



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

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

Frosinone, 15/07/2014

Offerta: 2014_ rev1

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

QUASAR ENGINEERING S.R.L.

.....

.....

Modifiche elettriche ultrasuoni e old machine



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. Garanzie

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura e posa in opera di quanto appresso riportato:

- Modifica quadri elettrici di comando macchine
- Impianti elettrici bordo macchine
- Messa in servizio macchine

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

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 ARCHITETTURA

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

2.1.1) PTFI ULTRASUONI LOCALE 4560 D

Fornitura delle seguenti prestazioni e materiali comprendente :

- Fornitura e posa in opera di una presa interbloccata 3P+Nx16 A + spina volante
- Fornitura e posa in opera di un interruttore 4x16 A differenziale
- Fornitura e posa in opera di un segnalatore ottico/acustico e relativi accessori
- Posa in opera di un soppalco per la protezione dei cavi
- Fornitura e posa in opera di una targhetta con le informazioni elettriche
- Aggiornamento schemi elettrici
- Prove di funzionamento

2.1.2) OLD MACHINE CARRELLO

Fornitura delle seguenti prestazioni e materiali comprendente :

- Fornitura e posa di due moduli di sicurezza per la gestione delle emergenze e dei bumper
- Posa in opera dei bumper di VS fornitura
- Fornitura e posa in opera di un interruttore 4x16 A differenziale
- Fornitura e posa in opera di un segnalatore ottico/acustico e relativi accessori
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera per il comando manuale della macchina dall'esterno
- Aggiornamento schemi elettrici
- Prove di funzionamento

2.1.3) OLD MACHINE POSTAZIONE ROTATIVA

Fornitura delle seguenti prestazioni e materiali comprendente :

- Fornitura e posa di un modulo di sicurezza per la gestione delle emergenze
- Fornitura e posa in opera di un interruttore 4x16 A differenziale
- Fornitura e posa in opera di un segnalatore ottico/acustico e relativi accessori
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera per il comando manuale della macchina dall'esterno
- Aggiornamento schemi elettrici
- Prove di funzionamento

2.1.4) OLD MACHINE POSTAZIONE PORTA SENSORE

Fornitura delle seguenti prestazioni e materiali comprendente :

- Fornitura e posa di un modulo di sicurezza per la gestione delle emergenze

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



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 quattro finecorsa di sicurezza
- Fornitura e posa in opera di una telecamera con illuminatore e relativo monitor 15" colori di tipo da incasso industriale
- Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico per la gestione delle motorizzazioni
- Fornitura e posa in opera di un segnalatore ottico/acustico e relativi accessori
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera per il comando manuale della macchina dall'esterno
- Aggiornamento schemi elettrici
- Prove di funzionamento

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 VS sede.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadri
- Dichiarazione di conformità quadro
- Dichiarazione di conformità installazione
- Copia software PLC, OP
- Manuale di funzionamento impianto



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

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 2.000,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 3.570,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 5.280,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo € 7.050,00 + IVA

Pagamento: da concordare

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