Spett.le
FIAMM S.P.A.
Viale del Lavoro, 20
37040 Veronella (Vr)

Frosinone, 13/12/2021

Offerta: 2021_0761

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

FIAMM S.P.A.

…….

……..

Modifica Boxing linea 2

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:

- Installazione nuovo quadro elettrico
- Installazione motore e encoder
- Collegamenti elettrici
- Modifica software
- 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) VS indicazioni verbali

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.

2.1) DESCRIZIONE OFFERTA
L'architettura dell'offerta sarà la seguente:

2.1.1) QUADRO ELETTRICO

Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera 2000x600x600 completo di zoccolo
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna
- Fornitura e posa in opera di un Drive Nidec M700 da 2.2Kw completo di filtro di rete, resistenza di frenatura, Ki Keypad, Si Profinet
- Modifica collegamenti con vecchio quadro

2.1.2) BORDOI MACCHINA

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali:

- Posa in opera del quadro sopra indicato con modifica delle protezioni meccaniche
- Fornitura e posa in opera di un servomotore Zephyrus da 0.75Kw, 1500", completo di freno e encoder incrementale (lavori meccanici di adattamento di VS fornitura)
- Fornitura e posa in opera di un cavo di alimentazione servomotore
- Fornitura e posa in opera di un cavo encoder
- Modifica impianto bordo macchina

2.1. 2) SOFTWARE

- Modifica software PLC della macchina
- Modifica software HMI della macchina
- Parametrizzazione drive

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 all'interno del VS stabilimento

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verrà effettuato presso la VS sede alla presenza dei Vostri tecnici.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico impianto
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Software PLC HMI aggiornato

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 10.050,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: a NS carico

Pagamento: da concordare

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, 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