Spett.le
FCA Italy S.p.A. Pratola Serra
Via Nazionale delle Puglie, 10
83039 Pratola Serra (Av)

Frosinone, 20/02/2023

Offerta: 2023_0128 TECNICA

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FCA Italy S.p.A. Pratola Serra

…….

……..

Sostituzione motore e azionamento OP20/1 unità 17/1 Basamento Motore Bid Number RFQ 48615141

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. Garanzie

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto sotto riportato.

- Fornitura e posa in opera azionamento
- Fornitura e posa in opera motore

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) Vostra specifica tecnica 01-BG-2023 del 30/01/2023

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) QUADRO ELETTRICO

Modifica del quadro elettrico comprendente:

- Smontaggio vecchio azionamento e trasporto in area di VS indicazione
- Fornitura e posa in opera di azionamento Siemens tipo PM240 di potenza adeguata, BOP, CU240E, chopper di frenatura, resistenze di frenatura, filtro di rete
- Fornitura e posa in opera di portafusibili con fusibili per semiconduttori, contattore di potenza,
- Fornitura e posa in opera di gruppo di comando ventilatore motore completi di salvamotore e contattore
- Morsettiere e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) BORDO MACCHINA

Modifica bordo macchina comprendente:

- Smontaggio linee elettriche obsolete e trasporto in area di VS indicazione
- Smontaggio motore elettrico obsoleto e trasporto in area di VS indicazione
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 cassette di collegamento per segnali encoder
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 cassette di collegamento per segnali di potenza motori
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 nuova linea elettrica encoder Driveclick parte in posa fissa e parte in posa mobile
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 nuova linea elettrica motore mandrino parte in posa fissa e parte in posa mobile
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 nuova linea elettrica ventilatore motore parte in posa fissa e parte in posa mobile
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 servomotore Siemens 1PH8107 da 1500", 7.5 Kw, encoder drive click, ventilatore raffreddamento
- Fornitura e posa in opera di Nr 01 adattatori meccanici (albero + flangia) per installare il nuovo servomotore
- Collegamenti elettrici

2.1.3) INGEGNERIA

Fornitura dei seguenti software:

- Software applicativo CU240E

2.1.4) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Scarico programmi
- Test I/O
- Prove di funzionamento e messa in servizio
- Assistenza alla produzione: nr 01 tecnico per 3gg 1 turno (con integrazione di ore di formazione al personale di manutenzione)

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
- Eventuali interventi meccanici sulla macchina in oggetto

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 doppia copia cartacea:

- Schema quadro elettrico (solo parte modificata) e integrato nell'originale
- Copia SW CU azionamento
- Manualistica di tutte le apparecchiature installate
- Dichiarazione di conformità montaggi

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine cmq non inferiore a circa 3 mesi dall'ordine in questo momento

Tempi installazione: 4/5 gg s.i.

Validità offerta: 90gg

7) 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 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 Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605