



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

Spett.le
Hydro Aluminium Slim S.P.A.
Piazzale Dell'alluminio
04012 Cisterna di Latina (Lt)

Frosinone, 30/11/09

Offerta: 7147

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Hydro Aluminium Slim S.P.A.

.....

.....

Quadro di comando ventilatore



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

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:

- Quadro di comando e controllo motore ventilatore

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 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.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

2.1.1) QUADRO DI POTENZA

Fornitura di un quadro elettrico di potenza con ingresso cavi dal basso comprendente:

- Carpenteria in lamiera di dimensioni circa 2000x1000x600 completo di zoccolo, IP 55
- Colore RAL 7030 o similare
- Sezionatore generale bloccoporta 3x400 A
- Gruppo ventilazione quadro con torrino da 2600mc da tetto
- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulla porta
- Modulo di sicurezza completo di accessori
- Un gruppo di comando, potenza 110Kw, sovraccarico 110%, adatto per pompe e ventilatore, avviamento con inverter, completo di fusibili di protezione per semiconduttori, contattore, inverter Control Techniques tipo SK da 110Kw, pannello operatore esterno per il comando e la visualizzazione dei dati
- Trasformatore 220V della potenza di circa 1.5 Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 10 A
- Pulsaneria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.2) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni per 1 gg:

- Verifica dei collegamenti elettrici
- Taratura parametri inverter
- Prove di funzionamento

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)



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Montaggi elettrici e meccanici
- Costi di viaggio, vitto e alloggio per la messa in servizio

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schemi elettrici quadro
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico

Il cartiglio utilizzato per l'aggiornamento di tali schemi elettrici sarà lo standard attualmente in uso presso di noi. La simbologia elettrica conforme alle attuali norme CEI.

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica del punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 11.400,00 + IVA

La quotazione economica del punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 350,00 + IVA

Pagamento: solito

Consegna: da concordare

Trasporto: compreso

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 materia-



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

Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Agente – Distributore per il LAZIO

le 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