Spett.le
Snop Automotive Italy S.r.L.
SS79 Via Appia Km 191,600
81052 Pignataro Maggiore (Ce)

Frosinone, 30/01/2023

Offerta: 2023_0079

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

Snop Automotive Italy S.r.L.

…….

……..

Revamping Slitter Machine

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:

- Smantellamento sistema attuale
- Installazione nuovo sistema
- Installazione nuovo software e MIS

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 1
Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- PLC di comando Siemens tipo S7-1200 completo di 40 ingressi digitali, 16 uscite digitali
- Relè di interfacciamento uscite

- Due servoazionamenti Nidec tipo M700 da 45Kw HD completi di filtro di rete, cassonetto di frenatura, pannello operatore
- Modifica quadro elettrico
- Collegamenti esterni
- Schemi elettrici realizzati in Eplan (solo parte modificata)
- Software PLC
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici

2.1.2) BORDO MACCHINA 1

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Due motori trifase altezza asse 250, IE4, B3, 45Kw 4 poli, servoventilati, encoder 1024 I/G
- Due piastre di adattamento motori sulla macchina
- Adattamento giunti
- Due potenziometri di comando
- Cavi elettrici di potenza e segnale

2.1.3) QUADRO ELETTRICO 2

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- PLC di comando Siemens tipo S7-1200 completo di 40 ingressi digitali, 16 uscite digitali
- Relè di interfacciamento uscite
- Due servoazionamenti Nidec tipo Mentor MP da 45Kw completi di reattanza, pannello operatore
- Modifica quadro elettrico
- Collegamenti esterni
- Schemi elettrici realizzati in Eplan (solo parte modificata)
- Software PLC
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici

2.1.4) BORDO MACCHINA 2

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Due potenziometri di comando
- Cavi elettrici di segnale

2.1.5) REVISIONE MOTORI (OPZIONALE)

Revisione dei due motori elettrici attualmente installati comprendente:

- Smontaggio completo
- Lavaggio e asciugatura
- Verniciatura statore e indotto con resine
- Tornitura e smicatura collettore
- Equilibratura indotto
- Sostituzione cuscinetti
- Verniciatura esterna
- Prove di funzionamento

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 (solo parte modificata)
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Copia sw PLC
- Copia sw azionamenti

7) QUOTAZIONE ECONOMICA
La quotazione economica dei punti 2.1.1 e 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 30.790,00 + IVA

In alternativa la quotazione economica dei punti 2.1.3 e 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo € 17.670,00 + IVA

La quotazione economica del punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 3.950,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: a NS carico

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

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