



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
CARTIERE DI GUARCINO S.p.A.
Via Madonna di Loreto, 2
03016 Guarcino (Fr)

Frosinone, 18/03/2020

Offerta: 2020_0188 REV1

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

CARTIERE DI GUARCINO S.p.A.

.....

.....

Fornitura quadri elettrici di comando



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 di quanto sotto riportato.

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

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, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT
VERBA VIRTUTIS

2.1.1) QUADRO DI COMANDO 1

Fornitura di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54, dimensioni 800x2000x600 + zoccolo h 100mm
- Sezionatore generale bloccoporta 3x400 A
- Modulo 3 luci
- Alimentatore 24Vdc 10 A trifase completo di protezioni
- Trasformatore ausiliari 400/220vac 1Kva completo di protezioni
- Predisposizione per analizzatore di rete di VS fornitura
- Nr 01 terna fusibili NH2
- Nr 01 contattore da 160Kw
- Nr 01 relè termico elettronico curva 20
- Nr 01 controllore differenziale di tipo A completo di toroide
- Pulsanteria frontequadro
- Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) QUADRO DI COMANDO 2

Fornitura di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54, dimensioni 800x2000x600 + zoccolo h 100mm
- Sezionatore generale bloccoporta 3x100 A
- Modulo 3 luci
- Ventilatore quadro completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 10 A trifase completo di protezioni
- Trasformatore ausiliari 400/24vac 1Kva completo di protezioni
- Predisposizione per analizzatore di rete di VS fornitura
- Nr 01 terna fusibili NH00 con fusibili per semiconduttore
- Nr 01 filtro di rete da 45Kw
- Predisposizione per inverter di VS fornitura
- Pulsanteria frontequadro
- Morsettiere, connettori e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.3) INSTALLAZIONE QUADRI

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Smontaggio quadri attualmente installati
- Montaggio nuovi quadri
- Installazione sui nuovi quadri dell'inverter e dei due strumenti da recuperare dai vecchi quadri
- Collegamenti elettrici
- Prove di funzionamento

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
- Spostamento nuovi e vecchi quadri all'interno della VS azienda

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo verrà effettuato alla presenza dei Vostri tecnici presso la NS sede.

La messa in servizio non è contemplata

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Dichiarazione di conformità quadro elettrico

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

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

Totale a corpo € 9.850,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 1.850,00 + IVA

N.B. prima di iniziare i lavori abbiamo bisogno di avere uno schema dei collegamenti di comando dei quadri

Pagamento: solito in uso

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: da concordare in fase d'ordine

Validità offerta: 90gg

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



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
VERBALE DI VERIFICA

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