



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

Spett.le
SOFIR ITALIA s.r.l.
Via Oroboni, 29
20161 Milano

Frosinone, 23/11/2013

Offerta: 2013_0914 REV1

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SOFIR ITALIA s.r.l.

.....

.....

Attività di sostituzione motore e drive Yaskawa Komatsu 3 Sata Melfi



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



INDICE

1. Elementi base di valutazione
2. Obiettivi della fornitura
3. Ambito di fornitura
4. Esclusioni
5. Collaudo e messa in servizio
6. Documentazione
7. Quotazione economica
8. Garanzie

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto appresso riportato:

- Schemi elettrici dei nuovi collegamenti elettrici, quadro interfacciamento tra macchina e nuovo quadro
- Elenco materiali necessari
- Elenco ricambistica
- Software PLC interfacciamento
- Messa in servizio presso stabilimento Sata Melfi del sistema di interfacciamento (MIS Drive realizzata da personale ABB)
- Assistenza avvio produzione

Gli impianti sopraindicati, saranno in grado di poter rispondere alle Vs. esigenze in termini di affidabilità e sicurezza nonché per eventuali e/o future implementazioni in termini di fasi di lavorazioni.

1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

1.1) Vostre specifiche

2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA

Scopo della fornitura è la realizzazione in opera degli impianti descritti precedentemente. Di seguito si riporta una descrizione di quanto da noi elaborato.

Come primo passo si è cercato di individuare il sistema che Vi possa garantire, il massimo risultato in termini di funzionalità e versatilità, sia durante la fase di installazione sia durante la successiva fase di gestione operativa del sistema per poter interagire con le varie fasi di lavoro.



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
UNIVERSITÄT SÜDBADEN

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) INGEGNERIA

- Elenco materiali per necessari
- Elenco ricambistica
- Schema elettrico quadro di interfacciamento
- Schema elettrico macchina (solo pagine interessate alla modifica)
- Software PLC per interfacciamento

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

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

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

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

2.1.4) ASSISTENZA AVVIO PRODUZIONE

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



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.

3-1) Specifiche funzionali e tecniche

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

- 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

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

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

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1. è la seguente:

Totale a corpo € 5.300,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2. è la seguente:

Totale a corpo € 9.400,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3. è la seguente:

Totale a corpo € 1.900,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4. è la seguente:

Totale a corpo € 3.400,00 + IVA

Consegna: da concordare

Trasporto: a VS carico

Pagamento: 30% ordine, restante 90-120 gg d.f.f.m.



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

Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

8) 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 offerta. R.E.M. garantisce 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.

La garanzia assicura 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.

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605