



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

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

Frosinone, 24/06/2015

Offerta: 2015_0438

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Texer S.p.A.

.....

.....

Quadro elettrico, ingegneria, software e messa in servizio linea di taglio



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, pulpito di comando
- 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:

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
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni 3200x2000x500 completo di zoccolo 100mm
- Interruttore generale bloccoporta 3x250 A
- Due torrini di ventilazione quadro
- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulle porte
- Presa di servizio 220Vac
- Trasformatore 110Vac da 1Kva completo di protezioni
- Trasformatore 220Vac da 2Kva completo di protezioni
- Due alimentatori trifase 24Vdc 30 A
- Due moduli di sicurezza Pilz per la gestione delle emergenze e la sicurezza della macchina
- Contattori gestione emergenze
- Gruppo di comando motore svolgitoro, potenza 25Kw in corrente continua, comprendente sezionatore con fusibili per semiconduttori, azionamento in corrente continua quattro quadranti marca Control Technique, reattanza di alimentazione, pannello operatore, scheda di comunicazione Profibus, scheda a microprocessore per realizzazione svolgitoro
- Gruppo di comando motore posizionatore, potenza 85Kw in corrente continua, comprendente sezionatore con fusibili per semiconduttori, azionamento in corrente continua quattro quadranti marca Control Technique, reattanza di alimentazione, pannello operatore, scheda di comunicazione Profibus, scheda a microprocessore per realizzazione posizionatore
- Gruppo di comando motore, potenza 7.5Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Due gruppi di comando motore, potenza 2.2Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Due gruppi di comando motore, potenza 0.75Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Gruppo di comando motore, potenza 0.15Kw, comprendente salvamotore, contattore
- Sistema di controllo basato su PLC Siemens tipo S7-300 Cpu 315 2DP con 96 ingressi digitali, 64 uscite digitali, 16 ingressi analogici, 4 uscite analogiche
- Due schede di comando servovalvole
- Relè di interfacciamento uscite
- Pulsanteria fronte quadro
- Morsetteria e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) PULPITO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un pulpito di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni 1200x1600x400 completo di zoccolo 100mm
- Ventilazione quadro
- Presa di servizio 220Vac
- Modulo remotato Siemens ET200M 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali
- Due schede di comando servovalvole
- Pannello operatore Siemens, touch screen, colori, 10"

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



- Pulsaneria fronte quadro
- Morsetteria e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.3) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- schemi elettrici realizzati con Eplan
- elenco componenti quadri e campo
- software PLC
- software OP
- software azionamenti
- software svolgitore
- software posizionatore

2.1.4) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio del sistema presso il cliente (in Italia, circa 5/6gg), comprendente:

- test I/O
- prove funzionali
- eventuali modifiche software
- prove di produzione a cadenza

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 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, Azionamenti, schede tecnologiche
- Manuale di funzionamento della macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punti 2.1.1, 2.1.2

Totale a corpo € 36.600,00 + IVA

Punto 2.1.3

Totale a corpo € 8.700,00 + IVA

Punto 2.1.4

Totale a corpo € 4.300,00 + IVA

Per eventuali giorni aggiuntivi di messa in servizio non imputabili alla NS azienda, Vi verranno fatturate a parte € 540,00 + 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 materia-



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

le 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