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
Quasar Engineering S.r.L.
Via A. Fabi
03100 Frosinone

Frosinone, 20/07/2013

Offerta: 2013_0487

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

QUASAR ENGINEERING S.R.L.

…….

…….

Modifiche camera cottura liner e camere cottura propellente

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 e posa in opera di quanto appresso riportato:

- Impianto di illuminazione
- Impianto di emergenza
- Impianto rilevazione temperatura

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 cliente; schema elettrico quadro attuale

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 come precedentemente descritto si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) CAMERA COTTURA LINER

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali e prestazioni:

- Cinque proiettori da 400W con lampada a scarica completi di linea elettrica di alimentazione e protezione magnetotermica/differenziale

- Pulsante di emergenza frontequadro comprendente contattori e quanto altro occorrente alla realizzazione della modifica
- Protezioni per interruttore generale bloccoporta
- Otto trasmettitori di temperatura PT100 in esecuzione EExia da installare all'interno della camera
- Barriere per separazione trasmettitori di temperatura da installare all'interno del quadro elettrico
- Indicatore digitale di temperatura a 5 canali e regolatore di temperatura da installare frontequadro al posto delle apparecchiature attualmente installate
- Finecorsa sulla porta di ingresso
- Indicatore ottico da installare sulla parte frontale della camera
- Registratore digitale a 2 canali da installare nella sala registratori al posto di quello attualmente installato

2.1.2) CAMERA COTTURA PROPELLENTI (singola camera da moltiplicare per il numero di camere da manutenere)

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali e prestazioni:

- Dodici lampade EEXd Evea 5080 complete di braccio, linea elettrica di alimentazione e protezione magnetotermica/differenziale
- Pulsante di emergenza frontequadro comprendente contattori e quanto altro occorrente alla realizzazione della modifica
- Protezioni per interruttore generale bloccoporta
- Otto trasmettitori di temperatura PT100 in esecuzione EExia da installare all'interno della camera
- Barriere per separazione trasmettitori di temperatura da installare all'interno del quadro elettrico
- Indicatore digitale di temperatura a 5 canali e regolatore di temperatura da installare frontequadro al posto delle apparecchiature attualmente installate
- Finecorsa sulla porta di ingresso
- Indicatore ottico da installare sulla parte frontale della camera

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
- Lavori meccanici

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 dopo l'installazione.

6) DOCUMENTAZIONE
La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:
- Schema elettrico quadri (solo parte modificata)
- Dichiarazione di conformità installazione

7) QUOTAZIONE ECONOMICA
La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 15.170,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 17.960,00 + IVA per ogni singola camera

Pagamento: solito

Consegna: da concordare in fase d'ordine

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