



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
SOFIR CONSORTILE s.r.l.
Via Oroboni, 29
20161 Milano

Frosinone, 22/09/2009

Offerta: 6924

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SOFIR CONSORTILE s.r.l.

.....

.....

**PC, collegamenti elettrici, software sistema di controllo
PLC linea 5**



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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. Garanzia

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto appresso riportato:

- Ingegneria apparecchiature
- Messa in servizio presso il cliente
- Fornitura materiali per intercollegamenti bordo macchina
- Manodopera per la realizzazione intercollegamenti impianto bordo macchina

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) Richiesta mail



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA

Scopo della fornitura è la fornitura e l'installazione di un pc posizionato all'interno del pulpito di comando linea 5 con il quale si possa accedere a tutti i PLC presenti sulla macchina (Linea, Pressa, Pianelli, Magazzino, Lavatrice)

Per il collegamento di tutti i PLC è necessario realizzare una rete MPI comune a tutte le macchine e la modifica dei software di tutte le macchine per definire in modo univoco l'indirizzo.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) PC DI CONTROLLO

Fornitura di un PC di controllo, con le seguenti caratteristiche:

- Case mini tower
- CPU Pentium/Amd
- 2 Gb Ram, HDD 200 Gb
- Scheda video, USB, parallela, Lan
- Tastiera, mouse
- Masterizzatore Dvd
- Sistema operativo Windows XP Professional
- Scheda di comunicazione Profibus
- Software Siemens Step7 v. 5.4 di VS fornitura

2.1.2) PC DI CONTROLLO INDUSTRIALE

Fornitura di un PC di controllo industriale, marca Asem, con le seguenti caratteristiche:

- Case mini tower
- Intel Pentium M • 1,73 GHz, 2 GB RAM • HDD 80GB 3,5" SATA • FDD • Alimentatore 220V/AC
- Scheda video, USB, parallela, Lan
- Tastiera, mouse
- DVD-RW SATA 18x8x48x32x

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



Agente – Distributore per il LAZIO

- Sistema operativo Windows XP Professional
- Scheda di comunicazione Profibus
- Software Siemens Step7 v. 5.4 di VS fornitura

2.1.3) VIDEO

Fornitura di un video LCD da 17/19” da installare all’interno del pulpito di comando comprendente staffa di appoggio, finestra fronte quadro protetta da lastra in lexan e cornice di contenimento

2.1.4) VIDEO INDUSTRIALE

Fornitura di un video da pannello industriale marca Asem con le seguenti caratteristiche:

- 17" in configurazione base
- LCD TFT SXGA 1280x1024 16M colori
- Alimentatore 220V/AC 36W

2.1.5) LAVORI ELETTRICI E SOFTWARE

Realizzazione della rete per il collegamento di tutti i PLC, comprendente:

- Fornitura e posa in opera di cavo Profibus installato all’interno delle canalizzazione attualmente presenti
- Fornitura e posa in opera di due repeater Profibus
- Fornitura e posa in opera di connettori Profibus
- Collegamento di tutte le apparecchiature

Installazione del computer e del video sul pulpito di comando

Modifiche software comprendenti:

- Realizzazione delle modifiche software sui programmi Linea, Pressa, Pianelli
- Il software della lavatrice e del magazzino deve essere fornito già modificato

Messa in servizio del sistema presso il VS cliente Fiat, stabilimento di Cassino

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

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
- Mezzi di trasporto e sollevamento all'interno dello stabilimento del cliente finale

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:

- Schema elettrico quadri modificati
- Software PLC e OP modificati

7) **QUOTAZIONE ECONOMICA**

La quotazione economica della fornitura del punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo €1.375,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura del punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo €2.470,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura del punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo €625,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura del punto 2.1.4 è la seguente:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

Totale a corpo €730,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura del punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo €5.170,00 + IVA

Consegna: da concordare

Pagamento: con R.I.BA 60gg D.F.F.M.

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 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