



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
CARTIERE DI GUARCINO S.p.A.
Via Madonna di Loreto, 2
03016 Guarcino (Fr)

Frosinone, 05/12/2016

Offerta: 2016_0973

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

CARTIERE DI GUARCINO S.p.A.

.....

.....

Fornitura quadro di comando depuratore



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 di quanto sotto riportato.

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) Vostra specifica
- 1.2) Vostro schema elettrico

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 come precedentemente descritto, 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



Dasa-Rägister
SINCERT
SISTEMI DI QUALITÀ CERTIFICATI

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54, dimensioni 2400x2000x400 + zoccolo h 100mm
- Interruttore generale bloccoporta 4x160 A
- Illuminazione quadro, presa di servizio complete di protezioni
- Ventilatore quadro completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 20 A trifase completo di protezioni
- Trasformatore ausiliari 400/24vac 1Kva completo di protezioni
- Nr 13 interruttori magnetotermici 2x6 A
- Nr 02 interruttori magnetotermici 2x10 A
- Nr 02 interruttori magnetotermici 2x16 A
- Nr 01 interruttori magnetotermici 3x4 A
- Nr 01 interruttori magnetotermici 3x16 A
- Nr 01 interruttori magnetotermici 3x20 A
- Nr 01 interruttori magnetotermici 3x25 A
- Nr 01 interruttori magnetotermici 4x16 A
- Nr 01 interruttori magnetotermici 4x25 A
- Nr 06 comando motore da 1.6 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 06 comando motore da 2 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 01 comando motore da 3.2 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 01 comando motore da 4 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 04 comando motore da 5 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 01 comando motore da 22 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 01 comando motore da 25 A completo di salvamotore e contattore
- Nr 02 comando motore da 1.5 Kw completo di portafusibili con fusibili per semiconduttori, inverter Siemens G120, CU, BOP, MMC
- Nr 02 comando motore da 7.5 Kw completo di portafusibili con fusibili per semiconduttori, inverter Siemens G120, CU, BOP, MMC
- Nr 05 duplicatori di segnale Seneca tipo Z170
- PLC di comando Siemens tipo S7-1200, CPU 1214, 62 ingressi digitali, 58 uscite digitali, 8 ingressi analogici
- Relè interfacciamento uscite
- Pannello operatore Siemens 9", colori, touch screen
- Pulsaneria frontequadro
- Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 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 verrà effettuato alla presenza dei Vostri tecnici presso la NS sede.

La messa in servizio non è contemplata

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Dichiarazione di conformità quadro elettrico

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 18.010,00 + IVA

Pagamento: solito in uso

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

Validità offerta: 90gg

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