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

Spett.le
MAIA di Masi Ernesto & C. snc
Via Colle San Paolo, 204
03023 Ceccano (Fr)

Frosinone, 14/02/2015

Offerta: 2015_0094

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

MAIA di Masi Ernesto & C. snc

…….

……..

Quadro comando pompe Flyght

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

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:

- Quadro elettrico di comando pompe

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 specifiche

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 si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera doppia porta IP65, porta esterna trasparente
- Interruttore generale bloccoporta magnetotermico-differenziale 4x125 A, Id 0.3A, 25kA
- Resistenza anticondensa quadro

- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulla porta
- Presa di servizio 220Vac completa di protezione
- Gruppo di comando motore paratoia 2 Kw, esecuzione invertitore, comprendente salvamotore e contattori trifase
- Due gruppi di comando pompe da 30 Kw, esecuzione stella/triangolo, comprendente salvamotore e contattori trifase
- Interruttore 4x16A a protezione del pannello prese
- Interruttore 2x10A a protezione del circuito illuminazione
- Due sonde di livello
- Modem Gsm con accumulatore di riserva
- Lampeggiatore allarmi
- Segnalatore acustico allarmi
- Pulsanteria fronte quadro
- Morsetteria

2.1.2) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera doppia porta IP65, porta esterna trasparente
- Interruttore generale bloccoporta magnetotermico-differenziale 4x125 A, Id 0.3A, 25kA
- Resistenza anticondensa quadro
- Illuminazione interna quadro
- Modulo lampeggiante sulla porta
- Presa di servizio 220Vac completa di protezione
- Gruppo di comando motore paratoia 2 Kw, esecuzione invertitore, comprendente salvamotore e contattori trifase
- Due gruppi di comando pompe da 30 Kw, esecuzione con softstarter trifase, comprendente salvamotore e contattori trifase
- Interruttore 4x16A a protezione del pannello prese
- Interruttore 2x10A a protezione del circuito illuminazione
- Due sonde di livello
- Modem Gsm con accumulatore di riserva
- Lampeggiatore allarmi
- Segnalatore acustico allarmi
- Pulsanteria fronte quadro
- Morsetteria

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

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità quadro elettrico

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1. è la seguente:

Totale a corpo € 6.270,00 + IVA

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

Totale a corpo € 9.560,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: franco NS stabilimento

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 60gg

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