



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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

Frosinone, 13/05/2023

Offerta: 2023_0378

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

FIAMM S.P.A.

.....

.....

Spostamento linea Upi4



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:

- Rilievo in campo e esecuzione elaborati tecnici
- Scollegamenti elettrici e pneumatici
- Smontaggio linee attualmente installate, eventuali modifiche per adattamento
- Montaggio linee in nuove posizioni
- Rifacimento linee elettriche, canalizzazioni, linee pneumatiche con parziale recupero del materiale attualmente installato (ove possibile)
- Collegamenti elettrici e pneumatici
- Test e assistenza alla messa in servizio

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) Layout
- 1.3) Visita presso VS azienda

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) INGEGNERIA

Fornitura delle seguenti prestazioni tecniche:

- Rilievi presso la VS azienda
- Realizzazione di una planimetria dettagliata in Autocad da presentare per VS approvazione
- Elaborato tecnico finale per report dei lavori effettuati
- DICO dei lavori elettrici
- Assistenza alla messa in servizio

2.1.2) LAVORI IN CAMPO

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali e lavorazioni:

- Presenza presso la VS azienda di ns attrezzature da lavoro (PLE, Carrello elevatore, Gru elettrica, Trabattello)
- Scollegamento elettrico e pneumatico di tutte le macchine
- Smontaggio meccanico di tutte le macchine
- Trasporto in area predisposta all'interno dello stesso capannone
- Modifiche meccaniche ove necessarie
- Rimontaggio nelle aree predisposte
- Realizzazione linee pneumatiche di alimentazione con fornitura e posa in opera del materiale necessario e parziale recupero del materiale oggi installato
- Realizzazione linee elettriche di alimentazione con fornitura e posa in opera del materiale necessario e parziale recupero del materiale oggi installato
- Collegamenti pneumatici e elettrici
- 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:



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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 verrà effettuato presso la VS sede alla presenza dei Vostri tecnici.

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

- Planimetria in Autocad
- DICO montaggi elettrici

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 45.500,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: a NS carico

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 60gg

N.B. per effettuare i lavori abbiamo bisogno anticipatamente dello smontaggio del robot e della sua cella di lavorazione. Il rimontaggio deve essere effettuato solo dopo il nuovo posizionamento delle macchine da parte nostra

Subappalto: la NS azienda deve subappaltare una parte delle lavorazioni a terze ditte. I lavori da subappaltare sono relativi a parte dell'installazione in campo



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



PIANIFICAZIONE INTERVENTO DI TRASFERIMENTO LINEA																					
GIORNI LAVORATIVI																					
ELENCO ATTIVITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
SCOLLEGAMENTI ELETTRICI E PNEUMATICI	X	X																			
SMONTAGGI MECCANICI		X	X	X	X																
MODIFICHE MECCANICHE					X	X															
MONTAGGI MECCANICI						X		X	X	X											
LINEE PNEUMATICHE									X	X											
LINEE ELETTRICHE						X		X	X	X											
COLLEGAMENTI											X	X									
PROVE DI FUNZIONAMENTO													X								
ASSISTENZA															X						

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