



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
CERTIFICAZIONE ISO 9001

Spett.le
Siapra S.P.A.
Via A. Volta, 9
67051 Avezzano (Aq)

Frosinone, 31/12/2012

Offerta: 2012_0966

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Siapra S.P.A.

.....

.....

Sostituzione quadro di comando e software Pallettizzatore linea SLA4



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. Garanzia

PREMESSA

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

- Sostituzione quadro di comando
- Realizzazione software di funzionamento
- Messa in servizio

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 VS stabilimento
- 1.2) VS indicazioni verbali

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.

L'offerta prevede la sostituzione dei drive di comando, del PLC e dell'OP attualmente installati. Tutti i drive saranno di marca Control Techniques, mentre PLC e OP saranno di marca Siemens.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura e posa in opera del quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria dimensioni 1600x2000x500mm, IP54
- Interruttore generale bloccoporta 3x100A
- Modulo tre luci sulle ante

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

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
VERBA CERTIFICATA

- Illuminazione interna
- Presa di servizio
- Alimentatore 24Vdc 10 A
- Trasformatore 400/220Vac, 1Kva
- Modulo emergenza Pilz
- PLC Siemens tipo S7-300 CPU 3152DP, 96 input digitali, 64 output digitali
- OP Siemens tipo TP177A, 5.7", touch screen, monocromatico
- Un drive Control Techniques tipo SP1401 completo di SM Keypad, SM Profibus, SM Applications, resistenza di frenatura, filtro di rete, fusibili per semiconduttori
- Tre drive Control Techniques tipo SP1403 completi di SM Keypad, SM Profibus, SM Applications, resistenza di frenatura, filtro di rete, fusibili per semiconduttori
- Due drive Control Techniques tipo SP1404 completi di SM Keypad, SM Profibus, SM Applications, resistenza di frenatura, filtro di rete, fusibili per semiconduttori
- Tre gruppi di comando motore da 1.1Kw completi di salvamotore e contattore
- Pulsaneria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.2) SOFTWARE E MESSA IN SERVIZIO MACCHINA

- Realizzazione software PLC
- Realizzazione software OP
- Realizzazione software SM Applications
- Messa in servizio

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
- Mezzi di trasporto all'interno del VS stabilimento



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verrà effettuato presso la VS sede alla presenza dei Vostri tecnici.

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Copia software PLC, OP, Assi, Drive

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 44.100,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: a NS carico

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 60gg

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