



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

Spett.le
Di Mauro Officine Grafiche
Via Gaudio Maiori, 8
84013 Cava Dei Tirreni (Sa)

Frosinone, 01/12/09

Offerta: 7158

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Di Mauro Officine Grafiche

.....

.....

Software e messa in servizio nuovo drive trattatore macchina Schiavi



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

FIMET

Agente – Distributore per il LAZIO

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 e posa in opera di quanto appresso riportato:

- Software drive e SM Application
- Messa in servizio impianto

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) VS indicazioni verbali
- 1.2) Visita presso VS stabilimento

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.

Il sistema è formato da un servomotore, da un drive con installata una scheda a microprocessore, da una cella di carico.

Il sistema va a sostituire l'attuale gruppo motore + inverter del rullo trattatore.

Il funzionamento del sistema sarà così realizzato: con i comandi attuali il motore viene posto in movimento; il riferimento della velocità linea gli verrà dato attraverso un riferimento analogico; il segnale di retroazione di sforzo gli verrà dato dalla cella di carico attraverso un secondo segnale analogico; il sistema regolerà la velocità del motore per avere una velocità prossima a quella di linea e uno sforzo pari a quello impostato (o su un pannello operatore, oppure tramite un potenziometro).



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

Il sistema darà informazioni da poter visualizzare tramite un pannello operatore come velocità impostata e reale linea, set point sforzo, valore attuale sforzo, corrente attuale motore.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) SOFTWARE

Software di comando e controllo impianto comprendente:

- Software di gestione: software drive, software applicativo
- Eventuali modifiche software PLC
- Eventuale software OP

2.1.2) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Verifica dei collegamenti elettrici
- Installazione programmi
- Prove di funzionamento
- Assistenza alla partenza e assistenza iniziale agli operatori

2.1.3) OP

Fornitura di un pannello operatore marca Proface, touch screen, 3.8", colore ambra completamente programmato

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:

- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: remmotor@libero.it –
P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

FIMET

Agente – Distributore per il LAZIO

- Lavori meccanici, elettrici e quanto altro occorrente all'installazione delle apparecchiature

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:

- Schema elettrico pagine modificate
- Copia software

Il cartiglio utilizzato per l'aggiornamento di tali schemi elettrici sarà lo standard attualmente in uso presso di noi. La simbologia elettrica conforme alle attuali norme CEI.

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1 e 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 2.990,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 520,00 + IVA

Pagamento: solito

Consegna: 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. srl