



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
PROMA S.P.A.
Contrada Saletti, 1
66041 Atessa (Ch)

Frosinone, 23/07/2020

Offerta: 2020_0441 REV1

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

PROMA s.r.l.

.....

.....

Motore elettrico, azionamento, quadro elettrico montaggi per pressa Zani



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. Garanzie

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la sostituzione del motore principale e l'azionamento della pressa Zani

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
- 1.2) Documentazione fotografica della macchina

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 FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) MOTORE ELETTRICO

Fornitura di un motore elettrico Seipee con le seguenti caratteristiche:

- Grandezza d'asse 280
- Potenza 90Kw forma B3 400/690V
- Servoventilazione 400Vac trifase
- Cuscinetto isolato + cuscinetto a rulli



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Encoder incrementale

2.1.2) INVERTER DI COMANDO

Fornitura di un inverter Nidec con le seguenti caratteristiche:

- Inverter trifase Nidec tipo C300
- Potenza 90Kw HD, 400Vac
- STO
- Pannello operatore
- Filtro di rete
- Cassonetto di frenatura 5Ω 5Kw

2.1.3) QUADRO ELETTRICO

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria dimensioni circa 800X2000x500mm completo di zoccolo h 100mm
- Sezionatore bloccoporta 3x 200A
- Modulo 3 luci
- Cassonetto di ventilazione
- Illuminazione interna
- Presa servizi
- Trasformatore 380/230 1Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 10A
- Fusibili di protezione per semiconduttori
- Inverter Nidec di VS fornitura
- Filtro di rete di VS fornitura
- Cassonetto di frenatura di VS fornitura
- Pulsanteria fronte quadro e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.4) LAVORI BORDO MACCHINA

Lavori bordo macchina comprendente:

- Fornitura e posa in opera del cavo di alimentazione motore di tipo schermato
- Fornitura e posa in opera del cavo di alimentazione ventilatore motore
- Fornitura e posa in opera del cavo encoder motore
- Fornitura e posa in opera di un nuovo indicatore velocità motore
- Posa in opera del quadro sopra indicato
- Modifica del quadro pressa attualmente installato per inserire i nuovi comandi e la nuova alimentazione
- Fornitura e posa in opera di tutti i cavi di collegamento tra i due quadri elettrici
- Test I/O

2.1.5) MESSA IN SERVIZIO

Messa in servizio dell'inverter (1gg) con taratura dei parametri sia a vuoto che in produzione



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Lavori elettrici e meccanici non previsti nella presente offerta
- Modifiche software PLC
- Verifica che la linea di alimentazione del quadro sia sufficiente per alimentare il nuovo gruppo motore e inverter

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la NS sede

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione:

- Copie software inverter
- Copia schema elettrico nuovo quadro + pagine modificate vecchi quadro
- Dichiarazione di conformità CE per il quadro elettrico
- Dichiarazione di conformità per l'installazione elettrica

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 4.460,00 + IVA

Consegna: 2 settimane d.o s.i. agosto escluso

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 4.700,00 + IVA

Consegna: 2 settimane d.o s.i. agosto escluso

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 4.800,00 + IVA



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Consegna: 2/3 settimane d.o s.i.

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo € 4.960,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 910,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: VS carico

Pagamento: da concordare

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