



**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**  
UNIVERSITÄT SÜDBADEN

Spett.le  
**IRMA SPA**  
Zona Ind. Val Di Sangro  
Contrada Saletti  
66041 Atessa CH

Frosinone, 06/12/2013

Offerta: 2013\_0947

### SPECIFICA TECNICA

**Offerta preliminare**

**a**

**IRMA SPA**

.....

.....

**Motore elettrico, inverter, modifica quadro elettrico, montaggi elettrici e meccanici per pressa**



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

Via Ferruccio, 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:

- Motore elettrico
- Inverter e accessori
- Modifica quadro elettrico
- Impianto elettrico bordo macchina
- Montaggi meccanici bordo macchina
- Messa in servizio presso il cliente

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

### **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.



**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**  
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

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 si compone di vari elementi tipici come:

### **2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO**

Modifica quadro elettrico attuale pressa comprendente:

- Smantellamento impianto attuale
- Fornitura e posa in opera di un contattore da 160Kw
- Fornitura e posa in opera di un contattore da modulo 3 luci
- Fornitura e posa in opera di un gruppo ventilazione quadro
- Fornitura e posa in opera di un gruppo di comando motore servoventilazione completo di salvamotore e contattore
- Fornitura e posa in opera di un gruppo di comando motore principale con inverter Mitsubishi da 132Kw con sovraccarico 150% completo di tastierino, resistenza di frenatura a cassetto esterno, fusibili di protezione per semiconduttori
- Morsetteria ausiliari
- Modifica ausiliari di comando

### **2.1.2) MOTORE**

Fornitura di un motore elettrico Felm o similari da 90Kw, 1400 RPM, altezza asse 280, forma costruttiva B3, servoventilato, cuscinetto a rulli l.a., cuscinetto isolato, encoder .

### **2.1.3) BORDO MACCHINA**

- Smantellamento impianto elettrico bordo macchina relativo al comando del motore attuale
- Fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento per motore servoventilazione, motore principale eseguito con cavo schermato, encoder motore
- Smontaggio motore attualmente installato
- Realizzazione piastre di ancoraggio nuovo motore
- Montaggio nuovo motore

### **2.1.4) MESSA IN FUNZIONE**

Messa in servizio presso la VS sede

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:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 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

#### **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 cartaceo:

- Schema elettrico quadro (solo parte modificata)
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici

#### **7) QUOTAZIONE ECONOMICA**

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

**Totale a corpo € 47.450,00 + IVA**

**Consegna:** 5-6 settimane d.o.s.i. (escluso periodo Natalizio)

**Trasporto:** a VS carico

**Pagamento:** da concordare

**Validità offerta:** 30gg

#### **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.



**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**  
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

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