



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
Mirafiori Press Shop - FCA ITALY S.p.A. - 111
C.so Unione Sovietica 460 (porta 14) , 10135 Torino
C.so Settembrini 53 (porta 16) , 10135 Torino

Frosinone, 02/11/2024

Offerta: 2024_0842

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FCA Italy S.p.A. Mirafiori Press Shop

.....

.....

Sostituzione azionamento presso 3701



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 sotto riportato.

- Smontaggio quadro elettrico 3801
- Modifica quadro elettrico 3801
- Smontaggio quadro 3701
- Installazione quadro 3801
- Prove di funzionamento

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) Schemi elettrici 3801, foto

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) LAVORI

Lavori elettrici comprendente:

- Rilievi da effettuare presso VS azienda
- Scollegamento elettrico quadro 3801 e spostamento in area di stoccaggio con mezzi di VS fornitura (carrello elettrico, eventuale gru)
- Trasporto quadro smontato presso NS azienda (NS fornitura)
- Smontaggio completo del quadro
- Fornitura e posa in opera interruttore generale 3x1000 A
- Fornitura e posa in opera di salvamotori, contattori ausiliari, trasformatori ausiliari, relè, alimentatore (si recupera azionamento, reattanza, trasformatore da 6Kva alimentazione eccitatrice e contattore trifase alimentazione drive)
- Fornitura e posa in opera di fusibili di tipo UR a protezione dell'alimentazione del drive e del motore in uscita (motore da 400HP)
- Fornitura e posa in opera di torrino estrazione aria
- Eventuale fornitura e posa in opera di dinamo tachimetrica
- Fornitura e posa in opera di un PLC Siemens S7-1200 completi di I/O per la gestione delle interface
- Fornitura e posa in opera di un HMI Siemens da 4" per la visualizzazione delle informazioni
- Trasporto quadro modificato presso VS azienda (NS fornitura)
- Scollegamento elettrico quadro 3701 e spostamento in area di stoccaggio con mezzi di VS fornitura (carrello elettrico, eventuale gru)
- Montaggio e collegamento elettrico quadro 3801 modificato con mezzi di VS fornitura (carrello elettrico, eventuale gru)
- Fornitura schemi elettrici aggiornati in Eplan
- Fornitura sw PLC, HMI
- Fornitura Dico montaggi elettrici
- Prove di funzionamento
- Assistenza 2 gg su turno centrale

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



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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

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 modifica quadro elettrico
- Copie software drive, PLC, HMI
- Dico installazione elettrica

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 39.100,00 + IVA

Fatturazione: 100% dell'importo concordato e/o indicato in ordine dopo la firma del benestare di funzionalità presso il VS stabilimento, con pagamento 60gg d.f. f.m.

Data di consegna: da concordare

Termini di consegna: da concordare

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.

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



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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, 12/8
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605