1 - OFFERTA PRESENTATE E
 AVESSE ALA SARA

Allegato n° 3 alla deliberazione
 N° del 4 fogli
 Composto di n° 4 fogli

Scheda Tecnica	Nome Caratteristica	Tipo	Regola di ammissione	Valori ammessi	Modello/Rango/Europe	TERAPONS, P.L.	ESAOITE	NIHON KOHLEN ITALIA	EUROMED SARDEGNA S.R.L.
Elettrocardiografi	Marca	ST	Nessuna regola		Morara Instrument	Philips	SCHILLER ESAOTE	NIHON KOHLEN CORPORATION	SpaceLab Healthcare
Elettrocardiografi	Articolo produttore	ST	Nessuna regola		ELETTROCARDIOGRAFO Mod. EU 280 cod. EU280-BDB-ADCBX completo di ELETTRODI ARTI (79021504), ELETTRODI PRECORDIALI (30805501), 2 CAVI RJ45 (024040101 - 024043901R1), cassetto SIFRAL con cassetto porta accessori (254080191RA), cassetto porta elettrodi e gel 2				
Elettrocardiografi	Denominazione commerciale	ST	Valore minimo ammesso	>=ELETTROCARDIOGRAFO ALTA FASCIA	ELETTROCARDIOGRAFO ALTA FASCIA MOD. EU 280		MyCardioPad XL Base	ELETTROCARDIOGRAFO ALTA FASCIA	elettrocardiografo alta fascia Cardioexpress SL12
Elettrocardiografi	Articolo fornitore	ST	Nessuna regola		ELETTROCARDIOGRAFO Mod. EU 280 cod. EU280-BDB-ADCBX completo di ELETTRODI ARTI (79021504), ELETTRODI PRECORDIALI (30805501), 2 CAVI RJ45 (024040101 - 024043901R1), cassetto SIFRAL con cassetto porta accessori (254080191RA), cassetto porta elettrodi e gel 2				
Elettrocardiografi	Unita di misura	ST	Valore minimo ammesso	>=Pezzo	pezzo	Pezzo	Pezzo	171000703 ECG-1550NR	98400-SL-12-IEC 1 pezzo
Elettrocardiografi	Descrizione	ST	Valore minimo ammesso	>=Elettrocardiografo a 12 canali, con acquisizione simultanea delle 12 derivazioni, in modalità automatica e manuale. Completo di programma di interpretazione adulto e pediatrico del tracciato ECG, tastiera alfanumerica, tasti dedicati one touch per acquis	Elettrocardiografo a 12 canali, con acquisizione simultanea delle 12 derivazioni, in modalità automatica e manuale. Completo di programma di interpretazione adulto e pediatrico del tracciato ECG, tastiera alfanumerica, tasti dedicati one touch per acquis	Z12050302 - ELETTROCARDIOGRAFI PER DIAGNOSI AVANZATA	Z12050380	Z12050302	Z12050302
Elettrocardiografi	Codice CND	ST	Nessuna regola						
Elettrocardiografi	Anno di prima immisione sul mercato nazionale/ versione	ST	Nessuna regola						
Elettrocardiografi	Tipo	ST	Valore minimo ammesso	>=Compatto con stampante	Compatto con stampante	2013	Compatto con stampante	Uscita 2012 ultima versione software	Compatto con stampante
Elettrocardiografi	Numero canali di registrazione ecg	ST	Valore minimo ammesso	>=12					
Elettrocardiografi	Numero derivazioni	ST	Valore minimo ammesso	>=12					
Elettrocardiografi	Software interpretativo	ST	Valore minimo ammesso	>=SI	si	si: oltre 800 dichiarazioni interpretative: analisi pediatrica integrata.	SI		Software ecg interpretativo con Misurazione automatica ed interpretazione testata con l'autorevole database CSE • Filtri digitali completi, protezione da deriva sulla linea di base, interferenze AC ed EMG • Congelamento forme d'onda in tempo reale • Rev
Elettrocardiografi	Tipo di registrazione	ST	Valore minimo ammesso	>=Acquisizione simultanea delle 12 derivazioni reali in modalità automatica e manuale	Acquisizione simultanea delle 12 derivazioni reali in modalità automatica e manuale		Acquisizione simultanea delle 12 derivazioni reali in modalità automatica e manuale		Acquisizione simultanea delle 12 derivazioni reali in modalità automatica e manuale
Elettrocardiografi	Risoluzione (bit)	ST	Nessuna regola		20 bit (1,17 microvolt LSB)	Display da 10,4" pollici Touchscreen a colori ad alta risoluzione (800 x800 SVGA, 64K colori)	SI		alla risoluzione (800x600).
Elettrocardiografi	Protezione da defibrillatore e/o PMK	ST	Valore minimo ammesso	>=SI	si	Protezione da scariche di defibrillatore	SI		si
Elettrocardiografi	Tempo di registrazione (secondi)	ST	Valore minimo ammesso	>=20	10 SEC + buffer 300 sec.	Tempo di registrazione breve di 10 sec (Registrazione di dieci minuti di tutte le 12 derivazioni Refero ECG completo, a 500Hz, riferito a 10 secondi di tracciato a scelta)			Tempo di registrazione 10-24 sec per acquisizione periodica, 10 sec per manuale/automatica, ritmo 20sec/60sec, analisi R-F 180 sec
Elettrocardiografi	Numero esami memorizzabili	ST	Valore minimo ammesso	>=100	fino a 200 ECG	Memoria integrata in grado di archiviare 200 esami.	OL TRE 300		200 esami memorizzabili

Scheda Tecnica	Nome Caratteristica	Tipo	Regole di ammissione	Valori ammessi	MARCA/PAESE	TECNOLOGIA	ESATTO	NIHON KORDEN ITALIA	EUROMED SARDIGNA SRL
Elettrocardiografi	Trasferimento dati	ST	Valore minimo ammesso	>=Porta LAN e seriale RS232 comunicazione bidirezionale	MORFAR, FRANCIONI EUROPE	Interfaccia USB; interfaccia di rete LAN (10/100 Base-TX IEEE 802.3 ethernet mediante connettore RJ45 integrato)	Porta LAN e seriale RS232 comunicazione bidirezionale via LAN		Porta LAN e seriale RS232 comunicazione bidirezionale e porte USB
Elettrocardiografi	Stampante integrata	ST	Valore minimo ammesso	>=Stampante ad alta risoluzione in tempo reale per carta in formato A4 con avanzamento continuo non dedicata (deve poter essere usata carta in formato A4 di qualunque marca) l'offerta deve specificare la grammatura della carta equivalente a quella di p		Stampante ECG ad alta risoluzione su carta termica in formato A4, in tempo reale, con avanzamento continuo. Risoluzione: 200 dpi (asse dei voltaggi) per 500 dpi (asse temporale) a 25 mm/sec)	Stampante ad alta risoluzione in tempo reale per carta in formato A4 con avanzamento continuo non dedicata (deve poter essere usata carta termica in formato tipo A4 di qualunque marca compatibile) grammatura: 50 sia equivalente che del produttore.		Stampante termica integrata, risoluzione 800/1000, carta termica non dedicata, formato A4, 800/1000. Sili di stampa: 12 derivazioni secondo diversi sili: 3X4, 3X4+1 der./rimo, 3X4+3 der./rimo, 6X2; 6X2+1 der./rimo: 12x1. Stampa in tempo reale, stampa
Elettrocardiografi	Velocità di scorrimento carta (mm/s)	ST	Nessuna regola			25 mm/sec e tasti funzione dedicati: caratteri speciali supportati. Touchscreen: operazioni a tre semplici passaggi. Applicazione sensibile al contesto 5 derivazioni, touchscreen tasti	5-12,5-25-50		5mm/s, 6,25mm/s, 10mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
Elettrocardiografi	Tastiera	ST	Valore minimo ammesso	>=Alfanumerica in gomma completa, menu tasti programmabili e tasti funzione dedicati		Alfanumerica touch screen su display con funzioni programmabili e tasti funzione dedicati			Alfanumerica in gomma completa, menu tasti programmabili e tasti funzione dedicati
Elettrocardiografi	Schermo	ST	Valore minimo ammesso	>=LCD a colori retroilluminato		LCD a colori retroilluminato	TFT 15" a colori retroilluminato alla risoluzione touch screen (pixel 1042 x 789)		800x800 Schermo LCD a colori touch-screen
Elettrocardiografi	Dimensioni schermo (mm LxA)	ST	Nessuna regola			LCD retroilluminato, risoluzione 1366 x 768 a colori, LCD TOUCH SCREEN (10,2" di diagonale visibile)	15 pollici (1042x789)		420mm x 330mm x 120mm
Elettrocardiografi	Dimensioni elettrocardiografico (mm LxA)	ST	Nessuna regola			444,5 x 393,7 x 114,3 mm	31 x 40 x 11 cm		
Elettrocardiografi	Peso (g)	ST	Nessuna regola			5680 gr. Inclusa la batteria	9800 g Inclusa batteria, modulo paziente, derivazioni, clip a coccodrillo, confezione di elettrodi e risma di carta		6,5kg (senza carta e batterie)
Elettrocardiografi	Alimentazione	ST	Valore minimo ammesso	>=Alimentatore universale 90-240 Vac, 50/60Hz batteria ricaricabile 12 V		Alimentazione a rete (100-240 VCA 50/60Hz) e a batteria (batteria agli Ioni litio con capacità di oltre 30 ECG, o 30 minuti in registrazione continua).	Alimentazione a rete (100-240 VCA 50/60Hz) e a batteria (batteria agli Ioni litio con capacità di oltre 30 ECG, o 30 minuti in registrazione continua).		Alimentatore universale incorporato 100-240 Vac, 50/60Hz batteria ricaricabile al litio 12 V
Elettrocardiografi	Sistema operativo richiesto	ST	Valore minimo ammesso	>=Win 7, Vista, XP Pro, Server 2003		Si con SW ELINK Win XP e successive	Sistema operativo proprietario: stabile, rapido e sicuro. In grado di proteggere il sistema anche da virus Interneti qualora l'ECG venga collegato alla rete ospedaliera o a un sistema di acquisizione dati.		Software di gestione per PC incluso supporta sistemi operativi: Windows Xp Pro, Windows Vista Business, Windows 7 Professional, Windows Server 2003, Windows Server 2008
Elettrocardiografi	Funzione AUTOTEST	ST	Valore minimo ammesso	>=Funziona iniziale di autotest		Funzione iniziale di autotest	Funzione iniziale di autotest		Funzione iniziale di autotest all'accensione
Elettrocardiografi	Altre dotazioni incluse nel prezzo	ST	Valore minimo ammesso	>=Carrello, completo di cestino porta elettrodi e porta gel, cassetto per il manuale d'uso, braccio reggicavo, sw interpretativo, sw di misurazione dell'ECG, cavo RJ45, Cavo paziente con connettori a banana, carta A 4, 4 pinza per arti e 6 elettrodi precordiali		Carrello, completo di cestino porta elettrodi e porta gel, cassetto per il manuale d'uso, braccio reggicavo, sw interpretativo, sw di misurazione dell'ECG, cavo RJ45, Cavo paziente con connettori a banana, carta A 4, 4 pinza per arti e 6 elettrodi precordiali	Carrello, completo di cestino porta elettrodi e porta gel e manuale d'uso, braccio reggicavo, sw interpretativo, sw di misurazione dell'ECG, cavo RJ45, Cavo paziente con connettori a banana, carta A 4, 4 pinza per arti e 6 elettrodi precordiali		Carrello 5 razza modello MT-801 completo di cestino porta elettrodi e porta gel, cassetto per il manuale d'uso, braccio reggicavo, sw interpretativo, sw di misurazione dell'ECG, cavo RJ45, Cavo paziente con connettori a banana, pacchetto carta A 4, 4 pinza
Elettrocardiografi	DESTINAZIONE d'uso specifica	ST	Valore minimo ammesso	>=reparto ospedaliero		L'EL280 è un Elettrocardiografo per diagnosi avanzata su pazienti adulti e pediatrici ed è stato progettato per l'utilizzo in ambienti ospedalieri o presso ambulatori medici secondo le specifiche riportate nel manuale d'uso degli elettrocardiografi.	reparto ospedaliero		l'elettrocardiografo è destinato all'acquisizione di segnali ECG in pazienti pediatrici e adulti sulla superficie corporea mediante elettrodi ECG. L'elettrocardiografo è destinato esclusivamente all'utilizzo in ospedali o strutture sanitarie, da parte di
Elettrocardiografi	CERTIFICAZIONE CE	ST	Valore minimo ammesso	>=83/42/CE o 07/47/CE		83/42/CE - 07/47/CE e S.M.I.	83/42/CE		83/42/CE e 2007/47/CE
Elettrocardiografi	Prezzo	SE	Nessuna regola			5876	5850/4381,5		5898/4458,25

RBO 142420 FODRITURA ELETTRICITÀ ELETTRICITÀ ELETTRICITÀ - LOTTO 2 - OFFERTA REVERTE E
 ADDRESS PER SACT

Settore Tecnica	Nome Caratteristica	Tipo	Regole di ammissione	Valori ammessi	MORARA LANGONI EUROPE	ESNOTE	NIHON KOSHEN ITALIA	EUROMED SPADONIA SRL
Elettrocardiografi	Marca	ST	Nessuna regola		Morara Instrument ELETTROCARDIOGRAFO MOD. ELI 230 COD. ELI230-ADB-ACAAAX completo di elettrodi a pinza e precordiali (79021504 - 30805601) carnello SIPAL con cassetto porta accessori (254080191FA) cassetto porta elettrodi e gel (254*****) braccio regolabile e basina (2540	SCHILLER A.G.	NIHON KOSHEN CORPORATION	99400-SL12-IEC
Elettrocardiografi	Articolo produttore	ST	Nessuna regola		0,076 ECG-1360K		ELETTROCARDIOGRAFO PORTATILE A 12 CANALI DOTATO DI DISPLAY, TASTIERA, ALIMENTATORE E CARICABATTERIE INTEGRATI	elettrocardiografo portatile di alta fascia Cardioexpress SL 12
Elettrocardiografi	Denominazione commerciale	ST	>=Elettrocardiografo PORTATILE		ELETTROCARDIOGRAFO MOD. ELI 230 COD. ELI230-ADB-ACAAAX completo di elettrodi a pinza e precordiali (79021504 - 30805601) carnello SIPAL con cassetto porta accessori (254080191FA) cassetto porta elettrodi e gel (254*****) braccio regolabile e basina (2540	AT-102 plus Base		
Elettrocardiografi	Articolo fornitore	ST	Nessuna regola		pezzo		171000803 ECG-1360NR	99400-SL12-IEC
Elettrocardiografi	Unità di misura	ST	>=Pezzo		pezzo			1 pezzo
Elettrocardiografi	Descrizione	ST	>=Elettrocardiografi		ELETTROCARDIOGRAFI MOD. ELI 230 VEDERE DOCUMENTO: configurazione proposta Elettrocardiografo a 12 derivazioni per diagnosi avanzata, equipaggiato con amplificatore "Front_End" Morara in grado di acquisire simultaneamente le 12 derivazioni reali su pazienti	Elettrocardiografi		Elettrocardiografo Cardioexpress SL12 Sistema ECG a 12 canali con acquisizione simultanea delle 12 derivazioni manuale ed automatica con display da 12,1" touch screen con visualizzazione delle 12 derivazioni e le impostazioni quali data, ora, derivazioni
Elettrocardiografi	Codice CND	ST	Nessuna regola		Z12050302 - Elettrocardiografi per diagnosi avanzata	Z12050302		Z12050302
Elettrocardiografi	Anno di prima immisione sul mercato	ST	>=ultima versione		2011, ultima release 2013	Prima uscita 2012 Ultima versione hardware e software 2012		2010
Elettrocardiografi	Tipo	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1		Elettrocardiografo mod. ELI 230	Compatto con stampante vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Compatto con stampante
Elettrocardiografi	Numero canali di registrazione ecg	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1			12 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		12 canali
Elettrocardiografi	Numero derivazioni	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1			Indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		12 derivazioni da deriva sulla linea di base, interferenza AC ed EMG • Congelamento forme d'onda in tempo reale • Rev
Elettrocardiografi	Software interpretativo	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1		si	Acquisizione simultanea di tutte le derivazioni vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Acquisizione simultanea delle 12 derivazioni reali in modalità automatica e manuale
Elettrocardiografi	Tipo di registrazione	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1		acquisizione simultanea a 12 derivazioni	12 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		alta risoluzione (800x600).
Elettrocardiografi	Risoluzione (bit)	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1		Convenzione A/D a 20 bit, risoluzione (LSB) pari a 1,17 7V			
Elettrocardiografi	Protezione da defibrillatore e/o PMK	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1		si	Si vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		si
Elettrocardiografi	Tempo di registrazione (secondi)	ST	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1		10 sec.	10 sec in automatico continua in manuale fino a 4 minuti in compatto		Tempo di registrazione 10-24 sec per acquisizione periodica, 10 sec per manuale/automatica, ritmo.

Spese tecniche	Nome Caratteristica	Tipo	Regole di ammissione	Valori ammessi	MONTARA, SARAGNOU EUROPE	ESNOTE	NIHON KORBENTALLA	EUROMED SARDEGNA SRL
Elettrocardiografi	Numero esami memorizzabili	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	20 ECG	350 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		200 esami memorizzabili
Elettrocardiografi	Trasferimento dati	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	Porta USB per la memorizzazione degli ECG su memoria USB	RL45 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Porta LAN e seriale RS232 comunicazione bidirezionale e porte USB
Elettrocardiografi	Stampante Integrata	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	A matrice termica controllata da microprocessore (vert. 8 punt/mm, orizz. 40 punt/mm) Tipo di carta Carta termica da 210 mm.	Carta termica vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Stampante termica integrata, risoluzione 80punt/mm, carta termica non dedicata, formato A4, 80gr/m ² . Still di stampa: 12 derivazioni secondo diversi stili: 3X4, 3X4+1 der.ritmo, 3X4+3 der.ritmo, 6X2, 6X2+1 der.ritmo, 12x1. Stampa in tempo reale, stampa
Elettrocardiografi	Velocità di scorrimento carta (mm/s)	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	Velocità di scorrimento carta : 5, 10, 25, 50 mm/s.	5-12,5-25-50 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		5mm/s, 6,25mm/s, 10mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
Elettrocardiografi	Tastiera	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	Tastiera Virtuale, a schermo, alfanumerica completa, presenza di un tasti multi funzione che velocizza lo spostamento del cursore, tasti funzione dedicati, simboli e caratteri accenti	Integrata Alfanumerica vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Alfanumerica in gomma completa, menu tasti programmabili e tasti funzione dedicati
Elettrocardiografi	Schermo	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	LCD a colori retroilluminato 1/4 VGA 320 X 240	LCD a colori da 8,4 pollici vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		800x600 Schermo LCD a colori
Elettrocardiografi	Dimensioni schermo (mm LxA)	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	60 X 46 mm.	8,4 pollici vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		
Elettrocardiografi	Dimensioni elettrocardiografo (mm LxA)ST	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	265,8 x 190 x 70 mm	400x101x330 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		420mm x 330mm x 120mm
Elettrocardiografi	Peso (g)	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	Peso 2630 gr. Inclusa la batteria	4000 vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		6,5kg (senza carta e batterie)
Elettrocardiografi	Alimentazione	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	Il dispositivo, utilizza una tensione di ingresso VCA da 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, 110 VA., e il funzionamento è garantito sia a rete che a batteria interna ricaricabile, il dispositivo ha una autonomia di lavoro (garanzia della batteria interna), fino	Rete 220 V e Batteria tampone ricaricabile agli ioni di litio con autonomia 100 eeg o 3 ore monitoraggio vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Alimentazione universale incorporata 100-240 Vac, 50/60Hz batteria ricaricabile al litio 12 V
Elettrocardiografi	Sistema operativo richiesto	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	SI con SW ELI link Win XP e successive	Windows XP o WINDOW 7 per connessione PC esterno vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Software di gestione per PC non incluso supporta sistemi operativi: Windows XP Pro, Windows Vista Business, Windows 7 Professional, Windows Server 2003, Windows Server 2008
Elettrocardiografi	Altre dotazioni incluse nel prezzo	ST	Valore minimo ammesso	>=vedere caratteristiche tecniche allegato 1	vedere documento "configurazione proposta"	cavo paziente incluso vedere inoltre caratteristiche tecniche indicate nel file allegato denominato "P1_Lotto 2 Rif Allegato 2 Doc Tecnica Punto 1.pdf"		Carrello 5 razza modello MT-801, completo di cassetto porta elettrodi e porta gel, cassetto per il manuale d'uso, bracciale reggicavo, sw interpretativo, sw di misurazione dell'ECG, cavo RL45, Cavo paziente con connettori a banana, pacchetto carta A, 4 pl
Elettrocardiografi	Prezzo	SE	Nessuna regola		1800	3513	2990	3630