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

Frosinone, 12/09/2023

Offerta: 2023_0767 REV2

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

Snop Automotive Italy S.r.L.

…….

……..

Retrofitting pressa CDL1212

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
1.2) Schema elettrico attuale

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.
Il nuovo sistema composto da un PLC di sicurezza Siemens gestirà tutta la pressa e le sue sicurezze. Inoltre verranno integrati nel nuovo PLC sia la parte relativa alle clamps che tutta la parte di gestione segnali con sistema informativo aziendale e la gestione del passo

2.1) DESCRIZIONE OFFERTA

L'architettura dell'offerta sarà la seguente:

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera 1600x400x2100mm completo di zoccolo
- Interruttore generale bloccoporta 4x250 A
- Gruppo ventilazione quadro
- Illuminazione quadro
- Modulo 3 luci
- Gruppo misure frontequadro
- Alimentatore 24Vdc 40 A completo di protezioni
- Trasformatore 110Vac 1.5Kva completo di protezioni
- Un gruppo di comando motore principale in corrente continua completo di fusibili per semiconduttori, contattore, azionamento di VS fornitura, reattanza di VS fornitura
- Gruppo di comando motore da 7.5Kw esecuzione reversibile completo di salvamotore e contattori
- Due gruppi di comando motore da 5.5Kw completi di salvamotori e contattori
- Due gruppi di comando motore da 2.2Kw completi di salvamotori e contattori
- Gruppo di comando motore da 1.5Kw completo di salvamotore e contattori
- Gruppo di comando motore da 0.37Kw completo di salvamotore e contattori
- Interruttori di protezione alimentazione illuminazione esterna, prese esterne, elettronica esterna
- PLC di comando Siemens tipo S7 1515-F comprendente 80 input digitali, 48 output digitali, 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche, 64 ingressi digitali safety, 8 uscite digitali safety
- Scheda di comunicazione Ethernet S615
- Switch Profinet
- Relè di interfacciamento uscite
- Morsetterie e quanto altro occorrente all'opera

2.1.2) QUADRO COMANDO

Fornitura di un quadro di comando comprendente:

- Pannello frontale in alluminio
- HMI Siemens 7" colori tipo KTP700
- Selettore cicli
- Pulsanteria di comando
- Modulo remotato Siemens comprendente 32 input digitali, 32 output digitali, 16 ingressi digitali safety
- Morsetterie e quanto altro occorrente all'opera

2.1.3) IMPIANTO BORDO MACCHINA

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Smantellamento quadro attualmente installato
- Smantellamento pulpito attualmente installato
- Smantellamento quadro clamps attualmente installato
- Installazione nuovo quadro elettrico sopraindicato

- Installazione nuovo quadro di comando sopraindicato
- Fornitura e posa in opera di un encoder assoluto monogiro Profinet completi di adattamento meccanico
- Alienazione di tutti i cablaggi obsoleti della macchina
- Installazione nuovi cablaggi elettrici
- Revisione e/o sostituzione prese di collegamento pulsantiere
- Sostituzione cablaggi scatola a camme

2.1.4) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio della pressa, comprendente:

- test I/O campo e apparecchiature armadio
- prove funzionali sull'impianto
- avvio produttivo
- Presenza di un tecnico sw per 2 gg sul turno centrale per la formazione

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
- Apparecchiature non citate guaste

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO
Il collaudo e la messa in servizio verrà effettuata presso la VS sede alla presenza dei Vostri tecnici.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Dichiarazione di conformità montaggi
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico
- Copia sw PLC e HMI
- Manuale di utilizzo

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 40.000,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: a NS carico

Pagamento: BB 120gg DFFM dal collaudo positivo

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