# SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA AZIENDA U.S.L. Nº 7

Carhonia

Deliberazione nº

adottata dal Direttore Generale in data

2 2 MAR. 2006

OGGETTO:

Lavori di manutenzione straordinaria e ripristino funzionalità gruppo di continuità AROS Sentry HPS HM 20 a servizio del Laboratorio Analisi del P.O. Sirai. Impegno di spesa ed individuazione soggetto esecutore.

Il Responsabile del Settore Tecnico delle manutenzioni

#### **PREMESSO**

che presso l'Ospedale Sirai è stato installato da oltre sei anni un gruppo di continuità marca Aros modello Sentry HPS HM 20 da 20 kVA utilizzato come sorgente di emergenza, in soccorso al gruppo elettrogeno, per garantire la continuità assoluta e stabilizzazione della tensione al servizio esclusivo del Laboratorio Analisi:

che il suddetto gruppo di continuità, in concomitanza con interruzioni della fornitura di energia elettrica non è stato in grado di garantire la continuità d'energia nell'intervallo necessario per l'entrata a regime del gruppo elettrogeno,

che le verifiche condotte dal perito elettrotecnico Vincenzo Meloni del Settore Tecnico Manutentivo hanno permesso di constatare l'inefficienza degli accumulatori stazionari di energia;

che occorre sostituire i suddetti accumulatori e sottoporre a revisione il gruppo di continuità, al fine di porre rimedio agli inconvenienti segnalati dal responsabile del Laboratorio Analisi nel mese di Dicembre 2005:

che si rende necessario ed indispensabile ripristinare lo stato di efficienza e la funzionalità del gruppo UPS, in quanto l'inefficienza del medesimo gruppo, oltre a compromettere il risultato delle analisi cliniche, può danneggiare le apparecchiature scientifiche del Laboratorio Analisi:

CONSIDERATO che per la rimessa in efficienza del gruppo di continuità è necessario affidare l'intervento tecnico ad una ditta abilitata e specializzata per la tipologia che il caso riveste disponendo di parti di ricambio originali o di pari caratteristiche con quelle dei componenti usurati;

#### **RILEVATO**

che è stata condotta un 'indagine di mercato invitando le seguenti ditte con nota fax prot. n.67 U.T. del 7/02/06 (1) IMBI Impianti Tecnologici-Cagliari, 2) ICE - Gonnosfanadiga, 3) Imel Service- Carbonia, 4) Sarda Accumulatori Industriali, 5) Studio Lasco Assistenza Tecnica Aros,) delle quali solo tre hanno riposto, facendo pervenire nelle forme e nei tempi assegnati le loro migliori offerte;

CONSTATATO che la ditta lMEL Service propone un preventivo di € 2900 + IVA; la ditta ICE propone un preventivo di € 2882 + IVA;

la ditta IMBi propone un preventivo di €. 2,700+IVA e risulta essere l'offerta economicamente più vantaggiosa:

che ricorrono le condizioni di bisogno e di urgenza per effettuare l'intervento tecnico descritto in premessa, che in funzione della specificità dell'intervento, si ritiene opportuno individuare nel dipendente p.i. Vincenzo Meloni il Responsabile del Procedimento tecnicóamministrativo:

Propone



- L'adozione di formale atto deliberativo per l'affidamento del servizio di riparazione e messa in pristino del gruppo di continuità AROS Sentry HPS HM 20 installato presso il Presidio Ospedaliero Sirai alla ditta IMBI di Cagliari e d'impegnare la spesa di € 2700,00 + € 270,00 per IVA al 10 %;
- L'individuazione del tecnico P.I. Vincenzo Meloni con funzioni di Responsabile di Procedimento
- Di imputare la spesa complessiva di € 2700,00 + € 270 d'iva al 10% sulla classe di costo 002.003.00003 del piano dei conti aziendale per l'anno in corso, centro di costo 12051090;

#### Il Direttore Generale

Preso Atto

dell'istruttoria svolta dal Responsabile Settore Tecnico delle Manutenzioni

Sentiti

il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario ed il Dirigente del Servizio Acquisti, Tecnici, Patrimonio;

#### DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa:

- Di affidare il servizio di riparazione e messa in pristino del gruppo di continuità AROS Sentry HPS HM 20 installato presso il Presidio Ospedaliero Sirai alla Ditta IMBI e d'impegnare la spesa di € 2700,00 + € 270,00 per IVA al 10 %
- Di determinare che il capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al pagamento della fattura di addebito della prestazione in oggetto di € 2700,00 di cui € 270,00 d'iva al 10% per una spesa complessiva di € 2970,00 con regolare ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale;
- Di imputare la spesa complessiva di € 2970,00 sulla classe di costo 002.003.00003 del piano dei conti aziendale per l'anno in corso, centro di costo 12051090;

DIRAM

DIRSA

SERV.ACQ/

SETT.TEC. MANUT./B.VACCA

RESP PROC/ V MELONIS

ADD/V. Meloning. Means

SERVING SANTA

Il Direttore Generale Dr. Benedetto Barranu Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

Al 2006

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 22 MAR 2006 al 5 APR. 2006

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

Affari Generali Sasa Teresa Garay

Allegati n. 08

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Settore .Tecn. Manut.

Via Dalmazia 83- 09013

STEDITO SOLO VIA FAX

Spett.le Ditta I.C.E. di Fabio Isu Zona Artigianale Lotto n.15 09025 Gonnosfanadiga (CA)

Oggetto: Richiesta preventivo per intervento di riparazione UPS AROS SENTRY HPS TIPO: HM 20 presso il laboratorio analisi del P.O. Sirai.

Si richiede con la presente nota, la vs. migliore offerta per l'intervento tecnico, presso la ns. sede per la riparazione di unUPS AROS SENTRY HPS modello HM 20.

Caratteristiche tecniche:

P: 16 kW A: 20 kVA

Tensione d'ingresso: 400V 3F+N Tensione d'uscita: 220/230/240V Corrente in uscita: 87/87/83A

Frequenza: 50 Hz

Batterie: 384V - 52A - 19 Ah Codice. N.: 6HMA20K30A Serial Number: P089 04 01

L'intervento in questione interesserà la sostituzione di almeno i seguenti componenti deteriorati o esauriti:

- N.40 Accumulatori marca HITACHI mod. HV7-12 12 V 7 Ah (ingombri: Larghezza 64mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.40 Accumulatori marca FIAMM mod. FG21202 12V 12 Ah (ingombri: Larghezza 97mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.8 ventole di raffreddamento ( diametro pale Ø 105 mm)
- N. 8 condensatori ITALCOND mod. AYUX-HR, Capacità: 4700 μF 350 Vdc
- N.6 condensatori ARCOTRONICS mod. MKP 144/A, Capacità 50 μF 400V Vrms 250V ~;
- PULIZIA INTERNA di tutti i componenti elettronici

Si richiede inoltre che venga condotta una verifica di controllo di tutti i parametri ( tensione in uscita, corrente e frequenza) e di corretto funzionamento dell'inverter, al termine della quale deve essere rilasciato apposito verbale di prova in cui si attesti la sua regolarità di funzionamento.

L'intervento tecnico ed i pezzi di ricambio sostituiti dovranno deve essere coperti da garanzia di durata minima annuale.

Pregasi inviare l'offerta, nel più breve tempo possibile al seguente indirizzo anche mediante fax:

AZIENDA USL. n.7 CARBONIA – SETTORE TECNICO MANUTENTIVO- P.O. Sirai a.tt.<sup>ne</sup> Per. Ind. Vincenzo Meloni cell. 320 4331726- tel. 0781.6683401- fax 0781.6683485

Cordiali Saluti.

Settore Tecnico Manutentivo

pri. Vincenzo Meloni

AZIENDA O USL Nº7 CARBONIA

II Responsabile Settore Tecnico Manutentivo Ing. Brunello Vacca

Via Dalmazia 83- 09013

Prot. M. 67 / U.S. 40 ¥ 02.2006 SETTORE TECNICO MANUTENTIVO c/o Presidio Ospedaliero Sirai Carbonia, 6 febbraio 2005

STEDITO SOLO VIA FAX

Spett.le STUDIO LASCO
Assistenza Tecnica AROS
Via Campania,37
09121 Cagliari

Oggetto: Richiesta preventivo per intervento di riparazione UPS AROS SENTRY HPS TIPO: HM 20 presso il laboratorio analisi del P.O. Sirai.

Si richiede con la presente nota, la vs. migliore offerta per l'intervento tecnico, presso la ns. sede per la riparazione di unUPS AROS SENTRY HPS modello HM 20.

Caratteristiche tecniche:

P: 16 kW A: 20 kVA

Tensione d'ingresso: 400V 3F+N Tensione d'uscita: 220/230/240V Corrente in uscita: 87/87/83A

Frequenza: 50 Hz

Batterie : 384V - 52A - 19 Ah Codice. N. : 6HMA20K30A Serial Number: P089 04 01

L'intervento in questione interesserà la sostituzione di almeno i seguenti componenti deteriorati o esauriti:

- N.40 Accumulatori marca HITACHI mod. HV7-12 12 V 7 Ah (ingombri: Larghezza 64mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.40 Accumulatori marca FIAMM mod. FG21202 12V 12 Ah (ingombri: Larghezza 97mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.8 ventole di raffreddamento ( diametro pale Ø 105 mm)
- N. 8 condensatori ITALCOND mod. AYUX-HR, Capacità: 4700 μF 350 Vdc
- N.6 condensatori ARCOTRONICS mod. MKP 144/A, Capacità 50 μF 400V Vrms 250V ~;
- PULIZIA INTERNA di tutti i componenti elettronici

Si richiede inoltre che venga condotta una verifica di controllo di tutti i parametri ( tensione in uscita, corrente e frequenza) e di corretto funzionamento dell'inverter, al termine della quale deve essere rilasciato apposito verbale di prova in cui si attesti la sua regolarità di funzionamento.

L'intervento tecnico ed i pezzi di ricambio sostituiti dovranno deve essere coperti da garanzia di durata minima annuale.

Pregasi inviare l'offerta, nel più breve tempo possibile al seguente indirizzo anche mediante fax:

AZIENDA USL. n.7 CARBONIA – SETTORE TECNICO MANUTENTIVO- P.O. Sirai a.tt.<sup>ne</sup> Per. Ind. Vincenzo Meloni cell. 320 4331726- tel. 0781.6683401- fax 0781.6683485

Cordiali Saluti.

Settore Tecnico Manutentivo

ni. Vincenzo Meloni

AZIENDA USL N°7 CARBONIA

Il Responsabile Settore Tecnico Manutentivo Ing. Brunello Vacca

eu

Via Dalmazia 83- 09013

SPEDITO SOLO VIA FAX

Spett.le Sarda Accumulatori Industriali. S.S. 131 km 5,200 Loc. Is Trincas 09122 Cagliari

Oggetto: Richiesta preventivo per intervento di riparazione UPS AROS SENTRY HPS TIPO: HM 20 presso il laboratorio analisi del P.O. Sirai.

Si richiede con la presente nota, la vs. migliore offerta per l'intervento tecnico, presso la ns. sede per la riparazione di unUPS AROS SENTRY HPS modello HM 20.

Caratteristiche tecniche:

P: 16 kW A: 20 kVA

Tensione d'ingresso: 400V 3F+N Tensione d'uscita: 220/230/240V Corrente in uscita: 87/87/83A

Frequenza: 50 Hz

Batterie : 384V - 52A - 19 Ah Codice. N. : 6HMA20K30A Serial Number: P089 04 01

L'intervento in questione interesserà la sostituzione di almeno i seguenti componenti deteriorati o esauriti:

- N.40 Accumulatori marca HITACHI mod. HV7-12 12 V 7 Ah (ingombri: Larghezza 64mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.40 Accumulatori marca FIAMM mod. FG21202 12V 12 Ah (ingombri: Larghezza 97mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.8 ventole di raffreddamento ( diametro pale Ø 105 mm)
- N. 8 condensatorî ITALCOND mod. AYUX-HR, Capacità: 4700 μF 350 Vdc
- N.6 condensatori ARCOTRONICS mod. MKP 144/A, Capacità 50 μF 400V Vrms 250V ~;
- PULIZIA INTERNA di tutti i componenti elettronici

Si richiede inoltre che venga condotta una verifica di controllo di tutti i parametri ( tensione in uscita, corrente e frequenza) e di corretto funzionamento dell'inverter, al termine della quale deve essere rilasciato apposito verbale di prova in cui si attesti la sua regolarità di funzionamento.

L'intervento tecnico ed i pezzi di ricambio sostituiti dovranno deve essere coperti da garanzia di durata minima annuale.

Pregasi inviare l'offerta, nel più breve tempo possibile al seguente indirizzo anche mediante fax:

AZIENDA USL n.7 CARBONIA – SETTORE TECNICO MANUTENTIVO- P.O. Sirai a.tt." Per. Ind. Vincenzo Meloni cell. 320 4331726- tel. 0781.6683401- fax 0781.6683485

Cordiali Saluti.

Settore Tecnico Manutentivo pavincenzo Meloni



Il Responsabile Settore Tecnico Manutentivo Ing. Brunello Vacca

uuli

Via Dalmazia 83- 09013

Prot. M. 6 F. A. A. Sell & Co. 2006
SETTORE TECNICO MANUTENTIVO
c/o Presidio Ospedaliero Sirai
Carbonia, 6 febbraio 2005
Selli Selevi A FAX

Spett.le IM.BI.

Impianti Tecnologici S.S. 131 km 5,200 Loc. Is Trincas 09122 Cagliari

Oggetto: Richiesta preventivo per intervento di riparazione UPS AROS SENTRY HPS TIPO: HM 20 presso il laboratorio analisi del P.O. Sirai.

Si richiede con la presente nota, la vs. migliore offerta per l'intervento tecnico, presso la ns. sede per la riparazione di unUPS AROS SENTRY HPS modello HM 20.

Caratteristiche tecniche:

P: 16 kW A: 20 kVA

Tensione d'ingresso: 400V 3F+N Tensione d'uscita: 220/230/240V Corrente in uscita: 87/87/83A

Frequenza: 50 Hz

Batterie: 384V - 52A - 19 Ah Codice. N.: 6HMA20K30A Serial Number: P089 04 01

L'intervento in questione interesserà la sostituzione di almeno i seguenti componenti deteriorati o esauriti:

- N.40 Accumulatori marca HITACHi mod. HV7-12 12 V 7 Ah (ingombri: Larghezza 64mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.40 Accumulatori marca FIAMM mod. FG21202 12V 12 Ah (ingombri: Larghezza 97mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.8 ventole di raffreddamento ( diametro pale Ø 105 mm)
- N. 8 condensatori ITALCOND mod. AYUX-HR, Capacità: 4700 μF 350 Vdc
- N.6 condensatori ARCOTRONICS mod. MKP 144/A, Capacità 50 µF 400V Vrms 250V ~:
- PULIZIA INTERNA di tutti i componenti elettronici

Si richiede inoltre che venga condotta una verifica di controllo di tutti i parametri ( tensione in uscita, corrente e frequenza) e di corretto funzionamento dell'inverter, al termine della quale deve essere rilasciato apposito verbale di prova in cui si attesti la sua regolarità di funzionamento.

L'intervento tecnico ed i pezzi di ricambio sostituiti dovranno deve essere coperti da garanzia di durata minima annuale.

Pregasi inviare l'offerta, nel più breve tempo possibile al seguente indirizzo anche mediante fax:

AZIENDA USL n.7 CARBONIA – SETTORE TECNICO MANUTENTIVO- P.O. Sirai a.tt.<sup>ne</sup> Per. Ind. Vincenzo Meloni cell. 320 4331726- tel. 0781.6683401- fax 0781.6683485

Cordiali Saluti.

Settore Tecnico Manutentivo

j.Vincenzo Meloni

AZIENDA O USL Nº7 CARBONIA

Il Responsabile Settore Tecnico Manutentivo Ipg:-Brunello Vacca

Via Dalmazia 83- 09013

Prot. M. A.E. J. J. P. C. C. SETTORE TECNICO MANUTENTIVO c/o Presidio Ospedaliero Sirai Carbonia, 6 febbraio 2005

Spett.le IMEL SERVICE di Peis Roberto Via S.Gennaro 09013 Carbonia

Oggetto: Richiesta preventivo per intervento di riparazione UPS AROS SENTRY HPS TIPO: HM 20 presso il laboratorio analisi del P.O. Sirai.

Si richiede con la presente nota, la vs. migliore offerta per l'intervento tecnico, presso la ns. sede per la riparazione di unUPS AROS SENTRY HPS modello HM 20.

Caratteristiche tecniche:

P: 16 kW A: 20 kVA

Tensione d'ingresso: 400V 3F+N Tensione d'uscita: 220/230/240V Corrente in uscita: 87/87/83A

Frequenza: 50 Hz

Batterie: 384V - 52A - 19 Ah Codice. N.: 6HMA20K30A Serial Number: P089 04 01

L'intervento in questione interesserà la sostituzione di almeno i seguenti componenti deteriorati o esauriti:

- N.40 Accumulatori marca HITACHI mod. HV7-12 12 V 7 Ah (ingombri: Larghezza 64mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.40 Accumulatori marca FIAMM mod. FG21202 12V 12 Ah (ingombri: Larghezza 97mm, Altezza 94 mm, Profondità 150 mm);
- N.8 ventole di raffreddamento ( diametro pale Ø 105 mm)
- N. 8 condensatori ITALCOND mod. AYUX-HR, Capacità: 4700 μF 350 Vdc
- N.6 condensatori ARCOTRONICS mod. MKP 144/A, Capacità 50 μF 400V Vrms 250V ~;
- PULIZIA INTERNA di tutti i componenti elettronici

Si richiede inoltre che venga condotta una verifica di controllo di tutti i parametri ( tensione in uscita, corrente e frequenza) e di corretto funzionamento dell'inverter, al termine della quale deve essere rilasciato apposito verbale di prova in cui si attesti la sua regolarità di funzionamento.

L'intervento tecnico ed i pezzi di ricambio sostituiti dovranno deve essere coperti da garanzia di durata minima annuale.

Pregasi inviare l'offerta, nel più breve tempo possibile al seguente indirizzo anche mediante fax:

AZIENDA USL n.7 CARBONIA – SETTORE TECNICO MANUTENTIVO- P.O. Sirai a.tt." Per. Ind. Vincenzo Meloni cell. 320 4331726- tel. 0781.6683401- fax 0781.6683485

Cordiali Saluti.

Settore Tecnico Manutentivo



II Responsabile Settore Tecnico Manutentivo Ing Brunello Vacca

## IMEL SERVICE

di Peis P.I. Roberto VIA S. GENNARO, 17 09013 CARBONIA (CA) P. IVA. 02686460920

Spett. le Azienda U.S.L. 7
Settore Tecnico manutentivo
c/o Presidio Ospedaliero Sirai
Carbonia

#### Oggetto: offerta per riparazione UPS Aros Sentry HPS tipo HM20

Con la presente Vi comunichiamo la nostra migliore offerta per la riparazione del gruppo di continuita' in oggetto, come da Vostra richiesta con n° protocollo 67 del 07/02/2006; l' intervento di riparazione comprende:

- 1) sostituzione n° 40 accumulatori 12 V 7 Ah
- 2) sostituzione nº 40 accumulatori 12 V 12 Ah
- 3) sostituzione nº 8 ventole di raffreddamento da 105 mm
- 4) sostituzione nº 8 condensatori 4700 uF 350Vdc
- 5) sostituzione nº 6 condensatori 50 uF 400V
- 6) pulizia interna
- verifica totale UPS con controllo di tutti i parametri e di un corretto funzionamento della macchina

### prezzo a corpo 2.900,00 + i.y.a.

Al termine dei lavori verra' rilasciato verbale di prova, con attestazione di un corretto funzionamento del gruppo di continuita'.

- → Dalla presente offerta sono esluse tutte le opere non espressamente indicate in offerta.
- ♦ Garanzia lavori: mesi 12
- ♦ Pagamento: da concordare
- Validita' offerta mesi 2

Per ulteriori chiarimenti anche verbali pregasi contattare Peis Roberto al nº 348 6008981

Restiamo nell'attesa di un Vostro cortese riscontro.

Carbonia: 17/02/2006

Distinti saluti

MEL SERVICE

Picente Il 17.02.2006 Uffero teens alle che 12.55. AMORI

E-MAIL rpeis@interfree.it

- IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI

- QUADRI ELETTRICI

- GRUPPI DI CONTINUITA'

- AUTOMAZIONI PER CANCELLI

- IMPIANTI D' ALLARME

- IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

01/01

Prot. a. 036

# IMPIANTI COSTRUZIONI ELETTROTECNICHE di FABIO ISU

TEL. 070.9799451 - FAX 070.9799891 e-mail: icedilsu@tiscali.it ABILITAZIONE LEGGE 46/90 LETTERE A-B-C-D-F-G C.C.I.A.A. CAGLIARI N. 7641: PART. I.V.A. 02891759924 ZONA ARTIGIANALE LOTTO N. 15 09035 GONNOSFANADIGA (+:A)

Spett le Azienda U.S.L. n.7 via Dalmazia, 83 09013 Carbonia (CA)

Tel 0781.6683401- Fax 0781.6683485

C.A. Per. Ind. Vincenzo Meloni

OGGETTO: Preventivo riparazione UPS.

In seguito alla Vs. tichiesta di preventivo via fax in dati 07/02/06, per il Vs. UPS AROS SENTRY HPS HM 20 serie n. P 089 04 01; con la presente Vi commuchiamo il seguente preventivo di spesa per la sostituzione di:

➤ Sostituzione di nr. 80 batterie: nr. 40 12V-7Ah e pr. 40 12V-12Ah conto tetale € 1.770,00 + IVA

>Sostituzione di nr. 80 batterie ( nr. 40 12V-7Ah e nr. 40 12V- 12Ah), nr. 8 ventole 220V, nr. 8 condensatori 4700 μF-350 Vdc, nr. 5 condensatori 50 μF-400 V, nr.1 condensatore 50 μF-400V 5%.

costo totale € 2 882,12 + IVA

Per l'accettazione del presente preventivo attendiamo Vs. ordine scritto al IVs. nr. fax 070.9799891.

Cordiali saluti.

Gonnosfariadiga, 08 febbraio 2006

201



INSTALLAZIONE — SERVIZIO ASSISTENZA - MANUTENZIONE ACCURRACIONE — SERVIZIO ASSISTENZA - MANUTENZIONE ACCURRACIONI INDUSTRIALI E CIVILI MPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI

I.M.9.1. S.C.1. = 58 131 km 6,200 — 00123 CAQUAN — Tel. 070 241 258 — Fex 070 241 264 P.IVA & C.FISC. 00640180825 — C.C.I.A.A., 47238





Cagliari, 17 Febbraio 2006 Prot. 140/06-PLM/go Spett. le Servizio Sanitario Regione Sardegna Azienda USL nº 7 CARBONIA Via Dalmazia 83- 09013

#### c.a. P.I. Vicenzo Meloni

OGGETTO: Preventivo per intervento di riparazione UPS AROS SENTRY HPS TIPO: HM 20 presso il laboratorio analisi del P.O. Sirai

A seguito della vs. gentile richiesta, vs. prot nº 67/UT con la presente Vi inviamo ns. migliore offerta per il ripristino del Vs. UPS ARON SENTRY HPS modello HM20,più precisamente :

- F.p.o. di n° 40 monoblocchi ermetici da 12 V-7Ah
- F.p.o. di nº 40 monoblocchi ermetici da 12 V-12Ah
- F.p.o. di n° 8 ventole di raffreddamento
- F.p.o. di nº 8 condensatori ITALCOND
- F.p.o. di nº 6 condensatori ARCOTRONICS
- Pulizia interna
- Verifica e controllo di tutti i parametri e corretto funzionamento dell'inverter

## Importo Prestazione Euro 2.700,00 + IVA

Condizioni generali		
Modalità di pagamento:	30 gg DRF	
Consegna:	da definire	
Spedizione e imballo:	compreso	
Reso:	vs. sede	

In attesa di un Vs. cortese riscontro porgiamo distinti saluti.



