



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
T.L.M. S.r.L.
Via Cuma, 28
80132 Napoli

Frosinone, 03/10/2024

Offerta: 2024_0754

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

T.L.M. S.r.L.

.....

.....

Retrofitting pressa 200Ton



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) Vostri schemi elettrici

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.

Gli interventi da realizzare saranno i seguenti:

- Rilievi da effettuare sulla macchina in oggetto
- Realizzazione schemi elettrici
- Sostituzione PLC di comando con nuovo tipo con tecnologia Safety
- Sostituzione HMI di comando e controllo
- Eliminazione controllo alimentatore



- Eliminazione moduli controllo emergenze, bimanuali, freno/frizione
- Installazione encoder controllo pressa
- Installazione due coppie barriere fronte pressa
- Installazione finecorsa di sicurezza riparo anteriore
- Installazione finecorsa di sicurezza riparo posteriore
- Installazione pressostati sbilanciamento freno/frizione
- Installazione pulsanti di emergenza bicanale
- Installazione pulsanti di comando bicanale

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

L'architettura del sistema hardware come precedentemente descritto, si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Rilievi presso VS azienda
- Realizzazione schema elettrico
- Presenza di un ns tecnico per 2gg per consulenza installazione
- Software applicativo PLC realizzato con Tia Portal
- Software applicativo HMI realizzato con Tia Portal
- Scarico programmi presso VS azienda
- Test I/O presso VS azienda
- Prove di funzionamento e messa in servizio presso VS azienda
- Assistenza alla produzione (1 tecnico 2gg presso cliente finale)

2.1.2) MATERIALE PRINCIPALE

Fornitura del seguente materiale elettronico:

- Encoder assoluto Profinet completo di giunto e connettori
- HMI Siemens colori touch 7"
- PLC Siemens S7-1500 1510F SP completo di tutti gli I/O digitali, analogici e safety
- Switch di rete
- Connettori Profinet
- Cavo Profinet
- Coppia barriera di sicurezza Cat. 4 30mm 1650 completa di supporti e cavi
- Coppia barriera di sicurezza Cat. 4 30mm 450 completa di supporti e cavi
- Due finecorsa di sicurezza magnetico codificato Pilz comprensivo di cavo di collegamento



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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 elettrico realizzato con Eplan
- Copia SW PLC
- Copia SW HMI

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 8.700,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 10.050,00 + IVA

Fatturazione: da concordare

Consegna: franco presso VS sede



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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