



- 8 MAR. 2010

Deliberazione n°

321/c

adottata dal Commissario in data _____

OGGETTO: *Esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso i diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias, della ASL n° 7 di Carbonia, - Affidamento alla ditta I.M.B.I.S.R.L. di Cagliari, ai sensi del Regolamento Aziendale di cui all'art. 125 D.Lgs. 163/06 e Impegno di spesa.*

Il Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico,

PREMESSO che si rende necessario provvedere alla manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati dove sotto elencato:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca IVECO AIFO tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, installato presso il Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia;
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca IVECO AIFO tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta TESSARI, installato presso il Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia;
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca ZORDAN mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60, installato presso il Presidio di Carloforte;
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore Ansaldo tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM, installato presso il Presidio Ospedaliero " S. Barbara" di Iglesias;
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore Laser modello Uragano 400 n° 15279 da KVA 400 - motore IVECO installato presso il Presidio Ospedaliero " S. Barbara" di Iglesias;
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore Laser modello Uragano 400 n° 15280 da KVA 400 - motore IVECO, installato presso il Presidio Ospedaliero " F.Ili Crobu " di Iglesias;
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore Marelli tipo M8B315LA4 da KVA 500 motore Volvo Penta -- installato presso il Presidio Ospedaliero " CTO" di Iglesias;
- n°1 Gruppo Elettrogeno: ditta Soviero S.r.l. - alternatore Ofel tipo GTB200L2 matricola 20269 - motore Iveco Aifo tipo 8061si07 matricola 8105030, installato presso il Presidio di Buggerru (Centro Dialisi);

le cui interruzioni o guasti pregiudicherebbero la normale attività dei Presidi Sanitari in questione;

PRECISATO che al riguardo il Servizio Tecnico Aziendale ha proceduto ad una indagine di mercato invitando a mezzo raccomandata A/R, con nota Prot. Aziendale n°554 in data 12.01.2010, che sia allegano in copia, le seguenti ditte:

1. ENERSYSTEM di S. Gavino Monreale;
2. SIST.EL di Pirri - Cagliari;
3. Sa.el. Sarda elettronica di Elmas;
4. OREFICE srl di Sestu;
5. I.M.B.I. S.R.L. di Cagliari;
6. FRANCO SAINAS SAS di Cagliari;
7. CHIP ELETTRONICA di Cagliari;
8. Nautica Marongiu di S.Antioco;
9. A.R.T.E.C. di Cagliari;

fissando il termine per la presentazione di un preventivo di spesa per il giorno 16 febbraio 2010 e l'affidamento al prezzo a corpo economicamente più basso;

PRESO ATTO che alla scadenza stabilita sono pervenute in busta chiusa le offerte delle seguenti ditte, che si allegano in copia:

1. *Sa.el. Sarda elettronica*, offerta Prot. n° 21 del 08.02.2010 per una spesa complessiva di € 8.800,00 + IVA di legge;
2. *OREFICE srl*, offerta Prot. n° PV/F048.10 OS fc del 11.02.2010 per una spesa complessiva di € 9.730,76 + IVA di legge;
3. *I.M.B.I. S.R.L.*, offerta Prot. n° 060/10- AM/go del 11.02.2010 per una spesa complessiva di € 7.880,00 + IVA di legge;
4. *FRANCO SAINAS SAS*, offerta Prot. n° 25-10 del 25.01.2010 per una spesa complessiva di € 8.200,00 + IVA di legge;

DATO ATTO che le offerte sono risultate tutte conformi alla richiesta del preventivo Prot. Aziendale n° 554 in data 12.01.2010;

ATTESO che il prezzo offerto dalla ditta *I.M.B.I. S.R.L.* di Cagliari risulta il più basso;

RITENUTO che sulla base delle motivazioni e necessità su esposte appare percorribile l'affidamento della manutenzione periodica dei Gruppi Elettrogeni mediante il ricorso alla procedura in economia, in ossequio ai disposti degli artt. 2 lett. b) e 6 lett. a) e art. 11, comma 1), ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n° 163/06, approvato con Delibera del D.G. n° 1305 del 19.12.2006, che ne consente l'applicazione entro il limite di spesa di € 10.000,00 oltre l'IVA;

PROPONE

- di disporre che la manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia, venga affidata alla Ditta *I.M.B.I. S.R.L.* di Cagliari, ai sensi del citato Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia, di beni e servizi e per l'esecuzione di lavori, per l'importo a corpo di € 7.880,00 + IVA di legge, alle condizioni della lettera d'invito Prot. Aziendale n° 554 in data 12.01.2010 e della propria offerta Prot. n° 060/10 -AM/go del 11.02.2010;
- di individuare il *Geom. Luigi Ventura* Responsabile del Procedimento per le manutenzioni periodiche dei Gruppi Elettrogeni installati presso i Presidi del Distretto di Iglesias e l'*Ing. Brunello Vacca* Responsabile del Procedimento per le manutenzioni periodiche dei Gruppi Elettrogeni installati presso i Presidi del Distretto di Carbonia, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale.

Il Commissario

Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico;

Sentiti il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario;

DELIBERA

- di affidare la manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia, alla Ditta *I.M.B.I. S.R.L.* di Cagliari, ai sensi del citato Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia, di beni e servizi e per l'esecuzione di lavori, per l'importo a corpo di € 7.880,00 + IVA di legge, alle condizioni della lettera d'invito Prot. Aziendale n° 554 in data 12.01.2010 e della propria offerta Prot. n° 060/10 - AM/go del 11.02.2010;
- di individuare il *Geom. Luigi Ventura* Responsabile del Procedimento per le manutenzioni periodiche dei Gruppi Elettrogeni installati presso i Presidi del Distretto di Iglesias e l'*Ing. Brunello Vacca* Responsabile del Procedimento per le manutenzioni periodiche dei Gruppi Elettrogeni installati presso i Presidi del Distretto di Carbonia, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale.

- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della relativa fattura a favore della ditta I.M.B.I. S.R.L. di Cagliari, per un importo pari ad € 7.880,00 + IVA di legge, con relativo ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale, previa attestazione della regolare esecuzione delle manutenzioni periodiche di cui trattasi a cura dei suddetti Responsabili di Procedimento, ciascuno per propria competenza;
- di disporre la contabilizzazione della spesa di € 9.456,00 di cui € 1.576,00 per IVA al 20%, a favore della ditta I.M.B.I. S.R.L. di Cagliari, sulla Classe di Costo al Cod. 050.7010103 "Manutenzione e riparazione immobili, impianti e pertinenze a richiesta", del Piano dei Conti Aziendale di parte corrente, dell'esercizio in corso, al seguenti centri di costo:
 - € 1.970,00 + IVA di legge al n°10510101;
 - € 985,00 + IVA di legge al n°10330203;
 - € 1.970,00 + IVA di legge al n°10510206;
 - € 985,00 + IVA di legge al n°10510207;
 - € 985,00 + IVA di legge al n°10510208;
 - € 985,00 + IVA di legge al n°10440102.

Il Commissario

Dott. Maurizio Calamida



Il Direttore Amministrativo

Dott. Giuseppe Serra

A large, stylized handwritten signature in black ink.

Il Direttore Sanitario

Dott. Antonio Macciò

A handwritten signature in black ink.

Resp.le Strutt. Compl. Serv. Tecn., Manut e Logist./ G.V. MICHELOTTO

A handwritten signature in black ink.

Resp.le Serv. Tecn. Sett. Manut. Ing. Brunello VACCA

A handwritten signature in black ink.

ADDI Geom. Osvaldo SULAS

A handwritten signature in black ink.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione
n. 321/C del 8 MAR. 2010

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 8 MAR. 2010 al 23 MAR. 2010

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio
Affari Generali



[Handwritten signature]

Allegati n. **14**

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Servizio Acquisti

Settore Tecnico – Manutentivo c/o P.O. SIRAI.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Presidio Ospedaliero SIRAI - Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

All. 01/7

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **ENERSYSTEM**
Viale Trieste, 154
09037 S. GAVINO MONREALE

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta TESSARI (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore IVECO (ore di attività: 328,68);

PAG. 1 di 7

Pag. 1 di 6



Presidio Ospedaliero "F.III CROBU" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15280 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 565,94);

Presidio Ospedaliero "CTO" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Marelli** tipo **M8B315LA4** da KVA 500 motore **Volvo Penta** -(ore di attività: 18,68);

Presidio di Buggerru (Centro Dialisi):

- n°1 Gruppo Elettrogeno: ditta **Soviero S.r.l.** - alternatore **Ofel** tipo **GTB200L2** matricola 20269 - motore **Iveco Aifo** tipo 8061si07 matricola 8105030;

Ciascuna manutenzione periodica dovrà prevedere:

LUBRIFICAZIONE

Controllare:

- Perdite
- Funzionamento riscaldatore olio
- livello olio motore

Cambiare

- Filtro
- olio motore

RAFFREDDAMENTO

Controllare:

- Perdite
- Intasamento esterno radiatore
- funzionamento riscaldatore acqua motore
- Manicotti, tubazioni flessibili e relativi collegamenti
- Livello refrigerante
- Concentrazione antigelo
- Stato e tensione cinghie
- Mozzo ventilatore, puleggia su albero a gomiti e pompa acqua

Cambiare

- Liquido refrigerante
- Filtro acqua

Pulire

- Sistema di raffreddamento

ARIA ASPIRAZIONE

Controllare:

- Perdite
- Intasamento filtro aria
- Tubazioni e collegamenti

PAG. 2 di 7

Pag. 2 di 6



Pulire

- sfiato motore
- (oppure cambiare) elemento filtro aria

COMBUSTIBILE

Controllare

- Perdite
- Livello combustibile
- Tiranteria regolatore giri
- Tubazioni combustibile e relativi collegamenti
- Pompa alimentazione combustibile

Spurgare

- Depositi da serbatoio

Cambiare

- Filtri combustibile

Pulire/registrare/tarare

- Valvole iniettori

Pulire

- Prefiltro del combustibile

SCARICO

Controllare

- Perdite
- Contropressione di scarico

Scaricare

- Pozzetto acqua di condensazione

SISTEMA ELETTRICO

Controllare

- Sistema carica batterie (generatore carica batterie e carica batterie statico)
- Tensione batteria e livello e densità elettrolita batterie
- Dispositivi di sicurezza allarme
- Motorino di avviamento e sistema di avviamento

MOTORE

Controllare

- Gioco valvole bilancieri
- Vibrazioni anormali
- Serraggio viti, dadi e bulloni di fissaggio

Pulire

- Esterno del motore

Ingrassare

- Cuscinetto mozzo ventilatore ed altri eventuali

GENERATORE PRINCIPALE

Controllare

- Intasamento aperture entrata e uscita aria ventilazione
- Avvolgimenti e collegamenti elettrici del sistema di regolazione
- Funzionamento resistenze riscaldamento generatore



Ingrassare

- Cuscinetti

Pulire

- Esterno generatore ed avvolgimenti interni

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Controllare

- Interruttore avviamento in automatico
- Strumenti e segnalazioni
- Cavi e collegamenti
- Interruttore automatico e telecommutazione

Pulire

- Interno esterno generatore quadro comando

BATTERIE

- **Sostituzione di tutte le batterie, secondo la normativa vigente.**

FUNZIONAMENTO

Eeguire

- Prova sotto carico d'esercizio
- Prova sotto carico batteria d'avviamento

La manutenzione periodica verrà assegnata alle seguenti condizioni:

- la manutenzione dei suddetti Gruppi Elettrogeni verrà aggiudicata a favore della Ditta che avrà formulato il PREZZO PIU' BASSO;**
- l'Azienda Sanitaria Locale n° 7 potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione per qualunque ragione di natura sia tecnica che economica;**
- La ditta concorrente dovrà obbligatoriamente, pena esclusione dalla gara, formulare il preventivo indicando il PREZZO A CORPO;**
- è fatto obbligo alle ditte concorrenti, prima della presentazione del preventivo, pena esclusione dalla gara, eseguire un sopralluogo in ciascun Presidio aziendale in cui sono installati i Gruppi Elettrogeni da manutentivare, per la presa visione dello stato di usura degli stessi. Dopo ogni sopralluogo il personale incaricato di accompagnare la Ditta concorrente redigerà sul modello appositamente predisposto la dichiarazione di avvenuto sopralluogo;**

PAG. 4 di 7

Pag. 4 di 6



- e) la Ditta aggiudicataria dovrà eseguire gli interventi di manutenzione periodica richiesti nei giorni lavorativi della settimana (previo accordo con il Servizio tecnico Manutentivo del Distretto interessato) solamente durante le ore pomeridiane, in quanto l'energia elettrica è meno utilizzata dalle utenze privilegiate, comprese le Sale Operatorie se non in casi di particolare urgenza.
- f) a manutenzione effettuata la ditta aggiudicataria dovrà effettuare le prove di funzionamento alla presenza del Responsabile del Procedimento o suo Delegato;
- g) a conclusione della manutenzione periodica la Ditta aggiudicataria dovrà rilasciare, per ciascun Gruppo Elettrogeno, la certificazione di tutte le lavorazioni eseguite;
- h) la Ditta dovrà dichiarare, **a pena d'esclusione**, nell'offerta che i lavori di manutenzione periodica hanno una garanzia di 12 (dodici) mesi;
- i) La manutenzione periodica dovrà avvenire entro **gg. 45 (quarantacinque)** dalla data di ricezione dell'ordinazione da parte della stazione appaltante;
- j) penalità: € 100,00 (cento/00) da applicarsi per ogni giorno di ritardo rispetto al termine di scadenza per l'ultimazione delle lavorazioni ordinate dalla stazione appaltante;

Il preventivo dovrà essere contenuto **in busta chiusa e sigillata** e dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 13,00** del giorno **Martedì 16 Febbraio 2010** mediante:

- o servizio postale, a mezzo **raccomandata A/R**;
- o **corrieri privati o agenzie di recapito** debitamente autorizzati rilascianti ricevuta di consegna riportanti data e ora di consegna,
- o **consegnata a mano in regime di autoprestazione postale** ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. n. 261/1999,

obbligatoriamente al seguente indirizzo:

ASL n° 7 Carbonia
Ufficio Protocollo Generale (2° Piano)
Via Dalmazia, 83 -
09013 CARBONIA (CI)

PAG. 5 di 7

Pag. 5 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Il plico all'esterno deve contenere la seguente dicitura:

" Contiene offerta per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia. "

All'attenzione del Servizio Tecnico – Manutentivo c/o il P.O. "SIRAI" di Carbonia.

La gara ufficiosa avverrà, in seduta pubblica, il giorno **Mercoledì 17 Febbraio 2010**

alle ore 10,30, nei locali dell'Ufficio Tecnico Aziendale presso il Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia (1° Piano della Palazzina ex Scuola Infermieri Professionali).

Per eventuali informazioni in merito e concordare le date e l'orario dei sopralluoghi contattare:

per il Distretto di Carbonia:

- l'Ing. Brunello Vacca, tel. n° 0781-6683419/3487 o al n° cell. 320/4331633;
- il Sig. Roberto Vacca, tel. 0781/6683485/3487 (Servizio Tecnico c/o il P.O. "SIRAI");
- il Geom. Osvaldo Sulas, tel. 0781/6683487 (Servizio Tecnico c/o il "P.O. SIRAI");

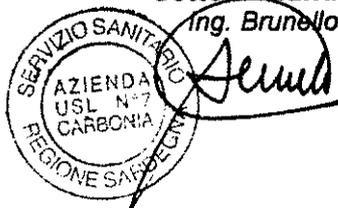
per il Distretto di Iglesias:

- Il Geom. Luigi Ventura tel. n° 0781-3922731 o al n° cell. 329/2986332 (Servizio Tecnico c/o il P.O. "CTO" di Iglesias).
- il Sig. Mario Demartis, n° cell. 320/4331717 (Reparto Manutenzioni Area di Iglesias)

In attesa di riscontro si porgono distinti saluti.

**Il Responsabile del Servizio Tecnico
Settore Manutenzioni**

Ing. Brunello Vacca



ADDI Geom. Osvaldo Sulas

PAC. 6 di 7

Pag. 6 di 6



DICHIARAZIONE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO

Si attesta che in data _____ alla presenza
di _____, incaricato dell'Ufficio
Tecnico della ASL di Carbonia, il Sig. _____, della
Ditta _____, ha effettuato il sopralluogo presso
il Presidio _____,
per la presa visione dei luoghi in cui è installato il Gruppo Elettrogeno marca,
_____, relativa alla gara
" *Richiesta di preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi
Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di
Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia*".

Per l'offerente

Per l'ASL di Carbonia

PAG. 7 di 7

Pag. 1 di 1



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

All. 02

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **SIST. EL.**
Via San Quintino, 18
09134 PIRRI CAGLIARI

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta **TESSARI** (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

AV. 03

Presidio Ospedaliero SIRAI - Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **SA.EL.** sarda elettromeccanica
di Peppino Medda
Via Nervi (angolo Via Natta)
Zona Industriale CASIC)
09030 ELMAS

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta **Rossi**, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta **TESSARI** (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore **VM** (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

All. 04

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **OREFICE** srl
Gruppi elettrogeni
Ex S.S. 131 Km 7,00
09028 SESTU

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta **TESSARI** (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Al. 05

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **I.M.B.I. S.r.l.**

Viale Umberto Ticca, 17/19
(Località Is Trincas)
09122 CAGLIARI

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta TESSARI (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore IVECO (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

All. 06

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **FRANCO SAINAS sas**
di Giorgio Sainas & C
Via Trentino, 16/18
09127 CAGLIARI

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n° 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta TESSARI (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Presidio Ospedaliero SIRAI - Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Allo7

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **CHIP ELETTRONICA** srl
Via Figari, 5/c
09131 CAGLIARI

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta TESSARI (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

All. 08

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta

Nautica Marongiu
Via Nazionale, 197/199
09017 S.ANTIOCO

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta TESSARI (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore IVECO (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Presidio Ospedaliero SIRAI – Carbonia
Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Alk.09

Prot. n° 554 del 12 GEN. 2010

Carbonia, 12 GEN. 2010

Raccomandata A/R

Spett.le Ditta **A.R.T.E.C.** di Ignazio Cruccas & C.I
Via dell'artigianato, 22
09122 CAGLIARI

Oggetto: Richiesta preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Si invita la Ditta in indirizzo a voler presentare un preventivo di spesa per l'esecuzione della manutenzione periodica dei seguenti Gruppi Elettrogeni, installati presso i Presidi aziendali appresso indicati e aventi le seguenti caratteristiche:

Distretto di Carbonia:

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi, (ore di attività effettuate: n 518);
- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **IVECO AIFO** tipo 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta **TESSARI** (ore di attività effettuate: n° 65);

Presidio di Carloforte:

- n°1 Gruppo Elettrogeno marca **ZORDAN** mod. LMDE matricola n° 204840599 K.V.A. 60;

Distretto di Iglesias:

Presidio Ospedaliero "S. BARBARA" di Iglesias:

- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Ansaldo** tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50);
- n°1 Gruppo Elettrogeno: alternatore **Laser** modello **Uragano 400** n° 15279 da KVA 400 - motore **IVECO** (ore di attività: 328,68);

Pag. 1 di 6

All. 10/3

ELMAS 08/02/2010
Ns Preventivo 21

Spett.le

AZIENDA SANITARIA LOCALE N.7

Oggetto: Preventivo per la manutenzione dei Vs gruppi elettrogeni del Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia, del Presidio di Carloforte, del Presidio Ospedaliero "Santa Barbara", del Presidio Ospedaliero "F.lli Crobu", del Presidio Ospedaliero CTO, del Presidio di Bugerru Centro Dialisi.

A seguito Vs gradita richiesta, Prot. 554 del 12/01/2010, ci pregiamo trasmettervi il Ns miglior preventivo per la manutenzione dei Vs gruppi in oggetto.

La manutenzione per ogni gruppo elettrogeno verrà così eseguita:

Lubrificazione

- Controllo perdite
- Funzionamento riscaldatore olio
- Livello olio motore
- Cambio filtro
- Cambio olio motore

Raffreddamento

- Controllo perdite
- Controllo intasamento esterno radiatore
- Funzionamento riscaldatore acqua motore
- Verifica Manicotti, tubazione flessibili e relativi collegamenti.
- Livello refrigerante
- Concentrazione antigelo
- Verifica stato e tensione cinghie
- Controllo mozzo ventilatore, puleggia su albero a gomiti e pompe acqua
- Cambio liquido refrigerante
- Cambio filtro acqua
- Pulizia sistema di raffreddamento

Aria aspirazione

- Controllo perdite
- Verifica intasamento filtro aria
- Controllo tubazioni e collegamenti

PAG. 1 di 3

- Pulizia sfiato motore
- Cambio o pulizia elemento filtrante

Combustibile

- Controllo perdite
- Controllo livello combustibile
- Verifica tiranteria regolatore di giri
- Verifica tubazioni combustibile e relativi collegamenti
- Controllo pompa alimentazione combustibile
- Spurgo depositi da serbatoio
- Cambio filtri combustibile
- Pulizia registrazione e taratura valvole iniettori
- Pulizia prefiltra del combustibile

Scarico

- Controllo perdite
- Verifica contropressione di scarico
- Scarico pozzetto acqua di condensazione

Sistema elettrico

- Controllo sistema caricabatteria (generatore carica batterie e carica batterie statico)
- Controllo dispositivi di sicurezza allarme
- Verifica motorino di avviamento e sistema di avviamento

Motore

- Controllo gioco valvole
- Verifica vibrazioni anormali
- Controllo serraggio viti, dadi e bulloni di fissaggio
- Pulizia esterno del motore
- Ingrassaggio cuscinetto mozzo ventilatore ed altri eventuali

Generatore principale

- Controllo intasamento aperture entrata e uscita aria ventilatore
- Verifica avvolgimenti e collegamenti elettrici del sistema di regolazione
- Verifica funzionamento resistenze riscaldamento generatore
- Ingrassaggio cuscinetti
- Pulizia esterno generatore ed avvolgimenti interni

Apparecchiature elettriche

- Controllo interruttore avviamento in automatico
- Strumenti e segnalazioni
- Cavi e collegamenti

PAG. 2 di 3

- Interruttore automatico e telecomunicazione
- Pulizia interna esterna generatore quadro comando

Funzionamento

- Prova sotto carico d'esercizio
- Prova sotto carico batteria d'avviamento

Sostituzione

- Batterie secondo normative vigenti

PREZZO COMPLESSIVO PER LA MANUTENZIONE DEI GRUPPI

€ 8'800,00 + i.v.a.

- Gli interventi di manutenzione verranno eseguiti nei giorni lavorativi della settimana e durante le ore pomeridiane.
- Al termine della manutenzione verrà rilasciato un attestato di corretto funzionamento per ciascun gruppo.
- Le prove di funzionamento, prova sottocarico d'esercizio e prova sottocarico batteria di avviamento, verranno eseguiti alla presenza del Responsabile del Procedimento o di un Vs delegato.
- Garanzia 12 mesi.
- La manutenzione verrà eseguita entro 45 gg dall'ordine
- Pagamento 90 gg data fattura

In attesa di un Vs riscontro cogliamo l'occasione per porgervi Distinti Saluti.

PAG. 3 di 3

di Peppino Medda
CASIC-Elmas (Ca)
070240697
070240697



23/02/2010

SPETT.LE
ASL N° 7 CARBONIA
UFFICIO PROTOCOLLO GENERALE (2° PIANO)
VIA DALMAZIA, 83
09013 CARBONIA (CI)

Raccomandata A.R.

Cagliari, 11 Febbraio 2010

Ns. rif. PV/F048.10 OS fc

OGGETTO: Preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n° 7 di Carbonia.

Nostra migliore offerta per la manutenzione periodica dei gruppi elettrogeni sotto descritti:

PRESIDIO OSPEDALIERO "SIRAI" di CARBONIA

- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO marca IVECO AIFO tipo 8281 SRI 27 matr. 82410, della Ditta Rossi (ore di attività effettuate: n. 518)
- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO marca IVECO AIFO 8281 SRI 27 00 A 550 matr. 2623, della Ditta Tessari (ore di attività effettuate: n° 65)

PRESIDIO DI CARLOFORTE

- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO marca ZORDAN mod. LMDE matricola n° 204840599 KVA 60

PRESIDIO OSPEDALIERO S. BARBARA DI IGLESIAS

- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO: alternatore Ansaldo tipo M2B250MA4 da 125 KVA - motore VM (ore di attività: 247,50)
- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO: alternatore Laser modello Uragano 400 n. 15279 da KVA 400 - motore Iveco (ore di attività: 328,68)

PRESIDIO OSPEDALIERO "F.LLI CROBU" DI IGLESIAS

- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO: alternatore Laser modello Uragano 400 n° 15280 da KVA 400 - motore Iveco (ore di attività: 565,94)

PRESIDIO OSPEDALIERO "CTO" DI IGLESIAS

- Nr. 01 GRUPPO ELETTOGENO: alternatore Marelli tipo M8B315LA4 da KVA 500 motore Volvo Penta (ore di attività: 18,68)

PRESIDIO DI BUGGERU (CENTRO DIALISI)

- Nr. 01 GRUPPO ELETTROGENO: ditta Soviero srl - alternatore Ofel tipo GTB200L2 matricola 20269 - motore Iveco Aifo tipo 8061si07 matricola 8105030

Descrizione lavori:

LUBRIFICAZIONE

Controllare:

- Perdite
- Funzionamento riscaldamento olio
- Livello olio motore

Cambiare:

- Filtro
- Olio motore

RAFFREDDAMENTO

Controllare:

- Perdite
- Intasamento esterno radiatore
- Funzionamento riscaldatore acqua motore
- Manicotti, tubazioni flessibili e relativi collegamenti
- Livello refrigerante
- Concentrazione antigelo
- Stato e tensione cinghie
- Mozzo ventilatore, puleggia su albero a gomiti e pompa acqua

Cambiare:

- Liquido refrigerante
- Filtro acqua

Pulire:

- Sistema di raffreddamento

ARIA ASPIRAZIONE

Controllare:

- Perdite
- Intasamento filtro aria
- Tubazioni e collegamenti

Pulire:

- Sfiato motore
- Elemento filtro aria (oppure cambiare)

COMBUSTIBILE

Controllare:

- Perdite
- Livello combustibile
- Tiranteria regolatore giri
- Tubazioni combustibile e relativi collegamenti
- Pompa alimentazione combustibile

Spurgare:

- Depositi da serbatoio

Cambiare:

- Filtri combustibile

Pulire/registrare/tarare:

- Valvole iniettori

Pulire:

- Prefiltro del combustibile

SCARICO

Controllare:

- Perdite
- Contropressioni di scarico

Scaricare:

- Pozzetto acqua di condensazione

SISTEMA ELETTRICO

Controllare:

- Sistema carica batterie (generatore carica batterie e carica batterie statico)
- Tensione batteria e livello e densità elettrolita batterie
- Dispositivi di sicurezza allarme
- Motorino di avviamento e sistema di avviamento

MOTORE

Controllare:

- Gioco valvole bilancieri
- Vibrazioni anormali
- Serraggio viti, dadi e bulloni di fissaggio

Pulire:

- Esterno del motore

Ingrassare:

- Cuscinetto mozzo ventilatore ed altri eventuali

GENERATORE PRINCIPALE

Controllare:

- Intasamento aperture entrata e uscita aria ventilazione
- Avvolgimenti e collegamenti elettrici del sistema di regolazione
- Funzionamento resistenze riscaldamento generatore

Ingrassare:

- Cuscinetti

Pulire:

- Esterno generatore ed avvolgimenti interni

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Controllare:

- Interruttore avviamento in automatico
- Strumenti e segnalazioni
- Cavi e collegamenti
- Interruttore automatico e telecommutazione

Pulire:

- Interno esterno generatore quadro comando

BATTERIE

- Sostituzione di tutte le batterie, secondo la normativa vigente.

FUNZIONAMENTO

Eeguire:

- Prova sotto carico d'esercizio
- Prova sotto carico batteria d'avviamento

PREZZO NETTO COMPLESSIVO, IVA 20% ESCLUSA, €. 9.730,76
(euro novemilasettecentotrenta/76)

Condizioni:

- Consegna : entro 45gg (quarantacinque) dalla data di ricezione dell'ordinazione
- Garanzia : 12 mesi
- Pagamento : da stabilire
- Validità offerta : 60gg.

In attesa di ricevere Vs. gradito ordine, cogliamo l'occasione per porgere Distinti saluti.

OREFICE SRL

Allegati: n° 8 Dichiarazioni di avvenuto sopralluogo



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

All. 12/2

Cagliari, 11 Febbraio 2010
Rif. ns. prot. n.060/10-AM/go

Spett. le
ASL Carbonia
Via Dalmazia, 83
09013 Carbonia (CI)

OGGETTO : Preventivo per l'esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias della ASL n°7 di Carbonia

Il sottoscritto *Meloni Alessandro Mauro*
nato il *07/03/1963* a *Carbonia (CA)*, C.F. *MLNLSN63C07B745E*
in qualità di *legale rappresentante e direttore tecnico* dell'impresa "*I.M.B.I. S.r.l.*"
con sede legale in: *Loc. Is Trincas - 09122 Cagliari - s.s. 131 - Km. 5,200*
Codice Fiscale *00640180923* Partita IVA *00640180923*

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli
richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/00

In riferimento alla Vs. richiesta di preventivo, prot. n.554 del 12.01.2010

DICHIARA

- 1) Di essere regolarmente iscritto all'INPS , Sede di Cagliari, via Regina Margherita Matricola 1702039507
- 2) Di essere regolarmente iscritto all'INAIL , Sede di Cagliari , via Sonnino , Codice Cliente 003528722/35 - Pat. 85074722/39-6023942/21
- 3) che l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della camera di Commercio di Cagliari
 - numero di iscrizione : 00640180923
 - numero Repertorio Economico Amministrativo : n° 120376
 - data di iscrizione : 27/05/1983
 - durata della ditta : 31/12/2020
 - sede : Cagliari Viale Umberto Ticca n. 17/19 Cap 09122
 - Partita Iva e Codice Fiscale : 00640180923
 - forma giuridica : società a responsabilità limitata

I.M.B.I. S.r.l.
Dom. Fisc. ~~Via Umberto Ticca, 17/19~~
Loc. Trincas - 09122 CAGLIARI
Tel. 070 241259 - Fax 070 241264
Cod. Fisc. e P. IVA 00640180923



All. 13/4

Ns. rif. : 25-10
Cagliari, 25/01/10

Spett. le
Azienda ASL n° 7
Via Dalmazia n° 83
09013 Carbonia (CI)
Tel. 0781 6681 fax 0781 6683506
Alla c.a. Uff. servizio tecnico, manutentivo e
logistico

Oggetto: Vs. richiesta Prot. N.554 del 12.01.2010 di preventivo per l'esecuzione delle manutenzioni periodica di n.8 Gruppi Elettrogeni installati presso diversi presidi del distretto di Carbonia e del distretto di Iglesias della ASL N.7 di Carbonia

A seguito Vs. gentile richiesta Vi inviamo preventivo di spesa per le manutenzioni da effettuarsi su Gruppi Elettrogeni sotto elencati:

DISTRETTO DI CARBONIA

Presidio Ospedaliero "SIRAI" di Carbonia:

- Gruppo Elettrogeno IVECO AIFO tipo 8281 SRI 27 matr. 82410 della ditta Rossi (ore di attività effettuate n°518).
- Gruppo Elettrogeno IVECO AIFO tipo 8281 SRI 27 00A 550 matr.2623 della ditta Tessari (ore di attività effettuate n°65).

Presidio di Carloforte:

- Gruppo Elettrogeno marca ZORDAN mod. LMDE matr. n° 204840599 kva 60

DISTRETTO DI IGLESIAS

Presidio Ospedaliero " S. Barbara" di Iglesias:

- Gruppo Elettrogeno VM 125 kva, alternatore Ansaldo tipo M2B250MA4 (ore di attività 247,50).
- Gruppo Elettrogeno Laser Uragano 400 matr. 15279 kva 400 motore Iveco (ore di attività 328,68)

Presidio Ospedaliero " F.Ili CROBU " di Iglesias:

FRANCO SAINAS SAS DI G. SAINAS - CENTRO ASSISTENZA CON RICAMBI GRUPPI ELETTROGENI

09127 Cagliari Via Trentino 16/18 Via Friuli 1/ A -1/ B Tel. 070 290129- Fax 070 270274 - E-MAIL : info@sainas.it
Albo Artigiani N 54805 - CCIAA Cagliari Registro Ditte N. 142017 - C.F./P. IVA 01772540926

Abilitazione Legge 46/90 - Certificazione ISO 9001: 2000 Numero : 10075/03 - Sito web : www.sainas.it



- Gruppo Elettrogeno Laser Uragano 400 matr. 15280 kva 400 Motore Iveco (ore di attività 565,94).

Presidio Ospedaliero "CTO" di Iglesias:

- Gruppo Elettrogeno Volvo Penta Alternatore Marelli tipo M8B315LA4 kva 500 (ore di attività 18,68).

Presidio di Bugerru (Centro Dialisi):

- Gruppo Elettrogeno ditta Soviero srl - alternatore Ofel tipo GTB200L2 matr. 20269 - motore Iveco Aifo tipo 8061SI07 matr. 8105030.

Ciascuna manutenzione prevede:

LUBRIFICAZIONE:

- Controllo perdite
- Controllo funzionamento riscaldatore olio
- Controllo livello olio motore
- Sostituzione filtro olio
- Sostituzione olio motore

RAFFREDDAMENTO

- Controllo perdite
- Controllo intasamento esterno radiatore
- Controllo funzionamento riscaldatore acqua motore
- Controllo manicotti, tubazioni flessibili e relativi collegamenti
- Controllo livello refrigerante
- Controllo concentrazione antigelo
- Controllo stato e tensione cinghie
- Controllo mozzo ventilatore, puleggia su albero a gomiti e pompa acqua
- Sostituzione liquido refrigerante
- Sostituzione filtro acqua
- Pulizia sistema di raffreddamento

ARIA ASPIRAZIONE

- Controllo perdite
- Controllo intasamento filtro aria
- Controllo tubazioni e collegamenti
- Pulizia sfiato motore
- Pulizia o sostituzione filtro aria

COMBUSTIBILE

- Controllo perdite
- Controllo livello combustibile
- Controllo tiranteria regolatore di giri



- Controllo tubazioni combustibile e relativi collegamenti
- Controllo pompa alimentazione combustibile
- Spurgo depositi da serbatoio
- Sostituzione filtro combustibile
- Pulizia , registrazione e taratura valvole iniettori
- Pulizia prefiltro combustibile

SCARICO

- Controllo perdite
- Controllo contropressione di scarico
- Scarico pozzetto acqua di condensazione

SISTEMA ELETTRICO

- Controllo sistema carica batterie (generatore carica batterie e carica batterie statico)
- Controllo tensione batteria , livello e densità elettrolita batterie
- Controllo dispositivi di sicurezza allarme
- Controllo motorino di avviamento e sistema di avviamento

MOTORE

- Controllo gioco valvole bilancieri
- Controllo vibrazioni anormali
- Controllo serraggio viti, dadi e bulloni di fissaggio
- Pulizia esterna del motore
- Ingrassaggio cuscinetto mozzo ventilatore ed altri eventuali

GENERATORE PRINCIPALE

- Controllo intasamento aperture entrata e uscita aria ventilazione
- Controllo avvolgimenti e collegamenti elettrici del sistema di regolazione
- Controllo funzionamento resistenze riscaldamento generatore
- Ingrassaggio cuscinetti
- Pulizia esterna generatore ed avvolgimenti interni

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

- Controllo interruttore avviamento in automatico
- Controllo strumenti e segnalazioni
- Controllo cavi e collegamenti
- Controllo interruttore automatico e telecommutazione
- Pulizia interna ed esterna generatore quadro comando

BATTERIE

- Sostituzione di tutte le batterie secondo la normativa vigente



FUNZIONAMENTO

- Prova sotto carico d'esercizio
- Prova sotto carico batteria d'avviamento

Costo complessivo materiali e manodopera a corpo € 8.200,00+Iva

In attesa di un Vs. gentile riscontro cogliamo l' occasione per porgere distinti saluti.

Consegna : 45 gg. data ordine
Validità preventivo : 60 gg.
Pagamento : B.B. 90 gg.
Garanzia : 12 mesi

Franco Sainas sas



OFFICINA MECCANICA
FRANCO SAINAS SAS
CAGLIARI

All.: dichiarazione di avvenuto sopralluogo

23-02-2010

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Att. 14/2

Verbale di aggiudicazione

TRATTATIVA PRIVATA

Oggetto: Esecuzione della manutenzione periodica di n° 8 Gruppi Elettrogeni installati presso i diversi Presidi del Distretto di Carbonia e del Distretto di Iglesias, della ASL n° 7 di Carbonia.

Scadenza presentazione preventivi: **ore 13,00** del **16.02.2010**

N°	DITTE invitate	Importi Preventivi	Risultanze
1	ENERSYSTEM	€ 	NON PRESENTA OFFERTA
2	SIST.EL	€ 	NON PRESENTA OFFERTA
3	SA.EL.	€ 8.800,00 + IVA	3°
4	OREFICE	€ 9.730,76 + IVA	4°
5	I.M.B.I.	€ 7.880,00 + IVA	1° SI AGGIUDICA PER IL PREZZO PIU' BASSO
6	FRANCO SAINAS	€ 8.200,00 + IVA	2°
7	CHIP ELETTRONICA	€ 	NON PRESENTA OFFERTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]





N°	DITTE invitate	Importi Preventivi	Risultanze
8	NAUTICA MARONGIU	€ /	NON PRESENTA OFFERTA
9	A.R.T.E.C.	€ /	NON PRESENTA OFFERTA

FIRME

Ing. Brunello Vacca

Geom. Luigi Ventura

Geom. Giuseppe Aru

P.E. Vacca Roberto

Geom. Osvaldo Sulas



1) Ditta ENERSISTEM /

2) Ditta SIST.EL. /

3) Ditta SA.EL. /

4) Ditta OREFICE /

5) Ditta I.M.B.I. /

6) Ditta FRANCO SAINAS /

7) Ditta CHIP ELETTRONICA /

8) Ditta NAUTICA MARONGIU /

9) Ditta A.R.T.E.C. /

Carbonia, 23 Febbraio 2010