



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

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

*Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345*



Spett.le  
**IRD S.R.L.**  
Via A. Fabi, 337  
**03100 Frosinone**

Frosinone, 03/10/2018

Offerta: 2018\_0687

## **SPECIFICA TECNICA**

**Offerta preliminare**

**a**

**IRD S.R.L.**

.....

.....

**Manutenzione straordinaria culle**



**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. Garanzie

## **PREMESSA**

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura e posa in opera di quanto appresso riportato:

- Modifica quadro elettrico di comando macchina
- Modifica impianto elettrico bordo macchina
- Modifica software di gestione macchina
- Messa in servizio macchina

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 ) VS specifiche verbali
- 1.2 ) Schema elettrico attuale

## **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



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 GENERALE DI COMANDO**

Modifica quadro elettrico di comando comprendente:

- Fornitura e posa in opera di un inverter Nidec da 0.75Kw
- Fornitura e posa in opera di un inverter Nidec da 5.5Kw
- Fornitura e posa in opera di un PLC Siemens tipo S7 1200 completo di 30 ingressi digitali e 26 uscite digitali

### **2.1.2 ) IMPIANTO ELETTRICO**

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Pannello operatore Siemens touch screen, 7", colori, Profinet
- Catena portacavi
- Finecorsa

### **2.1.3 ) SOFTWARE**

- Realizzazione software PLC
- Realizzazione software OP

### **2.1.4 ) MESSA IN SERVIZIO**

Fornitura delle seguenti prestazioni presso la NS sede:

- Verifica della mappatura degli I/O
- Installazione programma PLC, OP
- Prove di funzionamento e taratura parametri inverter

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**



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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
- Lavori meccanici

#### **5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO**

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la sede del cliente finale.

#### **6) DOCUMENTAZIONE**

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità installazione
- Copia software PLC, OP, inverter
- Manuale di funzionamento macchina

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

La quotazione economica dell'intera fornitura per la prima macchina è la seguente:

**Totale a corpo € 13.540,00 + IVA**

La quotazione economica dell'intera fornitura per le ulteriori macchine è la seguente:

**Totale a corpo € 11.270,00 + IVA**

**N.B. il costo della catena portacavi incide per circa € 1.800,00 +IVA**

**Pagamento:** da concordare

**Consegna:** da concordare in fase d'ordine

#### **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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: [remmotor@libero.it](mailto:remmotor@libero.it) -

P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



**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**  
VERBA DIVULGATA NON DESUNT

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