



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
VERBALE DI CERTIFICAZIONE

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

Frosinone, 09/05/2016

Offerta: 2016_0347

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

IRD S.R.L.

.....

.....

Adeguamento ribaltatori POT e Matrice



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 ribaltatori

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

Modifica quadro elettrico attuale comprendente:

- Scollegamento utenze installate su POT1 e POT2

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
VERBALE DI CERTIFICAZIONE

- Modifiche interne quadro
- Fornitura e posa in opera di una barriera EEx per il comando della elettrovalvola EEX da installare in campo
- Fornitura e posa in opera di due barriere EEx per l'interfacciamento dei due nuovi finecorsa Namur da installare sul ribaltatore matrice

2.1.2) IMPIANTO BORDO RIBALTATORE S1

Modifica impianto elettrico da installare in area C0Z2 comprendente:

- Fornitura e posa in opera di due finecorsa induttivi Namur
- Posa in opera di una elettrovalvola di VS fornitura
- Realizzazione tubazioni elettriche parte in tubo Taz (EEXia) e parte in tubo EEXd per il collegamento dei due finecorsa e della elettrovalvola

2.1.3) NUOVO QUADRO ELETTRICO RIBALTATORI POT 1 E 2

Realizzazione nuovo quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 di dimensioni adeguate
- Sezionatore bloccoporta
- Trasformatore ausiliari
- Alimentatore 24Vdc
- Modulo Pilz programmabile con 20 ingressi e 5 uscite
- Gruppo di comando motore pompa da 7.5 Kw comprendente salvamotore e contattore
- Quattro barriere EEX per interfacciamento pressostati
- Sei barriere EEX per interfacciamento finecorsa Namur
- Due barriere EEX per interfacciamento con elettrovalvole installate in campo
- Pulsanteria e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.4) IMPIANTO BORDO RIBALTATORE POT 1 E 2

Impianto elettrico da installare in area C0Z2 comprendente:

- Fornitura e posa in opera di sei finecorsa induttivi Namur
- Posa in opera di due elettrovalvole di VS fornitura
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera di emergenza EEx
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera di ripristino ausiliari EEx
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera di comando centralina EEx
- Fornitura e posa in opera di una pulsantiera di comando pompa vuoto EEx
- Realizzazione tubazioni elettriche parte in tubo Taz (EEXia) e parte in tubo EEXd per il collegamento dei due finecorsa e della elettrovalvola
- Fornitura e posa in opera di un interruttore generale modulare da installare sul quadro BT generale per alimentazione nuovo quadro elettrico
- Fornitura e posa in opera di una linea elettrica di alimentazione quadro elettrico
- Fornitura e posa in opera dei collegamenti elettrici della nuova centralina oleodinamica
- Fornitura e posa in opera di due termostati di controllo temperatura olio di sicurezza sulla centralina oleodinamica



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

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 dopo l'installazione.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadro modificato
- Schema elettrico nuovo quadro elettrico
- Dichiarazione di conformità quadro
- Dichiarazione di conformità installazione (64-8; 64-2)
- Dichiarazione 13849

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 15.850,00 + IVA

Pagamento: da concordare

Consegna: da concordare in fase d'ordine comunque non inferiore a 5-6 settimane dall'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



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
VERBALE VERIFICHE E CERTIFICAZIONI

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