



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
VERBALE DI CERTIFICAZIONE

Spett.le

HEINZ ITALIA S.P.A.

Via Migliara, 45

04100 Latina (LT)

Frosinone, 15/11/2014

Offerta: 2014_0888

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

HEINZ ITALIA S.P.A.

.....

.....

Implementazione sistema di sicurezze carrelli di posatura, impastatrici, ribaltatori e lavatrice



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:

- Modifiche mixer (meccanica, elettrica, software)
- Modifiche ribaltatori (meccanica, elettrica, software)
- Modifiche carrelli (elettrica, software)
- Modifiche lavatrice (elettrica, software)

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

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.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura del sistema si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) PROTEZIONI MECCANICHE MIXER E RIBALTATORI

Fornitura e posa in opera delle seguenti protezioni meccaniche:

- Protezioni per limitare accesso dai mixer alla zona di transito carrello 1
- Protezioni per limitare accesso dai ribaltatori alle zone carrelli e viceversa
- Modifica protezioni perimetrali attuali ribaltatori per aumentare area interna e aumentare dimensione porta
- protezione meccanica anticaduta sui tre ribaltatori per concedere agli operatori la possibilità di lavare le tramogge

2.1.2) FINECORSA PORTE

Fornitura e posa in opera di sette finecorsa di sicurezza con interblocco elettrico e pulsante di apertura meccanico dall'interno sui cancelli dell'impianto

2.1.3) GENERALI

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- tre finecorsa di sicurezza nei vani dei mixer
- modifica hardware del quadro ribaltatori per rendere indipendente ogni singolo ribaltatore
- fotocellula di sicurezza (protezione uomo) per proteggere area di transito carrello 2 da eventuali sconfinamenti del carrello stesso o da parte di personale
- scanner di sicurezza per proteggere area ribaltatore 3 per lasciargli la possibilità di ribaltare anche in caso di porte aperte
- modulo remotato Siemens ET200S per la gestione della lavatrice

2.1.4) INGEGNERIA

- Modifica software PLC sia parte di processo che parte di sicurezza
- Modifica software SCADA
- Messa in servizio del sistema
- Aggiornamento valutazione dei rischi e documento finale

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:

- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema

Desideriamo evidenziarVi che la presente offerta include nel suo ambito di fornitura in opera anche le seguenti voci:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Ingegneria

- Documentazione (vedi voce relativa)

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura

5) COLLAUDO

Il collaudo verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

- Schemi elettrici aggiornati
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico
- Valutazione del rischio
- Certificazione di messa in sicurezza
- Copia programmi PLC
- Copia programma Scada

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 13.050,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 3.450,00 + IVA

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

Totale a corpo € 19.300,00 + IVA

Consegna: da concordare

Pagamento: solito in uso

Validità offerta: 30gg

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it -
P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
SISTEMI DI QUALITÀ

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 Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605