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

Spett.le
Comau Poland
BU Robotics & Service
Ul. Turynska, 100
43-100 Tychy

Frosinone, 24/04/2014

Offerta: 2014_0299

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Comau Poland

…….

…….

Ingegneria, software, messa in servizio scarico automatico fondo linea 4 Melfi

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:

- Ingegneria
- Software PLC e OP
- Messa in servizio in Polonia
- Messa in servizio a 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
1.1) Vostre specifiche verbali
1.2) Copia capitolato appalto

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 ARCHITETTURA

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

2.1.1) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- rilievi sulla macchina a Melfi
- schemi elettrici realizzati con Eplan
- layout quadri e campo
- elenco componenti quadri e campo
- software PLC, OP

2.1.2) MESSA IN SERVIZIO IN POLONIA

Messa in servizio presso la VS sede a Tychy (12gg), realizzata da un NS tecnico software comprendente:

- test I/O
- prove funzionali PLC, RFID, comunicazione con robot e sistema di visione
- eventuali modifiche software

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO IN ITALIA

Messa in servizio presso la sede del cliente finale a Melfi (12gg), realizzata da un NS tecnico software comprendente:

- test I/O
- prove funzionali PLC, RFID, comunicazione con robot e sistema di visione
- Interfacciamento con linea
- eventuali modifiche software

2.1.4) ASSISTENZA ALLA PRODUZIONE

Assistenza presso la sede del cliente finale a Melfi (5gg per 4 settimane 8 ore/giorno), realizzata da un NS tecnico software comprendente:

- Assistenza tecnica
- eventuali modifiche

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

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

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO
Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede e successivamente presso la sede del cliente finale.

6) DOCUMENTAZIONE
La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto cartaceo:
- Copia software PLC/OP
- Schemi elettrici realizzati con Eplan
- Layout bordo linea
- Manuale macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Punto 2.1.1
Totale a corpo € 13.970,00 + IVA

Punto 2.1.2
Totale a corpo € 11.600,00 + IVA

Punto 2.1.3
Totale a corpo € 9.200,00 + IVA

Punto 2.1.4
Totale a corpo € 13.470,00 + IVA

Consegna: Ingegneria- 3 settimane dall'ordine s.i.

Pagamento: Ingegneria: – 30% all'ordine, 30% alla consegna, 40% a 60gg dalla fornitura

Messa in servizio e assistenza : – 30% all'ordine, 30% alla consegna, 40% a 60gg dalla fornitura

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. s.r.l.
Via Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605