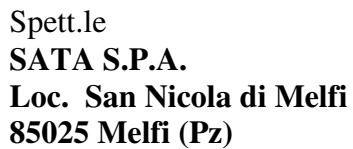




Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Offerta: 2014_0941

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SATA S.P.A.

.....

.....

Sostituzione Azionamento su Fresatrice Forest



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
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

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 di quanto appresso riportato:

- Azionamento motore mandrino fresatrice Forest
- Messa in servizio presso VS stabilimento

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.

L'azionamento attualmente installato comanda un motore vettoriale Indramat con encoder ad alta risoluzione.

La nostra offerta presenta due soluzioni ben distinte.

La prima offerta è relativa alla sostituzione del drive attuale con un'altro di marca Bosch completo di tutti gli accessori e di una scheda di conversione per poter collegare l'encoder attualmente installato con il nuovo drive.



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



DIN-Räger
SINCERT
NORMA ISO 9001:2008

La seconda offerta è relativa alla sostituzione del drive attuale con un'altro di marca Bosch o equivalente completo di tutti gli accessori e della modifica del motore attuale con installazione di un encoder attuale con tutti i relativi accessori.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) AZIONAMENTO BOSCH E MOTORE NON MODIFICATO

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Smontaggio azionamento attualmente installato
- Fornitura e posa di un azionamento Bosch di nuova concezione completo di modulo di potenza, filtro di rete, tastierino di programmazione, resistenza di frenatura
- Fornitura e posa di una scheda Bosch di adattamento vecchio encoder su nuovo azionamento
- Collegamenti elettrici
- Messa in servizio azionamento
- Aggiornamento schema elettrico

2.1.2) AZIONAMENTO BOSCH E MOTORE MODIFICATO

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Smontaggio azionamento attualmente installato
- Fornitura e posa di un azionamento Bosch o similare di nuova concezione completo di modulo di potenza, filtro di rete, tastierino di programmazione, resistenza di frenatura
- Fornitura e posa di un encoder ad alta risoluzione da installare sul VS motore che ci dovrà essere spedito presso la ns officina
- Collegamenti elettrici
- Messa in servizio azionamento
- Aggiornamento schema elettrico

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

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

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



DIN CERT
SINCERT
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura

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:

- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici
- Pagine schema elettrico modificate

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Materiali e manodopera totale a corpo € 11.090,00 + IVA

Sicurezza totale a corpo € 200,00 + IVA

Totale a corpo € 11.290,00 + IVA

In alternativa, la quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Materiali e manodopera totale a corpo € 9.430,00 + IVA

Sicurezza totale a corpo € 200,00 + IVA

Totale a corpo € 9.630,00 + IVA

Consegna: 5/6 settimane dalla ricezione dell'ordine s.i.

Trasporto: completo

Pagamento: 90% + IVA BB 60gg DFFM con allegato verbale positivo di collaudo funzionalità
10% + IVA BB 60gg DFFM alla firma del verbale positivo di accettazione finale

Validità offerta: 90gg

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.



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



DIN 9134

SINCERT
SISTEMI DI QUALITÀ

La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 24 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