



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
www.sincert.it

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

Frosinone, 15/05/2012

Offerta: 2012_0349

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SOFIR ITALIA s.r.l.

.....

.....

Sostituzione PLC, OP, strumentazione pressa Emanuel 800 Ton



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

PREMESSA

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

- Sostituzione PLC
- Sostituzione OP
- Sostituzione trasduttore pressione e lineare
- Manutenzione cablaggi bordo macchina
- Modifica software PLC, OP
- Messa in servizio presso il cliente

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) Visita presso cliente finale

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



2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

L'architettura del sistema hardware si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) SISTEMA DI COMANDO SIEMENS

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- CPU Siemens tipo S7 300 314 completa di MMC
- 160 ingressi digitali, 128 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 10 uscite analogiche
- Pannello operatore Siemens TP177A, 5.7", monocromatico, touch screen
- Sei convertitori per sensori Namur doppio canale
- Trasduttore pressione
- Due trasduttori lineari

2.1.2) SISTEMA DI COMANDO VIPA

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- CPU Vipa tipo S7 300 313 completa di MMC
- 160 ingressi digitali, 128 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 10 uscite analogiche
- Pannello operatore Siemens TP177A, 5.7", monocromatico, touch screen
- Sei convertitori per sensori Namur doppio canale
- Trasduttore pressione
- Due trasduttori lineari

2.1.3) BORDO MACCHINA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Smantellamento PLC attualmente installato
- Smantellamento apparecchiatura Gefran attualmente installata
- Montaggio nuovo PLC
- Collegamenti elettrici nuovo PLC
- Sostituzione pannello operatore
- Linea di comunicazione tra PLC e OP
- Sostituzione trasduttore di pressione e due trasduttori lineari
- Manutenzione collegamenti elettrici a bordo macchina

2.1.4) INGEGNERIA APPARECCHIATURE E SOFTWARE

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Schemi elettrici funzionali eseguiti con EPLAN
- Elenchi materiali apparecchiature armadi
- Elenchi materiali apparecchiature pannello di comando
- Elenchi materiali equipaggiamenti elettrici bordo macchina
- Manualistica apparecchiature
- Modifica del software del PLC
- Modifica del software del pannello operatore
- listati e Cd programmi PLC e interfaccia operatore

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it -

P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1.5) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- test I/O campo e apparecchiature armadio
- prove funzionali sulla pressa
- avvio produttivo 8 ore per 1 gg sul turno centrale

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

Desideriamo evidenziarVi che la presente offerta include nel suo ambito di fornitura in opera anche le seguenti voci:

Ingegneria

- Documentazione (vedi voce relativa)

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Vitto, alloggio per il NS personale sia durante gli eventuali rilievi che durante la messa in servizio

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 e cartaceo:

- Schema elettrico parte modificata
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici



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
www.sincert.it

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punti 2.1.1, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5

Totale a corpo €23.650,00 + IVA

In alternativa punti 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5

Totale a corpo €19.100,00 + IVA

Consegna: da concordare

Pagamento: 30% all'ordine, 30% alla consegna, 20% a 60gg, 20% a 90gg dal collaudo eseguito presso la VS sede

Validità offerta: 60gg

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