

Data 27-11-2012

Ns. rif. 1012_OrdineREM_271112

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: NUOVO SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI BOMBA CRAWFORD

Con riferimento alla vs. offerta n. 2012_841 del 31/10/2012 e sulla base degli accordi verbali tra *E. Gabriele* ed *A. Evangelisti*, nonché a quanto da voi acquisito nel corso del sopralluogo diretto e/o scaturito dai colloqui tecnici intercorsi con G. Marcelli e R. Repole, emettiamo regolare ordine di fornitura ed installazione di tutto quanto esplicitato in detta offerta così come sotto dettagliato.

SISTEMA DI ACQUISIZIONE E GESTIONE DATI

- Armadio in lamiera IP54 dimensioni circa 600x1200x300mm
- Sezionatore generale bloccoporta
- Gruppo ventilazione quadro
- Alimentatore 24Vdc 5A completo di protezioni elettriche
- Alimentatore 9 Vdc 5 A regolabile completo di protezioni elettriche
- Due convertitori per la misura della resistenza e conversione in segnale linearizzato 4-20mA
- Convertitore PT100 in segnale linearizzato 4-20 mA
- Otto isolatori galvanici per l'isolamento dei segnali di prova
- Sistema a microprocessore per interfacciamento segnali I/O sia analogici che digitali
- PC di comando e supervisione di tipo commerciale completo di Hdd 250Gb, masterizzatore Dvd, rete ethernet, mouse, tastiera, stampante a getto di inchiostro, monitor lcd da 21", S.O.. Windows XP *Professional*
- Supervisione per realizzazione sinottico di sistema e archiviazione dati

IMPIANTO

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e/o prestazioni:

- Smantellamento sistema attualmente installato
- Posa in opera del sistema sopra indicato
- Collegamenti elettrici
- Prove di funzionamento

SPECIFICHE FUNZIONALI

Prima dello svolgimento della fornitura è vs. cura e compito definire concordemente con i tecnici Avio (G. Marcelli) le funzioni del sistema:

- cicli e delle prestazioni del sistema
- maschere d'interfaccia operatore
- modalità di stampa ed archiviazione
- modalità di accesso e modifica dei dati

COLLAUDO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati al termine dell'installazione in reparto e alla presenza dei tecnici Avio.

INCLUSIONI

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

- Installazione quadro e PC
- Schema elettrico quadro
- Manuale di utilizzo
- Dichiarazione di conformità CE quadro
- Dichiarazione di conformità installazione alla regola dell'arte
- Software sistema e supervisione
- Materiali e componenti necessari
- 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
- Copia software
- Imballo e trasporto da e per Avio (Colleferro)
- Ogni altra documentazione prevista dalle vigenti norme in materia

L'importo pattuito per tutto quanto sopra descritto è
comprensivo degli oneri di sicurezza per il cantiere.

€ 9.100,00 + IVA

Consegna: secondo programma concordato e-mail del 27/11/2012 e comunque entro il 2012.

Fatturazione: 100% a lavoro terminato

Pagamenti: 120 gg. d.f.f.m.

Garanzia: 12 mesi dalla consegna, secondo norme vigenti così come indicato in offerta

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

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

Quasar Engineering s.r.l.

