



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
CH.I.M.CO Service Srl
Via L. Refice
03100 Frosinone (Fr)

Frosinone, 21/04/2023

Offerta: 2023_0353

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

CH.I.M.CO Service Srl

.....

.....

Impianto depuratore Toka



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.

- Progettazione impianto elettrico
- Realizzazione quadro elettrico
- Realizzazione sw di comando e controllo
- MIS del sistema

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 specifiche

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:

2.1.1) QUADRO ELETTRICO

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni 2000x1200x300 completo di zoccolo da 100mm
- Sezionatore bloccoporta 100 A
- Modulo 3 luci
- Illuminazione interna quadro
- Presa di servizio
- Gruppo ventilazione quadro
- Alimentatore 24Vdc 20 A
- Modulo di sicurezza
- Cinque gruppi di comando da 7.5 Kw completo di salvamotore e contattore
- Quattro gruppi di comando da 1.1 Kw completo di salvamotore e contattore
- Tre gruppi di comando da 2.2 Kw completo di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando da 4 Kw completo di salvamotore e contattore
- Gestione e alimentazione di due Phmetro di VS fornitura
- Gestione e alimentazione di un clororesiduometro di VS fornitura
- Alimentazione elettrica interno sala controllo
- PLC Siemens tipo 1200 1214 completo di 46 ingressi digitali, 42 uscite digitali, 8 ingressi analogici
- HMI Siemens/Weintek 7" colori touch screen
- Rele di interfacciamento uscita
- Torretta luminosa
- Pulsanteria e morsettiere

2.1.2) SUPERVISIONE

Fornitura di un sistema di supervisione comprendente:

- Workstation Intel I3, SSD 480 Gb, 8 Gb ram, Windows 10 Professional, tastiera, mouse, monitor 24", Ups
- Licenza Wincc Runtime Advanced 128 Tag oppure Easy Access Weintek

2.1.3) INGEGNERIA

Fornitura di:

- Rilievi presso il cliente
- Progetto impianto elettrico (planimetrie di VS fornitura in formato Cad)
- Schemi elettrici realizzati in Eplan
- Presenza di 1 ns tecnico per 1 gg per avvio lavori
- Software applicativo PLC / HMI / Supervisione



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- MIS presso il cliente finale

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 sede del cliente finale.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Progetto impianto elettrico
- Schemi elettrici realizzati in Eplan
- Copie software PLC / HMI / Supervisione
- Manuale impianto

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 24.100,00 + IVA

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

Validità offerta: 30gg

N.B. i costi di vitto e alloggio del ns personale sono di VS cura



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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