

Deliberazione 1805adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 12 OTT. 2016

**Oggetto:** Lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO. Ditta MEDICAL SYSTEM. Importo complessivo, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 4.736,70 iva esclusa. Codice Cig ZE41B27FE7.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 13 OTT. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale                      Dott.ssa Graziella Pintus  
*coadiuvato da*

Direttore Amministrativo                Dott.ssa Laura Balata  
Direttore Sanitario                         Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Responsabile del Servizio Manutenzioni

**Richiamati**                      il D. Lgs n. 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n. 10/06 e s.m.i., n. 3/09 e n. 23/14 e s.m.i., il D. Lgs n. 50/16;

**Premesso**                      che a causa di un malfunzionamento dell'impianto di aspirazione endocavitaria a servizio del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO, risulta necessario effettuare un intervento di manutenzione straordinaria;

**Dato atto**                      che si è reso necessario provvedere in merito ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs 50/16;

**Atteso**                      che con lettera PG/2016/20130 del 13.09.2016 sono state invitate a presentare preventivo di spesa n. 5 ditte e che nei termini fissati sono pervenute le offerte delle Ditte MEDICAL SYSTEM, ROSIGLIONI IMPIANTI e MARCELLO CACI, come da verbale redatto dall'Ufficio Protocollo (All. A fg. 1);

**Rilevato**                      che le offerte pervenute sono state aperte in seduta pubblica, previa convocazione delle Ditte partecipanti, come da verbale redatto in data 26.09.2016 allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. B fg. 2);

**Considerato**                    che nel succitato verbale i componenti tecnici hanno proposto l'aggiudicazione in favore della Ditta MEDICAL SYSTEM, per conformità alla richiesta e prezzo più basso;

**Vista**                      l'offerta della Ditta MEDICAL SYSTEM (All. C fg. 4), la quale si è aggiudicata l'esecuzione dei lavori citati in premessa per un importo, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 4.736,70 iva esclusa;

%



Segue delibera n. 1805 del 12 OTT. 2016

**Ritenuto** pertanto di dover affidare alla Ditta MEDICAL SYSTEM i lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO, per un importo complessivo, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 4.736,70 iva esclusa;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

### DELIBERA

*Per i motivi indicati in premessa:*

- di affidare alla Ditta MEDICAL SYSTEM i lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO, per un importo complessivo, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 4.736,70 iva esclusa;
- di dare atto che l'importo complessivo pari a € 4.736,70 verrà imputato al n. A507070101 del Piano dei Conti;
- di disporre che il Servizio Acquisti Beni e Servizi provveda alla liquidazione della fattura;
- di disporre che il Servizio Economico Finanziario provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

#### Il Direttore Amministrativo

Dott.ssa Laura Balata

#### Il Direttore Sanitario

Dott. Vincenzo Atzeni

#### Il Direttore Generale

Dott.ssa Graziella Pintus

Servizio Manutenzioni

Direttore Ing. Gianluca Borelli

Ass. Amm.vo Monia Agre



AO Brotzu

PROTOCOLLO GENERALE

All. A alla Delib. N. 1805  
del 2 OTT 2016 g. N. 1



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

PG/2016/20130 del 13.09.2016

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 23/09/2016

Tipo di gara: Procedura negoziata

Scadenza: 23.09.2016 h: 12.00 Apertura 26.09.2016 h: 10.00

Oggetto: Lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO. Codice Cig ZE41B27FE7.

rif. M.A.

**SERVIZIO MANUTENZIONI**

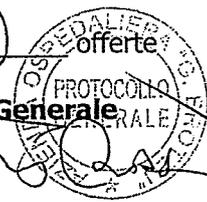
- 1 MEDICAL SYSTEMS S.R.L. Prot. n. 20935
- 2 ROSIGLIONI IMPIANTI S.R.L. Prot. n. 20939
- 3 DITTA MARCELLO CAELI Prot. n. 20950
- 4 \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_

26/09/2016

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. 3 (Tre)

offerte

Protocollo Generale





AO Brotzu

SERVIZIO MANUTENZIONI

Sistema Sanitario  
Regione Sardegna**VERBALE APERTURA BUSTE PROCEDURA NEGOZIATA**

**Oggetto:** Lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO. Codice Cig ZE41B27FE7.

Importo a base d'asta € 6.733,91 iva esclusa oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari € 336,70 iva esclusa.

Lettera d'invito PG/2016/20130 del 13.09.2016 – Scadenza 23.09.2016

## DITTE INVITATE:

MEDICAL SYSTEM	SESA SRL	MARCELLO CACI
ROSIGLIONI IMPIANTI	DELTA P SRL	

Alla seduta sono presenti i rappresentanti delle ditte come da elenco allegato (All. 1).

Il giorno 26.09.2016 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera, presenti i Sigg. Ing. Ubaldo Carlini, Ing. Giovanni Mascia, sig. Giampaolo Tedde si è proceduto all'apertura delle buste contenenti le offerte, pervenute entro la scadenza indicata, delle sottoelencate ditte, dando lettura dei prezzi secondo il seguente schema:

MEDICAL SYSTEM	ROSIGLIONI IMPIANTI	MARCELLO CACI
€ 4.400,00 iva esclusa ribasso 34,654 %	€ 4.983,09 iva esclusa ribasso 26 %	€ 4.712,32 iva esclusa ribasso 30,021 %

Previo riscontro della regolarità delle stesse, le offerte vengono siglate dai presenti. Successivamente i componenti tecnici esprimono parere favorevole per conformità alla richiesta e prezzo più basso in favore della Ditta MEDICAL SYSTEM.

Cagliari, 26.09.2016

Firmato



AO Brotzu

SERVIZIO MANUTENZIONI



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

**Oggetto:** Lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. BUSINCO. Codice CIG ZE41B27FE7.

Importo a base d'asta € 6.733,91 IVA esclusa oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 336,70 IVA esclusa.

**Verbale presenza ditte del 26.09.2016**

	DITTA	FIRMA
1	MEDICAL SYSTEMS	<del>MEDICAL SYSTEMS S.R.L.</del> Assistenti Unico Francesco La Rocca
2		
3		
4		
5		

26/09/2016



AO Brotzu

Servizio Manutenzioni



Sistema Sanitario Regione Sardegna

Lavori di ripristino della linea di distribuzione dell'impianto di aspirazione endocavitaria delle sale del Reparto di Rianimazione del P.O. Businco - Cagliari

**MODULO OFFERTA PREZZI**

CODICE	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture richieste	Unità di misura	Quantità	PARTE SECONDA (riservata al concorrente)		Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
				Prezzo unitario offerto in euro (in cifre)	(in lettere)	
1	VALVOLE DA 1" A SFERA USO GAS EN 331 CON RACCORDO A TRE PEZZI: sgrassate ad ultrasuoni per uso ossigeno. Le valvole sono realizzate in ottone cromato con farfalla in alluminio ed i raccordi a 3 pezzi permettono eventuale interruzione fisica del gas di processo.	Cad.	2	59,30	CINQUANTANOVE/30	118,60
2	Fornitura e installazione di TUBAZIONE IN RAMIE PER USO MEDICINALE EN 13348. Tutte le tubazioni sono per uso medicale. Le stesse verranno etichettate e staffate secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 7396/1. La raccorderia utilizzata sarà rispondente alla normativa UNI EN 1254-1; la brasatura sarà eseguita da personale certificato con una lega con tenore d'argento pari a 55% ed esente da cadmio in flussaggio in azoto secondo la norma UNI EN 13133. Compreso lo smontaggio e successivo rimontaggio dei pannelli del controsoffitto per permettere la posa della tubazione. Compresi i collegamenti alla dorsale esistente, raccordi alle valvole di intercettazione, curve e T di innesto delle calate. Compresa la rimozione e smaltimento dei tratti esistenti da eliminare. DIMENSIONI (DIAMETRO X SPESSORE) D. 28X1mm	m	40	27,00	VENTISette/00	1080,00

L'IMPRESA

**MOTALI SISTEMI S.R.L.**  
 Via S. Francesco La Rocca

LA DIREZIONE

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
 Azienda Ospedaliera G. Brotzu  
 P.le Ricchi, 1 - 09134 - Cagliari  
 P.Iva: 02315520920

Servizio Manutenzioni  
 tel. 070 539220  
 fax 070 530748  
 mail: serviziomanutenzioni@aob.it

Ospedale San Michele  
 P.le Ricchi, 1  
 09134 - Cagliari  
 www.aobrotzu.it

26/09/2016  
 M. Brotzu

*(Handwritten signatures)*



AO Brotzu

Servizio Manutenzioni

Sistema Sanitario Regione Sardegna



CODICE	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture richieste	Unità di misura	Quantità	PARTE SECONDA (riservata al concorrente)		Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
				Prezzo unitario offerto in euro (in cifre)	(in lettere)	
3	Fornitura e installazione di TUBAZIONE IN RAMIE PER USO MEDICINALE EN 13348. Tutte le tubazioni sono per uso medicale. Le stesse verranno etichettate e staffate secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 7396/1. La raccorderia utilizzata sarà rispondente alla normativa UNI EN 1254-1; la brasatura sarà eseguita da personale certificato con una lega con tenore d'argento pari a 55% ed esente da cadmio in flussaggio in azoto secondo la norma UNI EN 13133. Compresi i collegamenti alle prese terminali. Compresa la rimozione e smaltimento dei tratti esistenti da eliminare. DIMENSIONI (DIAMETRO X SPESSORE) D. 14X1mm	m	42	14,00	QUATTORPICI/00	588,00
4	Fornitura e installazione di UNITA' TERMINALI UNI 9507 PER Vu: La presa viene fornita con cassetta da esterno, ghiera colorata, stampa identificativa del gas di utilizzo e con dado e codolo a saldare per la connessione alla linea. Norme di riferimento: uni 9507; pressione nominale: 400-500 kpa; pressione ingresso massima 1000 kpa; perdita di carico 60 l/min 0,04 bar (<0,15 bar). Perdita di carico 200 ml/min 0,45 bar (<0,7 bar). Forza di inserimento innesto 80N (<100N). Compreso collegamento al nodo equipotenziale esistente. Comprese opere di rimozione e smaltimento delle prese terminali esistenti. Compreso collegamento equipotenziale al nodo di stanza e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	Cad.	16	120,00	CENTOVENTI/00	1920,00

LA DIREZIONE

L'IMPRESA  
**MEGA SYSTEMS S.R.L.**  
 Amministratore Unico  
**Franco Saverio Rocco**

Pagina 2 di 4

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
 Azienda Ospedaliera G. Brotzu  
 P.le Ricchi, 1 - 09134 - Cagliari  
 P.Iva: 02315520920

Servizio Manutenzioni  
 tel. 070 539220  
 fax 070 530748  
 mail: serviziomanutenzioni@aob.it

Ospedale San Michele  
 P.le Ricchi, 1  
 09134 - Cagliari  
 www.aobrotzu.it

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



AO Brotzu

Servizio Manutenzioni



Sistema Sanitario Regione Sardegna

CODICE	Descrizione sintetica lavorazioni e forniture richieste	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario offerto in euro		Prezzo totale (quantità per prezzo unitario)
				(in cifre)	(in lettere)	
5	Fornitura e posa di canalina in materiale plastico a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi (sez. 4 cm x 2,5 cm) per mascheramento calate gas medicinali. Le canaline saranno installate nelle degenze allo scopo di mascherare le tubazioni costituenti le calate dei gas medicinali dal controsoffito fino alle prese gas medicinali. Compresi tagli, sfilati, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	42	7,00	SETTE / 00	294,00
6	Spese tecniche (Dichiarazione di conformità DM 37/08 impianto elettrico e impianto gas medicinali), progetto as built, certificazioni e dichiarazioni secondo Decreto lgs. n. 46 del 24 febbraio 1997, oneri di collaudo, certificazione e marcatura CE	A corpo	1	200,00	DUECENTO / 00	200,00
IBA	<b>Importo soggetto a base d'asta</b>					<b>4.200,60</b>
<b>Prezzo totale</b>						<b>4.200,60</b>

LA DIREZIONE

L'IMPRESA  
**MECCANICA SERRAVALLES S.R.L.**  
 Via S. Francesco La Rocca

*[Handwritten signatures]*

