

Data 29-11-2012

Ns. rif. 1112_OrdineREM_291112

Gabriele E.

R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia 16/A
03010 Patrica (FR)
Ca. Sig. **Evangelisti Alfredo**

Tel. 0775 830116
Fax 0775 839345
e-mail remmotor@libero.it
e-mail alfredo.evangelisti@rem-motori.it

**OGGETTO: ELENCO INTERVENTI INTEGRATIVI SU MULINO 4504 E 4002
N.2 TRASMETTITORI DI TEMPERATURA - SONDE TERMICHE MOTORI MULINI**

Con riferimento al vs. offerta n. 2012_830 del 25/10/2011 e ai successivi accordi verbali tra E.Gabriele ed A. Evangelisti, vi formuliamo ordine per i lavori sottoelencati:

- 1- Fornitura e la messa in opera di due trasmettitori di temperatura in esecuzione EExia T6, installati sui cuscinetti del nuovo mulino (loc.4504) al posto di quelli forniti dal costruttore
- 2- Fornitura e posa in opera di un sistema di controllo temperatura superficiale motori elettrici esistenti e di nuova installazione nei locali mulino 4503 e 4002 comprendente:
 - 14 PT100 EExia
 - 14 barriere a sicurezza intrinseca PR Electronics
 - 10 moduli di sicurezza Pilz Pnoz X7
 - 1 carpenteria Eta dimensioni 300x1800x400 completo di zoccolo
 - materiale vario modifica quadri elettrici (portafusibili, relè, contattori e quanto altro occorrente all'esecuzione dei lavori)
 - materiale per l'esecuzione dei collegamenti elettrici a bordo macchina (tubo conduit certificato, cassette, raccordi e quanto altro occorrente all'esecuzione dei lavori)
 - modifica software PLC e OP

Come da accordi, tutta la componentistica e i materiali necessari per le attività meccaniche sopraelencate sono di ns. fornitura (componentistica e accessori come ad esempio tubazioni, raccorderia ecc.). Restano a vs. carico i trasporti di quanto deve essere revisionato da e per il cantiere.

L'importo complessivo del presente ordine è (al netto dell'iva)
così suddiviso:

€ 10.500,00

Si intendono come di consueto inclusi:

- gli oneri di sicurezza per il cantiere
- materiali e componenti necessari (con eccezione, se presenti, di quelli indicati a ns. carico)
- imballo e trasporto da e per Avio (Colleferro)
- la dichiarazione di conformità secondo D.M. n.37/08
- **dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico alla regola dell'arte**
- dichiarazione di conformità CE, schemi elettrici e certificato di collaudo dei quadri elettrici di nuova fabbricazione
- l'aggiornamento degli schemi elettrici (per le parti modificate e comunque per l'impianto di emergenza)
- il certificato di verifica dell'equipotenzialità di tutte le parti interessate
- la documentazione tecnica sulla componentistica primaria utilizzata e codici per l'eventuale ricambistica (moduli di sicurezza, motori ecc. interruttori di sicurezza), con i relativi certificati del produttore
- manuale di funzionamento impianto
- copia software PLC, OP
- ogni altra documentazione prevista dalle vigenti norme in materia.

Importante: l'area del cantiere è destinata ad una particolare attenzione prima e durante lo svolgimento dei lavori. Non eseguire nessuna attività, ivi compresa la preparazione del cantiere se non si dispone del regolare permesso di lavoro redatto in collaborazione con il responsabile di reparto. Non eseguire forature e filettature se non è presente un estintore e portata di mano. Non eseguire lavori a fiamma senza autorizzazione formale concessa e ausiliare dei vigili del fuoco presente. Interdire l'area di cantiere con il nastro bianco rosso di segnalazione. **Non togliere tensione alle apparecchiature senza esplicita autorizzazione del responsabile di reparto e del referente tecnico.**

Prima dell'inizio dei lavori in cantiere, dovranno essere espletati tutti gli oneri previsti dalla legge in merito alla sicurezza sul cantiere:

- o nomina del responsabile di cantiere
- o utilizzo dei DPI
- o presentazione di un P.O.S. dedicato
- o richiesta del permesso di lavoro sull'area d'interesse con evidenziazione dei rischi specifici e delle prescrizioni

Consegna: eseguita
Fatturazione: 100 % a collaudo positivo alla presenza dei tecnici Avio
Pagamenti: 120 gg. d.f.f.m.
Garanzia: 12 mesi dalla consegna, secondo norme vigenti

La fornitura dovrà essere eseguita a regola d'arte e conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività di cui al presente ordine. Il fornitore 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 del fornitore dovrà assicurare la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non coprirà guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.

Quasar Engineering s.r.l.

