

Ns. Rif. OFF. N°2021/04

Vs. Rif. Verbale

S. MARIA A VICO (CE) 18/02/2021

Spett.le: R.E.M. s.r.l.

c.a. Egr. A. Evangelisti
Tel. +39.0775 830116
Cell. +39 3280807238
email alfredo.evangelisti@rem-motori.it

OGGETTO: Sviluppo e messa in servizio software PLC e pannello operatore per magazzino presso FCA Pratola Serra (AV)

A seguito Vs. gradita richiesta, esponiamo la Ns. migliore offerta per la fornitura di quanto in oggetto.

PROPOSTA TECNICO / ECONOMICA

Sommario

1	Descrizione	3
2	Dettaglio attività	4
3	Condizioni generali di fornitura	5

1 Descrizione

Oggetto della seguente offerta è la valutazione tecnico / economica per l'implementazione software di un PLC e sistema SCADA per la gestione del magazzino, presso FCA, stabilimento di Pratola Serra (AV).

In particolar modo, il sistema automatizzato di gestione del magazzino, si compone di:

- N°1 Trasloelevatore, che si muove lungo 2 assi (orizzontale e verticale). Il traslo è dotato di rulliera/forcole per consentire l'inserimento ed estrazione dei pallet in magazzino e sulla baia di carico scarico.
- N°1 Baia di carico pallet con gestione di dosatori per consentire il carico di 2 pallet contemporaneamente.
- N°1 Baia di scarico pallet con gestione di dosatori per consentire lo scarico di 2 pallet contemporaneamente.

Oggetto delle attività di ammodernamento prevedono la sostituzione del PLC, pannello di controllo per supervisione e controllo magazzino, pendant per gestione dei comandi manuali.

2 Dettaglio attività

Le attività previste sono di seguito descritte:

- Raccolta dati dettagliata relativa alle informazioni da gestire per ogni pallet;
- Sviluppo software PLC;
- Sviluppo software HMI per la gestione del magazzino;
- Sviluppo software OP per gestione dei comandi manuali;
- Implementazione della logica di gestione di inserimento e prelievo basamenti;
- Test Segnali;
- Acquisizione quote prelievo / deposito delle celle di magazzino;
- Gestione dei comandi in manuale;
- Verifica funzionamento cicli.
- Assistenza di 5 giorni (12 ore al giorno)

3 Condizioni generali di fornitura

Esclusioni

Sono escluse attività elettriche, attività meccaniche, fornitura materiali ed ogni altra cosa non prevista nella presente offerta.

L'offerta prevede l'impiego di n°1 nostra risorsa software, che dovrà poi essere supportata dal vostro tecnico elettrico/meccanico per le fasi di test (segnali e funzionali) e rilievi di quote.

Costi

Il costo preventivato per la fornitura di tutto quanto previsto nella presente offerta, al netto dell'imposta IVA vigente ammonta ad **€ 16.000,00 (sedicimila,00 euro)**.

I costi sono così suddivisi:

Sviluppo SW PLC e SCADA: **€ 7.500,00 (settemilacinquecento ,00 euro)**;
Messa in servizio: **€ 7.600,00 (settemilaseicento ,00 euro)**;
Rimborsi KM: **€ 900,00 (novecento ,00 euro).**

I costi di cui sopra riportato si intendono comprensivi degli oneri relativi alle spese di sicurezza sul lavoro, valorizzato all'**1,5%**.

Piano di Fatturazione e Pagamenti

Fatturazione: 50% Fine Sviluppo SW
50% Fine attività
Pagamento : 30 giorni f.m.d.f.
IVA : Vs. carico

Validità

La presente offerta è valida 60 giorni dalla data di emissione.

Disponibili per ulteriori chiarimenti, restiamo in attesa di un cortese riscontro e con l'occasione inviamo un cordiale saluto.

ALMA AUTOMAZIONE S.R.L.S.
L'Amministratore Unico

