



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
COMMER TGS S.P.A.
Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4
27038 Robbio (Pv)

Frosinone, 15/06/2023

Offerta: 2023_0487

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

COMMER TGS S.P.A.

.....

.....

Modifica macchina prova fatica



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) Manuale della macchina
- 1.2) 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.

La VS richiesta principale che altera le prestazioni originali della macchina (180 cicli al minuto contro gli originali 60 e regolazione continua della velocità) implica obbligatoriamente la nuova certificazione CE e con essa l'aggiornamento del fascicolo tecnico (valutazione rischi, verifiche tecniche, manualistica schemi elettrici, collaudi ecc.). Sono poi anche necessari interventi di adeguamento ai RES secondo gli attuali standard.



Importante; per non impattare eccessivamente sul costo occorre richiedere il VS formale consenso a documentare le sole modifiche messe in campo accettando la conservazione della documentazione originale per tutte le parti non interessate da interventi. Inoltre, sempre subordinatamente al VS consenso, la copertura di garanzia non potrà ragionevolmente essere applicata alle parti ed ai sistemi non coinvolti nella modifica.

Il nuovo manuale riporterà la sintesi degli interventi eseguiti e la procedura completa di uso sicuro e corretto della macchina.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

L'architettura del sistema hardware come precedentemente descritto, si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) INGEGNERIA

Fornitura di:

- progetto meccanico modifiche (con dimensionamento parti nuove e verifica delle originali interessate);
- manuale d'uso e manutenzione;
- valutazione rischi;
- certificazione CE ;
- certificato di collaudo.
- Software applicativo PLC
- Software applicativo HMI
- Schemi elettrici totali della macchina in Eplan
- DICO installazione elettrica

2.1.2) INTERVENTO

Fornitura e posa in opera di:

- Motore autofrenante 1.5Kw e riduttore coassiale
- Cinghie della trasmissione
- Aste e relative boccole
- Pannelli in Lexan rovinati e modifica della porta di ingresso
- Quadro elettrico di comando e controllo completo di sezionatore, gruppo ventilazione, alimentatore 24Vdc, modulo sicurezza, inverter da 1.5 Kw, PLC Siemens S7 1200 e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera
- Sinottico di comando completo di pulsantiera e HMI Siemens da 4"
- Finecorsa di sicurezza con solenoide di interblocco
- FC induttivo per controllo colpi e posizione

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



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



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
- Eventuali particolari elettrici e meccanici non rilevati durante il sopralluogo

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:

- progetto meccanico modifiche (con dimensionamento parti nuove e verifica delle originali interessate);
- manuale d'uso e manutenzione;
- valutazione rischi;
- certificazione CE ;
- certificato di collaudo.
- Software applicativo PLC
- Software applicativo HMI
- Schemi elettrici totali della macchina in Eplan
- DICO installazione elettrica

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 12.700,00 + IVA

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

Consegna: franco presso NS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

Validità offerta: 30gg



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