



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
CoFren S.r.l.
Via Pianodardine - zona ind.le
83100 Avellino (Av)

Frosinone, 08/04/2016

Offerta: 2016_0253

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

CoFren S.r.l.

.....

.....

**Manutenzione motore elettrico e lavorazioni meccaniche banco dinamome-
trico**



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:

- Smontaggio e rimontaggio motore elettrico
- Lavorazioni meccaniche
- Assistenza alla ripartenza

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) Vostre specifiche verbali e sopralluogo presso VS stabilimento

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 LAVORI

I lavori da effettuare sono i seguenti:

2.1.1) LAVORI IN CAMPO

Lavori da effettuare presso la VS azienda, comprendente:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



DIN 9134
SINCERT
VERIFICATION SYSTEM

- Apertura cantiere
- Trasporto e montaggio cavalletta per sollevamento motore
- Smontaggio motore
- Lavorazione in cantiere dei fori con fresa particolare e trapano magnetico ; nr 8 fori da lavorare d.e. 70 mm e d.i. 30 mm
- Utilizzo di autogru per carico motore su ns. mezzo
- Rimontaggio motore dopo revisione
- Prove di funzionamento

2.1.2) REVISIONE MOTORE

Revisione motore elettrico comprendente:

- Smontaggio e pulizia di tutti i particolari meccanici
- Lavaggio avvolgimenti statorici e rotorici e asciugatura in forno
- Revisione indotto con tornitura e smicatura collettore
- Verniciatura ed essiccazione al forno con vernici classe H dell'indotto
- Revisione campi induttori principali e ausiliari
- Verniciatura ed essiccazione al forno con vernici classe H dei campi principali ed ausiliari
- Collaudo con SurgeTest a 3Kv in c.a.
- Prova rigidità dielettrica a 3 Kv in c.c.
- Sostituzione cuscinetti di VS fornitura
- Controllo equilibratura dinamica secondo norme ISO 1940 con rilascio certificato
- Verifiche meccaniche
- Pulizia, sabbiatura e verifica portaspazzole e molle premispazzole
- Montaggio e assestamento spazzole di VS fornitura
- Rimontaggio completo, verniciatura esterna
- Collaudo finale con rilascio certificato finale

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 e meccanico

Desideriamo evidenziarVi che la presente offerta include nel suo ambito di fornitura in opera anche le seguenti voci:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Ingegneria

- Documentazione (vedi voce relativa)

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Cuscinetti, spazzole motore
- Eventuali lavorazioni elettriche e/o meccaniche non preventivabili a priori

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 cartaceo:

- Certificato collaudo finale motore
- Certificato equilibratura dinamica

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 23.250,00 + IVA

Consegna: da concordare

Trasporto: franco VS stabilimento

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,



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
SISTEMI DI CERTIFICAZIONE

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. srl

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605