



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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

Frosinone, 23/05/2022

Offerta: 2022_0369

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

A

ITALTRACTOR ITM S.p.A.

.....

.....

Realizzazione quadro elettrico pompe



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 appresso riportato:

- Realizzazione quadro elettrico
- Documentazione elettrica
- Trasporto presso VS stabilimento

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) Visita presso VS azienda

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 GENERALE DI COMANDO

Realizzazione di un quadro di comando e controllo comprendente:

- Inverter, chopper e resistenze di VS fornitura
- Fornitura di una carpenteria in lamiera dimensioni L1000+1000+800+800+600, H 2000, P 800 mm più zoccolo H 100mm
- Fornitura di compartimentazione per i gruppi di quadro
- Fornitura di sistema di bloccaggio e trasporto quadri
- Fornitura di due torrini di raffreddamento da 800Mc/h completi di griglie di aerazione
- Fornitura di un ventilatore e una griglia per raffreddamento quadro aux
- Fornitura di 5 moduli 3 luci sulle porte
- Fornitura di 5 lampade illuminazione quadro
- Fornitura di 2 sezionatori sottocarico 3x800 A
- Fornitura di 1 sezionatore sottocarico 2x16 A
- Fornitura di due terne complete di fusibili per semiconduttori da 700 A
- Fornitura di barra in rame per messa a terra quadri
- Fornitura di alimentatore 24Vdc 10 A completo di protezioni
- Fornitura di trasformatore ausiliari completo di protezioni
- Fornitura di modulo di sicurezza completo di protezioni
- Fornitura di PLC Siemens tipo S7 1200 per la gestione della ciclica
- Fornitura di trasmettitore di pressione da installare sull'impianto
- Fornitura di pulsantiera di comando macchina
- Fornitura di colonna segnalazione anomalie
- Fornitura di 2 supporti per inserimento/estrazione/bloccaggio inverter
- Fornitura di canaline, condutture, capicorda, morsettiere, protezioni in lexan e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) INGEGNERIA

Fornitura di:

- Dichiarazione di conformità quadro elettrico
- Calcolo di sovratemperatura quadro elettrico
- Schema elettrico
- Software PLC

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura di messa in servizio presso la VS azienda (1gg)

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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 carico/scarico e movimentazione materiali. Mezzi di sollevamento e gru

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la NS sede.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Dichiarazione di conformità quadri elettrici
- Marchiatura CE quadri elettrici
- Schema elettrico
- Software PLC
- Software Inverter

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1. e 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 22.750,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.3. è la seguente:

Totale a corpo € 540,00 + IVA

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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, 12/8
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605