



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
MA S.R.L.
Via Montelungo, Zona Industriale
85020 San Nicola di Melfi (Pz)

Frosinone, 18/05/2023

Offerta: 2023_0422

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

MA S.R.L.

.....

.....

Fornitura motori, quadri elettrici e ingegneria per sostituzione motori e drive attuali presse



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.

- Fornitura motori elettrici
- Fornitura quadri elettrici
- Fornitura Inverter
- 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) Vostra richiesta

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.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA



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

2.1.1) QUADRO PRESSA ROVETTA 400

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Sezionatore generale bloccoporta 315 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna
- Presa di servizio
- Gruppo ventilazione quadro
- Alimentatore 24V 10 A completo di protezioni
- Fusibili di protezione per semiconduttori
- Filtro di rete da 315 A
- Inverter di primaria marca da 110Kw HD, STO, Scheda encoder, Scheda comunicazione, Chopper di frenatura da 40Kw
- Cassonetti di frenatura da 40Kw
- Comando motore servoventilazione completo di salvamotore e contattore
- Pulsanteria e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) MOTORE PRESSA ROVETTA 400

Fornitura di un motore elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Motore Vettoriale Sicme tipo MQ180 P2 PVAP/B3
- Forma costruttiva B3
- Kw 110 2200"
- Servoventilato
- Cuscinetto rulli anteriore
- Cuscinetto isolato (consigliato per queste taglie)

2.1.3) QUADRO PRESSA MBM

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Sezionatore generale bloccoporta 80 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna
- Presa di servizio
- Gruppo ventilazione quadro
- Alimentatore 24V 10 A completo di protezioni
- Fusibili di protezione per semiconduttori
- Filtro di rete da 80 A



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- Inverter di primaria marca da 30Kw HD, STO, Scheda encoder, Scheda comunicazione, Chopper di frenatura da 40Kw
- Cassonetti di frenatura da 8Kw
- Comando motore servoventilazione completo di salvamotore e contattore
- Pulsaneria e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.4) MOTORE PRESSA MBM

Fornitura di un motore elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Motore Vettoriale Sicme tipo MQ132 S2 PVAP/B3
- Forma costruttiva B3
- Kw 24 1800"
- Servoventilato
- Cuscinetto rulli anteriore

2.1.5) INGEGNERIA E MIS

Fornitura di ingegneria comprendente:

- Schema elettrico quadro realizzato con Eplan
- Certificazione CE quadro elettrico
- Messa in servizio presso Vs azienda

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
- Montaggio quadri elettrici
- Montaggio meccanico e collegamento elettrico motori
- Linea elettrica di alimentazione quadri
- Eventuali modifiche quadri attuali
- Collegamenti elettrici tra quadri attuali e nuovi quadri



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



UNI EN ISO 9001:2015 Cert. N° 758272

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

- Schema elettrico quadro realizzato con Eplan
- Certificazione CE quadro elettrico

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 28.350,00 + IVA (INVERTER NIDEC)

Totale a corpo € 25.550,00 + IVA (INVERTER INVT)

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 12.800,00 + IVA (INVERTER NIDEC)

Totale a corpo € 10.400,00 + IVA (INVERTER INVT)

Pagamento: 30% all'ordine con BB, 30% alla consegna del materiale con RIBA 30gg, restante alla messa in servizio con RIBA 30gg

Consegna: franco presso NS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine comunque non inferiori a 6-8 settimane d.o.s.i.

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 Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605