



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

Spett.le
VIBAC S.P.A.
Zona Ind.le Viggiano
85050 Grumento Nova (Pz)

Frosinone, 08/02/2013

Offerta: 2013_0117

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

VIBAC S.P.A.

.....

.....

Fornitura quadri elettrici, motori e cinghie per ventilatori



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 quanto appresso riportato:

- Fornitura e posa in opera dei quadri elettrici di comando
- Modifica quadro elettrico attuale macchina
- Fornitura motori elettrici
- Fornitura cinghie e puleggie
- Messa in servizio impianto

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 specifiche verbali e rilievi 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



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) QUADRI DI COMANDO

Fornitura e posa in opera di due quadri elettrici di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera dimensioni 2000x2000x500mm IP54 completo di zoccolo H 100mm (due carpenterie di eguali dimensioni)
- Gruppo 3 luci per ogni singola porta
- Lampada di illuminazione quadro
- Gruppo ventilazione quadri realizzato con torrini di estrazione che permettono il mantenimento della temperatura all'interno dei quadri nei limiti di legge
- Trentadue inverter Siemens Micromaster 430 (adatti all'uso con ventilatori), da 11Kw, completi di sezionatore con fusibili per semiconduttori, BOP, bobina di uscita
- Morsetteria e quanto altro occorrente alla realizzazione dei quadri

2.1.2) IMPIANTO ELETTRICO

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature e prestazioni:

- Fornitura e posa in opera di due sistemi di ancoraggio e movimentazione quadri per permettere la loro movimentazione
- Fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento tra il quadro attuale e il nuovo quadro
- Modifica del vecchio quadro per permettere utilizzo di contattori sotto emergenza e relè di comando inverter

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura delle seguenti prestazioni presso la VS sede:

- Verifica dei collegamenti elettrici
- Prove di funzionamento

2.1.4) MOTORI ELETTRICI

Fornitura di trentadue motori elettrici con le seguenti caratteristiche:

Siemens, rotore a gabbia, autoventilato, IP55, classe di isolamento F, carcassa in alluminio, alta efficienza IE3, 4 poli, altezza asse 160, 11Kw, 50Hz, forma B5



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1.5) TRASMISSIONE

Fornitura di trentadue gruppi di trasmissione (puleggie, bussole e cinghie) con le seguenti caratteristiche:

- Alta efficienza (minimo 5% di risparmio energetico rispetto alle trapezoidali)
- Riduzione fino al 40% del carico dinamico con conseguente beneficio sui cuscinetti
- Facilità di installazione e tensionamento
- Assenza ritensionamento
- Riduzione peso e ingombri

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
- Installazione motori e trasmissioni

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:

- Schema elettrico quadro modificato
- Dichiarazione di conformità modifica quadro
- Schema elettrico nuovi quadri
- Dichiarazione di conformità nuovi quadri
- Dichiarazione di conformità installazione



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
VERBA SERVITIUM

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 148.930,00 + IVA

Pagamento: da concordare

Consegna: da concordare in fase d'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