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

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

Frosinone, 23/10/2014

Offerta: 2014_0840

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Texer S.p.A.

…….

…….

Quadro elettrico, ingegneria, software e messa in servizio pressa

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
- 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

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 1200x1200x300
- Interruttore generale bloccoporta 3x125 A
- Ventilazione quadro
- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulle porte
- Presa di servizio 220Vac
- Trasformatore 110Vac completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 10 A
- PLC di sicurezza Pilz Pnoz certificato per pressa per la gestione delle emergenze, bi-comando, selettore cicli, camme, elettrovalvola freno/frizione, barriera di sicurezza
- Contattori gestione emergenze e ripari
- Gruppo di comando motore pressa, potenza 37Kw, esecuzione stella/triangolo con inversione, comprendente fusibili, contattori, termico
- Gruppo di comando motore regolazione slitta, potenza 7.5Kw, esecuzione con inversione, comprendente salvamotore, contattori
- Sistema di controllo basato su PLC Vipa, CPU 100, 32 ingressi, 24 uscite
- Relè di interfacciamento uscite
- Pulsanteria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.2) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

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

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio del sistema presso il cliente (in Italia, circa 2gg), comprendente:

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

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
- Manuale di funzionamento della macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punto 2.1.1

Totale a corpo € 5.590,00 + IVA

Punti 2.1.2, 2.1.3

Totale a corpo € 2.600,00 + IVA

Per eventuali giorni aggiuntivi di messa in servizio non imputabili alla NS azienda, Vi verranno fatturate a parte € 640,00 + IVA / GG, per straordinario feriale +20%

Consegna: Quadri – 2/3 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