



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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

Frosinone, 24/01/2022

Offerta: 2022_0073

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

FIAMM S.P.A.

.....

.....

Modifica impilatori macchina accatastatrice linea 6



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 di due impilatori con cilindro elettrico
- Installazione quadro elettrico
- Modifica meccanica per installazione impilatori

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 di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:



- Carpenteria in lamiera con dimensioni adeguate allo scopo
- Sezionatore generale bloccoporta
- Modulo presenza tensione
- Illuminazione interna
- Due gruppi di comando impilatori comprendente servozionamento Festo in Profinet, STO, protezione con fusibili per semiconduttori
- Gruppo di comando verticalizzatore comprendente inverter Nidec C300 di potenza adeguata, STO, filtro di rete, protezione con fusibili per semiconduttori
- Fornitura e posa in opera di un modulo remotato Siemens ET200SP completo di 16DI, 16DO
- Morsettiere e quanto altro occorrente alla realizzazione dei lavori

2.1.2) BORDO MACCHINA

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali e lavorazioni:

- Smantellamento dei cilindri, della centralina, valvole e tubazioni attualmente esistenti
- Installazione quadro sopra indicato su una struttura metallica di NS fornitura
- Fornitura e posa in opera di due nuove strutture per posizionamento nuovi impilatori
- Fornitura e posa in opera di due cilindri con comando motorizzato marca Festo, spostamento max 300mm
- Fornitura e posa in opera di due cavi di potenza/controllo
- Fornitura e posa in opera di quattro FC di controllo impilatori
- Cablaggio bordo macchina
- Modifica software PLC con gestione assi
- 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**



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- 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 quadro
- Dichiarazione di conformità montaggi

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 15.080,00 + 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