



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
UNIVERSITÀ DEL SALENTO

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

Frosinone, 09/11/2012

Offerta: 2012_0849

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SOFIR ITALIA s.r.l.

.....

.....

Modifiche software linea 7 Melfi



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
UNIVERSITÄT SÜDBADEN

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:

- Modifiche software PLC e OP linea

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 allegate alla mail del 29/10/2012

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.

Di tutte le VS richieste non abbiamo quotato i seguenti punti:

- 1B (eliminazione coste sensibili ed inserimento di protezioni perimetrali
- 2A/B poichè le informazioni in possesso sono scarse e si aveva bisogno di avere tutta la documentazione tecnica e possibilità di fare rilievi in campo

Per le altre richieste abbiamo prodotto offerta completa di rilievi, stesura modifiche in ufficio, messa in servizio presso il cliente.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Ovviamente tenendo conto della distanza tra Frosinone e Melfi si hanno costi di trasporto e ore di viaggio notevoli in percentuale del lavoro da effettuare. Per questo abbiamo preparato un'offerta splittata e una in cui i rilievi e le messe in servizio sono effettuate insieme per tutti i lavori.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) PUNTO 1A

Realizzazione di due pagine video di interfaccia tra operatore e caricatore comprendente:

- Acquisizione software PLC e OP attualmente installato
- Rilievi in campo
- Esecuzione modifiche presso la NS azienda
- Scarico software aggiornati e prove di funzionamento (1gg di un NS tecnico)

2.1.2) PUNTO 3A

Modifica delle pagine video relative al cambio matricola sulle 5 presse comprendente:

- Acquisizione software OP attualmente installato
- Esecuzione modifiche presso la NS azienda
- Scarico software aggiornati e prove di funzionamento (1gg di un NS tecnico)

2.1.3) PUNTO 3B

Modifica sequenza cambio stampi delle 5 presse comprendente:

- Acquisizione software PLC e OP attualmente installato
- Rilievi in campo
- Esecuzione modifiche presso la NS azienda
- Scarico software aggiornati e prove di funzionamento (3gg di un NS tecnico)

2.1.4) PUNTO 4A

Miglioramento indicazioni pannelli operatori delle 5 presse comprendente:

- Acquisizione software PLC e OP attualmente installato
- Rilievi in campo
- Esecuzione modifiche presso la NS azienda
- Scarico software aggiornati e prove di funzionamento (2gg di un NS tecnico)

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



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 DIN 9135

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 e OP modificato

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punto 2.1.1

Totale a corpo € 2.910,00 + IVA

Punto 2.1.2

Totale a corpo € 1.720,00 + IVA

Punto 2.1.3

Totale a corpo € 4.450,00 + IVA

Punto 2.1.4

Totale a corpo € 3.860,00 + IVA

Punt1 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4 da effettuare in contemporanea

Totale a corpo € 10.690,00 + IVA

Consegna: da concordare

Trasporto: completo

Pagamento: 30% ordine, restante 60-90-120 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
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

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