



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
ITALTRACTOR OPERATIONS
S.P.A
Via Confortino, 30
40056 Crespellano (Bo)

Frosinone, 18/07/2022

Offerta: 2022_0545

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

A

ITALTRACTOR ITM S.p.A.

.....

.....

Costruzione ingrassatrice MINING tipo IM-000



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:

- Costruzione meccanica macchina
- Costruzione quadro elettrico
- Montaggi bordo macchina
- Certificazione CE macchina
- Test di funzionamento

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 richiesta tecnica

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) MACCHINA

Realizzazione di una macchina ingrassatrice come da VS specifica comprendente:

- Costruzione di tutti i particolari meccanici come da vs disegni
- Verniciatura completa a polvere (da definire RAL)
- Trattamento termico delle costruzioni
- Impianto pneumatico bordo macchina

2.1.2) QUADRO GENERALE DI COMANDO

Fornitura e posa in opera di un quadro di comando e controllo comprendente:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Sezionatore blocco porta
- Gruppo ventilazione
- Illuminazione interna
- Presa di servizio
- Modulo 3 luci
- Alimentatore 24Vdc 10 A
- Moduli di sicurezza per la gestione delle due barriere e del pulsante di emergenza
- Modulo di sicurezza per la gestione del bicomando
- PLC di comando e controllo Siemens tipo S7 1200 o similari (da definire con le consegne attuali)
- HMI Weintek da 6"
- Tutto quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.3) BORDO MACCHINA

Fornitura e posa in opera dei seguenti materiali:

- Pulsantiera bicomando Siemens
- Due coppie barriere sicurezza Keyence
- Pompa Dropsa
- Gruppo di comando EV completo di riduttore e filtro
- Quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.4) INGEGNERIA

Fornitura di:

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



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- Software PLC
- Software HMI
- Certificazione CE comprendente fascicolo tecnico (documento valutazione dei rischi, manuale di uso e manutenzione, dichiarazione di conformità CE), rilascio di un'attestazione di macchina sicura ai sensi del Decreto Legge 17 del 22/01/2010

2.1.5) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura di messa in servizio presso la NS azienda

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 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 e HMI
- Marchiatura CE macchina



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



UNI EN ISO 9001:2015 Cert. N° 758272

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 42.750,00 + IVA

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

Consegna: franco presso NS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

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