



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
AVIO S.P.A.
Strada del Drosso, 145
10135 Torino (To)

Frosinone, 31/10/2016

Offerta: 2016_0857

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

AVIO S.P.A.

.....

.....

Sostituzione sistema di pesatura, sostituzione essiccatori



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. Garanzie

PREMESSA

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

- Sostituzione di due sistemi di pesatura
- Sostituzione di due essiccatori per aria
- Modifica impiantistica, modifica software
- Messa in servizio 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) Vostra specifica CPTBA510136 ed1
- 1.2) Visita presso VS azienda

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



2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

L'architettura del sistema hardware si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) APPARECCHIATURE E MONTAGGI

Fornitura delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Smontaggio completo delle due piattaforme di pesatura poste nei locali 4503/4504
- Fornitura e posa in opera di una piattaforma Sartorius CAPXS4-3000RR-I, in acciaio Aisi 304, IP67, Ex zona 1 e 21, 4 celle di carico, portata max 3000Kg, divisione di lettura 100g, dimensioni 1500x1500x90 mm, completa di certificato
- Fornitura e posa in opera di una piattaforma Sartorius CAPXS4-3000WR-I, in acciaio Aisi 304, IP67, Ex zona 1 e 21, 4 celle di carico, portata max 3000Kg, divisione di lettura 100g, dimensioni 2000x1500x100 mm, completa di certificato
- Fornitura e posa in opera di nuove protezioni meccaniche per tali sistemi di pesatura
- Fornitura e posa in opera di due linee di segnali da piattaforme a convertitori posizionati in area sicura
- Smontaggio completo di due essiccatori per aria posti nei locali 4503/4504
- Fornitura e posa in opera di due essiccatori da 480mc/h, area di installazione sicura, temp. aria ingresso 35°C (max 55), temp. aria ambiente 25°C (max 45), pressione nominale 7 bar (max 14), punto di rugiada 3°C, IP42, 230Vac **N.B. non avendo i dati di progetto dell'impianto garantiamo i 3°C di dew point con 35°C di aria in ingresso e 25°C di ambiente**
- Fornitura e posa in opera completo dei collegamenti pneumatici
- Fornitura e posa in opera completo dei collegamenti elettrici
- Fornitura e posa in opera di un box di protezione per l'essiccatore installato all'esterno

2.1.2) INGEGNERIA APPARECCHIATURE E SOFTWARE

Fornitura e posa in opera delle seguenti prestazioni:

- Modifica software PLC di comando e controllo
- Modifica software PC di comando e controllo

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio dei sistemi, comprendente:

- prove e tarature
- prove software

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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

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:

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

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 43.380,00 + IVA

Consegna: 5/6 settimane d.o. s.i.

Trasporto: a NS carico

Pagamento: R.D. 120gg D.F.F.M.

Validità offerta: 60gg



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-Räregister
SINCERT
TÜBINGEN VILLENBACHSTRASSE

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