



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

Via Ferruccia, 16/A– 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
CERTIFICAZIONE ISO 9001

Spett.le
Elettromeccanica D'Elia S.r.l.
Via Nola San Vitaliano, 5
80039 Saviano (Na)

Frosinone, 09/03/2016

Offerta: 2016_0196

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Elettromeccanica D'Elia S.r.l.

.....

.....

Quadro elettrico bobinatrice, sistema di acquisizione dati banco prova



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

Via Ferruccio, 16/A– 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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. Garanzia

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto appresso riportato:

- Quadro elettrico comando bobinatrice completo di software PLC e OP
- Messa in servizio del sistema presso la VS azienda
- Sistema di acquisizione dati per banco prova
- Software sistema di acquisizione, software sistema di supervisione
- Messa in servizio del sistema presso la VS azienda
- Eventuale montaggio del sistema presso la VS azienda

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) Vostre specifiche verbali e sopralluogo presso VS stabilimento

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.



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
VERBALE CERTIFICAZIONE

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 si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) QUADRO DI COMANDO BOBINATRICE

Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni adeguate
- Ventilatore quadro
- Sezionatore bloccoporta
- Alimentatore 24Vdc 5 A
- Trasformatore 400/230 1Kva
- Inverter di VS fornitura completo di sezionatore con fusibili e contattore di protezione
- PLC VIPA tipo SLIO completo di 8 ingressi digitali, 8 uscite digitali, 2 uscite analogiche
- Pannello operatore VIPA da 7", colori, touch screen
- Relè di interfacciamento uscite PLC
- Finecorsa induttivo da installare sulla macchina
- Schema elettrico quadro
- Morsetteria e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) SISTEMA ACQUISIZIONE DATI

Fornitura di un sistema acquisizione dati banco prova comprendente:

- Fornitura di un PLC VIPA tipo SLIO con comunicazione Modbus, 8 input digitali, 8 output digitali, 12 ingressi analogici 16 bit, 4 ingressi analogici per PT100-termocoppie
- Fornitura di un alimentatore 24Vdc 5 A
- Fornitura software PLC per acquisizione e archiviazione dati
- Fornitura software supervisione da realizzare su base Wincc Flexible da installare su PC attualmente installato
- Fornitura pagine video per gestione dati e stampa report
- Schema elettrico sistema
- Messa in servizio del sistema presso la VS azienda e prove di funzionamento (2 gg di un ns tecnico)

2.1.3) INSTALLAZIONE SISTEMA

Eventuale installazione sistema presso la VS azienda comprendente:

- Smantellamento sistema attualmente installato
- Installazione nuovo sistema
- Collegamenti elettrici



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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
- Mezzi di trasporto e sollevamento all'interno del VS stabilimento
- Apparecchiature e strumentazione da installare e/o sostituire sulla macchina non previste nella presente offerta
- Lavori meccanici

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schemi elettrici quadri
- Copia software PLC
- Copia software OP
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 4.340,00 + IVA



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

Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 5.540,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 1.920,00 + IVA

Consegna: da concordare

Trasporto: quadri franco VS stabilimento

Pagamento: da concordare

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. srl

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605