



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
Hydro Aluminium Slim S.P.A.
Piazzale dell'Alluminio
04012 Cisterna di Latina (Lt)

Frosinone, 01/02/2014

Offerta: 2014_0054 REV1

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Hydro Aluminium Slim S.P.A.

.....

.....

Sostituzione PLC forno HEURTEY



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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:

- Sostituzione PLC di comando
- Software di funzionamento
- Modifiche quadri elettrici
- Messa in servizio

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) Visita presso VS stabilimento
- 1.2) VS indicazioni verbali

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:



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-Räregister
SINCERT
CERTIFICAZIONE ISO 9001

2.1.1) MODIFICA QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO 1

Modifica del quadro elettrico di comando attuale comprendente:

- Smantellamento PLC attualmente installato
- Fornitura e posa in opera di un PLC Siemens S7-300, CPU 315 2DP, MMC 512Kb completo di 208 ingressi digitali, 16 ingressi digitali ad alta velocità, 224 uscite digitali, 8 ingressi analogici, 2 schede ingresso/conteggio encoder
- Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione dell'opera

2.1.2) MODIFICA QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO 2

Modifica del quadro elettrico di comando attuale comprendente:

- Smantellamento PLC attualmente installato
- Fornitura e posa in opera di un PLC Siemens S7-300, CPU 317 2DP, MMC 512Kb completo di 208 ingressi digitali, 16 ingressi digitali ad alta velocità, 224 uscite digitali, 8 ingressi analogici, 2 schede ingresso/conteggio encoder
- Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione dell'opera

2.1.3) SOFTWARE E MESSA IN SERVIZIO MACCHINA

- Fornitura del software del PLC di comando della macchina
- Messa in servizio della macchina e collaudo

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
- Mezzi di trasporto all'interno del VS stabilimento

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Il collaudo e la messa in servizio verrà effettuato presso la VS sede alla presenza dei Vostri tecnici.

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:

- Schema elettrico quadro (parte PLC)
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Copia software PLC

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1 e 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 21.240,00 + IVA

In alternativa la quotazione economica della fornitura punti 2.1.2 e 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 22.650,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: a NS carico

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

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