



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

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

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345



Spett.le

BOSTON TAPES S.P.A.

S.P. Cellole - Piedimonte

81037 Sessa Aurunca (Ce)

Frosinone, 19/11/2010

Offerta: 8190 REV1

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

BOSTON TAPES S.P.A.

.....

.....

Sostituzione sistema di controllo asse e traino avvolgitore



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:

- Fornitura sistema di controllo
- Fornitura software di comando
- Smantellamento vecchio sistema
- Installazione nuovo sistema
- 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) Vostre specifiche verbali e sopralluogo 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.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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:

2.1.1) SISTEMA DI CONTROLLO ASSI AVVOLGITORI

Fornitura di un sistema di controllo assi avvolgitori (destro e sinistro) comprendente:

- Smontaggio sistema attualmente installato
- Smontaggio azionamento attualmente installato
- Installazione azionamento in corrente continua di VS fornitura
- Fornitura e posa in opera di un sistema di controllo servodiametro ad anello aperto con impostazione del tiro e del taper comprendente due moduli Control Techniques SP control platform, due SM keypad, due SM application, due SM I/O plus
- Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici di tutte le varie apparecchiature
- Messa in servizio del sistema
- Assistenza alla produzione (1 turno)

2.1.2) SISTEMA DI CONTROLLO ASSI AVVOLGITORI

Fornitura di un sistema di controllo assi avvolgitori (destro e sinistro) comprendente:

- Smontaggio sistema attualmente installato
- Smontaggio azionamento attualmente installato
- Installazione azionamento in corrente continua di VS fornitura
- Fornitura e posa in opera di un sistema di controllo servodiametro ad anello aperto con impostazione del tiro e del taper comprendente PLC CJ2 Omron, moduli I/O digitali, due moduli MAD 42, pannello operatore touch screen monocromatico per impostazioni dati tiro e taper e visualizzazione dati di lavoro
- Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici di tutte le varie apparecchiature
- Messa in servizio del sistema
- Assistenza alla produzione (1 turno)

2.1.3) SISTEMA DI CONTROLLO TRAINO AVVOLGITORI

Fornitura di un sistema di controllo assi avvolgitori (destro e sinistro) comprendente:

- Smontaggio sistema attualmente installato
- Smontaggio azionamenti attualmente installati
- Fornitura e posa in opera di due azionamenti in corrente continua Contro Techniques tipo Mentor MP da 25 A, quattro quadranti, completi di reattanza
- Fornitura e posa in opera di un sistema di controllo tiro ad anello chiuso con impostazione del tiro comprendente due moduli Control Techniques SP control platform, due SM keypad, due SM application, due SM I/O plus



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 due convertitori digitali per celle di carico
- Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici di tutte le varie apparecchiature
- Messa in servizio del sistema
- Assistenza alla produzione (1 turno)

2.1.3) SISTEMA DI CONTROLLO TRAINO AVVOLGITORI

Fornitura di un sistema di controllo assi avvolgitori (destro e sinistro) comprendente:

- Smontaggio sistema attualmente installato
- Smontaggio azionamenti attualmente installati
- Fornitura e posa in opera di due azionamenti in corrente continua Contro Techniques tipo Mentor MP da 25 A, quattro quadranti, completi di reattanza
- Fornitura e posa in opera di un sistema di controllo tiro ad anello chiuso con impostazione del tiro da installare sulla piattaforma Omron del controllo servodiametro comprendente, moduli I/O digitali, due moduli MAD 42
- Fornitura e posa in opera di due convertitori digitali per celle di carico
- Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici di tutte le varie apparecchiature
- Messa in servizio del sistema
- Assistenza alla produzione (1 turno)

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 e sollevamento all'interno del VS stabilimento
- Apparecchiature e strumentazione da installare e/o sostituire sulla macchina non previste nella presente offerta
- Lavori meccanici

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: remmotor@libero.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



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:

- Schemi elettrici quadri (solo parte modificata)
- Copia software PLC oppure SM Applications
- Copia software OP
- Dichiarazione di conformità collegamenti elettrici

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica del punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo €7.170,00 + IVA

La quotazione economica del punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo €7.550,00 + IVA

La quotazione economica del punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo €11.360,00 + IVA

La quotazione economica del punto 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo €10.350,00 + IVA

Consegna: da concordare

Pagamento: solito in uso

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,



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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