



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
SPM INSTRUMENTS S.R.L.
Via Giuliano Ceresani, 13
60044 Fabriano (AN)

Frosinone, 03/10/2016

Offerta: 2016_0787

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

SPM INSTRUMENTS S.R.L.

.....

.....

Collegamenti elettrici, modifica quadri elettrici, software e MIS sistema di controllo vibrazioni



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

Via Ferruccia, 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:

- Modifiche impianti elettrici
- Modifiche quadri elettrici
- Modifiche software PLC e OP
- Messa in servizio

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) VS indicazioni verbali

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.

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.



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 DI VERIFICA

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura del sistema si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) SISTEMA CONTROLLO MULINO PERCLORATO DI AMMONIO

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- Scheda di comunicazione Modbus master Siemens
- Software di funzionamento scheda Siemens
- Collegamenti elettrici alla rete MPI dell'impianto
- Materiale per realizzazione conduit tra quadri elettrici e strumentazione in campo

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Modifiche quadro elettrico di comando e controllo
- Collegamenti elettrici tra strumentazione e quadro elettrico realizzato con cavi di VS fornitura
- Modifica software di funzionamento PLC Siemens S7-300
- Realizzazione software di comunicazione tra strumentazione di controllo e scheda di comunicazione Modbus
- Modifica software di funzionamento PLC Siemens S7-200 Master e Slave
- Modifica software pannello operatore

2.1.2) SISTEMA CONTROLLO MULINO LOCALE 4504

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- Scheda di comunicazione Modbus master Siemens
- Software di funzionamento scheda Siemens
- Scheda di comunicazione Profibus Siemens
- Collegamenti elettrici alla rete Profibus dell'impianto
- Materiale per realizzazione conduit tra quadri elettrici e strumentazione in campo

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Modifiche quadro elettrico di comando e controllo
- Collegamenti elettrici tra strumentazione e quadro elettrico realizzato con cavi di VS fornitura
- Modifica software di funzionamento PLC Siemens S7-300
- Realizzazione software di comunicazione tra strumentazione di controllo e scheda di comunicazione Modbus
- Modifica software pannello operatore
- Modifica software di funzionamento PC di comando e controllo

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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:

- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema

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

5) COLLAUDO

Il collaudo verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la sede del cliente finale

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

- Schemi elettrici aggiornati
- Dichiarazione di conformità montaggi elettrici
- Copia software

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 11.350,00 + IVA

In alternativa la quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 13.950,00 + IVA

Consegna: da concordare

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 30gg

8) GARANZIE



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 DI CERTIFICAZIONE

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. s.r.l.
Via Ferruccia, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605