



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
SOFIR ITALIA s.r.l.
Via Oroboni, 29
20161 Milano

Frosinone, 20/06/2013

Offerta: 2013_0472

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SOFIR ITALIA s.r.l.

.....

.....

Software e messa in servizio visualizzatori quote Mirafiori



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
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

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:

- Progettazione, schemi elettrici, elenco materiali
- Software PLC
- Software OP
- Messa in servizio presso stabilimento Mirafiori

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.



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



DIN 9134
SINCERT
VERBALE DI CERTIFICAZIONE

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) INGEGNERIA

- Rilievi da effettuare presso lo stabilimento Fiat di Mirafiori
- Realizzazione schemi elettrici delle due tipologie di presse
- Realizzazione elenco materiali

2.1.2) SOFTWARE

- Realizzazione software PLC sia per le presse singolo effetto che per la pressa doppio effetto
- Realizzazione software OP sia per le presse singolo effetto che per la pressa doppio effetto

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Messa in servizio del software presso lo stabilimento FIAT di Mirafiori (3 gg di un ns tecnico) per tre volte comprendente:

- Scarico software nel PLC
- Scarico software nell'OP
- Verifica software e realizzazione modifiche occorrenti
- Prove di funzionamento

2.1.4) SOFTWARE REGOLAZIONE AUTOMATICA

- Realizzazione software PLC sia per le presse singolo effetto che per la pressa doppio effetto
- Realizzazione software OP sia per le presse singolo effetto che per la pressa doppio effetto

2.1.5) MESSA IN SERVIZIO REGOLAZIONE AUTOMATICA

Messa in servizio del software presso lo stabilimento FIAT di Mirafiori (4 gg di un ns tecnico) per tre volte comprendente:

- Scarico software nel PLC
- Scarico software nell'OP
- Messa in servizio azionamenti
- Verifica software e realizzazione modifiche occorrenti
- Prove di funzionamento

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.

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
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

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

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 informatico:

- Copia software PLC
- Copia software OP
- Copia parametri drive

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punti 2.1.1, 2.1.2, 21.3 con inclusione delle spese di viaggio, vitto e alloggio

Totale a corpo € 9.800,00 + IVA

Punti 2.1.1, 2.1.4, 21.5 con inclusione delle spese di viaggio, vitto e alloggio

Totale a corpo € 12.000,00 + IVA

Consegna: da concordare

Trasporto: completo

Pagamento: 30% ordine, restante 90-120 gg d.f.f.m.



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
NORME DIN 9139

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