

adottata dal Direttore Generale in data

28 GIU. 2006

Deliberazione n°

480

OGGETTO: Fornitura e Posa in Opera di n° 10 Pompe di Calore da 9000 BTU marca "ho kk aido" per vari reparti del P.O. SIRAI ed ambulatori territoriali – affidamento in economia alla Ditta ZEDDA di Gino & Paolo S.a.s. di Siliqua e Impegno di spesa.

Il Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo,

Ravvisata l'opportunità di provvedere all'installazione di n° 10 Pompe di Calore presso il presidio ospedaliero Sirai ed ambulatori territoriali in sostituzione di quelli esistenti o perché sprovvisti,

Acquisita la relazione tecnica in data 27 gennaio 2006 del responsabile del procedimento con la quale evidenzia l'urgenza della fornitura in oggetto;

Atteso che dalla stessa si evince che da una verifica effettuata dai tecnici preposti, le macchine in dotazione risultano non più manutenzionabili;

che i responsabili delle strutture sanitarie interessate hanno avanzato ripetuti solleciti per ottenere un intervento tecnico sugli impianti in dotazione in quanto non funzionanti;

Tenuto Conto che gli operatori ed i pazienti sono costretti a stazionare in ambienti privi di climatizzatori e quindi con temperature non confortevoli;

Considerata l'urgente necessità di provvedere all'acquisizione di quanto richiesto, l'Ufficio Tecnico ha effettuato una indagine di mercato per valutarne l'entità della spesa invitando, con note Prot. n° 433 del 02 febbraio 2006, contenenti le caratteristiche necessarie nonché le dovute condizioni di fornitura, le seguenti ditte alla presentazione della propria offerta:

1. ZEDDA di Gino & Paolo di Siliqua;
2. TEPOR di Cagliari;
3. BA.SE. Impianti di S. Antioco;
4. IDROCLIMA 2000 di Iglesias;
5. TECNOIMPANTI di Carbonia;
6. SI.TI. di Mundula di Carbonia;
7. IDRO TECNO FORNITURE di Carbonia;
8. I.TEL.CO. Iglesias;
9. I.I.T. INSTALLAZIONI Impianti Tecnologici;
10. IMPIANTI GIAMBRONI di Cagliari-Pirri;

Preso Atto - che hanno dato esito le Ditte:

1. ZEDDA di Gino & Paolo, con l'offerta del 13.02.06 al prezzo di € 700,00 cad. + IVA;
2. TEPOR, con l'offerta n. 429/SG del 15.02.06 al prezzo di € 840,00 cad. + IVA;
3. BA.SE. Impianti, con l'offerta n. 16/06 del 13.02.06 al prezzo di € 833,00 cad. + IVA;
4. IDROCLIMA 2000, con l'offerta del 14.02.06 al prezzo di € 1.030,00 cad. – offerta alternativa € 834,00 cad. + IVA;
5. I.TEL.CO., con l'offerta n. 010/2006 del 10.02.06 al prezzo di € 980,00 cad. + IVA;
6. I.I.T. INSTALLAZIONI, con l'offerta del 16.02.06 al prezzo di € 788,00 cad. + IVA;

- che l'aggiudicazione può essere eseguita al minor prezzo e pertanto a favore della Ditta ZEDDA di Gino & Paolo;

Ritenuto - che sulla base delle disposizioni vigenti, la fornitura di quanto in oggetto, può essere legittimamente eseguita ai sensi del disposto degli artt. 51 e 52 (comma 2) del Regolamento di Amministrazione e Contabilità Aziendale, approvato con Delibera del D.G. n. 1692/98, che consentono l'affidamento mediante l'esecuzione di lavori e provviste in economia, nei limiti di spesa non eccedenti l'importo di Euro 10.329,12 (£ 20 milioni);

- che nella fattispecie la tempestività delle procedure contrattuali, nell'intento di assicurare all'attività aziendale efficacia ed efficienza, giustifica il ricorso alla suddetta modalità;



PROPONE

- l'affidamento, in economia, della fornitura e posa in opera di quanto in oggetto, a favore della Ditta ZEDDA di Gino & Paolo, quale miglior offerente, come si evince dal preventivo di spesa del 13.02.06, prot. aziendale n. 3412 del 15.02.06, che si allega per costituirne parte integrante;
- di impegnare la spesa complessiva ammontante a € 7.000,00 oltre l'IVA del 20%;
- di nominare il Geom. Giorgio Sulas Responsabile del Procedimento;
- di impegnare la suddetta somma;

Il Direttore Generale

Dato Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo,

Sentito il parere del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, nonché del Dirigente del Servizio Acquisti, Tecnici, Patrimonio,

DELIBERA

- di disporre l'affidamento, in economia, della fornitura e posa in opera, dei climatizzatori sotto elencati, da installare presso vari reparti del P.O. SIRAI ed ambulatori territoriali, a favore della Ditta ZEDDA di Gino & Paolo, di Siliqua, come da proprio preventivo di spesa del 13.02.06, prot. aziendale n. 3412 del 15.02.06, che si allega per costituirne parte integrante:
 - n° 10 (dieci) Pompe di Calore a parete da 9000 BTU marca "ho kk aido" con tecnologia DC INVERTER – classic line R410A HKEN – classe A – al prezzo di € 700,00 cad. +IVA; per un importo complessivo pari a € 7.000,00 + IVA del 20%;
- di determinare che il capo servizio bilancio/contabilità provveda al pagamento della somma suindicata, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale, previa presentazione di relativa fattura ed attestazione di regolare esecuzione, da parte del responsabile del procedimento, Geom G. Sulas;
- disporre la contabilizzazione della spesa di € 8.400,00 di cui € 1.400,00 per IVA del 20%, a favore della Ditta ZEDDA di Gino & Paolo, sulla classe di costo al cod. n. 02 004 00002 del Piano dei Conti e aziendale, dell'esercizio 2006, sui fondi di parte corrente;

DIRAMM

DIRSAN/

SERV.ACQ/A.FODDIS

SETT.TEC/B.VACCA

RESP.PROC/G.SULAS

ADD/M.Meloni



Il Direttore Generale
Dr. Benedetto Baranu

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione
n. 180 del 28 GIU. 2006

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7
a partire dal 28 GIU. 2006 al 12 LUG. 2006

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi
ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

(Dr. ssa Maria Teresa Garau)



Allegati n. 08

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Servizio Acquisti

Settore Tec .Manutentivo

11.01/12

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA

Azienda U.S.L. n° 7

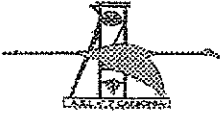
(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2000

Prot. n° 433

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

ZEDDA di Gino Enrico e Paolo
P.zza Martiri, 3

SILQUA

Oggetto: **Indagine di mercato - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".**

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C (± 10%).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Prot. n° 433

Carbonia, 31 GEN. 2006

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

IMPIANTI GIAMBRONI
Via S. M. Chiara, 70

09134 CAGLIARI-PIRRI

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C (± 10%).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

ILL. INSTALLAZIONI
IMPIANTI TECNOLOGICI

Via S. Salvatore, 33

09016 IGLESIAS

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.
- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.
- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.
- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

I.T.EL.CO.

Reg. Sa Stoia

09016 IGLESIAS

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433 02 FEB 2006

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

IDRO TECNO FORNITURE

Via Lubiana, 231/a

09013 CARBONIA

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C (\pm 10%).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433 02 FEB. 2006

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3488/3487

Fax 0781-6683488/3485

SI.TI. di L. Mundula & Figli

Via Monti, 15

09013 CARBONIA

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433 U.S.L. n. 7

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

TECNOIMPIANTI

Via Dalmazia, 123

09013 CARBONIA

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2000

Prot. n° 433 02 FEB. 2000

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

IDROCLIMA 2000

Via Goldoni, 18

09016 IGLESIAS

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433 02 FEB. 2006

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

BA.SE. Impianti
di Basciu Sergio
Via Ogliastro, 29

09017 S.ANTIOCO

Oggetto: **Indagine di mercato - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".**

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433 02 FEB. 2006

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

TEPOR

Via Mercalli, 15/17

09129 CAGLIARI

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

Azienda U.S.L. n° 7

(Prov. Carbonia-Iglesias)

Sede legale e Amministrativa - Carbonia

Via Dalmazia, 83

P.I./C.F. 02261310920 - Casella Postale n. 122

Servizio Sanitario - Regione Sardegna



Carbonia, 31 GEN. 2006

Prot. n° 433

Spett.le Ditta

Sett. Tecnico

c/o P.O. SIRAI

Tel. 0781-6683419/3486/3487

Fax 0781-6683488/3485

IMPIANTI GIAMBRONI

Via S. M. Chiara, 70

09134 CAGLIARI-PIRRI

Oggetto: **Indagine di mercato** - Richiesta preventivo di spesa per la "Fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia".

La Spett.le Ditta è invitata a voler disporre un proprio preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di:

- N° 10 Pompe di Calore a parete con sistema *INVERTER*, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento, livello di rumorosità inferiore a 47 dB; da installarsi presso vari reparti del presidio ospedaliero SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia.

N.B. - Le Pompe devono garantire una temperatura invernale di 24°C, mentre dovrà garantire una temperatura estiva di almeno 18° C ($\pm 10\%$).

- Ciascuna Pompa deve essere composta da una unità esterna ed una interna completa di tubi, cabalette se necessario, scarichi di condensa, impianto elettrico ed ogni eventuale onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

- Dovranno essere delle migliori marche presenti sul mercato e dotate di marchio CE e pertanto rispondenti alle norme comunitarie e nazionali per le quali saranno eventualmente richieste le relative dichiarazioni.

- La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, compreso trasporto, montaggio, linea elettrica e relativo interruttore automatico laddove occorrente, nonché la certificazione di conformità per la linea elettrica eseguita.

- Garanzia minima anni tre.

Si specificano inoltre le seguenti condizioni:

- a) tempi di fornitura: gg. 07(sette) dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- b) penalità: € 50,00 (cinquanta/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo nella consegna, per causa dovuta alla Ditta;
- c) pagamento: entro 90 gg. data ricezione fattura, previa attestazione di regolare esecuzione della fornitura, posa in opera e collaudo positivo, a cura del responsabile del procedimento.

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA
Azienda U.S.L. n° 7

Il preventivo dovrà pervenire entro e non oltre il giorno 17 FEB. 2006, corredato di
depliant e scheda tecnica (in lingua italiana).

**presso l'Ufficio Protocollo dell'A.S.L. n. 7 di Via Dalmazia, 83 a Carbonia - all'attenzione del
Settore Tecnico Manutentivo presso il P.O. SIRAI**

In attesa di sollecito riscontro si porgono cordiali saluti.

Per ogni e qualunque richiesta di informazione rivolgersi al Geom. Giorgio Sulas :
Tel. 0781-6683486, cell. 3204331774 – fax 0781/6683488-3485.

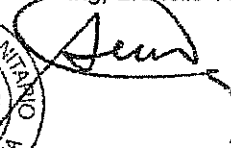
Il Collaboratore del Settore Tec. Manutentivo

Il Responsabile del Settore Tecnico Manutentivo

Geom. G. Sulas



Ing. Brunello Vacca



add/M. Meloni



12/1/2006

Zedda di Gino Enrico e Paolo S.a.s.

Elettrodomestici - materiali edili - impianti elettrici civili e industriali - impianti antintrusione - termosanitari riscaldamento e condizionamento
Piazza Martiri, 3 - 09010 Siliqua CA
Tel. 0781 73832 fax 0781 73572
P. IVA 01576520926

AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA
15 FEB. 2006
PROT. 3412 CIT SIANI

Spett.le Azienda U.S.L. n°7
via Dalmanica 83
Carbonia

Oggetto: Preventivo di fornitura e montaggio di
n°10 Pompe di Calore con sistema Inverter
da 9000 BTU.

Come da VS. richiesta provvediamo a formulare
la Vs. migliore offerta per le pompe
in oggetto, al costo di Euro 700,00 ciascuna
oltre l'IVA.
Allegato alla presente depliant e scheda tecnica.

Siliqua 13.02.2006

Distinti saluti

ZEDDA sas di G.E. & P.
P.za Martiri 5 - 09010 SILIQUA
Tel. 0781/73832 - 73572
Part. IVA 0157 520926

*12 n° pompe
quale miglior prezzo*

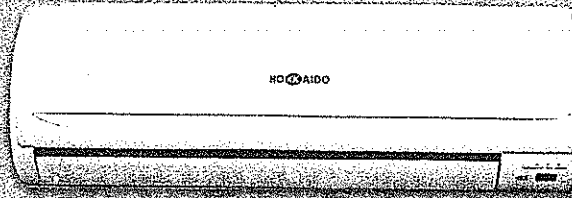
*Giuseppe
27-03-2006*

AZIENDA U.S.L. N°7
CARBONIA

15 FEB. 2006

PROTOCOLLO
ARRIVO

CLASSIC LINE R410A



HKEN



HIGH-WALL

Modello unità interna			HKEN 261 X			HKEN 351 X		
Modello unità esterna			HCNN 261 X			HCNN 351 X		
Tipo			DC Inverter			DC Inverter		
Capacità	Raffrescamento	kW	2,63(0,44-3,50)			3,45(0,46-3,92)		
	Riscaldamento	kW	3,12(0,70-4,40)			3,90(0,72-5,10)		
Dati elettrici								
Assorbimento	Raffrescamento	kW	0,82(0,66-1,20)			1,07(0,85-1,42)		
	Riscaldamento	kW	0,97(0,66-1,32)			1,21(0,69-1,54)		
ELR			3,21			3,22		
COP			3,22			3,22		
Classe Energetica	Raff.		A			A		
	Risc.		C			C		
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220-240V-50HZ			1-220-240V-50HZ		
	U.I. - U.E.		U.I.			U.I.		
Max. corrente assorbita		A	-			-		
Corrente di spunto		A	-			-		
Lib. di collegamento tra U.I. e U.E. (escluso Terra)		n°	3			3		
Circuito frigorifero								
Tipo di refrigerante			R410A			R410A		
Diametro tubazioni frigorifere	Lato liquido	mm(pollici)	ø6.35(1/4")			ø6.35(1/4")		
	Lato gas	mm(pollici)	ø9.52(3/8")			ø12.70(1/2")		
Max lunghezza di spittaggio tra U.I. e U.E.		m	15			15		
Max. dislivello di spittaggio (U.E.-U.I./U.I.-U.E.)		m	10/10			10/10		
Quantità di pre-carica del refrigerante		Kg	0,64			0,94		
Lunghezza di spittaggio senza carica aggiuntiva		m	5			5		
Cavi a aggiuntiva		g/mc	20			20		
Sistema di espansione del refrigerante			Capillare			Capillare		
Campo limite di funzionamento in raffrescamento		°C	+18°C - +43°C			+18°C - +43°C		
Campo limite di funzionamento in riscaldamento		°C	-15°C - +24°C			-15°C - +24°C		
Specifiche unità interne								
Unità interna	Dimensioni (L*H*P)	mm	795 265 182			795 265 182		
	Imballo (L*H*P)	mm	865 335 270			865 335 270		
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,2/10,2			7,6/10,6		
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38 35 30			40 37 30		
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	30 27 22			32 29 22		
Capacità di deumidificazione		l/h	1,2			1,5		
Aria trattata (Hi/Mi/Lo)		m³/h	450			550		
Velocità del ventilatore		n°	3			3		
Prevalenza del ventilatore		Pa	-			-		
Press. pompa condensa (dal filo inferiore dell'unità)		mm	-			-		
Diametro dello scarico condensa		mm	16			16		
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando a R.L.			Telecomando a R.L.		
Specifiche unità esterne								
Unità esterna	Dimensioni (L*H*P)	mm	780 540 245			780 540 245		
	Imballo (L*H*P)	mm	903 614 345			903 614 345		
	Peso netto/Peso lordo	Kg	30/35			36/41		
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	55			56		
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	47			48		
Max aria trattata		m³/h	1500			1700		
Parti opzionali								
Pannello								
Pari del pannello	Dimensioni (L*H*P)	mm	-			-		
	Imballo (L*H*P)	mm	-			-		
	Peso netto/peso lordo	Kg	-			-		
Accessori								
Controllo centralizzato			NO			NO		
Filter settimanale			NO			NO		
Interfaccia digitale			NO			NO		

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

CAGLIARI, LI. 15.02.2006
prof. n. 429/06
SG/em

Spett.le
AZIENDA U.S.L. N.7
Settore Tecnico c/o P.O. SIRAI
Via Dalmazia n. 83
09013 - CARBONIA

OGGETTO: OFFERTA

Indagine di mercato – Preventivo di spesa per la “Fornitura e posa in opera di pompe di calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori Territoriali di Carbonia”.

Vs. richiesta prof. n. 433 del 02.02.2006

La sottoscritta TEPOR S.p.A. con sede a Cagliari in via G. Mercalli nn. 15/17, C.F. e P. I.V.A. 00511500928, rappresentata dal rappresentante legale Sig. SEDDA Antonio

DICHIARA

La propria disponibilità ad eseguire la fornitura e installazione di cui all'oggetto secondo tutte le Vs. indicazioni elencate nella Vs. lettera d'invito, prot. n. 433 del 02.02.2006 offrendo le seguenti apparecchiature che si intendono installare nei presidi da Voi indicati, distinte per caratteristiche tecniche e prezzi unitari e totali:

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

SEDE LEGALE, UFFICI E DEPOSITO
09129 CAGLIARI - VIA G. MERCALLI 15/17
TEL.070497670 070487256 - TELEFAX 070494882
e-mail: tepor@tin.it

SEDE SECONDARIA E UFFICI
00153 ROMA - VIA L. SERRA 32 - TEL.065817054



OFFERTA TECNICA - ECONOMICA**Climatizzatori tipo mono-split con INVERTER:**

Fornitura e posa in opera di climatizzatori tipo mono-split a pompa di calore inverter aria-aria per installazione a parete: potenza 9.000 Btu/h

Fornitura e posa in opera di:

n. 10 climatizzatori mono-split a pompa di calore INVERTER con refrigerante ecologico R407C, per installazione a parete, tipo HAIER, modello PHSU-10HB03/R1(B), costituiti ciascuno da n. 1 unità interna e n. 1 unità esterna, avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Resa in raffreddamento 3,00 (1,50 - 3,20) KW
- Resa in riscaldamento 3,90 (1,50 - 5,00) KW
- C.O.P. coefficiente di rendimento in raffreddamento W/W 2,50
- C.O.P. coefficiente di rendimento in riscaldamento W/W 2,80
- Rumorosità unità interna (min/max) dB(A) 31/40
- Rumorosità unità esterna (min/max) dB(A) 42/40
- Alimentazione 220 V
- Classe efficienza energetica (raffreddamento) E
- Classe efficienza energetica (riscaldamento) D

FUNZIONI DEI CLIMATIZZATORI HAIER

- ◆ Compressore rotativo con tecnologia INVERTER a bassa rumorosità ma con alto rendimento;
- ◆ Refrigerante ecologico R407C;
- ◆ Filtro elettrostatico per rendere l'aria più salubre;
- ◆ Ionizzatore produce ioni negativi e neutralizza parte di ioni positivi;
- ◆ Unità esterna in materiale plastico per una lunga durata;
- ◆ Auto restart: riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione della tensione di alimentazione;
- ◆ Funzione power per raggiungere la temperatura desiderata più velocemente anche quando la macchina è appena accesa;

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato
Chok

I climatizzatori garantiranno una temperatura invernale di +24 °C ed estiva di +18 °C (+/- 10%)

q.tà	prezzo unitario
n. 10	€ 840,00

(diconsi euro ottocentoquaranta/00) cad. più I.V.A.

IMPORTO TOTALE A CORPO € 8.400,00
(diconsi euro ottomilaquattrocento/00) più I.V.A.

A1 - INSTALLAZIONE DEI CONDIZIONATORI

A1-1 - COMPRESSORE

Le unità esterne (compressori) saranno montate all'esterno dell'edificio e nelle immediate vicinanze del locale da condizionare, in maniera e posizione soggetta all'approvazione della D.L. Le tubazioni gas precaricate saranno isolate e protette da eventuali danni. All'esterno dell'edificio dette tubazioni saranno nascoste con adeguate canalette in PVC. I fori eseguiti nelle pareti del fabbricato per il passaggio delle tubazioni saranno stuccati e riparati alla perfezione e soggetti all'approvazione della D.L.

A1-2 - EVAPORATORE

Le unità interne (evaporatori) saranno montati all'interno del locale da condizionare ed in posizione soggetta all'approvazione della D.L.

A2 - LAVORI ELETTRICI

Saranno eseguiti i lavori elettrici necessari per rendere funzionali i condizionatori. In particolare l'alimentazione elettrica verrà presa dai centralini o linee elettriche messi a disposizione del committente; le macchine saranno protette a monte tramite un interruttore magnetotermico differenziale. Le protezioni saranno alloggiare all'interno di un contenitore di resina. Cavo in corda di rame isolato con gomma EPR con guaina in PVC tipo FG7OR 0,6/1KV con marchio IMQ per posa entro tubazioni o canali compreso accessori di montaggio quali staffe, mensole e quota parte, pezzi speciali e giunti, curve, derivazioni, terminali e tutto quanto necessario per

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

[Handwritten Signature]

l'esecuzione a regola d'arte, grado di protezione minimo IP40: 75x75 mm.e tutto quanto necessario per l'esecuzione a regola d'arte.

A3 - MESSA IN FUNZIONE E COLLAUDO

Saranno svolte le attività preliminari per la messa in marcia dell'impianto di condizionamento (trattamento tubazioni, riempimento gas freon, ecc.).
A lavoro ultimato l'apparecchiatura verrà sottoposta a collaudo, in fase di funzionamento, per un periodo di tempo che verrà concordato con la D.L.

A4 - CERTIFICAZIONI E GARANZIA

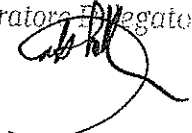
L'impianto sarà eseguito in nel rispetto delle Norme CEI e quindi nel rispetto della Legge n. 186 del 01/03/68 e della legge n. 46 del 05/03/90 e relativo Regolamento di attuazione.

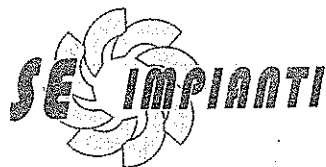
Le apparecchiature offerte possiedono il marchio "CE"

A fine lavori sarà rilasciato il CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE secondo la Legge n. 46/90.

Si dichiara altresì:

1. che il tempo utile per dare ultimati i lavori sarà di 07 (sette) giorni naturali, successivi e continui decorrenti dalla data dell'ordine della stazione appaltante;
2. che detta offerta ha una validità di 90 (novanta) giorni a decorrere dalla data fissata per l'esperimento pubblico;
3. di offrire una garanzia di 3 (tre) anni sulle apparecchiature installate;

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato




ant'Antioco, 13/02/2006

ot.n.16/06

Spett.le

Azienda USL 7 – Carbonia

Via Dalmazia n.83

09013 Carbonia (CA)

alla cortese attenzione del settore tecnico manutentivo P.O. SIRAI

Oggetto: Preventivo di spesa per la "fornitura e posa in opera di pompe di calore per vari reparti del P.O. SIRAI e Ambulatori territoriali di Carbonia". Vs. richiesta del 02.02.2006 prot. n. 433.

Facciamo seguito alla Vs. gradita richiesta per formulare nostra migliore offerta di preventivo per la realizzazione dei lavori in oggetto, proponendoVi le seguenti pompe di calore:

□ n.10 pompe di calore marca HITACHI mod. RAS-RAC 25 YN4 INVERTER

➤ Potenzialità Riscaldamento	kw	3.40 (0.9-4.4)
➤ Potenzialità Raffreddamento	kw	2.50 (0.9-3.1)
➤ Deumidificazione	Lt/h	1.5
➤ Corrente Assorbita Riscaldamento	A	3.55
➤ Corrente Assorbita Raffreddamento	A	2.58
➤ Livello sonoro unità interna	dB(A)	38/40
➤ Livello sonoro unità esterna	dB(A)	45/46
➤ garanzia offerta 3 anni		

Euro 833,00 + IVA cadauna

Le pompe di calore HITACHI appartengono alla classe energetica "super A", sono marchiate CE, IMQ e certificate Eurovent. Alleghiamo alla presente copia del depliant illustrativo per un maggiore dettaglio.

La fornitura e posa in opera si intende chiavi in mano, completa di tubi, canaletta dove
cessario, scarichi condensa, impianto elettrico, relativo interruttore automatico se necessario,
ogni eventuale onere, compreso il trasporto, per dare l'opera perfettamente funzionante. A fine
ori verrà rilasciata regolare certificazione di conformità degli impianti.

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

Distinti saluti

BNAE IMPIANTI
[Handwritten signature]

127.05/3



UFFICIO V. GOLDONI, 18 IGLESIAS
TEL. 0781 24174 P.I. 01402750929
Fax 0781259319 e-mail: idroclimakk@tiscali.it

Spett.le
AZIENDA U.S.L. n° 16
(Prov. Carbonia Iglesias)
V.Dalmazia
09013 Carbonia (CI)
Alla C.A. del Settore Tecnico
Manutentivo presso il P.O. Sirai

Iglesias, 14.02.2006.

OGGETTO: preventivo di spesa per “ la fornitura e posa in opera di pompe di calore per i vari reparti del P.O. Sirai e Ambulatori territoriali di Carbonia

Facciamo seguito alla Vs. richiesta per sottoporVi la nostra migliore offerta tecnico/economica per la fornitura e posa in opera di n° 10 pompe di calore di tipo split sistem a controllo DC INVERTER con classe di efficienza energetica “ A /A “ con gas refrigerante R410A e motori elettrici DC (corrente continua) di marca DAIKIN , inoltre, qualora foste interessati Vi proponiamo anche le macchine, con analoga tecnologia, di marca FUJITSU GENERAL con un prezzo di sicuro interesse.

Attendiamo da Voi, un Vs. cenno per discutere le eventuali osservazioni sulle due proposte da noi offerte.

Cordiali saluti

IDROCLIMA «2000»
DI BULLITA SERGIO
Via Tasso 19 - tel. e fax 0781 259319
Ufficio: Via Goldoni 17 - tel. 0781 24174
09016 IGLESIAS
I.F. BLL SCIP 56EP1 22610 P. IVA 01402750929
E-mail: idroclimakk@tiscalinet.it

no 3 p p li



UFFICIO V. GOLDONI, 18 IGLESIAS
TEL. 0781 24174 P.I. 01402750929
Fax 0781259319 e-mail: idroclimakk@tiscali.it

DESCRIZIONE OFFERTA

N° 10 Climatizzatori a parete a pompa di calore tipo " Split Sistem" marca DAIKIN mod. FTXS 25DW, + RXS 25D - DC INVERTER - gas refrigerante R410a.

Caratteristiche:

Potenza termica estiva : KW 1,3-3,0
Potenza termica invernale : KW 1,3-4,5
Potenza assorbita estiva : KW 0,3-0,98
Potenza assorbita invernale : KW 0,29-1,46
Livello di pressione sonora : (misurata a 3 mt. di distanza) dB (A) 39/22 (unita' interna)
Livello di pressione sonora : (misurata a 3 mt. di distanza) dB (A) 46/47 (unita' esterna)
EER- 3,67 Classe energetica : A Freddo (classe A > di 3,20)
COP- 3,70 Classe energetica : A Caldo (classe A > di 3,60)
Caratteristiche particolari dei climatizzatori: dotati di sensore di presenza/tasto supersilenzio

Materiali forniti nell'installazione:

- Mensole in acciaio elettrozincato e verniciato (su richiesta inox) complete di tamponi antivibranti
- Tubazioni in rame deccappate e preisolate per i collegamenti frigoriferi
- Tubi di collegamento per il drenaggio della condensa in pvc rigido e/o spiralato
- Quadretto con magnetotermico di protezione
- Materiali vari di consumo

Prezzo a Voi riservato comprensivo di montaggio : € 10.300,00 iva esclusa

Condizioni di fornitura :

Consegna: 7gg

Pagamento: 90 GG d.f.

Garanzia: 12 mesi dalla data di fatturazione

Documentazione : La fornitura prevede un manuale per ogni apparecchio

Validità offerta : 30 gg dalla presente

Iva di Legge : a Vs. carico

€ 1.030,00 EAD.

IDROCLIMA «2000»

D. BULLIATA SERGIO

Via Tasso, 19 - tel. e fax 0781 259319

Ufficio: Via Goldoni, 17 - tel. 0781 24174

09045 IGLESIAS

C.F.: BLL 00458E2752010 P.IVA 01402750929

E-mail: idroclimakk@tiscali.net



UFFICIO V. GOLDONI, 18 IGLESIAS
TEL. 0781 24174 P.I. 01402750929
Fax 0781259319 e-mail: idroclimakk@fiscali.it

N° 1 Climatizzatore a parete a pompa di calore tipo "Split Sistem" marca FUJITSU GENERAL mod. ASH 09LB +AOH9LB, DC INVERTER - gas refrigerante R410a. avente le seguenti caratteristiche:

- Potenza termica estiva :** KW 0,5-2,6-3,7
Potenza termica invernale : KW 0,5-3,6-6,1
Potenza assorbita estiva : KW 0,25-0,62-1,38
Potenza assorbita invernale : KW 0,25-0,82-1,96
Livello di pressione sonora : (misurata a 3 mt. di distanza) dB (A) 38/24 (unita' interna)
Livello di pressione sonora : (misurata a 3 mt. di distanza) dB (A) 46/52 (unita' esterna)
EER - Classe energetica : 4,19 (A) *Freddo*
COP - Classe energetica : 4,39 (A) *Caldo*
Caratteristiche particolari dei climatizzatori: *dotati di tasto supersilenzio*

Materiali forniti nell'installazione:

- Mensole in acciaio elettrozincato e verniciato (su richiesta inox) complete di tamponi antivibranti
- Tubazioni in rame deccappate e preisolate per i collegamenti frigoriferi
- Tubi di collegamento per il drenaggio della condensa in pvc rigido e/o spiralato
- Quadretto con magnetotermico di protezione
- Materiali vari di consumo

Prezzo a Voi riservato comprensivo di montaggio: € 8.340,00 iva esclusa

Condizioni di fornitura :

- Consegna: 7gg
Pagamento: 90 GG d.f.
Garanzia: 12 mesi dalla data di fatturazione
Documentazione : La fornitura prevede un manuale per ogni apparecchio
Validità offerta : 30 gg dalla presente
Iva di Legge : a Vs. carico

€ 834,00 CAD.

IDROCLIMA «2000»

DI BULGATA SERGIO

Via Tasso, 19 - tel. e fax 0781 259319
Ufficio: Via Goldoni, 17 - tel. 0781 24174
09016 IGLESIAS
C.F.: BLL GRM 36E21 E2010A 070402750929
E-mail: idroclimakk@fiscali.it



Spett. Azienda U.S.L. Nr.°7
 Prov. Carbonia-Iglesias
 Via Dalmazia, 83
 Carbonia

Oggetto: Offerta per la fornitura e posa in opera di climatizzatori SPLIT System a parete in pompa di calore

Facendo seguito alla Vs cortese richiesta d' offerta Nr.° 433 del 02/02/2006 vogliate trovare Ns. migliore offerta per i lavori in oggetto, così descritto nella relazione allegata di costo.

In attesa di un Vs. riscontro in merito e restando a disposizione per eventuali informazioni e/o chiarimenti, Porgiamo Distinti Saluti

Il Rappresentante Legale
Disci Flavio



I.T.E.L.CO. s.r.l.
 Laboratori e Uffici am.m.vi
 Zona Ind. loc. "Sa Stola"
 09016 IGLESIAS (CA)
 Tel. 0781/260018
 Fax 0781/260018
 P. IVA 02242230924



Offerta 010/2006

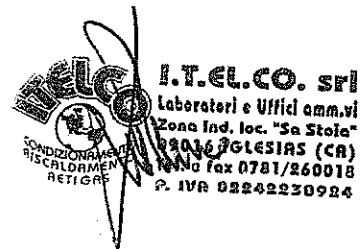
Pag 2/2

FORNITURA E POSA IN OPERA

*Nr.°10 Pompe di calore a parete con sistema INVERTER, da 9000 BTU in riscaldamento e 9000 BTU in raffreddamento Marca EMMETI Mod. CM 905 DC R, livello di rumorosità inferiore a 47 dB.
Completi di staffe, tubazioni e tutto il necessario per rendere l' opera funzionante e a regola d'arte.*

TOTALE

€ 980,00 Cad. + IVA



ADD. 07/02

I.I.T.

Geom. Antonio Simola
Via San Salvatore 33 - 09016 Iglesias (CA) - tel e fax 0781350048
P.IVA 02596330924

Spett. Sett. Tecnico
c/o P.O. Sirai

Oggetto : preventivo per fornitura e installazione sistemi di climatizzazione a pompa di calore per vari reparti del P.O. Sirai e ambulatori territoriali di Carbonia.

Facendo seguito alla Vs. gradita richiesta, ringraziandoVI per averci interpellati, Vi specifichiamo la Ns. migliore offerta per l'impianto in oggetto.

La Ns. offerta tecnica consiste nella fornitura ed installazione di sistemi di climatizzazione a pompa di calore, DAIKIN, costituiti da una sezione esterna motocondensante a ciclo reversibile del tipo aria - aria dotata di compressore rotativo con controllo DC Inverter, e da una sezione interna ventilante modello a parete dotata di telecomando ad infrarossi di seguito descritti:

Num. 10 RXS25d sez. est. Inverter 220 volt

Zona: esterna su staffe

Num. 10 FTXS25d sez. in Modello a Parete

DAIKIN Split-System FTXS25d+RXS25d	Raffreddamento Kw			Assorbimento Kw			Riscaldamento Kw			Assorbimento Kw		
	Min	std	max	min	std	max	Min	std	max	min	std	max
	1,3	2,5	3.	0.3	0.68	0.9	1,3	3,4	4,5	0.29	0.92	143

TOTALE € 7.880,00 (euro settemilaottocentottanta/00) + IVA

I.I.T
Iglesias

ELENCO LAVORI

- Canala in PVC per tutte le linee
- Linee frigorifere in rame rivestito con isolante termico
- Linee drenaggio condensa per la sezione interna ed esterna
- Impianto elettrico interconnessione ed alimentazione 220 volt
- Quadro elettrico con interruttore magnetotermico di sicurezza
- Staffe di sostegno per le sezione esterna applicata con fissaggi chimici
- Giunti d'appoggio antivibranti
- Montaggio macchinari elencati e relativi accessori
- Minuteria ed accessori vari
- Oneri per la sicurezza (L.626/94) certificati di conformità. (L.46/90 norme uni-cei).

I.I.T. lo showroom della climatizzazione DAIKIN

È autorizzata dalla **DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.P.A.** alla progettazione, installazione, manutenzione e garanzia dei propri impianti.

I.I.T. , è abilitata alla certificazione e dichiarazione di conformità degli impianti installati ai sensi dell'art. 4 comma 2 della legge 5 marzo 1990 numero 46 recanti le normative vigenti e successive modificazioni.

In attesa di un Vs. gradito riscontro VI confermiamo la Ns. disponibilità per ulteriori delucidazioni e con l'occasione porgiamo i Ns. più cordiali saluti.

Iglesias, 16.02.2006

111. 08/01

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE REGIONE SARDEGNA

AZIENDA U.S.L. n. 7 CARBONIA

Settore Tecnico

c/o P.O. "SIRAI"

Tel. 0781-6683319/3486

Fax 0781/6683488

Oggetto: Relazione inerente la fornitura e posa in opera di Pompe di Calore per vari reparti del P.O. SIRAI ed Ambulatori territoriali di Carbonia –

Premesso:

- che l'Azienda USL n. 7 dispone di impianti di climatizzazione centralizzati e di singoli climatizzatori, sia presso i presidi ospedalieri che presso gli ambulatori del territorio.

- che i suddetti impianti sono manutenzionati dalla Ditta TEPOR con controlli periodici compresa la pulizia trimestrale dei filtri, ai sensi del Contratto d'appalto GLOBAL SERVICE, in essere.

Si prende atto della segnalazione da parte dei Tecnici incaricati della ditta appaltatrice da cui risulta che alcuni climatizzatori non sono più manutenzionabili e quindi necessita la loro sostituzione con altrettanti di eguale potenzialità;

Precisato peraltro che i servizi interessati hanno più volte sollecitato l'esigenza un intervento tecnico per la riparazione, mentre altri presidi risultano addirittura sprovvisti.

Verificato che attualmente le richieste da soddisfare risultano principalmente le seguenti:

- 1) N° 03 da 9000BTU per il Consultorio sito in Via Brigata Sassari a Carbonia;
- 2) N° 04 da 9000BTU per il Reparto di Psichiatria a Carbonia;
- 3) N° 01 da 9000BTU per Ambulatorio Guardia Medica di Narcao;
- 4) N° 02 da 9000BTU per il Servizio di Neuropsichiatria Infantile (c/o locali ex Rianimazione del P.O. Sirai);

si ravvede la necessità di acquistare almeno N° 10 Pompe di Calore.

Si segnala inoltre che sarebbe opportuno prevedere la possibilità di poter acquisire ulteriori n° 5/7 Pompe di Calore per eventuali esigenze che si presenteranno, presumibilmente in prossimità della stagione estiva, da fornire su richiesta dell'Ufficio Tecnico, presso la ditta che risulterà aggiudicataria, considerato i tempi tecnici richiesti per le procedure d'appalto in caso di nuovo acquisto.

Carbonia, 27/01/06

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Giorgio Sulas

ADD.M.Meloni