



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
CERTIFICAZIONE

Spett.le
Esatek s.r.l.
Via Ausonia, Km 4
03040 Pignataro Interamna (Fr)

Frosinone, 07/04/2020

Offerta: 2020_0225

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Esatek s.r.l.

.....

.....

Quadri elettrici Poste Italiane



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 appresso riportato:

- Costruzione quadri elettrici

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. I materiali elettrici ed elettronici da installare saranno di marca Siemens

N.B. L'offerta è stata redatta con gli schemi elettrici allegati e la VS distinta materiali

1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

1.1) Vostri schemi elettrici

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.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) QUADRO PLC9

Fornitura di un quadro elettrico comprendente:

- Carpenteria 3200x2000x500mm con aggiunta di zoccolo da 100mm
- Interruttore generale bloccoporta 4x 100A , protezione sovraccarico regolabile, 25kA
- Modulo 3 luci sulle quattro porte
- Illuminazione interna



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
CERTIFICAZIONE ISO 9001

- Presa servizi
- Quattro ventilatori e quattro griglie di aspirazione
- Quattro alimentatori 24Vdc 20A completo di protezioni
- Due moduli ridonati 24Vdc 40 A
- Due moduli selettivi 8x10 A
- Nove gruppi di comando motore da massimo 1.5Kw completi di salvamotore e avviatore ET200SP
- Tre gruppi di comando motore in esecuzione reversibile da massimo 3Kw completi di salvamotore e avviatore ET200SP
- Tre gruppi di comando freno motore da massimo
- Tre moduli di controllo temperatura motori
- PLC di comando e controllo Siemens tipo S7-1500 CPU 1515F (safety)
- Tre rack remotati ET200S
- 32 ingressi digitali safety, 8 uscite digitali safety, 80 ingressi digitali, 32 uscite digitali
- Pannello operatore Siemens, 9", colore, touch screen
- Pulsanteria fronte quadro
- Quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) MATERIALE ESTERNO

Fornitura del seguente materiale:

- Pannello operatore Mobile Siemens, 9", colore, touch screen
- Cavo da 5 mt per il collegamento del pannello
- Sei staffe di ancoraggio pannello
- Sei box di collegamento compatto

2.1.3) QUADRO QAM2

Fornitura di un quadro elettrico di distribuzione comprendente:

- Carpenteria (800+400) x2000x500mm
- Forma di segregazione 2
- Accesso anteriore
- Interruttore generale 4x400 A
- Gruppo misure
- Partenze come da VS schema elettrico QAM-2

2.1.4) QUADRO QAM10

Fornitura di un quadro elettrico di distribuzione comprendente:

- Carpenteria (800+650+400+400) x2000x500mm
- Forma di segregazione 2
- Accesso anteriore
- Interruttore generale 4x1600 A
- Gruppo misure



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Partenze come da VS schema elettrico QAM-10

2.1.5) QUADRO QAM18

Fornitura di un quadro elettrico di distribuzione comprendente:

- Carpenteria 800x2000x500mm
- Forma di segregazione 2
- Accesso anteriore
- Interruttore generale 4x250 A
- Gruppo misure
- Partenze come da VS schema elettrico QAM-18

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

4) **ESCLUSIONI**

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Lavori elettrici e meccanici non previsti nella presente offerta
- Mezzi per scarico/carico materiale
- Mezzi per sollevamento persone

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:

- 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 € 35.080,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 9.430,00 + IVA

Con il materiale Schneider

Totale a corpo € 11.530,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:



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 DIVULGANT NOBIS

Con il materiale Schneider

Totale a corpo € 28.050,00 + IVA

Totale a corpo € 26.270,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.5 è la seguente:

Con il materiale Schneider

Totale a corpo € 7.050,00 + IVA

Totale a corpo € 7.800,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: franco NS azienda

Pagamento: 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