



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
SISTEMI DI CONTROLLO

Spett.le
Quasar Engineering S.r.L.
Via A. Fabi
03100 Frosinone

Frosinone, 19/04/2013

Offerta: 2013_0287

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

QUASAR ENGINEERING S.R.L.

.....

.....

Impianto pesatura PIAB



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. Garanzie

PREMESSA

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

- Sistema di pesatura
- PLC di comando e controllo
- PC di supervisione

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) Visita presso cliente

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.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) QUADRO ELETTRICO

Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP65 dimensioni 500x700x250
- Gruppo ventilazione quadro

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it

P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



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
SISTEMI DI QUALITÀ

- Interruttore generale 2x10 A
- Alimentatore 24Vdc
- Modulo emergenza
- PLC di comando Siemens tipo S7-300 CPU 313C 2DP, 64 Kb, 16 input, 16 output
- PC di comando e supervisione industriale Asem/Indatech, Panel PC, 12.1", colori, touch screen, completo di S.O. e software di supervisione
- Pulsante di emergenza e ripristino frontequadro

Stampante A4 da installare vicino al quadro elettrico

2.1.2) IMPIANTO BORDO MACCHINA

Impianto elettrico da installare in area sicura comprendente:

- Fornitura e posa in opera di 4 celle di carico Sartorius F.S. 3000Kg, errore +/- 0.02%
- Fornitura e posa in opera di cassetta di giunzione Sartorius
- Fornitura e posa in opera di una cassetta IP65 contenente trasmettitore di peso Profibus Sartorius, modulo remotato Profibus Siemens ET200S completo di 2 input e 2 output analogici
- Fornitura e posa in opera di un trasmettitore di umidità e temperatura ambientale
- Fornitura e posa in opera di un pannello operatore Siemens TP177, monocromatico, touch screen
- Collegamento elettrico di tutte le apparecchiature sopra indicate e della valvola di regolazione portata Piab
- Collegamenti elettrici tra sala quadri e quadro locale

2.1.3) IMPIANTO BORDO MACCHINA

Impianto elettrico da installare in area sicura comprendente:

- Fornitura e posa in opera di 4 celle di carico Laumas F.S. 3000Kg, errore +/- 0.02%
- Fornitura e posa in opera di cassetta di giunzione Laumas
- Fornitura e posa in opera di una cassetta IP65 contenente trasmettitore di peso Profibus Laumas, modulo remotato Profibus Siemens ET200S completo di 2 input e 2 output analogici
- Fornitura e posa in opera di un trasmettitore di umidità e temperatura ambientale
- Fornitura e posa in opera di un pannello operatore Siemens TP177, monocromatico, touch screen
- Collegamento elettrico di tutte le apparecchiature sopra indicate e della valvola di regolazione portata Piab
- Collegamenti elettrici tra sala quadri e quadro locale

2.14) SOFTWARE

- Realizzazione software PLC
- Realizzazione software supervisione
- Realizzazione software OP

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it

P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1.5) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio del sistema presso il cliente, comprendente:

- test I/O
- prove funzionali

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
- Lavori meccanici

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la sede del cliente finale dopo l'installazione.

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadri
- Dichiarazione di conformità quadri
- Dichiarazione di conformità installazione

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 15.830,00 + IVA

In alternativa la quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 13.830,00 + IVA



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
VERIFICATION SYSTEM

Pagamento: solito

Consegna: da concordare in fase d'ordine comunque non inferiore a 5-6 settimane dall'ordine

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