

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA

Deliberazione n° 335

Adottata dal Direttore Generale in data 24 FEB. 2006.

OGGETTO: **Aggiudicazione gruppo frigorifero impianto condizionamento locali Risonanza Magnetica Ospedale C.T.O. di Iglesias. Ditta Tepor di Cagliari.**

SU proposta del Responsabile del Settore Tecnico per le manutenzioni, il quale:

PREMESSO che il gruppo frigorifero dell'impianto di condizionamento dei locali del servizio della risonanza magnetica sono irrimediabilmente fuori uso; che da sopralluogo effettuato dai tecnici dell'ufficio tecnico, è stato constatato che risultano essere fuori uso le seguenti apparecchiature:

- due compressori del circuito;
- due evaporatori;
- una delle batterie di condensazione presentano evidenti tracce di olio che fanno supporre la presenza di una o più perdite del citato liquido;

CONSIDERATO che oltre alla sostituzione dei componenti prima citati, si rende necessario, prima del riavvio delle apparecchiature, procedere a diversi lavori preliminari quali:

- bonifica totale dei circuiti frigoriferi;
- eliminazione delle perdite presenti sulla batteria di condensazione;
- sostituzione dei filtri deidratatori;
- creazione del vuoto all'interno dei circuiti frigoriferi e conseguente ricarica di gas refrigerante;
- essiccazione in forno dei compressori difettosi;

CONSTATATO che per quanto riguarda la lavorazione per l'essiccazione in forno dei compressori, il procedimento eseguito non garantirebbe l'eliminazione al 100% dell'umidità all'interno degli stessi, rendendo inutile il riutilizzo;

ACCERTATO da una indagine di mercato, che il costo dei componenti da sostituire oltre i lavori da eseguire e considerato il tempo per portare a termine l'intervento, risulta essere molto vicino al costo della nuova apparecchiatura rendendo antieconomica la riparazione;

che l'impianto, pur essendo in esercizio da un tempo relativamente breve è, di fatto sottoposto ad una notevole usura;

che anche la Ditta Siemens, fornitrice della Risonanza Magnetica, con nota del 15.02.06, che si allega al presente atto, comunica che a causa del perdurare del


Ventura

guasto, l'apparecchiatura lavora in condizioni critiche e con valori di temperatura e flusso dell'acqua refrigerata fuori dallo standard di tolleranza;

che detti valori potrebbero causare guasti anche sporadici a componenti sensibili dell'apparecchiatura con possibili lunghi fermi macchina ed elevati costi di riparazione;

DATO ATTO che per l'acquisto di che trattasi, sono state interpellate a formulare preventivo di spesa le seguenti Ditte:

Base Impianti – Tepor – Nugnes Amedeo –

che hanno risposto all'invito, alle condizioni appresso riportate, le Ditte:

Tepor che offre:

gruppo frigo completo al prezzo di € 10.800,00 + IVA 20%, ;

Nugnes Amedeo che offre:

gruppo frigo completo al prezzo di € 16.000,00 + IVA 20%, ;

la Ditta Base Impianti che offre:

pompa di calore al prezzo di € 15.750,00 + IVA 20%;

che il miglior preventivo di spesa risulta essere quello formulato dalla ditta Tepor di Cagliari;

che ricorrono le condizioni di bisogno e di urgenza per effettuare l'acquisto di che trattasi;

che il prezzo offerto dalla Ditta Tepor è da ritenersi equo relativamente ai prezzi correnti di mercato;

PROPONE

l'adozione di formale atto deliberativo per autorizzare la fornitura e l'installazione del gruppo frigo dell'impianto di condizionamento dei locali della Risonanza Magnetica del presidio ospedaliero CTO di Iglesias per un importo complessivo di € 10.800,00 + IVA 20%;

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO dell'istruttoria effettuata dal Settore Tecnico;

SENTITI il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario ed il Responsabile del Servizio Acquisti;

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa:

di aggiudicare alla Ditta Tepor di Cagliari la fornitura e l'installazione del gruppo frigo dell'impianto di condizionamento dei locali della Risonanza Magnetica del presidio ospedaliero CTO di Iglesias per un importo complessivo di € 10.800,00 + IVA 20%;

di determinare che il Responsabile del Servizio Bilancio/Contabilità provveda al pagamento della fatture di addebito, dopo collaudo favorevole e previa autorizzazione alla liquidazione delle medesime a cura del Responsabile del procedimento Geom. Luigi Ventura;



di imputare la relativa spesa di € 12.960,00 IVA 20% compresa, sulla classe di costo cod. 02 03 00003 immobilizzazioni materiali impianti e macchinari del Piano dei Conti Aziendale per l'anno in corso, sul centro di costo 12052140 U.O. Radiologia diagnostica del CTO.



Il Direttore Generale
Dott. Benedetto Baranu

A large, stylized handwritten signature in black ink, corresponding to the name "Dott. Benedetto Baranu" mentioned in the text.

Dir. Amm.vo

A handwritten signature in black ink, corresponding to the "Dir. Amm.vo" position.

Dir. Sanitario

Resp. Serv. Acquisti D.ssa Foddis

A handwritten signature in black ink, corresponding to the "Resp. Serv. Acquisti D.ssa Foddis" position.

Resp. Manutenzioni Ing. Vacca

A handwritten signature in black ink, corresponding to the "Resp. Manutenzioni Ing. Vacca" position.

Resp. Proc. Geom. Ventura

A handwritten signature in black ink, corresponding to the "Resp. Proc. Geom. Ventura" position.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

Attesta che la deliberazione

n. 335 del 24 FEB. 2006

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n.7

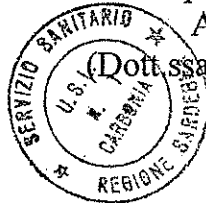
a partire dal 27 FEB. 2006 13 MAR. 2006

resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio
Affari Generali

(Dott.ssa Maria Teresa Garau)



[Handwritten signature]

Allegati n. _____

Destinatari:

COLLEGIO DEI SINDACI

SERVIZIO BILANCIO

SERVIZIO ACQUISIZIONE BENI

RESP. SETTORE MANUTENZIONE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SIEMENS**Medical Solutions**

Nome Fabrizio Seracini
 Settore MED
 Via Don Lorenzo Perosi 4A
 50018 Scandicci FIRENZE
 Telefono 055-7595611
 Fax 055-7595630
 E-Mail fabrizio.seracini@siemens.com
 Internet
 Vostro riferimento
 Nostre sigle M4SM/fs
 Data 15/02/06

Spett. le
 A.S.L. 7 Carbonia
 Alla C.A. :
 Responsabile Servizio Radiologia P.O. C.T.O. Iglesias
Dr. Carlo Montaldo
 Fax: 0781 3922708
 Responsabile Servizi Tecnici
Ing. Vacca
 Fax: 0781 6683485
 0781 6683488

Oggetto: Sistema di produzione Acqua refrigerata per Magnetom Symphony P.O. C.T.O. Iglesias

Gentili Signori,

con la presente siamo ad informarvi, che a causa del perdurare del guasto al sistema in oggetto, l'apparecchiatura Magnetom Symphony Mat. MRMT323427 lavora ormai da un mese in condizioni critiche e con valori di temperatura e flusso dell'acqua refrigerata fuori dal range di tolleranza. Il sistema in oggetto fornisce, infatti, Acqua a temperature variabili fra i 12 e i 15 °C con flusso di 28 l/min contro i 6-12 °C e 50 l/min richiesti dal nostro planning guide che alleghiamo.

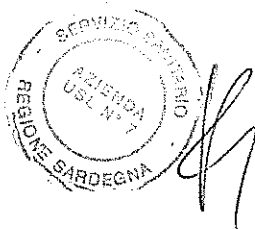
Il perdurare di tale situazione, segnalataci dal nostro centro di supporto Tedesco che controlla costantemente l'apparecchiatura per mezzo del nostro sistema di Diagnosi Remota, potrebbe causare guasti anche sporadici a componenti sensibili dell'apparecchiatura con lunghi fermi macchina ed elevati costi di riparazione. Questi eventuali danni, essendo dovuti al surriscaldamento dell'apparecchiatura per l'utilizzo della stessa fuori dai parametri richiesti, non potranno essere inclusi nell'estensione di garanzia attualmente in essere. Onde evitare tale spiacevole situazione siamo a richiedere un vostro intervento teso ad ottenere l'immediata soluzione del problema

Certi che comprendiate che la nostra richiesta è motivata esclusivamente dal comune interesse di mantenere l'apparecchiatura funzionante e affidabile, restiamo a vostra disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Cordiali saluti

Fabrizio Seracini

Siemens S.p.A.
 Settore MED



Sede sociale e Direzione:
 V.le Pيارو e Alberto Pirelli, 10
 I-20126 Milano
 C.P. 17154 - I-20170 Milano

Telefono +39 02.243.1
 Fax +39 02.243.82212

COSTRUZIONE, CONDUZIONE, MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA IMPIANTI
DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO
FORNITURA CALORE

15.02.2006
CAGLIARI, LI Prot. n. 432/06
MP/em

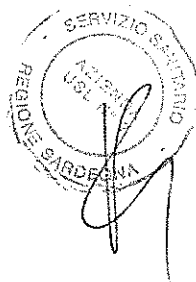
Spett.le
AZIENDA USL N. 7
Via Dalmazia n. 83
09013 CARBONIA

Oggetto: Sostituzione Gruppo Frigorifero presso Reparto Risonanza Magnetica
Ospedale C.T.O. Iglesias.
OFFERTA

In riferimento ai colloqui intercorsi, in allegato alla presente si
trasmette offerta economica per la sostituzione del Gruppo Frigo al servizio
della Risonanza Magnetica Ospedale C.T.O. Iglesias.

In attesa di Vs. cenno di riscontro, porgiamo cordiali saluti.

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato
[Signature]



OFFERTA ECONOMICA

- Scollegamento elettrico e meccanico di gruppo frigo attualmente installato e conferimento dello stesso a discarica autorizzata.
Quantità n. 1

- Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo frigorifero avente le seguenti caratteristiche:
 - resa frigorifera Kw 42,9
 - potenza assorbita compressori Kw 16,1
 - temperatura aria esterna °C 35
 - ventilatori n. 4
 - portata aria mc/sec 3,7
 - compressori tipo scroll
 - quantità n. 2
 - refrigerante R407C
 - gradini di capacità n. 2
 - tensione alimentazione V/F/Hz 400/3/50
 - massima corrente assorbita A 38,6
 - massima corrente allo spunto A 144
 - massima potenza assorbita Kw 21


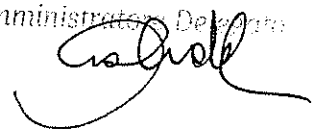
Gruppo frigo completo di modulo idronico, composto da elettropompa di circolazione e serbatoio di accumulo.

Il gruppo frigo sarà dotato di giunti antivibranti e valvole di intercetto sulle tubazioni ingresso/uscita acqua refrigerata.


Il gruppo frigo sarà installato su apposite basi antivibranti.

Importo lavori e forniture € 10.800,00 + I.V.A.
(diconsi euro diecimilaottocento/00 più I.V.A.)

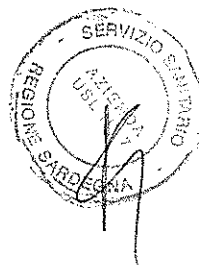
Tepar s.p.a.
L'Amministratore Delegato



20 febbraio 2006



Deputato



NUGNES AMEDEO

Via De. Gioannis, 28

09126 CAGLIARI (CA)

Tel. 070303787 - Fax. 070303787

P. IVA 00176280923

PREVENTIVO

Data	Numero	Pagina
16/02/2006	21	2

Spett.le

Destinatario / Intestazione Documento

Azienda USL Nr. 7 Presidio Ospedaliero CTO
Via Cattaneo
IGLESIAS
P. IVA

Luogo di Destinazione

CTO - Iglesias
Offerta Reparto Risonanza Magnetica

A seguito della Vs. gradita richiesta, siamo a presentrVi la nostra offerta per i seguenti prodotti:

Cod. Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	% Sc.	importo Totale	C. IV
	Realizzazione di dispositivo di by-pass per l'emergenza blocco refrigeratore per l'utilizzo della potenza frigorifera a disposizione della pompa di calore antistante a servizio dell'UTA reparto RM						
	TOTALE IN OPERA	a.c.	1	16.000,00		16.000,00	20

Imponibile	16.000,00	% IVA	20	Imposta	3.200,00	Esenzioni	
Totale Imponibile	16.000,00	Totale Imposta	3.200,00	Totale Esente		Spese Trasporto	

Sconto %	
Abbuoni	
Spese Incasso	
Totale documento	19.200,00

Condizioni generali della Fornitura:

Modalità di pagamento

Scadenze

Banca di appoggio

Trasporto a cura del


Netto a pagare EUR 19.200,00

Ditta AMEDEO NUGNES
Impianti Termoidraulici e condizionamento
Via DE GIOANNIS, 28 CAGLIARI
TEL. 070/303787

Annotazioni

Allegati Nr. 1 caratteristiche tecniche refrigeratore

10-07-2006 Luigi Dentice



Sant'Antioco, 16/02/2006

prot.n.17/06

Spett.le
Azienda USL 7 – Carbonia
Via Dalmazia n.83
09013 Carbonia (CA)

alla cortese attenzione Ing. Vacca Brunello P.O. SIRAI

**Oggetto: Preventivo per la sostituzione pompa di calore Aria/Acqua presso Reparto
Risognanza Magnetica C.T.O. IGLESIAS.**

Facciamo seguito alla Vs. gradita richiesta per formulare nostra migliore offerta di preventivo per la realizzazione dei lavori in oggetto:

□ n.01 pompa di calore marca RC mod. EASY AP-STD T50		
➤ Potenzialità Riscaldamento	kw	59.100
➤ Potenzialità Raffreddamento	kw	48.100
➤ Compressori	n.2	
➤ Corrente Assorbita	A	30
➤ Assorbimento	kw	15.6
➤ ventilatori	n.4	
➤ circuiti gas	n.1	
➤ peso	kg	850


Euro 15.750,00 + IVA

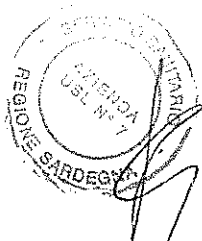
nel prezzo suindicato SONO COMPRESI:

- Modifica circuito idraulico (By-Pass);
- Nolo gru;
- materiali, manodopera e quant'altro occorrente per la realizzazione dei lavori a regola d'arte.

Rimaniamo a completa disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere,

Distinti saluti


16-02-2006



BASE IMPIANTI


Documento composto di

n° 5 pagine

Il Responsabile del Servizio

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N° _____ DEL _____

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO IL DIRETTORE SANITARIO

IL DIRETTORE GENERALE

