



Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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:

- Modifiche software
- Messa in servizio presso stabilimento Sata Melfi

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

A) SCOPO DELL'INTERVENTO

Attività di miglioramento del sistema di diagnosi del destaker L.7 Melfi

B) MODIFICHE DI MIGLIORAMENTO

B1 Miglioramento del sistema di diagnosi emergenza intervenuta o sicurezza intervenuta su Caricatore linea 7, con la realizzazione di una o più pagine video di interfaccia per l'operatore che rappresenti il layout del caricatore e tutte le indicazioni di sicurezza /emergenza attivate o ripristinate e relativi commenti descrittivi;eventuale inserimento condotta guidata su OP

B2 Verifica fattibilità e valutazione dei potenziali rischi residui, l'eliminazione delle coste sensibili sulle tavole di caricamento pallet e l'inserimento al posto di quest'ultime di protezioni a rete metallica tipo tavole impianti Schuler o similari come da Voi richiesto; in quanto fine corsa e cavi relativi alle coste sensibili sono inadeguati all'applicazione e sono causa di ripetute fermate a scarsa ed immediata diagnosticabilità;



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



B3 Modifica la dove necessarie quindi su parti elettriche e SW per soluzione del problema del mancato incremento/basculamento in sollevamento della tavola posta all'interno del caricatore nel caso in cui la tavola esterna in quel momento in fase di carico del pallet tramite forklift perde la posizione..

B4 Gestione dell'ultimo foglio su pallet prima del cambio stampi mediante modifica SW:

- a. - Si richiede che nessun foglio venga lasciato sul pallet, tutti i fogli lamiera devono essere consumati, deve rimanere solo il cartone sul pallet che fuoriesce per portarsi in condizione di cambio stampi.
- b. - Si richiede di evitare la manovra di caricamento del foglio lamiera rimasto sulla stazione di centraggio in modo manuale (perdita produttiva di circa 2 m'), per poi proseguire con il cambio stampi. L'ultimo foglio prima del cambio stampi che rimane sulla tavola di centraggio, dovrà essere caricato dal sistema in automatico.

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.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) Punto B1

- Modifica software PLC e OP presso la ns azienda
- Scarico programma e prove di funzionamento presso stabilimento Sata Melfi da parte di un ns tecnico

2.1.2) Punto B2

- Modifica software PLC e OP presso la ns azienda
- Scarico programma e prove di funzionamento presso stabilimento Sata Melfi da parte di un ns tecnico

2.1.3) Punto B3

- Modifica software PLC e OP presso la ns azienda
- Scarico programma e prove di funzionamento presso stabilimento Sata Melfi da parte di un ns tecnico



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1.4) Punto B4A

- Modifica software PLC e OP presso la ns azienda
- Scarico programma e prove di funzionamento presso stabilimento Sata Melfi da parte di un ns tecnico

2.1.5) Punto B4B

- Modifica software PLC e OP presso la ns azienda
- Scarico programma e prove di funzionamento presso stabilimento Sata Melfi da parte 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

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

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 2.150,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 980,00 + IVA



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 1.490,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo € 1.490,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 1.490,00 + IVA

In alternativa, la quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1., 2.1.4, 2.1.5 in una unica soluzione è la seguente:

Totale a corpo € 5.300,00 + IVA

**La quotazione economica comprende vitto, alloggio e trasferta
Lavoro da eseguire nei giorni feriali**

Consegna: da concordare

Pagamento: 30% ordine, restante 60gg d.f.f.m.

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