



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
VERBA DIVULGANTUR

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

Frosinone, 15/01/2021

Offerta: 2021_0026

SPECIFICA TECNICA

Offerta

a

FIAMM S.P.A.

.....

.....

Sostituzione motori, azionamenti, modifiche software termosaldatrice



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A– 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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:

- Sostituzione motori e cavi di collegamento
- Sostituzione azionamenti di comando
- Sostituzione PLC e HMI
- Modifica software di funzionamento
- 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

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.

L'offerta prevede la sostituzione dei motori e dei drive di comando attualmente installati.

Tutti i motori e i drive saranno di marca Nidec.



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1) DESCRIZIONE OFFERTA

L'architettura dell'offerta sarà la seguente:

2.1.1) MACCHINA

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali e lavorazioni:

- Smantellamento dei drive attualmente installati
- Fornitura e posa in opera di due drive Nidec tipo M700 da 5.5Kw completo di SI Keypad, SI Profinet, SI Applications, resistenza di frenatura, filtro di rete, fusibili per semiconduttori
- Smontaggio motori attualmente installati e cavi di collegamento
- Fornitura e posa in opera di due motori Nidec tipo Unimotor FM taglia 115 16Nm con encoder assoluto e freno di stazionamento completo di cavo di collegamento (i motori sono stati definiti in base a parametri riportati nello schema elettrico)
- Fornitura e posa in opera di tutti gli adattamenti meccanici atti all'installazione dei nuovi motori
- Smantellamento PLC e HMI attualmente installato
- Fornitura e posa in opera di un PLC Siemens tipo 7511-1CK01 completo di 48 ingressi digitali, 48 uscite digitali, 8 ingressi analogici
- Fornitura e posa in opera di un HMI Siemens 9" tipo KTP900
- Rifacimento del software PLC sulla base di quello attuale
- Rifacimento del software HMI sulla base di quello attuale
- Realizzazione software SI Applications
- Messa in servizio PLC, HMI, Drive, Posizionatori

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



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 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
- Copia software PLC, HMI, Assi, Drive

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 22.100,00 + 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