



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
SISTEMI DI GESTIONE

Spett.le

SE.TE.C S.r.L.

Via E Fermi, 6/18

01033 Civita Castellana (VT)

Frosinone, 25/06/2016

Offerta: 2016_0470

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare a

SE.TE.C S.r.L.

.....

.....

Quadro elettrico, software, messa in servizio pallettizzatore



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:

- Quadro elettrico di comando e controllo macchina
- Software PLC, OP, Azionamenti
- Prove di funzionamento presso vs azienda

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) VS specifiche 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.

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.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1.1) QUADRO GENERALE DI COMANDO

Fornitura quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP55 dimensioni circa 800x1800x400 + zoccolo 100mm
- Sezionatore bloccoporta 3x40 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna quadro
- Gruppo ventilazione quadro
- Alimentatore 24 Vdc 10A
- Modulo di emergenza completo di contattori (per la gestione dei pulsanti di emergenza e del finecorsa di sicurezza delle protezioni perimetrali di VS fornitura)
- Modulo per protezioni perimetrali completo di contattori (per la gestione della barriera di sicurezza di VS fornitura)
- Trasformatore 400/230 1Kva
- Trasformatore 400/24 0.5Kva
- Due gruppi di comando motore da 0.25Kw completo di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando motore da 0.18Kw, invertitore, completo di salvamotore e contattori
- Gruppo di alimentazione drive comprendente filtro di rete di VS fornitura
- Tre gruppi di comando servomotore comprendente azionamenti Bosch di VS fornitura completi di fusibili di protezione per semiconduttori e contattori di NS fornitura
- PLC Siemens S7-300 314 2DP, 256 Kb, Profibus, completo di 52 ingressi digitali, 42 uscite digitali, 2 ingressi encoder
- Pannello operatore Siemens, tipo KTP600, 7", colori, touch screen
- Pulsanteria fronte quadro
- Colonna luminosa 3 indicatori ottici + 1 acustico
- Rele, morsettiere e quanto altro occorrente alla realizzazione

2.1.2) SOFTWARE

Fornitura dei seguenti software:

- Software PLC
- Software OP
- Software azionamenti

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura e posa in opera delle seguenti prestazioni (previsto un tecnico elettronico per 2gg):

- Scarico programmi PLC, OP, Assi
- Messa in servizio dei tre azionamenti
- Eventuale modifica parametri PLC / OP / Assi
- Prove di funzionamento con operatori

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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
- Lavori meccanici ed elettrici
- Azionamenti, filtro di rete, resistenze di frenatura, motori, materiale bordo macchina

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico
- Copia software PLC, OP, Assi, azionamenti
- Manuale di utilizzo macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 19.700,00 + IVA

Pagamento: da concordare

Consegna: 5 settimane d.o. s.i.

Trasporto: franco ns azienda

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.



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
VERBALE DI CERTIFICAZIONE

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 Ferruccia, 12/5
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605