



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
Texer S.p.A.
Via Boscofangone
Loc. Polvica Zona Asi
80035 Nola (Na)

Frosinone, 03/05/2016

Offerta: 2016_0321

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Texer S.p.A.

.....

.....

Quadro elettrico, ingegneria, software e messa in servizio pressa



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 generale
- Ingegneria
- Software PLC, OP, PLC di sicurezza
- 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) 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.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA



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

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

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni 1000x2000x500 con zoccolo altezza 100mm
- Sezionatore generale bloccoporta 4x40 A
- Gruppi di ventilazione quadro
- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulle porte
- Presa di servizio 220Vac
- Trasformatore 110Vac completo di protezioni
- Alimentatore trifase 24Vdc 20 A
- PLC di sicurezza Pilz Pnoz certificato per pressa per la gestione delle emergenze, bi-comando, selettore cicli, camme, elettrovalvola freno/frizione, barriere di sicurezza
- Contattori gestione emergenze e ripari
- Gruppo di comando motore pressa, potenza 8Kw, con gruppo di regolazione velocità
- Gruppo di comando motore , potenza 0.75Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Gruppo di comando motore , potenza 0.35Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Gruppo di comando motore , potenza 0.55Kw, esecuzione reversibile, comprendente salvamotore, contattori
- Gruppo di comando motore , potenza 0.75Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Gruppo di comando motore posizionatore lamiera comprendente fusibili di protezione a semiconduttore, contattore, trasformatore e azionamento da recuperare dal vecchio quadro
- Sistema di controllo basato su PLC Vipa, CPU 214, 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali, scheda ingresso SSI per encoder regolazione slitta e encoder pressa, schema assi FM254 per la regolazione del passo
- Pannello operatore 6", colori, touch screen
- Relè di interfacciamento uscite
- Pulsaneria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.2) BORDO MACCHINA

Fornitura del seguente materiale:

- Encoder assoluto monogiro SSI
- Encoder assoluto multigiro SSI

2.1.3) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- schemi elettrici realizzati con Eplan
- elenco componenti quadri e campo



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- software PLC, PLC di sicurezza , OP, scheda assi

2.1.4) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio del sistema presso il cliente (Latina, circa 3gg), comprendente:

- test I/O
- prove funzionali
- eventuali modifiche software

2.1.5) MOTORE E INVERTER PRESSA

Fornitura e messa in servizio delle seguenti apparecchiature:

- Motore trifase servoventilato, B3, encoder incrementale, 400Vac, 11Kw, 1450 rpm
- Inverter Mitsubishi da 11Kw HD completo di filtro di rete, tastierino, chopper di frenatura, resistenza di frenatura, scheda encoder, scheda Profibus

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

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 cartaceo:

- Dichiarazione di conformità quadro elettrico
- Copia software PLC, OP, PLC di sicurezza, scheda assi



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

- Manuale di funzionamento della macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4

Totale a corpo € 17.750,00 + IVA

Punto 2.1.5

Totale a corpo € 3.240,00 + IVA

Per eventuali giorni aggiuntivi di messa in servizio non imputabili alla NS azienda, Vi verranno fatturate a parte € 468,00 + IVA / GG, per straordinario feriale +20%

Consegna: Quadri – 4/5 settimane dall'ordine s.i.

Trasporto: franco NS magazzino di Patrica (Fr)

Pagamento: Quadri – 30% all'ordine, 30% alla consegna, 40% a 60gg dalla fornitura

Ingegneria e Messa in servizio: – 30% all'ordine, 30% alla consegna, 40% a 60gg dalla fornitura

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