

MILANO HEADQUARTERS:

Via Oroboni, 27/29
20161 MILANO (Italy)
Tel. +39 0266201985 r.a.
Fax +39 026469206
hq.milano@sofir-group.com

CASSINO BRANCH:

Via Sollegna Cantoni 100 Zona ind.
03043 CASSINO - FR (Italy)
Tel. +39 0776 393088
Fax +39 0776 395666
branch.cassino@sofir-group.com

TORINO BRANCH:

Strada per Torino, 49
10043 ORBASSANO - TO (Italy)
Tel. +39 0119040053
Fax +39 0119037904
branch.torino@sofir-group.com

NAPOLI BRANCH:

Parco Galluccio
80030 CIMITILE - NA (Italy)
Tel. +39 081 5124966
Fax +39 081 5120622
branch.napoli@sofir-group.com

**SOFIR****SOFIR ITALIA s.r.l.**

Capitale Sociale € 50.000,00
C.F. - P.IVA (VAT. No. IT Nr.07247970960
R.E.A. Nr. 1 9 4 6 8 2 8

Web Site <http://www.sofir-group.com>

PRESSES - DIE CHANGE SYSTEM - COIL FEEDER LINE - TRANSFER - AUTOMATION - TOOLINGS - SPARE PARTS
REFURBISHMENT - ENHANCEMENT - INSTALLATION - AFTER MARKET SERVICE

Milano, 02/12/2013

Spett. R.E.M. SRL

ORDINE NUMERO**927 / 2013****VIA F. FERRUCCIA 16/A**

Email amministrazione@rem-motori.it

03010 PATRICA FR

N. Telefono 0775/830116

N. FAX 0775/839345

Accordi con SIG. EVANGELISTI

Codice F 3319
Pagina 1 di 1

Spedizione
A MEZZO Vs

Consegna
10/12/2013

Banca d'Appoggio abi - cab

Pagamento
Vedi sotto

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Sconto	Netto Unitario	TOTALE
	Commessa: S13/10900					
	Ns. RICHIESTA DI ACQUISTO Nr. 880 del 29/11/2013					
	ATTIVITA' DI SOSTITUZIONE MOTORE E DRIVE YASKAWA KOMATSU 3 SATA MELFI					
R-007	INGEGNERIA (consegna 10/12/2013)	NR 1	5.300,000	5	5.035,000	5.035,000
R-007	QUADRO ELETTRICO INTERFACCIAMENTO (consegna 20/12/2013)	NR 1	9.400,000	5	8.930,000	8.930,000
R-007	MESSA IN SERVIZIO (consegna 04/01/2014)	NR 1	1.900,000	5	1.805,000	1.805,000
R-007	ASSISTENZA AVVIO IN PRODUZIONE (consegna 11/01/2014)	NR 1	3.400,000	5	3.230,000	3.230,000
	COME DA VOSTRA OFFERTA 914 REV.1 E COME DA SPECIFICA TECNICA ALLEGATA N. 01402520					
	MODALITA' DI PAGAMENTO:					
	30% B.B. ALL'ORDINE					
	SALDO B.B. 90/120 GG D.F.F.M.					
	note:					
	M.I.S.: dal 02/01/2014 al 04/01/2014					
	ASSISTENZA IN PRODUZIONE:					
	dal 07/01/2014 al 12/01/2014					
	NS. RIF. SIGG. PREATONI/RUNZA					
AVVISO: LE VS. FATTURE E D.D.T. DOVRANNO TASSATIVAMENTE RIPORTARE IL NS NUMERO D'ORDINE E CODICI COMMESSA PENA L'IMPOSSIBILITA' DI PROCEDERE AL PAGAMENTO					Eur	19.000,000 + I.V.A.

SOFIR ITALIA s.r.l.

SOFIR ITALIA

MILANO HEADQUARTERS:
Via Orobondi, 27/29
20161 MILANO (Italy)
Tel. +39 0266201985
Fax +39 026469206
hq.milano@sofir-group.com

TORINO BRANCH:
Strada per Torino, 49
10043 ORBASSANO-TO (Italy)
Tel. +39 0119040053
Fax +39 0119037904
branch.torino@sofir-group.com

CASSINO BRANCH:
Via Solfegna Cantoni 100 Zona ind.
03043 CASSINO - FR (Italy)
Tel. +39 0776 393088
Fax +39 0776 393566
branch.cassino@sofir-group.com

NAPOLI BRANCH:
Parco Galluccio
80030 CIMITILE - NA (Italy)
Tel. +39 081 5124966
Fax +39 081 5120622
branch.napoli@sofir-group.com



SOFIR ITALIA s.r.l.
Social Capital € 50.000,00
C.F. - P.IVA (VAT. No. IT) Nr. 07247970960
R.E.A. Nr. 1946828

Web Site <http://www.sofir-group.com>

PRESSES - DIE CHANGE SYSTEM - COIL FEEDER LINE - TRANSFER - AUTOMATION - TOOLINGS - SPARE PARTS
REFURBISHMENT - ENHANCEMENT - INSTALLATION - AFTER MARKET SERVICE

Milano, 03 Dicembre 2013

Spett.le

R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A

03010 Patrica (FR)

C.A. Sig. Alfredo EVANGELISTI

Ns. rif.: **N01402520**

OGGETTO: SPECIFICA TECNICA PER ATTIVITA' SOSTITUZIONE MOTORE YASKAWA
KOMATSU LINEA 3 - SATA MELFI

La seguente specifica tecnica si propone di identificare tutte le attività necessarie atte alla sostituzione del motore YASKAWA KOMATSU presente sulla linea 3 c/o SATA MELFI.

1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

1.1) INGEGNERIA

- Elenco materiali per necessari (canaline potenza/ausiliari, conduit, cavi, capocorda e quant'altro necessario)
- Elenco ricambistica
- Schema elettrico quadro di interfacciamento
- Schema elettrico macchina (solo pagine interessate alla modifica)
- Software PLC per interfacciamento

1.2) QUADRO ELETTRICO INTERFACCIAMENTO

Fornitura del quadro elettrico per interfacciamento tra ABB e Komatsu comprendente:

- Carpenteria in lamiera dimensioni circa 600x1600x400, zoccolo 100mm, IP54
- Gruppo ventilazione
- Modulo 3 luci e lampada illuminazione
- Interruttore generale fronte quadro
- Alimentatore 24Vdc 10 A completo delle protezioni
- Gruppo comando ventilatore motore completo di salvamotore e contattore
- PLC di comando Siemens tipo S7-300 CPU 313 2DP, completo di 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche
- OP Siemens tipo TP177A, 5.7", monocromatico, touch screen

KOMATSU

- Due isolatori galvanici
- Contattori di interfacciamento delle uscite
- Morsettiera e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

1.3) MESSA IN SERVIZIO

Messa in servizio del software del quadro di interfacciamento presso lo stabilimento Sata Melfi (2 gg di un vs tecnico), comprendente:

- Scarico software nel PLC
- Verifica software e realizzazione modifiche occorrenti
- Prove di funzionamento

1.4) ASSISTENZA AVVIO PRODUZIONE

Fornitura di un vs. tecnico per 5 giorni 8 ore giorno nel turno centrale in giorni normali per assistenza avvio produzione

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 1 bisognerà provvedere allo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali:

2) SPECIFICHE FUNZIONALI E TECNICHE

Verranno redatte dal vs. personale con i ns. tecnici, come prima attività eseguita nell'espletamento della fornitura, per definire in modo univoco e completo le funzioni del sistema e comprenderanno:

- elenco ed accettazione dei materiali da utilizzarsi
- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema
- definizione degli estremi operativi per le attività di costruzione
- definizione delle attività di montaggio elettrico

3) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei nostri tecnici presso la sede del cliente finale

4) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

- Copia software PLC
- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità quadro

5) GARANZIE

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività definite nella presente specifica tecnica Sofir.

R.E.M. garantirà al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.

R.E.M. garantirà la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.

6) CONSEGNE

- 1.1 – Elenco materiali da acquistare entro il 04/12/2013
- 1.2 – Quadro elettrico: 20/12/2013 c/o SATA
- 1.3 – Messa in servizio: dal 02/01/2014 al 04/01/2014
- 1.4 – Assistenza avvio produzione: dal 07/01/2014 al 12/01/2014

SOFIR ITALIA s.r.l.