

**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA S.C. ACQUISTI BENI E SERVIZI**N. 1526del 17 DIC. 2015

Oggetto: Aggiudicazione Acquisto in economia per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. di Neurologia. Ditta FC Genetics Services Srl. Spesa complessiva € 3.730,50 Oltre iva di legge. Cod. CIG Z4A16F2BEA
Art 29 comma 2 L.R. n. 10/28.07.06

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 17 DIC. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

IL DIRETTORE DELLA S.C. A.B.S.

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
- VISTA** la deliberazione n. 589 del 15.04.2015 con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Direttore della S.C. Acquisti Beni e Servizi, all'adozione, tra l'altro, dei provvedimenti di aggiudicazione di procedure d'acquisto per la fornitura di beni e servizi il cui importo sia inferiore a € 40.000,00;
- ACQUISITA** la nota del 12.10.2015 (All. A fg. 4), autorizzata dal Direttore del Dipartimento di Medicina Interna, con la quale il Direttore della S.C. di Neurologia/Stroke Unit ha chiesto l'acquisizione di un nuovo elettrocardiografo, in sostituzione di quello in uso nella propria struttura, ormai obsoleto;
- VISTA** la succitata nota con la quale il Responsabile della SS Fisica e Tecnologia Sanitaria in data 08.10.2015 ha attestato la non riparabilità e l'inutilità dell'elettrocardiografo in uso nella S.C. di Neurologia in quanto non più in grado di garantire l'affidabilità degli esami;
- CONSIDERATO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detto servizio, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato sotto la lettera B. fg 4;
- DATO ATTO** che, per i motivi sopra esplicitati, si è reso necessario provvedere in merito con acquisto in economia, ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. n. 163/06;
- ATTESO** che con lettera prot. n. 21240 del 05.11.2015 sono state invitate a presentare preventivo di spesa le Ditte Mast Medical, Technos, Sanifarm, Tecnomedical, Elettromedical, Surgical Srl, Terapon Srl, Dott. Alessandro Dessì, PS Medical, Euromed, Medicali Barbieri ed FC Genetics Services Srl;
- RILEVATO** che, tra quelle invitate, sono pervenute nei termini le offerte della Ditta FC Genetics Services Srl e della Ditta Terapon Srl come da Verbale apertura buste (All. C. fg. 4);
- VISTO** il prospetto comparativo delle offerte e la relazione (All. D. fg. 1) con cui l'utilizzatore ha proposto l'aggiudicazione al prezzo più basso, a favore della Ditta FC Genetics Services Srl, in quanto il prodotto è conforme e il prezzo congruo;
- VISTA** l'offerta n. 202/15FC del 16.11.2015 della Ditta FC Genetics Services Srl (All. E. fg. 5);

Segue determinazione n. 1526 del 17 DIC. 2015
- 2 -

TENUTO CONTO che, nonostante dette apparecchiature non siano ricomprese nel programma annuale e triennale degli investimenti in conto capitale, questa Amministrazione ritiene che l'acquisizione di detti cespiti sia indifferibile essendo strettamente collegata con l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza;

RITENUTO pertanto di aggiudicare l'acquisto in economia per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. di Neurologia, a favore della Ditta FC Genetics Services Srl, così come sottodescritto:

n	Descrizione offerta del 08.10.2015 della Ditta Sud Legno	Q.tà	Imponibile
1	Elettrocardiografo completo di kit accessori e carrello	1	€ 3.730,50
Totale aggiudicazione Iva esclusa			€ 3.730,50

DATO ATTO che non sussistono conflitti di interesse con la Ditta assegnataria della fornitura;

VISTI il D.Lgs n. 163/06, il D.P.R. n. 207/2010 e le leggi regionali nn. 10/97, 10/06 e 5/07;

DETERMINA

Per i motivi indicati in premessa:

- Di aggiudicare l'acquisto in economia per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C di Neurologia, a favore della Ditta FC Genetics Services Srl, così come sottodescritto:

n	Descrizione offerta del 08.10.2015 della Ditta Sud Legno	Q.tà	Imponibile
1	Elettrocardiografo completo di kit accessori e carrello	1	€ 3.730,50
Totale aggiudicazione Iva esclusa			€ 3.730,50

- Di dare atto che la suddetta spesa pari ad € 3.730,50 Iva esclusa sarà imputata al n° A102020401 del Piano dei Conti, Centro di Costo 320100 Neurologia-Degenza;
- Di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto ai sensi. Dell'art. 11 comma 12 del D.Lgs. 163/2006;
- Di demandare al Servizio Economico Finanziario la costituzione di un'apposita riserva di patrimonio netto, alimentata dai contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della circolare dell'Assessore alla Sanità della Sardegna prot. n. 0001763 del 28.05.2015
- Di autorizzare il Servizio Economico Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa, recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli uffici competenti;
- Di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. N°10 del 28.07.2006.

Il Direttore della S.C. Acquisti Beni e Servizi.

Dott.ssa Agnese Foddis



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL. "A" Pag. N. 1 di Fg. 4

Dipartimento Internistico

✓

Prot. n. 112 del 04/10/2015 dip. int.

SERVIZIO PROVVEDITORATO
19 OTT. 2015
Prot. N. 1658

Al Servizio Provveditorato

Richiesta acquisto 10/2015

Cagliari 12/10/2015

Reparto/Servizio SC NEUROLOGIA

Descrizione fornitura	Quantità
SI RICHIEDE L'ACQUISTO URGENTISSIMO	1
DI UN ELETTROCARDIOGRAMMO PER IL	
REPARTO. (ATTUALMENTE SPROVVISTO)	
SI ALLEGA COPIA FUORI-USO E COPIA DELLE	
CARATTERISTICHE TECNICHE, PER L'ACQUISTO.	
SPESA PRESUNTA € 4.000,00	

Il Direttore SC

Neurologia Stroke Unit

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
STROKE UNIT / NEUROLOGIA
DIRETTORE: Dott. Maurizio Melis

Il Coordinatore

Il Direttore Dipartimento

DIPARTIMENTO MEDICINA INTERNA
DIRETTORE: Dott. Paolo Pusceddu

www.aobrotzu.it

Direzione Sanitaria
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
T. 070 539426
F. 070 530814

SC Neurologia Stroke Unit
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
Segreteria Tel e Fax 070 539-639



data 7/10/2015

Alla Commissione Fuori Uso
Sede

SC NEUROLOGIA Reparto richiedente

Con la presente si richiede il fuori uso del seguente bene:

ELETTROCARDIOGRAFO

Marca REICO-CARDIOLINE Modello DELTA 1 PLUS

N. Inventario 04280 / E0555 N. serie MDL1005921

Descrizione del motivo OBSOLETO; RIPARAZIONE NON CONVENIENTE

Il bene si trova attualmente:
GUARDOLA INT.

AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU
STUDIO DI CURA
DIRETTORE
Limbo e firma Responsabile
Dott. Stefano Loi

RISERVATO RELAZIONE TECNICA
a cura del Servizio competente

Servizio competente: Ricambi non più reperibili

Relazione tecnica IMPOSSIBILE GARANTIRE
L'AFFIDABILITA' DEGLI ESAMI

Il tecnico incaricato:

Il Responsabile

data 8/10/2015

PIU' NOME FAVORITO
RESP. LE FISICA SANITARIA
Dott. Stefano Loi



ECG con acquisizione digitale in tempo reale delle 12 derivazioni, completo di carrello.

Alimentazione da rete elettrica e con batterie al litio integrate di elevata durata

Registrazione su 3 / 6/ 12 canali e visualizzazione su display di adatte dimensioni

Tastiera alfanumerica

Programma di analisi interpretativa per pazienti adulti e pediatrici:

- Misura dei parametri QRS
- Studio della variazione dello spazio RR
- Identificazione e studio delle aritmie
- Rilevazione automatica dei pacemaker

Il sistema deve:

essere dotato di ampio display, tastiera alfanumerica

produrre Report con dati sintetici del paziente

avere una stampante integrata con vari e ampi formati di stampa

esportare dati su supporto USB o su scheda di memoria

Il sistema fornito deve essere collegato al sistema Suitestensa della Ebit tramite connessione tramite porta RJ45 e l'infrastruttura di rete dell'A.O.B. Al momento del collaudo la ditta dovrà configurare il proprio sistema per integrarlo secondo le modalità previste dal sistema Suitestensa.

Le caratteristiche richieste dalla ditta Ebit per il collegamento sono le seguenti

Tracciati:

- i tracciati devono essere esportabili in almeno uno tra questi formati:
- DICOM (allegare Dicom Conformance Statement)



- aECG (FDA-XML)

Insieme ai tracciati devono essere esportate:

- le informazioni di base di un paziente (identificativo, nome, cognome, sesso, data di nascita, peso, altezza, pressioni)
- le conclusioni - se inserite sul device
- le misure globali
- le misure per singolo lead
- identificativo del device (serial number o informazioni specifiche della macchina)

Informazioni in merito alle modalità di filtraggio del tracciato.

Filtri applicati in fase di acquisizione e in fase di visualizzazione a monitor sul dispositivo stesso.

Pertanto, bisogna sapere:

- se il tracciato viene inviato al sistema di refertazione filtrato (di tutti i filtri o parte di questi) o no (perché se viene inviato NON filtrato il tracciato visualizzato sulle postazioni di refertazione è sicuramente diverso da quello visualizzato sul dispositivo)
- se il tracciato viene inviato NON filtrato, devono essere inviate informazioni sui filtri applicati SIA in fase di acquisizione CHE in fase di visualizzazione per potere consentire al medico di potere applicare manualmente questi filtri a posteriori
- se il tracciato viene inviato filtrato, preferibilmente dovrebbero essere inviate anche le informazioni di quali filtri sono stati applicati (per potere mostrare a video l'indicazione di quali filtri sono già stati applicati)

Connettività:

E' necessario specificare le modalità d'invio dei tracciati al sistema di refertazione Suitestensa ECG, mettendo a disposizione almeno una di queste metodologie di invio:

- invio tramite protocollo DICOM
- invio tramite protocollo FTP
- salvataggio in cartella condivisa in rete
- invio tramite protocollo HL7

Si richiede documentazione tecnica a corredo.

Worklist:

Specificare in che modo vengono gestite le liste di lavoro tra:


- Worklist DICOM
- protocollo HL7

Si richiede documentazione tecnica a corredo.

















Tipologia di collegamento


Occorre infine specificare se la connessione ai device sarà diretta per ogni elettrocardiografo o mediata attraverso un "gateway" o un "server" dedicato che gestisce le connettività e le worklist.

ALL. "B" Pag. N. 1 di Fg. 4

















Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra


Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Gas Naturale 8. Bando Numero: 796905</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	16/11/2015		<u>Accedi alla convenzione Gas Naturale 8. bando Numero: 796905</u> 
<u>Acquisto Autobus 2. Bando Numero: 551412</u>	Veicoli	Convenzione attiva	13/11/2015		<u>Accedi alla convenzione Acquisto Autobus 2. bando Numero: 551412</u> 
<u>TC simulatori per radioterapia. Bando Numero: 682630</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	05/11/2015		<u>Accedi alla convenzione TC simulatori per radioterapia, bando Numero: 682630</u> 
<u>Autovetture per la tutela del territorio. Bando Numero: 684621</u>	Veicoli	Convenzione attiva	30/10/2015		<u>Accedi alla convenzione Autovetture per la tutela del territorio, bando Numero: 684621</u> 
<u>CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. Bando Numero: 683542</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	23/10/2015		<u>Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6, bando Numero: 683542</u> 
<u>PC Portatili 14. Bando Numero: 663806</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	21/10/2015		<u>Accedi alla convenzione PC Portatili 14, bando Numero: 663806</u> 
<u>Server 10. Bando Numero: 681727</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	08/10/2015		<u>Accedi alla convenzione Server 10, bando Numero: 681727</u> 
<u>Pc Desktop 14. Bando Numero: 775702</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	25/09/2015		<u>Accedi alla convenzione Pc Desktop 14, bando Numero: 775702</u> 
<u>Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2. Bando Numero: 688450</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	17/07/2015		<u>Accedi alla convenzione Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2. bando Numero: 688450</u> 
<u>Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio. Bando Numero: 562219</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/06/2015		<u>Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio, bando Numero: 562219</u> 


















Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. Bando Numero: 509186</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	29/05/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. bando Numero: 509186 
<u>Telefonia mobile 6. Bando Numero: 190012</u>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	02/04/2015		Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6. bando Numero: 190012 
<u>Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. Bando Numero: 97379</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	26/01/2015		Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. bando Numero: 97379 
<u>Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam. Bando Numero: 301405</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	15/01/2015		Accedi alla convenzione Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam. bando Numero: 301405 
<u>Servizio Luce 3. Bando Numero: 96696</u>	Beni e servizi al territorio	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Servizio Luce 3. bando Numero: 96696 
<u>Gas naturale 7. Bando Numero: 380399</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Gas naturale 7. bando Numero: 380399 
<u>Energia elettrica 12. Bando Numero: 380413</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	12/11/2014		Accedi alla convenzione Energia elettrica 12. bando Numero: 380413 
<u>Autovetture Protette. Bando Numero: 376517</u>	Veicoli	Convenzione attiva	21/10/2014		Accedi alla convenzione Autovetture Protette. bando Numero: 376517 
<u>Arredi per ufficio 6. Bando Numero: 121093</u>	Arredi e complementi di arredo	Convenzione attiva	15/10/2014		Accedi alla convenzione Arredi per ufficio 6. bando Numero: 121093 
<u>Carte di Credito 4. Bando Numero: 259340</u>	Servizi postali, assicurativi e finanziari	Convenzione attiva	01/10/2014		Accedi alla convenzione Carte di Credito 4, bando Numero: 259340 
<u>Prima / Precedente</u>					

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Stampanti 13. Bando Numero: 341003	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	15/09/2014		Accedi alla convenzione Stampanti 13. bando Numero: 341003 
Microsoft Enterprise Agreement 2. Bando Numero: 380834	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	27/05/2014		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 2. bando Numero: 380834 
Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 8. Bando Numero: 233233	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	07/04/2014		Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 8. bando Numero: 233233 
Server 9. Bando Numero: 185550	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	04/03/2014		Accedi alla convenzione Server 9. bando Numero: 185550 
Autoveicoli in acquisto 7. Bando Numero: 164296	Veicoli	Convenzione attiva	23/12/2013		Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 7. bando Numero: 164296 
Servizio integrato energia 3. Bando Numero: 67637	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	20/12/2013		Accedi alla convenzione Servizio integrato energia 3. bando Numero: 67637 
Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. Bando Numero: 81725	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	22/11/2013		Accedi alla convenzione Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. bando Numero: 81725 
Buoni pasto 6. Bando Numero: 93838	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Convenzione attiva	29/10/2013		Accedi alla convenzione Buoni pasto 6. bando Numero: 93838 
Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192. Legge n. 311/2004. Bando Numero: 96237	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	12/09/2013		Accedi alla convenzione Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192. Legge n. 311/2004. bando Numero: 96237 
Stampanti 12. Bando Numero: 74849	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	29/05/2013		Accedi alla convenzione Stampanti 12. bando Numero: 74849 


[Prima](#)

/


















[Precedente](#)

|

|

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità. Bando Numero: 32196</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	14/12/2012		Accedi alla convenzione Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità. bando Numero: 32196 
<u>Stampanti 11. Bando Numero: 46317</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	28/05/2012		Accedi alla convenzione Stampanti 11, bando Numero: 46317 
<u>Angiografi fissi 2. Bando Numero: 633357</u>	Beni e servizi per la sanità	Gara aggiudicata			Accedi alla convenzione Angiografi fissi 2. bando Numero: 633357 
<u>Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. Bando Numero: 720350</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. bando Numero: 720350 
<u>Archi a C mobili 2. Bando Numero: 432299</u>	Beni e servizi per la sanità	Gara aggiudicata			Accedi alla convenzione Archi a C mobili 2, bando Numero: 432299 
<u>Autoveicoli in acquisto 8. Bando Numero: 680851</u>	Veicoli	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8. bando Numero: 680851 
<u>Autoveicoli in noleggio 11. Bando Numero: 665656</u>	Veicoli	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 11. bando Numero: 665656 
<u>Buoni pasto 7. Bando Numero: 665940</u>	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Buoni pasto 7, bando Numero: 665940 
<u>Buoni pasto elettronici 1. Bando Numero: 910712</u>	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	In fase di studio			Accedi alla convenzione Buoni pasto elettronici 1, bando Numero: 910712 
<u>Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. Bando Numero: 806226</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Bando pubblicato			Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9, bando Numero: 806226 
<u>Prima</u>					
<u>Precedente</u>					
<u>2</u>					
<u>3</u>					
<u>4</u>					
<u>5</u>					



VERBALE APERTURA BUSTE

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. di Neurologia. Cig Z4A16F2BEA

PREMESSO che con lettera di invito prot. n. 21240 del 05.11.2015 sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte:

MAST MEDICAL, TECHNOS, SANIFARM, TECNOMEDICAL, ELETTROMEDICAL, SURGICAL SRL, TERAPON SRL, DOTT. ALESSANDRO DESSI, PS MEDICAL, EUROMED, MEDICALI BARBIERI, FC GENETICS SERVICES SRL.

ATTESO che la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 23.11.2015 ore 12.00.

RILEVATO che risultano pervenute entro la data di scadenza sopraindicata le offerte delle Ditte **FC GENETICS SERVICES SRL** E **TERAPON SRL** come da Verbale dell'Ufficio Protocollo che si allega (All. "A" fg. 1).

DATO ATTO che con la succitata lettera di invito è stata data comunicazione alle Ditte della presente riunione che si svolge in seduta pubblica.

ATTESO che all'odierna seduta non è presente il rappresentante di alcuna Ditta (All. "B" fg. 1);

Tutto ciò premesso il giorno 24.11.2015 ore 12.15 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg., Dott.ssa Anna Maria Marongiu, Sig.ra Maristella Frau, Sig.ra Rosa Pugliese, previa verifica dell'integrità e regolarità dei plichi delle succitate Ditte, hanno proceduto all'apertura degli stessi, alla verifica della regolarità della documentazione presentata ed alla lettura delle offerte economiche, come da prospetto allegato (All. "C" fg. 1).

La documentazione viene siglata dai presenti e l'intera pratica viene assegnata all'Ufficio competente per l'istruttoria ai fini dell'aggiudicazione.

Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Cagliari, 24.11.2015

Firmato

Anna Maria Marongiu
Maristella Frau
Rosa Pugliese



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

AO BROTZU

PG/2015/ 0021240 del 05/11/2015 ore 13,43

Mittente : SC Acquisizione Beni e Servizi

Destinatari : DITTA

Classifica : 1. Fascicolo : 1 del 2015



ALL. "C" "Pag. N. 2 di Fg. 4"

Direzione Generale

Cagliari, 23 / 11 / 2015

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Tipo di gara: acquisto in economia scadenza 23.11.2015 ore 12:00

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06 per la fornitura di N. 1 ECG destinato alla S.C. di Neurologia. Cig Z4A16F2BEA

- 1 FC Genetics Service S.r.l. Prot. n. 22257
- 2 TERAPON S.r.l. Prot. n. 22270
- 3 _____ Prot. n. _____
- 4 _____ Prot. n. _____
- 5 _____ Prot. n. _____
- 6 _____ Prot. n. _____
- 7 _____ Prot. n. _____
- 8 _____ Prot. n. _____
- 9 _____ Prot. n. _____
- 10 _____ Prot. n. _____
- 11 _____ Prot. n. _____
- 12 _____ Prot. n. _____
- 13 _____ Prot. n. _____
- 14 _____ Prot. n. _____
- 15 _____ Prot. n. _____

Pervenute al Protocollo aziendale entro il termine di scadenza N. 2 (due) offerte



Protocollo generale



OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs n. 163 del 12.04.06.
Richiesta preventivo per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. di Neurologia. Cig
Z4A16F2BEA

Allegato B al verbale n. 1 del 24.11.2015 fg. 1

N.PR.	DITTE	Nome e cognome	Firma
1	FC GENETICS SERVICES SRL		
2	TERAPON SRL		



RP



Prot. n.AMM

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs n. 163 del 12.04.06. Richiesta preventivo per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. di Neurologia. Cig Z4A16F2BEA

Allegato C al verbale n. 1 del 24.11.2015 fg. 1

N.	Documentazione	FC GENETICS SERVICE SRL	TERAPON SRL
1	Offerta economica	X	X
2	Schede tecniche	X	X
3	Modulo autocertificazione	X	X

RIF.	Descrizione	Q.tà	Importo a base d'asta	FC GENETICS SERVICES SRL	TERAPON SRL
1	Elettrocardiografo	1	€ 4.000,00	€ 3.730,50	€ 3.780,00

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



Prot. n. 152 del 01.12.2015 dip. int.
Prot. n. AMM

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs n. 163 del 12.04.06.
Richiesta preventivo per la fornitura di n. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. di Neurologia. Cig
Z4A16F2BEA

VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA' E CONFORMITA'

Parere congruità

RIF.	Descrizione	Q.tà	Importo a base d'asta	FC GENETICS SERVICES SRL	TERAPON SRL
1	Elettrocardiografo	1	€ 4.000,00	€ 3.730,50	€ 3.780,00

FC Genetics: offerta congrua; miglior offerta economica - Terapon Srl

Il Direttore del Dipartimento di Medicina Interna
Dott. Paolo Pusceddu

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
DIPARTIMENTO MEDICINA INTERNA
Direttore: Dott. Paolo Pusceddu

Il Direttore della S.C. Neurologia / Stroke Unit
Dott. Maurizio Melis

Melis

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
STROKE UNIT / NEUROLOGIA
DIRETTORE: Dott. Maurizio Melis



Via Leoncavallo, 48 - 09045 Quartu S.Elena (CA)
Tel. 070.8633082
Fax. 070.8631145
e.mail fcgenetics@tiscali.it
R.E.A. Cagliari n. 227977/2003
Cod. Fisc. / P.IVA n. 02839630924

ALL. "E" Pag. N. 1 di Fg. 5

FC Genetics Services S.r.l.
Rappresentanze e Forniture di prodotti per
Presidi Ospedalieri Case di cura e Comunità

24/11/2015
V. A. R. P.

Spett.le
Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"
Servizio Provveditorato
Piazzale Alessandro Ricchi, 1
09134 CAGLIARI

Offerta N. 202/15FC del 16/11/2015

Oggetto : Acquisto in economica ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163 del 12.04.2006
Richiesta preventivo per la fornitura di N. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. Neurologia.
Cod. CIG Z4A16F2BEA

In riferimento alla Vostra richiesta prot. 21240 del 05/11/2015 rif. V.C. la sottoscritta Ditta FC Genetics Service Srl con sede in Quartu Sant'Elena (CA), Via Leoncavallo N° 48, codice fiscale e partita I.V.A. 02839630924 regolarmente iscritta al n. 227977/2003 del Registro Imprese della Camera di Commercio di Cagliari, nella persona del suo Legale rappresentante Sig. Antonio Facci, nato a Sant'Andrea Frius il 19/08/1961 e residente in Quartu Sant'Elena (CA) in via Santa Cecilia n° 33 - codice fiscale FCCNTN61M19I271G, in qualità di rivenditrice esclusiva per la Regione Sardegna della Shanghai Kohden M.E (Nihon Kohden), formula come di seguito descritto in dettaglio la propria migliore offerta per la fornitura dei beni oggetto di fornitura.

Con la presente la sottoscritta si impegna ad accettare in modo incondizionato le condizioni del Capitolato Speciale e della lettera d'invito disciplinanti la trattativa in oggetto.

I prezzi indicati rimarranno invariati per tutta la durata della fornitura e sono da intendersi comprensivi di ogni onere per spese d'imballo (curato in modo da garantire la corretta conservazione del prodotto durante il trasporto stesso), carico, trasporto e scarico e, ogni altro onere accessorio, per merce resa franco Vostra sede ed esclusa I.V.A. (22%) che sarà a carico di Codesta Amministrazione nei termini di legge.

L'indirizzo di posta elettronica al quale inviare qualsiasi comunicazione relativa alla presente gara è: fcgenetics@pec.it, fcgenetics@tiscali.it recapito telefonico 070/8633082 Fax: 070/8631145

CONDIZIONI DI FORNITURA:

IVA: Vostra carico nei termini di legge
Trasporto: Franco Vostro
Consegna: 20 gg naturali e consecutivi dal ricevimento dei Buoni d'ordine.
Garanzia: 24 mesi dalla data del collaudo con esito favorevole
Installazione e Training: Il corso per il personale e le modalità di installazione sanno a cura dei nostri specialisti di settore e concordato con il responsabile del SIT per la definizione di un protocollo di attuazione.
Validità offerta: 180 gg a far data dal 24/11/2015
Pagamento: come da Voi stabilito

FC GENETICS SERVICE SRL
Via Leoncavallo, 48 - 09045 QUARTU S.E.
Tel. 070/8633082 - Fax 070/8631145
Part. IVA 02839630924

Oggetto : Acquisto in economica ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163 del 12.04.2006
 Richiesta preventivo per la fornitura di N. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. Neurologia. Cod. CIG Z4A16F2BEA

Codice Articolo: ECG – 2350NR
Nome commerciale: CardiofaxM
Descrizione: Elettrocardiografo a 12 canali ECG-2350NR
Produttore: Shanghai Kohden M.E
Distributore Sardegna: FC Genetics Service Srl
Cod. CND: Z12050301
Numero Repertorio: 971632/R
MDD: Classe II a (BSI 0086)
Marchio: CE 93/42 e 2007/47
Anno immis. mercato: 2014

Prezzo di listino: € (€ =) IVA 22% escl.
 Sconto praticato: 0%
 Prezzo a Voi riservato: € (€ =) IVA 22% escl.

Descrizione

Il **Cardiofax M 2350** è un elettrocardiografo a dodici canali con stampa in formato A4 di ultimissima generazione che integra in un'unità estremamente compatta le più recenti innovazioni tecniche nel settore degli ECG: display a colori a 12 tracce simultanee, memorizzazione dati su SD card, centralizzazione LAN o W-LAN, porte USB. La presente scheda ne illustra le principali caratteristiche.

Leggero e compatto.

Il peso di soli 4.8 kg (inclusa la batteria), le dimensioni estremamente compatte ed un'elevata ergonomia consentono di trasportare agevolmente l'apparecchio in qualsiasi situazione.

Display LCD TFT a colori da 7" con visualizzazione simultanea delle 12 tracce

L'ampio ed esclusivo display a colori da 7" con inclinazione regolabile, consente la visualizzazione simultanea di 12 tracce ECG, della frequenza cardiaca, del mark di sincronismo QRS, dei dati informativi paziente, dei dati di registrazione e di eventuali messaggi. La possibilità di visualizzare i tracciati ECG prima della stampa, permette di verificare la qualità del segnale prima dell'avvio della registrazione, consentendo di evitare sprechi di carta.

Tastiera alfanumerica integrata e predisposizione per barcode

Tutti i dati relativi al paziente, come nominativo, identificativo, sesso, peso, altezza, età/data di nascita, ecc. possono essere facilmente inseriti tramite tastiera. L'apparecchio è predisposto per l'immissione dati paziente (ID, nome, sesso, data di nascita).

Multi-canale, registrazione manuale, automatica e programmata.

Mediante il registratore termico integrato possono essere registrati, a scelta, 3, 4 (3 + ritmo), 6 o 12 canali, in modalità manuale, automatica e periodica, su carta da 210 mm (A4).

Software interpretativo e di misurazione

Il **Cardiofax M** è dotato di serie del pluritestato programma interpretativo ECAPS12C che consente l'analisi simultanea su 12 derivazioni fino a 24 secondi con oltre 200 referti e 5 categorie di giudizio, a partire da pazienti di 3 anni.

Registrazione estesa

Se durante la registrazione automatica viene identificata un'aritmia o se viene rilevata una fluttuazione dell'intervallo RR superiore al 20%, il **Cardiofax M** effettua una registrazione estesa della derivazione ritmo o del gruppo di derivazioni. E' disponibile anche la funzione manuale di estensione di registrazione del gruppo di derivazioni.

Fino a 3 canali di registrazione ritmo

E' possibile registrare in automatico fino a un minuto di ritmo ECG; l'acquisizione e registrazione del ritmo può avvenire a 1 o 3 canali selezionabili tra le 12 derivazioni.

FC GENETICS SERVICE SRL
 Via Leoncavallo, 48 - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)
 Tel. 070/8633082 - Fax 070/8631145
 Part. IVA 02839630924

Oggetto : Acquisto in economica ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163 del 12.04.2006

Richiesta preventivo per la fornitura di N. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. Neurologia. Cod. CIG Z4A16F2BEA

Memorizzazione interna di 400 file ECG (e di circa 3.000 file su SD Card opzionale) con possibilità di informatizzazione in rete LAN e W-LAN (tramite USB Wi-Fi)

Possono essere memorizzati su memoria interna fino a 400 file analisi ECG 12 derivazioni da 10 secondi più eventuali registrazioni estese, comprensive di risultati e dati paziente. La capacità di memoria può essere estesa a circa 3.000 file tramite SD card opzionale. I dati memorizzati possono essere trasferiti direttamente su PC o Server con centralizzazione AN o W-LAN (tramite adattatore USB Wi-Fi) su reti non proprietarie con protezione WPA/WPA2, oppure possono essere richiamati per una registrazione successiva.

Costi ridotti gestione carta

Il registratore può stampare automaticamente la griglia (millimetratura) consentendo di utilizzare carta bianca più economica di quella millimetrata e con un risultato di leggibilità del tracciato qualitativamente superiore.

Esclusivo generatore di suono qualità registrazione

Un generatore di suono "penna" è integrato nel registratore consentendo all'operatore di valutare la qualità della registrazione ECG anche da postazioni distanti o prima dell'avvio della stampa, consentendo di evitare sprechi di carta.

Funzionamento a rete e/o a batteria

L'alimentatore e il caricabatteria sono integrati all'interno dell'apparecchio, evitando di dover utilizzare scomodi trasformatori esterni. La batteria garantisce un'autonomia di circa 60 analisi con stampa (in funzione delle condizioni di rilevazione e del formato di stampa) e almeno 2.5 ore di funzionamento in acquisizione. Quando gli elettrodi sono scollegati, dopo 3 minuti di inutilizzo, è comunque possibile attivare lo spegnimento automatico che consente di evitare inutili sprechi di batteria.

Worklist:

Le liste di lavoro vengono gestite come Worklist DICOM,
(per ulteriori informazioni si veda DICOM conformance statement in allegato)

Tipologia di collegamento:

Connessione ai dispositivi viene effettuata attraverso un servizio esterno incluso nella fornitura, da installare su un server fisico o virtuale messo a disposizione dall'Azienda Ospedaliera
(per ulteriori informazioni si veda DICOM conformance statement in allegato)

Completo di:

COD.YD-124D Kit accessori

Comprende: cavo paziente, elettrodi agli arti, elettrodi toracici, una confezione di carta, pennino per la pulizia del registratore, cavo d'alimentazione, due adattatori carrello KD-104E, un tester cavo ECG

COD. X071 Batteria SB-901D NiMH ricaricabile

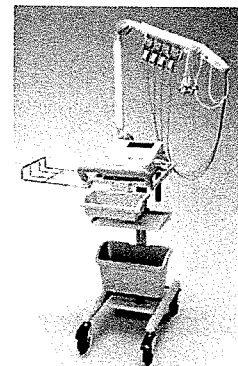


Immagine indicativa

N.01 CARRELLO PER ELETTROCARDIOGRAFO COD. KD-105E

Articolo fornitore: KD-105E

Cassetti: Set due vassoi contenitivi Cod. DI-015D

Ruote: piroettanti, antistatiche

FC GENETICS SERVICE SRL
Via Leoncavallo, 48 - 09045 QUARTU S.E.
Tel. 070/8633082 - Fax 070/8631145
Part. IVA 02889630924

Oggetto : Acquisto in economica ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163 del 12.04.2006
Richiesta preventivo per la fornitura di N. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. Neurologia. Cod. CIG Z4A16F2BEA

Caratteristiche Tecniche

Handwritten marks: a large 'Z' and a circled 'D'.

ELABORAZIONE SEGNALE

Frequenza campionamento in analisi: 500 Hz, 1.25µV/LSB
Frequenza di campionamento in acquisizione: 8000 Hz
Filtro interferenze CA: 50/60 Hz
Costante di tempo: ≥ 3.2 s
Filtro soppressione linea base: forte 0.1Hz (-34dB),
debole 0.1Hz (-20dB) o off
Filtro high cut: 75, 100, 150Hz (-3dB)
Filtro soppressione EMG: 25/35 Hz
Minima tensione rilevazione: ≤ 20µVp-p
Rilevazione stato tracce: distacco elettrodo (tensione di polarizzazione), disturbo (alta frequenza)

DISPLAY

Tipo: LCD TFT colori
Dimensioni: 7"
Risoluzione: 800 x 480 punti
Dati visualizzati: informazioni paziente, impostazioni di registrazione, modalità operativa, FC, mark sincronismo QRS, messaggi di errore, scollegamento elettrodi, disturbo.
Tracce visualizzate: 12 canali simultanei

REGISTRATORE

Tipo: testina termica ad alta risoluzione
Densità di registrazione: 200dpi
Densità di scansione di linea: 1ms
Larghezza carta: 210 mm
Numero di canali: 3, 3 + Ritmo, 6 o 12
Velocità carta: 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s
Accuratezza velocità di stampa: ≤ ± 0.5%
Sensibilità: 5, 10, 20 mm/mV (la sensibilità può essere automaticamente ridotta a 2.5 mm/mV o 1.25 mm/mV quando il controllo automatico dell'ampiezza traccia è impostato su ON)
Registrazione griglie: disponibile
Dati registrati: Frequenza Cardiaca, nome derivazioni, tipo di programma, versione, data e ora, velocità carta, sensibilità, filtro, informazioni paziente (ID, nome, sesso e età), misurazioni, mark di sincronismo, mark eventi, scollegamento elettrodi, disturbo.
Tipo di carta: a fogli (piegata a 'Z'), 14 cm/pagina, 30 metri.
Modo di registrazione: manuale, automatico, ritmo e periodico.
Disturbo meccanico: ≤ 48 dB
Avvio automatico: con questa impostazione la registrazione può essere avviata automaticamente se le seguenti condizioni sono soddisfatte: non è rilevato alcun distacco di elettrodi per più di 2 s, sono rilevati 5 o più complessi QRS e non è rilevato alcun disturbo.

ACQUISIZIONE ECG

Circuito d'ingresso: isolato e protetto contro scariche defibrillatore fino a 400J (come da IEC60601-2-25).
Derivazioni: 12 standard o cabrera
Sensibilità: 10 mm/mV ± 2%
Voltaggio calibrazione: 10 mm/mV ± 2%
Impedenza d'ingresso: ≥ 50MΩ a 10Hz
CMRR (rapporto di reiezione al modo comune): ≥ 105dB
Tolleranza offset elettrodi: ≥ ± 550mV
Risposta in frequenza: da 0.05 Hz a 150Hz (+0.4dB / - 3dB)
Rumore interno: ≤ 20 µVp-p
Rilevazione pacemaker: provvisto
Controllo elettrodi: su ogni elettrodo (tranne elettrodo RF)
Durata acquisizione ECG in modalità automatica: da 10 a 24 secondi, selezionabile.

INGRESSO/USCITA SEGNALI

Input esterno: 2 canali, 10mm/0.5V, impedenza d'ingresso ≥ 100kΩ
Uscita: 1 canale, 0.5V/1mV ± 5%, impedenza d'uscita ≤ 100Ω
Porte USB: 2 di tipo A
Slot SD: 1 slot integrato
Porta LAN: 1 porta integrata

ALIMENTAZIONE (CA E/O BATTERIA)

Tensione e frequenza di alimentazione: da 100 a 240 V ± 10%, 50/60 Hz
Potenza d'ingresso: fino a 150 VA
Batteria: X065 (YZ-024H9), NiMH, ricaricabile
Tensione: 12V
Assorbimento corrente: ≤ 8A
Autonomia: circa 60 analisi con stampa; 2.5 ore acquisizione; 30 min stampa continua (batteria nuova e carica)

Tempo di carica: 10 ore

DIMENSIONI E PESO

Peso: 4.2 Kg + 0.6 Kg Batteria
Dimensioni: 256 x 127.5 x 348.5 mm (L x H x P)

SICUREZZA

Standard: IEC60601-1 Terza ed. (2006)/AC:2012, IEC60601-2-25 (1995) + emend.1 (1999), IEC60601-2-51 (2003), IEC60601-1-6 (2010), IEC 62304 (2006), IEC62366 (2007) ISO14971 (2012), ISO13485 (2012), EN1041 (2008)
Compatibilità elettromagnetica: IEC60601-1-2 Terza ed.(2007), IEC60601-2-25 (1995) + emend.1: 1999
Tipo di protezione contro shock elettrici: alimentato CA: classe I; a batteria: apparato alimentato internamente
Grado di protezione contro shock elettrici: tipo CF resistente a defibrillazione
Grado di protezione contro l'ingresso accidentale di liquidi: IPX0 (apparecchiatura ordinaria)

Oggetto : Acquisto in economica ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163 del 12.04.2006
 Richiesta preventivo per la fornitura di N. 1 elettrocardiografo destinato alla S.C. Neurologia. Cod. CIG Z4A16F2BEA

**Grado di protezione per utilizzo in presenza di gas anestetici
 infiammabili con elevate concentrazioni di ossigeno o ossido nitrico: nessuno**
Modalità di funzionamento: continua

OFFERTA ECONOMICA

Elettrocardiografo **Cardiofax M 2350** a dodici canali con stampa in formato A4 completo di carrello

Codice Articolo: ECG – 2350NR
Nome commerciale: CardiofaxM
Descrizione: Elettrocardiografo a 12 canali ECG-2350NR
Produttore: Shanghai Kohden M.E
Distributore Sardegna: FC Genetics Service Srl
Cod. CND: Z12050301
Numero Repertorio: 971632/R

Prezzo di listino: € 3.400,00 (€ Tremilaquattrocento/00=) IVA 22% escl.
 Sconto praticato: 4,10%
 Prezzo a Voi riservato: € **3.260,60** (€ tremiladuecentosessanta/60 =) IVA 22% escl.

CARRELLO PER ELETTROCARDIOGRAFO COD. KD-105E

Articolo fornitore: KD-105E
Cassetti: Set due vassoi contenitivi Cod. DI-015D

Prezzo di listino: € 490,00 (€ Quattrocentonovanta/00=) IVA 22% escl.
 Sconto praticato: 4,10%
 Prezzo a Voi riservato: € **469,90** (€ Quattrocentosessantanove/90 =) IVA 22% escl.

IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA € **3.730,50** IVA 22% escl.
ECG – 2350NR COMPLETO DI CARRELLO € Tremilasettecentotrenta/50==

FC GENETICS SERVICE SRL
 Via Leoncavallo, 48 - 09045 QUARTU S.E.
 Tel. 070/8633082 - Fax 070/8631145
 Part. IVA 02839630924