



DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA S.C. ACQUISTI BENI E SERVIZI

N. 457DEL 6 MAR. 2017

OGGETTO: Aggiudicazione Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig .ZD71C36335. Ditta Comecer S.p.A. Spesa complessiva pari a € 5.626,00+IVA.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 6 MAR. 2017 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 prot. n. 11379 del 22.11.2016 (All. "A" fg. 1), con cui il Direttore della S.C. Medicina Nucleare ha chiesto la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda interfacciato col il programma di gestione dei radio farmaci, "Astrim";
CONSIDERATO	che non risultano attive convenzioni della Centrale Regionale e della Consip relative a detta fornitura, 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 (All. "B" fg. 4);
ATTESO	che con la lettera prot. n. 25783 del 29.11.2016 sono state invitate a presentare preventivo di spesa le seguenti n. 6 Ditte: Comecer SpA, Tema Sinergie SpA, EL.SE Srl, Radtech, Bks Srl e L'ACN Srl, e che nei termini fissati, sono pervenute le offerte delle Ditte L'ACN Srl/Hosman Srl, Tema Sinergie SpA, EL.SE Srl e Comecer SpA come da verbale redatto dall'Ufficio Protocollo (All. "C" fg. 1);
RILEVATO	che le offerte pervenute delle Ditte L'ACN Srl/Hosman Srl, Tema Sinergie SpA, EL.SE Srl e Comecer SpA, sono state aperte in seduta pubblica, previa convocazione delle Ditte partecipanti, come da verbale redatto in data 19.12.2016, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. "D" fg. 4);
VISTE	le offerte delle Ditte Comecer SpA, rispettivamente prot. n. 27218 del 14/12/16 (All. "E" fg. 6), e della ditta Tema Sinergie SpA, prot. n. 27341 del 16/12/17 (All. "F" fg. 2);
ATTESO	che le ditte Hosman Srl e EL.SE Srl non hanno offerto l'interfacciamento del calibratore di dose della radioattività per la camera calda con il software Astrim;
CONSIDERATA	la nota del 17/01/17, (All. "G" fg. 1) con cui gli utilizzatori hanno dichiarato che requisito imprescindibile è l'interfacciamento del calibratore con il software Astrim;
ATT ESO	che con le note prot. n.1819 (All. "H" fg. 1) e 1822 (All. "I" fg. 1) del 27/01/17, si è richiesta idonea dichiarazione formale di garanzia circa il sostegno di tutti gli oneri relativi all'operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e software Astrim, alle ditte sopramenzionate;
ACQUISITE	le note prot. n. 2208 del 01/02/17 (All. "L" fg. 2) e prot. n. 2513 del 06/02/17(All. "M" fg. 1), con le quali rispettivamente la Ditta Comecer SpA e la ditta Tema Sinergie SpA hanno dichiarato di sostenere tutti gli oneri relativi all'operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e software Astrim;
TENUTO CONTO	che, nonostante l'apparecchiatura in argomento non sia ricompresa nel programma annuale e triennale degli investimenti in conto capitale, questa Amministrazione ritiene che l'acquisizione di detto ceppite sia indifferibile essendo strettamente collegata con l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza;
VISTA	la relazione (All. "N" fg. 1) con cui l'utilizzatore ha dichiarato che il prodotto offerto dalle Ditte sopraccitate è perfettamente conforme a quanto richiesto ed il prezzo proposto è congruo;
RITENUTO	pertanto di aggiudicare alla Ditta Comecer S.P.A. la fornitura di un calibratore di dose della radioattività;



tà per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare, perchè ha offerto il prezzo più basso, per un importo complessivo di € 5.626,00+IVA;

D E T E R M I N A

Per i motivi indicati in premessa:

- di aggiudicare alla Ditta Comecer S.P.A la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare, per un importo complessivo di € 5.626,00+IVA, così come sottodescritto:

ELENCO FORNITURA

DESCRIZIONE	Q.TA' MESI	IMP. UNIT. BASE ASTA	COMECER SPA	
			Unit Off	Imp tot Off
Calibratore di dose della radioattività per la camera calda interfacciato con il programma di gestione dei radiofarmaci della ditta ASTRIM	12	€ 12.000,00	1	€ 5.626,00

- di dare atto che la succitata spesa complessiva annuale di € 5.626,00+IVA farà riferimento al n. conto: A102020401- Centro di Costo n. 610120 S. MICHELE - MEDICINA NUCLEARE;
- di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/16;
- di demandare al Servizio Economico e 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 Regione Sardegna prot. 0001763 del 28/05/15;
- di autorizzare il Servizio Economico Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro la presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;

IL Direttore del Servizio A.B.S.
Dott.ssa Agnese Foddis

Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu D

Rif. Ass. Amm. Dott.ssa F.Aru

AO Brotzu

S.C. MEDICINA NUCLEARE

Sistema Sanitario Regione Sardegna

Direzione: dr. Giorgio Melis
tel. 070-539234
Segreteria tel. 070-539235

Prot n° 4432016

Cagliari 21/11/2016

NP/2016/11379
22/11/2016

c.a. Direttore Servizio Acquisizione Beni e Servizi
SEDE

Oggetto: richiesta acquisizione apparecchio calibratore di dose

In riferimento all'oggetto si chiede l'acquisizione di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda dove vengono preparati i radio farmaci da somministrare ai pazienti. Tale calibratore deve avere la caratteristica di essere interfacciato con il programma di gestione dei radio farmaci fornito dalla ditta ASTRIM in nostro possesso.

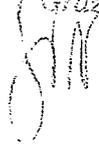
La spesa presunta ammonta a circa € 12000

Disponibile per qualunque chiarimento necessario con l'occasione porgo cordiali saluti

Il Direttore
Dr. Giorgio Melis

Azienda Ospedaliera "G. BROTZU"
CAGLIARI
S.C. MEDICINA NUCLEARE
IL DIRETTORE
Dr. GIORGIO MELIS

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
RADIOLOGIA
Direttore Grazia Bitti



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](#)
 Attenzione! E' necessario l'inserimento di almeno una data

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
Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2. Bando Numero: 527108	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	10/01/2017		Accedi alla convenzione Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2. bando Numero: 527108
Pc Portatili e Tablet 1. Bando Numero: 1170174	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	23/12/2016		Accedi alla convenzione Pc Portatili e Tablet 1. bando Numero: 1170174
Autoveicoli in noleggio 12. Bando Numero: 1158843	Veicoli	Convenzione attiva	12/12/2016		Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 12. bando Numero: 1158843
Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro. Bando Numero: 809180	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	30/11/2016		Accedi alla convenzione Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro. bando Numero: 809180
Autoveicoli in acquisto 8 bis - 4x4 medie per usi di Pubblica Sicurezza. Bando Numero: 1158343	Veicoli	Convenzione attiva	18/11/2016		Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8 bis - 4x4 medie per usi di Pubblica Sicurezza. bando Numero: 1158343
Gas Naturale 9. Bando Numero: 1171964	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	17/11/2016		Accedi alla convenzione Gas Naturale 9. bando Numero: 1171964
Tomografi PET/CT. Bando Numero: 829059	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	10/11/2016		Accedi alla convenzione Tomografi PET/CT. bando Numero: 829059
Energia elettrica 14. Bando Numero: 1172122	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	03/11/2016		Accedi alla convenzione Energia elettrica 14. bando Numero: 1172122
Software Open Source Red Hat. Bando Numero: 1056766	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	20/10/2016		Accedi alla convenzione Software Open Source Red Hat. bando Numero: 1056766
Apparecchiature Multifunzione 26 - noleggio. Bando Numero: 1032433	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	12/09/2016		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 26 - noleggio. bando Numero: 1032433

Prima
 /
 Precedente
 |
 1
 |
 2
 |
 3
 |
 4
 |
 Successiva
 /
 Ultima

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](#)
 Attenzione! E' necessario l'inserimento di almeno una data

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
Ecotomografi 4. Bando Numero: 963427	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	10/06/2016		Accedi alla convenzione Ecotomografi 4. bando Numero: 963427
Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. Bando Numero: 806226	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	08/04/2016		Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. bando Numero: 806226
Licenze d'uso Oracle 2. Bando Numero: 881785	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	05/04/2016		Accedi alla convenzione Licenze d'uso Oracle 2. bando Numero: 881785
Buoni pasto 7. Bando Numero: 665940	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Convenzione attiva	23/03/2016		Accedi alla convenzione Buoni pasto 7. bando Numero: 665940
Reti locali 5. Bando Numero: 295186	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	04/03/2016		Accedi alla convenzione Reti locali 5. bando Numero: 295186
Stampanti 14. Bando Numero: 659799	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Stampanti 14. bando Numero: 659799
Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. Bando Numero: 720350	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio, bando Numero: 720350
Microsoft Enterprise Agreement 3. Bando Numero: 858964	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	16/12/2015		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 3. bando Numero: 858964
Autoveicoli in acquisto 8. Bando Numero: 680851	Veicoli	Convenzione attiva	11/12/2015		Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8. bando Numero: 680851
Licenze d'uso IBM Passport 2. Bando Numero: 814176	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	30/11/2015		Accedi alla convenzione Licenze d'uso IBM Passport 2. bando Numero: 814176
Prima					
/					
Precedente					
1					
2					
3					
4					
Successiva					
/					
Ultima					

CERCA PA

ALL. "B" Pag. N. 3 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](#)

Attenzione! E' necessario l'inserimento di almeno una data

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
Acquisto Autobus 2. Bando Numero: 551412	Veicoli	Convenzione attiva	13/11/2015		Accedi alla convenzione Acquisto Autobus 2. bando Numero: 551412
Autovetture per la tutela del territorio. Bando Numero: 684621	Veicoli	Convenzione attiva	30/10/2015		Accedi alla convenzione Autovetture per la tutela del territorio. bando Numero: 684621
CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. Bando Numero: 683542	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	23/10/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. bando Numero: 683542
Server 10. Bando Numero: 681727	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	08/10/2015		Accedi alla convenzione Server 10. bando Numero: 681727
CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. Bando Numero: 509186	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	29/05/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. bando Numero: 509186
Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. Bando Numero: 97379	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	29/04/2015		Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. bando Numero: 97379
Telefonia mobile 6. Bando Numero: 190012	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	02/04/2015		Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6. bando Numero: 190012
Servizio Luce 3. Bando Numero: 96696	Beni e servizi al territorio	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Servizio Luce 3. bando Numero: 96696
Autovetture Protette. Bando Numero: 376517	Veicoli	Convenzione attiva	21/10/2014		Accedi alla convenzione Autovetture Protette. bando Numero: 376517
Arredi per ufficio 6. Bando Numero: 121093	Arredi e complementi di arredo	Convenzione attiva	15/10/2014		Accedi alla convenzione Arredi per ufficio 6. bando Numero: 121093

[Prima](#)
/
[Precedente](#)
|
[1](#)
|
[2](#)
|
[3](#)
|
[4](#)
|
[Successiva](#)
/
[Ultima](#)

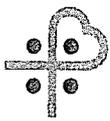
ALL. " B " Pag. N. 4 di Fg. 5

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](#)
 Attenzione! E' necessario l'inserimento di almeno una data

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
Carte di Credito 4. Bando Numero: 259340	Servizi postali, assicurativi, finanziari e di riscossione	Convenzione attiva	01/10/2014		Accedi alla convenzione Carte di Credito 4. bando Numero: 259340
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
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
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](#)
 |
 2
 |
 3
 |
 4
 |
 Successiva
 /
 Ultima



ALL. "C" Pag. N. 1 di Fg. 1

rif. F.A.

Classifica 1 Fascicolo 2 del 2016



Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 16/12/2016

Tipo di gara: Procedura Negoziata Scadenza: 16.12.2016 ore: 12.00

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig ZD71C36335

- 1 HOSMAN S.R.L Prot. n. 26398
- 2 TEMA SINERGIE SPA Prot. n. 27218
- 3 EL. SE. srl Prot. n. 27331
- 4 CONOCER Prot. n. 27341
- 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. 4 (quattro) offerte

Protocollo Generale



VERBALE APERTURA BUSTE

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig .ZD71C36335

PREMESSO che con lettera di invito prot. n. 25783 del 29/11/2016 sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte: Comecer Spa, Tema Sinergie, El.SE. Srl, Radtech, BKS srl e L'ACN Srl;

ATTESO che la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 16.12.2016 ore 12.00.

RILEVATO che risultano pervenute entro la data di scadenza sopraindicata le offerte delle Ditte Hosman srl/L'ACN, Tema Sinergie Spa, El.Se. Srl, Comecer Spa, 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 nessun Rappresentante delle Ditte invitate come da allegato "B" fg. 1;

Tutto ciò premesso il giorno 19.12.2016 ore 12'40 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg. Dott.ssa Anna Maria Marongiu, Dott.ssa Floriana Aru, Dott. Andrea Casu, previa verifica dell'integrità e regolarità del plico della succitata Ditta hanno proceduto all'apertura dello stesso, alla verifica della regolarità della documentazione presentata ed alla lettura dell'offerta economica, come da prospetto allegato (All. "C" fg. 2);

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, 19.12.2016

Firmato



Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig .ZD71C36335.

DESCRIZIONE	Q.TA' MESI	IMP. UNIT. BASE ASTA	HOSMAN SRL / L'ACN		TEMA SINERIGIE SPA		EL.SE. SRL		COMOCER SPA	
			Unit Off	Imp tot Off	Unit Off	Imp tot Off	Unit Off	Imp tot Off	Unit Off	Imp tot Off
Calibratore di dose della radioattività per la camera calda interfacciato con il programma di gestione dei radiofarmaci della ditta ASTRIM	12	€ 12.000,00	1	€ 10.500,00	1	€ 10.500,00	1	€ 9.600,00	1	€ 5.626,00

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig .ZD71C36335					
N.PR.	DOC. CONTENUTA NEL PLICO	HOSMAN SRL	TEMA SINERGIE SPA	EL.SE. SRL	COMOCER SPA
1	Offerta economica	X	X	X	X
2	Autocertificazione	X	X	X	X
3	Listino prezzi	X	X	X	
4	Schede tecniche	X	X	X	X

[Handwritten signatures and marks]



Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig .ZD71C36335

Allegato B al verbale del 19.12.16 fg. 1

N. P. R.	DITTE	Nome e cognome	firma
1	HOSMAN Srl/ L'ACN		
2	Tema Sinergie Spa		
3	EL.SE. Srl		
4	Comocer Spa		

(Handwritten signatures)

29/12/2016
D

ALL. " F " Pag. N. 1 di Fg. 2

Spett.le
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
Via Piazzale A. Ricchi, 1
09134 Cagliari

Att.ne S.C. Acquisti Beni e Servizi

Faenza, 12 dicembre 2016

Vs. Rif.	Vs. Prot. PG/2016/0025783 del 29/11/2016	
Ns. Rif.:	OFFERTA N. 162232/C51	RA
OGGETTO:	Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. CIG ZD71C36335	

Il sottoscritto PIANCASTELLI LUCIANO nato a Castelbolognese (RA) il 07.06.42, residente in Castelbolognese (RA) Via Biancanigo n. 264, C.F. PNC LCN 42H07 C065N in qualità di Legale Rappresentante (Presidente) della Società TEMA SINERGIE S.p.A. , Via Malpighi, 120 48018 Faenza (RA), P. IVA 00970310397, è lieto di offrire quanto segue:

Pos.	Mod.	Descrizione	Qtà	Prezzo Unit. € di Listino IVA esclusa	Prezzo Tot. € di Listino IVA esclusa
Calibratore di dose					
1.1	CRC 25 R HL-A703 CND: Z119080 RDM: 309232	Calibratore di dose CAPINTEC specifico per Gamma e Beta emittenti Fornito con Interfaccia con il programma di gestione dei radiofarmaci della ditta ASTRIM	1	12.500,00 Euro dodicimila cinquecento /00	12.500,00 Euro dodicimila cinquecento /00
	SCONTO APPLICATO SUL LISTINO				16% sedici per cento
	PREZZO TOTALE A VOI RISERVATO				10.500,00 Euro diecimila cinquecento /00

Caratteristiche come da allegata Relazione Tecnica 162232A/C51.

IL LEGALE RAPPRESENTANTE
ING. LUCIANO PIANCASTELLI

Tema Sinergie S.p.A.

Via Malpighi, 120 - 48018 Faenza (Ra) - Italy

Tel. +39 0546 622663 Fax +39 0546 621640 - www.temasinergie.com - tema@temasinergie.com

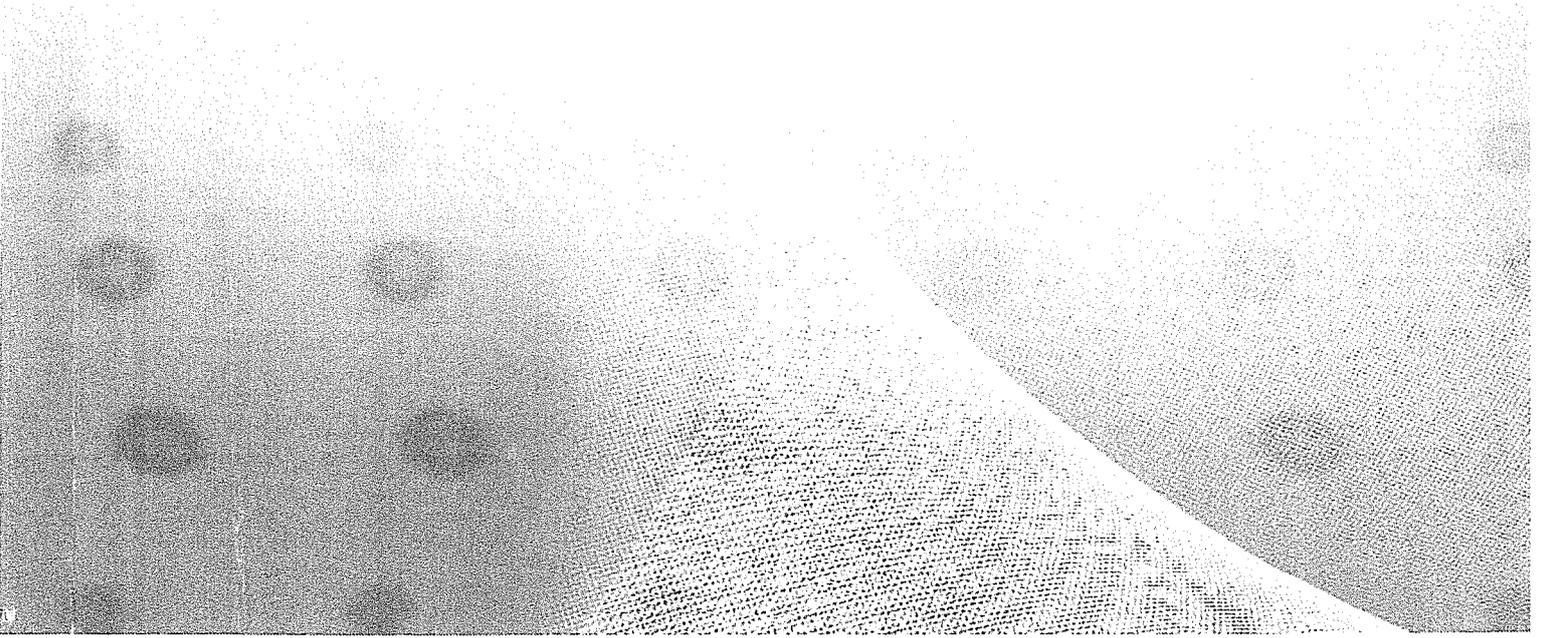
Reg. Impr. di RA, C.F. e P.IVA n. 00970310397 - R.E.A. n. 111877 - RAEE IT0802000002755 - Capitale Sociale € 2.000.000,00 int. vers.



TERMINI DI FORNITURA	
CONSEGNA	60 gg. dal ricevimento Vs. gradito ordine
IMBALLO	compreso nei prezzi
MERCE RESA	franco Vs. sede
PAGAMENTO	Bonifico Bancario a 60 gg. data fattura
IVA	a Vostro carico a norma di Legge 22% (ventiduepercento)
VALIDITA' OFFERTA	180 gg. dal 16.12.2016
GARANZIA	<p>12 mesi</p> <p>Tema Sinergie garantisce le apparecchiature fornite per il periodo indicato, decorrente dalla data di collaudo. Durante il periodo di garanzia Tema Sinergie si impegna a riparare ogni difetto di fabbricazione o a sostituire ogni pezzo o componente difettoso o non idoneo senza alcun onere, né per le parti di ricambio né per le spese di trasporto. Sono esclusi dalla garanzia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i danni dovuti ad un utilizzo improprio dell'apparecchiatura - i danni dovuti a negligenza del Cliente. <p>La garanzia decade in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manomissione o tentativo di riparazione da parte del Cliente senza autorizzazione scritta da parte di Tema Sinergie - sostituzione di pezzi con parti di ricambio non originali Tema Sinergie.
INSTALLAZIONE	compresa nei prezzi
FORMAZIONE PERSONALE UTENTE	Compresa nei prezzi
ASSISTENZA POST VENDITA	Compresa nei prezzi durante tutto il periodo di garanzia

Distinti saluti
 Il Legale Rappresentante
 Ing. Luciano Piancastelli



Offerta nr. 1602995 rev. 0

Oggetto: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 D.Lgs. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose per la radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare P.O. S. Michele CIG. ZD71C36335

Il documento include n° 6 pagine

Offer Nr 1602995



AZIENDA OSP. DI CAGLIARI BROTZU
PIAZZALE A. RICCHI, N. 1
09100 CAGLIARI CA

Servizio Acquisti Beni e Servizi

Castel Bolognese, 14/12/2016

Nostro riferimento: Offerta nr. 1602995 rev. 0

Oggetto: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 D.Lgs. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose per la radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare P.O. S. Michele CIG. ZD71C36335



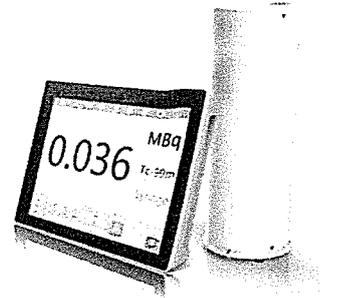
SPECIFICHE TECNICHE

1 VDC-606 - Calibratore di dose modello stand-alone per misurazioni fino a 2 Ci

Consente di effettuare accurate misure di attività di campioni di radionuclidi noti.

Il dispositivo è composto da:

- un monitor touch screen brillante e nitido da 10" sul quale è installato il software operativo dall'interfaccia grafica chiara e intuitiva
- Camera di ionizzazione VIK-202
- Cavo per la connessione tra la camera di ionizzazione ed il monitor
- Liner a pozzetto
- Portacampioni



Dati tecnici

UNITA' DI LETTURA

Letture

Curie/Becquerel (touch screen selezionabile)

Risoluzione

MBq
μCi

0,001

0,01

Visualizzazione

display 10,4" – risoluzione 1024 x 768 pixels
touch screen 10,4"

Controllo

Microsoft® Windows

Sistema operativo

1 x porta display

Interfacce periferiche

2 x porta camera ionizzazione (M8)

2 x USB

2 x Ethernet

Isotopi definiti

> 55 isotopi selezionabili tramite touch screen

Illimitati

Isotopi definibili dall'utente

Proprietà (nome, emivita, fattore di calibrazione)

Intervallo di temperatura

°C
°F

0 - 40

35 - 105

Umidità

Max. 90% umidità relativa, senza condensa

Tensione di alimentazione

V

100 - 240

Frequenza

Hz

50-60

Potenza assorbita

W

15

Dimensioni

mm

256 x 45 x 193 (l x p x h)

Peso

kg

2

CAMERA DI IONIZZAZIONE, VIK-202

Camera di ionizzazione

Pressurizzata (14 bar ass. Argon)

Tensione di ionizzazione

V

150 Batteria al litio

Dimensione pozzetto

Ø 69 mm x 280 mm

Liner a pozzetto (parte interna)

Ø 57 mm x 270 mm

Saturazione

>200 GBq (Tc-99m), >70 GBq (F-18)

>6 Ci (Tc-99m), >2 Ci (F-18)

Intervallo energia

25 keV - 3 MeV

Schermatura in piombo	mm	3 Pb
Linearità		± 1% tra 1 MBq e 200 GBq (Tc-99m)
Accuratezza elettrometro		± 1%
Accuratezza test HV		± 5%
Coefficiente di temperatura		0,1%/°C tra 10°C e 40°C a 5 MBq e superiore
Riproducibilità		± 1% su 24 ore, condizioni stabili
Accuratezza totale		± 3 %, a seconda della sorgente di calibrazione specifica e delle variazioni geometriche
Tempi di risposta		Massimo 2 secondi per il 95% del valore finale
Isotope factor		Regolazione digitale
Guadagno		Regolazione digitale
Correzione degli errori		Regolazione digitale
Regolazione dello zero		Regolazione digitale
Calibrazione		Regolazione digitale
Sottrazione del fondo		Controllo digitale
Test alta tensione		Controllo digitale
Interfaccia		Interfaccia camera di ionizzazione
Alimentazione		5 VDC, 250 mA
Cavo		2,5 metri
Dimensioni		Ø 150 mm (inferiore Ø 160 mm) x 451 mm altezza
Peso	Kg	15,5

2 **SERVIZIO CUSTOM_001**
 Interfaccia Calibratore VDC606 con sw ASTRIM



RIEPILOGO PREZZI

Nr	Codice	Descrizione	Prezzo Unitario EUR	Qtà	Prezzo Tot. EUR
1	NL0102010037	VDC-606 CALIBRATORE DI DOSE MODELLO STAND-ALONE PER MISURAZIONI FINO A 2 CI	5.626,00 (Cinquemilaseicentoventise e virgola zero Euro)	1	5.626,00 (Cinquemilaseicentoventise virgola zero Euro)
2	CUSTOM_001	INTERFACCIA CALIBRATORE VDC606 CON SW ASTRIM	incluso nella fornitura	1	incluso nella fornitura
			Prezzo Totale EUR		5.626,00

Offer Nr 1602995

CONDIZIONI DI FORNITURA

SPEDIZIONE: come da capitolato
RESA: PORTO FRANCO
PAGAMENTO: come da capitolato
GARANZIA: 12 Mesi
VALIDITA': L'offerta è valida fino al 31/08/2017
IVA: 22% (ventidue per cento) ESCLUSA

Il Legale Rappresentante

Emiliano Spagnolo

COMECER S.p.A.
Società soggetta a direzione e coordinamento della società RECOMEC S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 90
48014 CASTELBOLOGNESE (RA) ITALY
Tel./phone (+39) 0546 656375 - Fax (+39) 0546 656353
C.F./P.I./VAT Nr. 02404790392

COMECER S.p.A.
Società soggetta a direzione e coordinamento della società Recomec S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 90 | 48014 Castel Bolognese (RA), Italy
Phone +39 0546656375 | Fax +39 0546656353
E-mail: comecer@comecer.com | <http://www.comecer.com>
C.F. / P.I. / VAT Nr. 02404790392
CAP. SOC. EURO 1.000.000 i.v. · R.E.A. C.C.I.A.A. RA 198808-REG. IMPRESE RA: 02404790392

29/12/2016

ALL. F. Fog. N. 1/2



Spett.le
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
Via Piazzale A. Ricchi, 1
09134 Cagliari

Att.ne S.C. Acquisti Beni e Servizi

Faenza, 12 dicembre 2016

Vs. Rif.	Vs. Prot. PG/2016/0025783 del 29/11/2016	
Ns. Rif.:	OFFERTA N. 162232/C51	RA
OGGETTO:	Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. CIG ZD71C36335	

Il sottoscritto PIANCASTELLI LUCIANO nato a Castelbolognese (RA) il 07.06.42, residente in Castelbolognese (RA) Via Biancanigo n. 264, C.F. PNC LCN 42H07 C065N in qualità di Legale Rappresentante (Presidente) della Società TEMA SINERGIE S.p.A. , Via Malpighi, 120 48018 Faenza (RA), P. IVA 00970310397, è lieto di offrire quanto segue:

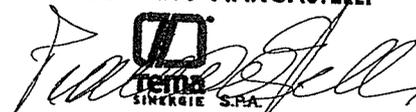
Pos.	Mod.	Descrizione	Qtà	Prezzo Unit. € di Listino IVA esclusa	Prezzo Tot. € di Listino IVA esclusa
Calibratore di dose					
1.1	CRC 25 R HL-A703 CND: Z119080 RDM: 309232	Calibratore di dose CAPINTEC specifico per Gamma e Beta emittenti Fornito con Interfaccia con il programma di gestione dei radiofarmaci della ditta ASTRIM	1	12.500,00 Euro dodicimila cinquecento /00	12.500,00 Euro dodicimila cinquecento /00
	SCONTO APPLICATO SUL LISTINO				16% sedici per cento
	PREZZO TOTALE A VOI RISERVATO				10.500,00 Euro diecimila cinquecento /00

Caratteristiche come da allegata Relazione Tecnica 162232A/C51.

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE
ING. LUCIANO PIANCASTELLI**

Tema Sinergie S.p.A.

Via Malpighi, 120 - 48018 Faenza (Ra) - Italy
Tel. +39 0546 622663 Fax +39 0546 621640 - www.temasinergie.com - tema@temasinergie.com
Reg. Impr. di RA, C.F. e P.IVA n. 00970310397 - R.E.A. n. 111877 - RAEE IT08020000002755 - Capitale Sociale € 2.000.000,00 int. vers.



D *F*

TERMINI DI FORNITURA	
CONSEGNA	60 gg. dal ricevimento Vs. gradito ordine
IMBALLO	compreso nei prezzi
MERCE RESA	franco Vs. sede
PAGAMENTO	Bonifico Bancario a 60 gg. data fattura
IVA	a Vostro carico a norma di Legge 22% (ventiduepercento)
VALIDITA' OFFERTA	180 gg. dal 16.12.2016
GARANZIA	<p>12 mesi</p> <p>Tema Sinergie garantisce le apparecchiature fornite per il periodo indicato, decorrente dalla data di collaudo. Durante il periodo di garanzia Tema Sinergie si impegna a riparare ogni difetto di fabbricazione o a sostituire ogni pezzo o componente difettoso o non idoneo senza alcun onere, né per le parti di ricambio né per le spese di trasporto. Sono esclusi dalla garanzia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i danni dovuti ad un utilizzo improprio dell'apparecchiatura - i danni dovuti a negligenza del Cliente. <p>La garanzia decade in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manomissione o tentativo di riparazione da parte del Cliente senza autorizzazione scritta da parte di Tema Sinergie - sostituzione di pezzi con parti di ricambio non originali Tema Sinergie.
INSTALLAZIONE	compresa nei prezzi
FORMAZIONE PERSONALE UTENTE	Compresa nei prezzi
ASSISTENZA POST VENDITA	Compresa nei prezzi durante tutto il periodo di garanzia

Distinti saluti
 Il Legale Rappresentante
 Ing. Luciano Piancastelli



Le ditte Hosman S.R.L. e El.Se.SRL non offrono l'interfacciamento richiesto con il software ASTRIM

Le ditte Comecer Spa e Tema Sinergie Spa offrono l'interfacciamento con il Software Astrim.

Requisito imprescindibile è l'interfacciamento con il software ASTRIM il quale interfacciamento deve essere compreso nel costo della fornitura.

Si chiede alle ditte idonee dichiarazione formale di garanzia di sostenere tutti gli oneri sino al raggiungimento della operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e Software ASTRIM, cioè invio della attività ed isotopo rilevati dal calibratore al software ASTRIM per successive elaborazioni.

17/01/2017

Azienda Ospedaliera "G. BROTZU"
CAGLIARI
S.C. MEDICINA NUCLEARE
IL DIRETTORE
Dr. **GIORGIO MELIS**



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi servizi

Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Rif. F.A.

Spett. Ditta

COMECER SPA

Fax: 0546/656353

PG/2017/1819
27/01/2017

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig ZD71C36335. Interfacciamento con il software.

Con riferimento all'oggetto, si richiede idonea dichiarazione formale di garanzia con la quale la S.V. conferma di sostenere tutti gli oneri relativi all'operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e Software ASTRIM, ovvero invio delle attività ed isotopo rilevati dal calibratore al software ASTRIM per successive elaborazioni. L'interfacciamento è requisito imprescindibile e deve essere compreso nel costo della fornitura.

Distinti saluti


Il Direttore SC Acquisti Beni e Servizi
Dott.ssa Agnese Foddis

Resp. Settore Acquisiz. Beni P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu 

rif. Ass. Amm. Dott.ssa Floriana Aru



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi servizi

ALL. n. 1 "Pag. N. 1 di Fg. 1"



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Rif. F.A.

Spett. Ditta

PF/2017/1822
27/01/2017

TEMA SINERGIE SPA

Fax: 0546 621640

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig ZD71C36335. Interfacciamento con il software.

Con riferimento all'oggetto, si richiede idonea dichiarazione formale di garanzia con la quale la S.V. conferma di sostenere tutti gli oneri relativi all'operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e Software ASTRIM, ovvero invio delle attività ed isotopo rilevati dal calibratore al software ASTRIM per successive elaborazioni. L'interfacciamento è requisito imprescindibile e deve essere compreso nel costo della fornitura.

Distinti saluti

Il Direttore SC Acquisti Beni e Servizi
Dott.ssa Agnese Foddis

Resp. Settore Acquisiz. Beni P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu
rif. Ass. Amm.Dott.ssa Floriana Aru



COMECER SpA

01/02/2017/2208
01/02/2017
Via Maestri del Lavoro, 90
48014 - Castel Bolognese (RA) - Italy
Tel. +39/0546/656375 - Fax +39/0546/656353
✉ comecer@comecer.com - <http://www.comecer.com>

ALL. " L" Pag. N. 1 di Fg. 2

TRASMISSIONE FAX
FAX TRANSMISSION



ISO 9001 & ISO 13485
Certified Quality System

DA: Ricciardelli Francesca

SOCIETA': Azienda Ospedaliera G. Brotzu
Cagliari

DATA: 01/02/2017

C.A.: Ufficio Protocollo

NS. RIF.:

FAX N. : 070/53.9601

PAG.: 1/2

OGGETTO: Dichiarazione interfacciamento con il software.

Egregi,
si trasmette in allegato la nota concernente l'oggetto.
A disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento.
Cordiali saluti.

Francesca Ricciardelli
Sales Assistant - Italy
email: fricciardelli@comecer.com

COMECER SPA
Via Maestri del Lavoro, 90
48014 Castel Bolognese (RA) Italy
phone +39 0546 656375
fax +39 0546 656353
www.comecer.com



Spett.le

Ufficio Protocollo
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Alessandro Ricchi, 1
09134 Cagliari

Castel Bolognese, 30/01/2017

OGGETTO: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig. ZD71C36335, interfacciamento con il software.

Dichiarazione interfacciamento con il software

Il sottoscritto Emiliano Spagnolo nato il 13/02/1976 a Roma (RM) in qualità di Legale Rappresentante della società COMECER S.p.A. con sede in Castel Bolognese (RA), via Maestri del Lavoro 90 cap. 48014 iscritta al Registro delle Imprese di Ravenna al n. 02404790392, con codice fiscale n. 02404790392 partita I.V.A. 02404790392 Tel. 0546 656375 e-mail comecer@comecer.com PEC comecer@pec.it

ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e s.m.i., pienamente consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, attesta sotto la propria responsabilità e

DICHIARA

di sostenere tutti gli oneri relativi all'operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e Software ASTRIM, ovvero invio delle attività ed isotopo rilevati dal calibratore al software ASTRIM per successive elaborazioni. L'interfacciamento è incluso nella fornitura.

Emiliano Spagnolo
Legale Rappresentante

COMECER S.p.A.
Società soggetta a direzione e coordinamento della società RECOMEC S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 90
48014 CASTELBOLOGNESE (RA) ITALY
Tel./phone (+39) 0546 656375 - Fax (+39) 0546 656383
C.F./P.I./VAT Nr. 02404790392

Spett.le
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
Via Piazzale A. Ricchi, 1
09134 Cagliari

Att.ne S.C. Acquisti Beni e Servizi

Faenza, 3 febbraio 2017

Vs. Rif.	Vs. Prot. PG/2016/0025783 del 29/11/2016	
Ns. Rif.:	OFFERTA N. 162232/C51	RA
OGGETTO:	Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. CIG ZD71C36335 Interfacciamento con il software – Vs. richiesta di precisazioni prot. PG/2017/1822 del 27.01.2017, ricevuta con Vs. e-mail il 01.02.2017	

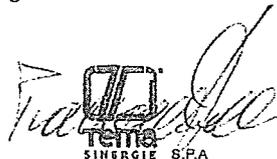
DICHIARAZIONE FORMALE DI GARANZIA

TEMA SINERGIE S.p.A. , con sede in Via Malpighi, 120 48018 Faenza (RA), C.F. e P. IVA 00970310397, rappresentata dal Legale Rappresentante (Presidente) della Società, PIANCASTELLI LUCIANO, nato a Castelbolognese (RA) il 07.06.1942, residente in Castelbolognese (RA) Via Biancanigo n. 264, C.F. PNCLCN42H07 C065N,

CONFERMA

di sostenere tutti gli oneri relativi all'operatività dell'interfacciamento tra calibratore di dose e software ASTRIM, ovvero invio delle attività ed isotopo rilevati dal calibratore al software ASTRIM per successive elaborazioni. L'interfacciamento, come già riportato nell'offerta economica 162232/C51, è compreso nel costo della fornitura.

Distinti saluti
Il Legale Rappresentante
Ing. Luciano Piancastelli



TEMA
SINERGIE S.P.A.

Tema Sinergie S.p.A.

Via Malpighi, 120 – 48018 Faenza (Ra) – Italy

Tel. +39 0546 622663 Fax +39 0546 621640 – www.temasinergie.com – tema@temasinergie.com

Reg. Impr. di RA, C.F. e P.IVA n. 00970310397 – R.E.A. n. 111877 – RAEE IT08020000002755 – Capitale Sociale € 2.000.000,00 int. vers.



F.A.

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura di un calibratore di dose della radioattività per la camera calda per la S.C. Medicina Nucleare del P.O. San Michele. Cod. Cig ZD71C36335.

VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA'

Viste le offerte delle Ditte Tema Sinergie Spa e Comecer Spa, rispettivamente prot. n. 27218 del 14/12/16 e prot. n. 27341 del 16/12/16, e le note prot. n. 2513 del 06/02/17 e prot. n. 2208 del 01/02/17 delle stesse, relative alla fornitura in oggetto, di cui alla nota di invito prot. n. 25783 del 29.11.2016, si attesta che i prodotti offerti sono perfettamente conformi a quanto richiesto ed i prezzi proposti sono congrui.

DESCRIZIONE	Q.TA' MESI	IMP. UNIT. BASE ASTA	TEMA SINERGIE SPA		COMECER SPA	
			Unit Off	Imp tot Off	Unit Off	Imp tot Off
Calibratore di dose della radioattività per la camera calda interfacciato con il programma di gestione dei radiofarmaci della ditta ASTRIM	12	€ 12.000,00	1	€ 10.500,00	1	€ 5.626,00

Il Direttore S.C. Medicina Nucleare

P.O. San Michele

Dott. Giorgio Melis
Azienda Ospedaliera "G. BROTZU"
CAGLIARI
S.C. MEDICINA NUCLEARE
IL DIRETTORE
Dr. GIORGIO MELIS

Il direttore S.C. Radiologia

P.O. San Michele

Dott.ssa Grazia Bitti