



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



UNI EN ISO 9001:2015 Cert. N° 798272

Spett.le
MARANGONI S.P.A.
Via Del Garda, 6
38068 Rovereto (Tn)

Frosinone, 20/10/2023

Offerta: 2023_0853

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

MARANGONI S.P.A.

.....

.....

Fornitura, installazione e messa in servizio motore e drive calandra



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) 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.

La macchina in oggetto è sprovvista di schemi elettrici. L'elettronica attualmente installata è vecchissima e di tipo analogica. Per installare i nuovi sistemi e farli colloquiare con la parte della macchina che resterà installata, verranno installati isolatori galvanici e relè di scambio

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

Modifica quadro elettrico comprendente:

- Smantellamento azionamento attualmente installato
- Fornitura e posa in opera di un inverter Schneider Altivar ATV930 da 4Kw completo di resistenza di frenatura, pannello operatore, scheda encoder
- Modifica collegamenti elettrici
- Fornitura e posa in opera di 4 convertitori/isolatori galvanici
- Fornitura e posa in opera di relè di interfacciamento uscite
- Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) BORDO MACCHINA

Lavori da effettuare a bordo macchina comprendente:

- Smontaggio vecchio motore e vecchi cavi di potenza e segnali.
- Fornitura e posa in opera di un motore Seipee 3Kw B3 servovenilato completo di encoder
- Fornitura e posa in opera degli adattamenti meccanici
- Fornitura e posa in opera di un cavo di potenza e un cavo segnali
- Fornitura e posa in opera di un potenziometro monogiro da installare sulla meccanica attuale
- Fornitura e posa in opera di due finecorsa da installare sulla meccanica attuale

2.1.4) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Parametrizzazione Drive
- Prove di funzionamento e messa in servizio

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)



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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 doppia copia cartacea:

- Schema quadro elettrico (solo parte modificata)
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Copie software Drive

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 9.960,00 + IVA

Termini di pagamento: R.D. 60gg DFFM

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

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