



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
CERTIFICAZIONE ISO 9001

Spett.le
HEINZ ITALIA S.P.A.
Via Migliara, 45
04100 Latina (LT)

Frosinone, 27/06/2013

Offerta: 2013_0483

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 Ferruccio, 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:

- Valutazione rischi dell'intero impianto
- Interventi meccanici, elettrici e elettronici sull'impianto
- Certificazione di messa in sicurezza degli interventi di adeguamento eseguiti

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.

Le attività previste sono le seguenti:

- Valutazione del rischio in riferimento ai rischi meccanici presenti sulla linea completa
- Fornitura e posa in opera di protezioni meccaniche da installare sull'impianto



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di comando e controllo comandi ribaltatori e impastatrici (con modifica elettrica anche dei due ribaltatori non interessati al revamping e dei tre mixer)
- Fornitura e posa in opera di apparecchiature bordo macchina
- Modifica software PLC e Scada
- Certificazione di messa in sicurezza finale

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

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

2.1.1) VALUTAZIONE DEL RISCHIO E CERTIFICAZIONE

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Valutazione del rischio in riferimento ai rischi meccanici presenti sulla linea comprendente relazione tecnica in riferimento all'allegato V del D.Lgs 81/08 ed individuazione degli interventi necessari ad abbassare il rischio residuo ad un valore accettabile (**ad esclusione delle verifiche per la CEI 44-5 e valutazione del rischio elettrico sulle macchine**)
- Certificazione di messa in sicurezza a firma di tecnico abilitato degli interventi di adeguamento eseguiti, limitatamente ai soli interventi individuati nella valutazione del rischio

2.1.2) PROTEZIONI MECCANICHE

Fornitura e posa in opera delle seguenti protezioni meccaniche:

- Protezioni per limitare accesso alla lavatrice
- Protezioni per limitare accesso ai tre mixer
- Modifica protezioni per limitare accesso ai tre ribaltatori

2.1.3) QUADRO ELETTRICO

Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di comando e controllo delle protezioni della lavatrice, dei tre mixer e dei tre ribaltatori comprendente:

- carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- sezionatore bloccoporta
- gruppo illuminazione e ventilazione
- tre gruppi di comando motori ribaltatori comprendente salvamotori e contattori
- modulo remotato Siemens ET200M per la gestione di tutti gli I/O normali e safety sia dei ribaltatori che dei mixer
- contattori di emergenza e gestione sicurezze
- quanto altro occorrente per la realizzazione dell'opera



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1.4) CAMPO

- Fornitura e posa in opera di tutti i collegamenti tra lavatrice, mixer, ribaltatori e quadro elettrico
- Modifica quadri elettrici mixer per la gestione delle sicurezze
- Fornitura e posa in opera di tutti i fincorsa per il controllo delle protezioni
- Modifica collegamenti elettrici dei tre ribaltatori

2.1.5) SOFTWARE E M.I.S.

- Modifica software PLC
- Modifica software SCADA
- Messa in servizio del sistema

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:

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



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
VERBA CERTIFICATA

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 53.500,00 + 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 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