



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
TUBERIALE VILLOREGLIO

Spett.le
PROMA S.R.L.
Viale Carlo III
81020 S.Nicola La Strada (Ce)

Frosinone, 07/03/2018

Offerta: 2018_0200

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

PROMA s.r.l.

.....

.....

Realizzazione quadri elettrici, fornitura materiale, engineering e messa in servizio alimentatore



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 delle seguenti apparecchiature e prestazioni

- Quadro elettrico principale
- Pulpito di comando
- Servomotore elettrico principale
- Encoder, finecorsa, cavi, ecc
- Ingegneria e software
- Messa in servizio presso VS azienda in Brasile

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 indicazioni verbali
- 1.2) Documentazione elettrica delle macchine

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.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:



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
TUBERIALE VILLORECA 2008

- Carpenteria in lamiera dimensioni circa 1200X2000x500mm completo di zoccolo h 100mm
- Sezionatore bloccoporta
- Modulo 3 luci
- Condizionatore armadio
- Illuminazione interna
- Presa servizi
- Trasformatore 380/230 1Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 20A
- Modulo controllo emergenze
- Modulo controllo protezioni perimetrali
- Gruppo di comando motore da 3kw completo di salvamotore e contattore
- Due gruppi di comando motore da 0.25kw, completi di salvamotore e contattori
- PLC di comando e controllo Siemens tipo Vipa Slio Speed7 con 96 ingressi digitali e 64 uscite digitali
- Servoazionamento Control Techniques tipo M701da 45Kw, completo di parte di potenza, filtro di rete, pannello operatore, scheda comunicazione Profibus, scheda SI application, scheda secondo encoder, cassonetto di frenatura
- Inverter Control Techniques tipo M201da 4Kw, completo di parte di potenza, filtro di rete, pannello operatore, resistenza di frenatura
- Pulsaneria fronte quadro
- Rele di interfacciamento uscite

2.1.2) PULPITO DI COMANDO

Fornitura di un pulpito di comando con le seguenti caratteristiche:

- Pulpito di comando dimensioni circa 600X1100x400mm completo di zoccolo h 100mm
- Illuminazione interna
- Presa servizi
- Modulo remotato PLC
- Pannello operatore Siemens, touch screen, colori, 6"
- Pulsaneria fronte quadro

2.1.3) MATERIALE BORDO MACCHINA

Materiale bordo macchina comprendente:

- Servomotore Oemer da 32Kw 1500-6000 rpm, IMB35, servoventilato, encoder incrementale
- Due encoder assoluti multigiro Sick
- Encoder incrementale Sick
- Cavi di collegamento elettrovalvole
- Quattro finecorsa induttivi
- Due finecorsa meccanici
- Due fotocellule

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
TUBERIALE VILLORECA 1998

- Due elettroserrature con finecorsa da installare sui cancelli
- Due pulsantiere per le protezioni perimetrali
- Cavi di collegamento

2.1.4) INGEGNERIA

Lavori di ingegneria comprendente:

- Realizzazione schema elettrico completo
- Manuale di utilizzo macchina
- Elenco ricambi
- Software PLC
- Software OP
- Software asse

2.1.5) PROVE DI FUNZIONAMENTO

La prova di funzionamento (presso la vs azienda, dopo l'installazione completa) comprenderà:

- Test I/O campo e apparecchiature armadi
- Installazione software PLC, OP e Asse precedentemente realizzato
- Prove funzionalità encoder
- Prove funzionali alla cadenza di produzione

N.B. per effettuare la MIS si stima una permanenza di circa 4/5gg a macchina completa e a pressa pronta

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

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Lavori elettrici e meccanici non previsti nella presente offerta
- Problematiche non previste

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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



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

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

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345



6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione :

- Copie software PLC, OP, Asse
- Copia schema elettrico
- Manuale di utilizzo macchina
- Dichiarazione di conformità CE per i quadri elettrici

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo € 47.010,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 6.400,00 + IVA (escluso vitto, alloggio e biglietti aerei)

Per ogni giorno supplementare Vi verranno addebitati **€ 800,00 + IVA**

Consegna: 4/5 settimane d.o s.i.

Trasporto: a VS carico

Pagamento: da concordare

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