

SPECIFICA TECNICA
N° 01-BG-2023 CA DEL 30/01/2023

Oggetto: Fornitura e posa in opera su Op 20/1 unità 17.1 nuovo azionamento Siemens tipo PM240 e motore mandrino 1PH8107, 1500 g/min, 7,5 Kw

Specifica tecnica

Gli interventi descritti nella presente specifica tecnica sono stati previsti da FCA sulla base della documentazione tecnica ed informazioni in suo possesso; esse potrebbero subire delle varianti sia per una proposta/soluzione diversa da parte del Fornitore (da discutere e condividere preventivamente), sia per la reale situazione delle macchine e/o della linea.

Per questi motivi, si invita il Fornitore ad effettuare tutti i sopralluoghi del caso presso lo stabilimento FMA che a suo giudizio si renderanno necessari per la formulazione di un'offerta che sia basata su una solida e reale fattibilità tecnica. Il fornitore, nello stilare l'offerta, deve far riferimento ai punti della presente specifica tecnica.

1. Fornitura delle seguenti apparecchiature e prestazioni comprendente:

- Smontaggio dell' inverter attualmente installato e trasporto in area di VS fornitura.
- Smontaggio dei contattori e salvamotori inerenti al motore e attualmente installato e trasporto in area di VS fornitura.

- Fornitura e posa in opera di nr.1 gruppo di comando comprendente portafusibili con fusibili per semiconduttori, contattore di potenza, filtro di rete, azionamento **Siemens tipo PM240 di potenza adeguata, BOP, CU240E, chopper di frenatura, resistenze di frenatura, filtro di rete.**
- Fornitura e passaggio cavi di potenza e segnali
 - Fornitura e posa in opera di nr.1 gruppo di comando ventilatore motore completo di salvamotore e contattore.
 - Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2. Lavori da effettuare a bordo macchina comprendente:

- Smontaggio linee elettriche obsolete e trasporto in area di VS fornitura.
- Smontaggio motore elettrico obsoleto e trasporto in area di VS fornitura.
- Fornitura e posa in opera di Nr.1 cassette di collegamento per segnali encoder (nel caso che il motore sia montato su un asse in movimento)
- Fornitura e posa in opera di Nr.1 cassette di collegamento per segnali di potenza motori (nel caso che il motore sia montato su un asse in movimento)
- Fornitura e posa in opera di Nr.1 nuove linee elettriche encoder Driveclick parte in posa fissa e parte in posa mobile
- Fornitura e posa in opera di Nr1 nuove linee elettriche freno motore parte in posa fissa e parte in posa mobile
- Fornitura e posa in opera di Nr.1 nuova linea elettrica ventilatore motore parte in posa fissa e parte in posa mobile

- Fornitura e posa in opera di Nr.1 servomotore **Siemens 1PH8107 da 1500 rpm - 7.5 Kw - encoder drive click-ventilatore raffreddamento**
- Fornitura e posa in opera di Nr.1 adattatori meccanici (albero + flangia) per installare i nuovi servomotori
- Rifacimento collegamenti elettrici

3. Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Scarico programmi
- Test I/O
- Prove di funzionamento e messa in servizio
- Assistenza alla produzione: nr 01 tecnico per 3gg 1 turno
-

4. Documentazione richiesta:

- Software applicativo CU240E
- Schemi elettrici modificati ed integrati
- Lista dei parametri azionamento modificati
- Manuali di tutti i nuovi componenti (Azionamento,motore,etc)
- La documentazione deve essere fornita su supporto magnetico
- La stessa va fornita in due copie cartacee

5. Formazione:

Se ritenuto necessario il fornitore deve indicare nella stesura dell'offerta eventuali ore di formazione da destinare al personale di manutenzione.

Fornire la documentazione e l'eventuale materiale per la formazione se il fornitore lo ritiene necessario.

Questa documentazione dovrà essere consegnata in copia anche a FCA.

6. Oneri di sicurezza

Il fornitore è tenuto ad eseguire il sopralluogo nell'area interessata alla modifica e in fase di offerta dovrà considerare i costi per gli oneri della sicurezza. Vanno tenute in considerazione anche le eventuali interferenze con le attività eseguite da PLANT

7. Condizioni di garanzia

Fornire la garanzia di 24 mesi su eventuali materiali di nuova fornitura.