



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 VINCIT LITIGIA

Spett.le
Spett.le
**ITALTRACTOR OPERATIONS
S.P.A**
Via Pennea
Ceprano (Fr)

Frosinone, 24/12/2015

Offerta: 2015_0936

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

ITALTRACTOR OPERATIONS S.P.A

.....

.....

Modifica impianto idraulico alimentazione filtri



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:

- Impianto elettrico
- Impianto idraulico

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:

2.1.1) IMPIANTO IDRAULICO

Impianto idraulico comprendente:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Fornitura e posa in opera di una pompa di alimentazione trifase da 4 Kw
- Fornitura e posa in opera di due livelli per il controllo del minimo livello pompa e massimo livello ricarica serbatoio accumulo
- Fornitura e posa in opera di una linea idraulica di alimentazione serbatoio completa di valvola manuale di sezionamento e elettrovalvola di lavoro
- Fornitura e posa in opera di una linea idraulica di alimentazione impianto di trattamento acqua

2.1.2) IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico comprendente:

- Fornitura e posa in opera di un inverter trifase da 5.5Kw per comando pompa
- Fornitura e posa in opera di una scheda di uscita analogica per il comando dell'inverter
- Modifica quadro elettrico generale per il comando dell'inverter e elettrovalvola
- Fornitura e posa in opera dei conduit di collegamento tra il quadro generale e le utenze in campo
- Fornitura e posa in opera di un cavo FG7 4G4 per alimentazione pompa
- Fornitura e posa in opera di un cavo FG7 3G1.5 per alimentazione elettrovalvola
- Fornitura e posa in opera di un cavo FG7 7G1.5 per ausiliari di comando
- Modifica software PLC
- modifica software HMI pannello operatore

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
- Mezzi di scarico e sollevamento

5) **COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO**



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
UNIVERSITÀ DI PADOVA

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:

- Dichiarazione di conformità collegamenti elettrici

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 5.960,00 + IVA

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 Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605