



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

Spett.le

Spett.le

ITALTRACTOR OPERATIONS

S.P.A

Via Pennea

Ceprano (Fr)

Frosinone, 14/07/2015

Offerta: 2015_0476

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

ITALTRACTOR OPERATIONS S.P.A

.....

.....

Gestione livello e pompa vasche prima pioggia



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:

- Quadro elettrico e impianto di bordo
- 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 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.

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:



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
SISTEMI ELETTRICI

2.1.1) SISTEMA ELETTROMECCANICO

Fornitura quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Sezionatore bloccoporta
- Trasformatore 230Vac
- Alimentatore 24Vdc
- Gruppo di comando motore pompa da 1.1 Kw completo di salvamotore e contattore
- Rele di controllo livello
- Ingresso per livello di minimo
- Quanto altro occorrente per la realizzazione dell'opera

Fornitura di un impianto comprendente:

- Installazione quadro sopra indicato
- Fornitura e posa in opera dei cavi di alimentazione quadro, alimentazione pompa, livello
- prove di funzionamento

2.1.2) SISTEMA ELETTROMECCANICO/PLC

Fornitura quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Sezionatore bloccoporta
- Trasformatore 230Vac
- Alimentatore 24Vdc
- PLC di comando marca Vipa o similare 8 ingressi digitali, 8 uscite digitali
- Gruppo di comando motore pompa da 1.1 Kw completo di salvamotore e contattore
- Rele di controllo livello
- Ingresso per livello di minimo
- Quanto altro occorrente per la realizzazione dell'opera

Fornitura di un impianto comprendente:

- Installazione quadro sopra indicato
- Fornitura e posa in opera dei cavi di alimentazione quadro, alimentazione pompa, livello
- prove di funzionamento

2.1.3) SISTEMA ELETTROMECCANICO/PLC/PLUVIOMETRO

Fornitura quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Sezionatore bloccoporta
- Trasformatore 230Vac
- Alimentatore 24Vdc



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- PLC di comando marca Vipa o similare 8 ingressi digitali, 8 uscite digitali
- Gruppo di comando motore pompa da 1.1 Kw completo di salvamotore e contattore
- Rele di controllo livello
- Ingresso per livello di minimo
- Pluviometro certificato completo di centralina di controllo e accessori di installazione
- Quanto altro occorrente per la realizzazione dell'opera

Fornitura di un impianto comprendente:

- Installazione quadro sopra indicato
- Fornitura e posa in opera dei cavi di alimentazione quadro, alimentazione pompa, livello, pluviometro
- 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:

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
- Dichiarazione di conformità quadro
- Dichiarazione di conformità collegamenti elettrici



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 3.510,00 + IVA cadauno

In alternativa la quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 3.840,00 + IVA cadauno

In alternativa la quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 6.290,00 + IVA cadauno

Consegna: da concordare

Trasporto: franco VS stabilimento

Pagamento: solito in uso

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, 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