Spett.le
NEWCOLD PACARO S.R.L.
Nucleo Industriale Borgorose
02021 Borgorose (Ri)

Frosinone, 28/10/2022

Offerta: 2022_0771

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

A

NEWCOLD PACARO S.R.L.

…….

…….

Progettazione, realizzazione e messa in servizio navetta magazzino

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.

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) Visita presso VS azienda
1.2) Schema elettrico della macchina in oggetto

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 DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54, dimensioni adeguate allo scopo.
- Interruttore generale bloccoporta 3x255 A
- Illuminazione quadro, moduli tre luci, presa di servizio
- Scaldiglia per riscaldamento quadro
- Alimentatore 24Vdc 10 A completo di protezioni
- Trasformatore ausiliari 220Vac, 1Kva
- Due trasformatori 400/24Vac 50Va
- Gruppo di comando motore rulliera da 0.55Kw, completa di salvamotore e contattori
- Azionamento comando asse X potenza 4Kw marca Siemens completo di fusibili di protezione per semiconduttore, filtro di rete, reattanza di rete, modulo di potenza, resistenza di frenatura, brake relè, BOP, CU310
- Modulo SMC 30 per il collegamento del telemetro
- CPU Siemens ET200SP completo di 16 ingressi digitali, 16 uscite digitali, 8 ingressi digitali Safety, 4 uscite digitali Safety
- Relè di interfacciamento uscite
- Pulsante di emergenza
- Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) NAVETTA

Navetta (con materiali da recuperare per eventualmente costruire una nuova navetta con 2 rulliere) comprendente:

- Struttura in acciaio verniciata a polvere
- Due gruppi ruota motrice con portata aumentata da 1400daN a 1800daN
- Due gruppi ruota folle
- Gruppo di motorizzazione completo di riduttore, alberi cardanici, motore Siemens da 3Kw con freno di stazionamento, encoder incrementale
- Due gruppi ruote contrasto
- Una rulliera completa di 9 rulli motorizzati, motoriduttore
- Pettini di alimentazione
- Quadro elettrico sopra indicato
- Finecorsa (extracorsa) asse X
- Telemetro Sick SSI
- Sistema di trasmissione dati PN radio
- Due fotocellule
- Una pulsantiera di comando manuale a filo
- Rifacimento collegamenti elettrici
- Pulizia e verniciatura di tutti i ripari della macchina

2.1.3) SOFTWARE

Fornitura dei seguenti software:

- Software applicativo PLC (per realizzarlo abbiamo bisogno dei sorgenti PLC attuali)
- Software applicativo Asse

2.1.4) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Scarico programmi
- Test I/O
- Prove di funzionamento e messa in servizio
- Addestramento personale conduttore macchina
- Addestramento personale manutenzione macchina

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

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 quadro elettrico
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Dichiarazione CE quadro elettrico
- Copie software PLC, Asse
- Certificato di incorporazione secondo Direttiva Macchine

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 55.600,00 + IVA

Pagamento: 30% all'ordine con BB, 30% alla consegna della navetta con RIBA a 30gg DFFM, 40% alla messa in servizio della macchina (da effettuare entro 30gg dalla consegna) con RIBA a 60gg DFFM

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

Validità offerta: 60gg

NB: Per effettuare il lavoro abbiamo bisogno tassativamente dei sorgenti PLC e HMI dell'impianto

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