



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
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

Spett.le
U.T.O. Ufficio Tecnico D'Officina
Via America Latina, 68
03100 Frosinone (Fr)

Frosinone, 20/12/2014

Offerta: 2014_0952

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

U.T.O. Ufficio Tecnico D'Officina

.....

.....

Quadro elettrico e ingegneria transfert commessa 1647



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

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 elettrico bordo macchina
- Ingegneria elettrica e software
- Messa in servizio presso VS stabilimento

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 FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) QUADRO ELETTRICO DI POTENZA

Fornitura di un quadro elettrico bordo macchina comprendente:

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it -
P.Iva 02240470605 – CCIA 138995



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
UNIVERSITÄT SÜDBADEN

- Due carpenterie in lamiera IP54 ognuna della dimensione di 800x600x300mm
- Sezionatore generale bloccoporta 4x32 A
- Modulo tre luci sul quadro di potenza
- Illuminazione nei due quadri
- Presa di servizio
- Due gruppi di ventilazione quadro
- Trasformatore ausiliari 24Vac 1Kva
- Alimentatore 24Vdc 10A
- Modulo di emergenza
- Gruppo motore nastro, potenza 0.18Kw comprendente fusibili di protezione per semiconduttori, contattore, filtro di rete, inverter trifase da 0.25Kw
- Gruppo comando motore riduttore, potenza 1.1Kw, comprendente salvamotore e contattore
- Due gruppi di comando resistenze di riscaldamento, potenza 6Kw, comprendente fusibili di protezione, contattore, relè statico di regolazione
- Gruppo di comando motore aspiratore, potenza 2.2Kw, comprendente salvamotore e contattore
- PLC di comando marca Vipa o similari, comprendente 24 input digitali, 20 output digitali, 2 ingressi analogici per PT100/TK, quattro uscite analogiche
- Relè di interfacciamento
- Quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.2) QUADRO DI COMANDO

Fornitura di un quadro elettrico di comando macchina comprendente:

- Carpenteria in lamiera IP54 300x500x150mm
- Pannello operatore Vipa o similare, 4.7", monocromatico, touch screen
- Pulsaneria di comando macchina (Emergenza, ripristino) tutti gli altri comandi sono presenti sul pannello operatore
- Quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

2.1.3) INGEGNERIA

Fornitura di ingegneria macchina comprendente:

- Schema elettrico realizzato con Eplan
- Elenco componenti quadri e bordo macchina
- Software PLC
- Software OP
- Manuale di utilizzo della macchina
- Messa in servizio presso Miass (Patrica)

2.1.4) ASSISTENZA PRESSO CLIENTE FINALE

Fornitura di assistenza di un tecnico hardware/software presso cliente finale a Sulmona (Aq):



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
UNIVERSITÄT WÜRZBURG

- Una giornata di lavoro (8 ore) dal lunedì al venerdì, completa di viaggio, vitto, trasferta

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

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la sede della Miass (Patrica)

6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

- Dichiarazione di conformità CE quadro elettrico
- Schema elettrico
- Copie software PLC, OP
- Copia parametri Inverter
- Manuale di utilizzo della macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo € 6.110,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo € 2.530,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo € 690,00 + IVA

