



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, 14/11/2024

Offerta: 2024_0879

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

COMMER TGS S.P.A.

.....

.....

Fornitura cassette elettriche cablate



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) Schemi elettrici attuali

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) MASTER

Quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera, esecuzione speciale, 1000x600x300 L*H*P
- Sezionatore sottocarico 6X25 A
- Interruttore generale magnetotermico differenziale 4X16 A 0.3 A
- Interruttore generale magnetotermico 2x10 A
- Termostato quadro
- Gruppo ventilazione quadro protetto da interruttore magnetotermico
- Due gruppi di comando pompe da 0.33Kw completi di salvamotore e contattore
- Due gruppi di comando riscaldamento barilotto da 1.1Kw completo di sezionatore con fusibili e relè statico monofase da 16 A
- Alimentatore monofase da 5 A protetto da interruttore magnetotermico
- PLC di comando Siemens tipo S7 1500 1516-3 PN/DP con MMC da 12 Mb, scheda comunicazione RS232
- Modulo remotato Siemens ET200SP in Profibus completo di 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 4 uscite analogiche, connettori Profibus
- HMI Siemens KTP 700 completo di connettori Profinet
- Relè di interfacciamento
- Morsetti, pulsantaria e quanto altro occorrente allo scopo

2.1.2) SLAVE

Diciotto quadri elettrici comprendente:

- Carpenteria in lamiera, esecuzione speciale, 800x600x300 L*H*P porta trasparente
- Sezionatore sottocarico 6X25 A
- Interruttore generale magnetotermico differenziale 4X16 A 0.3 A
- Interruttore generale magnetotermico 2x10 A
- Termostato quadro
- Gruppo ventilazione quadro protetto da interruttore magnetotermico
- Due gruppi di comando pompe da 0.33Kw completi di salvamotore e contattore
- Due gruppi di comando riscaldamento barilotto da 1.1Kw completo di sezionatore con fusibili e relè statico monofase da 16 A
- Alimentatore monofase da 5 A protetto da interruttore magnetotermico
- Modulo remotato Siemens ET200SP in Profibus completo di 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali, 4 ingressi analogici, connettori Profibus
- Relè di interfacciamento
- Morsetti, pulsantaria e quanto altro occorrente allo scopo

2.1.3) SLAVE CON INVERTER

Diciotto quadri elettrici comprendente:

- Carpenteria in lamiera, esecuzione speciale, 800x600x300 L*H*P porta trasparente
- Sezionatore sottocarico 6X25 A
- Interruttore generale magnetotermico differenziale 4X16 A 0.3 A



- Interruttore generale magnetotermico 2x10 A
- Termostato quadro
- Gruppo ventilazione quadro protetto da interruttore magnetotermico
- Due gruppi di comando pompe da 0.33Kw completi di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando motore da 0.55Kw completo di inverter Siemens G120C da 0.75Kw, filtro di rete, BOP
- Due gruppi di comando riscaldamento barilotto da 1.1Kw completo di sezionatore con fusibili e relè statico monofase da 16 A
- Alimentatore monofase da 5 A protetto da interruttore magnetotermico
- Modulo remotato Siemens ET200SP in Profibus completo di 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 4 uscite analogiche, connettori Profibus
- Relè di interfacciamento
- Morsetti, pulsantaria e quanto altro occorrente allo scopo

2.1.4) INGEGNERIA

Ingegneria inerente alla realizzazione del convogliatore comprendente:

- Schema elettrico realizzato in Eplan
- Dichiarazione di conformità CE quadro elettrico

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



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico realizzato in Eplan
- Dichiarazione di conformità CE quadro elettrico

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale € 160.600,00 + 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 Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605