



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, 01/02/2017

Offerta: 2017_0101

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

IRD S.R.L.

.....

.....

Adeguamento estrusore



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 fornitura e posa in opera di quanto appresso riportato:

- Impianto elettrico estrusore
- Quadro elettrico estrusore

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 indicazioni

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.

L'impianto attualmente installato verrà modificato e verrà separato nei comandi

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) QUADRO ELETTRICO ATTUALE

Fornitura quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera dimensioni circa 1000x2000x500 + zoccolo
- Interruttore generale bloccoporta

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.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 ET VOLUNTAS

- Gruppo ventilazione
- Gruppo illuminazione
- Modulo tre luci
- Presa
- Trasformatore ausiliari completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc completo di protezioni
- Modulo di sicurezza completo di accessori
- Gruppo motore generale completo di portafusibile con fusibili di protezione, azionamento DC da recuperare su quadro attuale
- Fornitura nuovo azionamento per motore nastrino completi di protezioni
- PLC di comando e controllo Siemens tipo S7 1200 completo di I/O digitali e analogici
- Pannello operatore Siemens touch screen, colori, 6"
- Pulsaneria, rele interfaccia e quanto altro occorrente all'opera

2.1.2) IMPIANTO BORDO MACCHINA

Impianto elettrico bordo macchina comprendente:

- Smantellamento quadro e apparecchiature obsolete
- Installazione nuovo quadro elettrico
- Rifacimento impianto bordo macchina
- Sostituzione pulsaneria e indicatori
- Quanto altro occorrente all'opera

2.1.3) INGEGNERIA

Ingegneria comprendente:

- Sviluppo software PLC
- Sviluppo software OP
- Messa in servizio software OP e PLC
- Messa in servizio azionamenti
- Prove di funzionamento

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:

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.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



DIN CERT

SIN CERT
VERBA ET VOLUNTARIIS

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 dopo l'installazione.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità installazione
- Dichiarazione di conformità quadro
- Copia software OP, PLC, Azionamenti

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 17.010,00 + 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 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