



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 9001:2008

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

Frosinone, 06/11/2012

Offerta: 2012_0848

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Texer S.p.A.

.....

.....

Quadro elettrico, ingegneria e software pressa Galdabini



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 e 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) Vostre specifiche verbali
- 1.2) Copie schemi elettrici attuali

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) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni 1200x2000x400 completo di zoccolo
- Interruttore generale bloccoporta 3x160 A
- Gruppo ventilazione quadro
- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulle porte
- Presa di servizio 220Vac
- Trasformatore 220Vac della potenza di 1Kva completo di protezioni
- Trasformatore 110Vac della potenza di 1Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 20 A
- Gruppo di comando motore pompa, potenza 45Kw, esecuzione stella/triangolo, comprendente salvamotore e contattori
- Gruppo di comando motore pompa, potenza 3Kw, comprendente interruttore e contattore
- Gruppo di comando resistenza riscaldamento olio, potenza 3Kw, comprendente interruttore e contattore
- Contattori gestione emergenze e ripari
- Sistema di controllo basato su PLC Siemens, CPU 315-F 2 DP, Flash Memory 256Kb
- Modulo ET200S in Profibus
- 16 ingressi digitali , 8 uscite digitali, 8 ingressi digitali di sicurezza, 8 uscite digitali di sicurezza
- Relè di interfacciamento uscite
- Pulsanteria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.2) PENSILE DI COMANDO

Fornitura di un quadro pensile di comando comprendente:

- Carpenteria in alluminio dimensioni 600x700x230 completo di braccio e snodo
- Pannello operatore Siemens 5.7", touch screen, monocromatico
- Modulo ET200S in Profibus
- 24 ingressi digitali , 16 uscite digitali, 16 ingressi digitali di sicurezza
- Pulsanteria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.3) CASSETTE DECENTRATE

Fornitura di due cassette decentrate comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni 600x600x200 con porta trasparente
- Modulo ET200S in Profibus



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 32 ingressi digitali , 8 uscite digitali, 32 ingressi digitali di sicurezza, 12 uscite digitali di sicurezza
- Relè di interfacciamento uscite
- Morsetteria

2.1.4) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- rilievi sulla macchina
- schemi elettrici realizzati con Eplan
- layout quadri, cassette e impianto bordo macchina
- elenco componenti quadri e campo
- software PLC, OP

2.1.5) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio del sistema presso il cliente (circa 4/5gg), 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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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 quadri elettrici
- Copia software PLC/OP
- 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

Totale a corpo € 24.390,00 + IVA

Punto 2.1.4

Totale a corpo € 4.790,00 + IVA

Punto 2.1.5

Totale a corpo € 3.210,00 + 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%, per straordinario festivo e notturno +50%

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

Trasporto: franco NS magazzino di Patrica (Fr)

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

Ingegneria: – 50% a 60gg, 50% a 90gg dalla fornitura

Messa in servizio – 50% a 60gg, 50% a 90gg 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.



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 QUALITÀ

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