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

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1
Email PEC: rem-motori@messaggipec.it
Email : info@rem-motori.it ; amministrazione@rem-motori.it
Sito Internet: www.rem-motori.it

Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0310-05

Spett.le
Sacchi Pallets S.r.L.
Viale Bruno Buozzi, 77
00197 Roma (Rm)

Frosinone, 02/04/2021

Offerta: 2021_0218

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Sacchi Pallets S.r.L.

…….

……..

Progettazione e fornitura quadro elettrico, software e messa in servizio
Troncatasselli M224

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

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1
Email PEC: rem-motori@messaggipec.it
Email : info@rem-motori.it ; amministrazione@rem-motori.it
Sito Internet: www.rem-motori.it

Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0310-05

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

PREMESSA

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto appresso riportato:

- Ingegneria apparecchiature e software
- Quadro elettrico generale
- Messa in servizio

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) Schema elettrico attuale

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.

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1
Email PEC: rem-motori@messaggipec.it
Email : info@rem-motori.it ; amministrazione@rem-motori.it
Sito Internet: www.rem-motori.it

Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0310-05

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 e posa in opera di un quadro elettrico di comando comprendente:

- Carpenteria in lamiera 1600x400x2000mm completo di zoccolo
- Sezionatore generale bloccoporta 3x80A
- Gruppo ventilazione quadro
- Illuminazione quadro
- Modulo 3 luci
- Alimentatore 24Vdc 40 A completi di protezioni
- Quattro contattori 18.5Kw per la gestione dell'emergenza
- Tre gruppi di comando motori da 1.5Kw, con teleinvertitore, completo di salvamotore e contattori
- Due gruppi di comando motori da 1.5Kw, completo di salvamotore e contattore
- Quattro gruppi di comando motori da 0.9Kw, completo di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando motore da 0.55Kw, completo di salvamotore e contattore
- Gruppo di comando motore da 15Kw, stella/triangolo, completo di salvamotore e contattori
- Due gruppi di comando freni motori, completo di salvamotore e contattore
- PLC di comando Siemens tipo S7-1500 1510F (di sicurezza)
- Switch Profinet
- Due moduli remotato Weidmuller comprendente 160 ingressi digitali, 96 uscite digitali, 4 ingressi analogici, 16 ingressi digitali safety, 8 uscite digitali safety
- Pannello operatore Siemens da 9" colori, touch screen
- Relè di interfacciamento uscite e fusibili per ogni comando elettrovalvole
- Morsetterie e quanto altro occorrente all'opera

2.1.2) INGEGNERIA APPARECCHIATURE E SOFTWARE

Sviluppo ingegneria per la realizzazione dei quadri elettrici e del software di gestione della macchina comprendente:

- Rilievi presso la vs azienda sulla macchina in oggetto
- Schemi elettrici funzionali eseguiti con EPLAN
- Disegni e disposizione apparecchiature negli armadi
- Morsettiere e connettori
- Disegni e disposizione apparecchiature nel pannello di comando
- Elenchi materiali apparecchiature armadi
- Elenchi materiali apparecchiature pannello di comando
- Elenchi materiali equipaggiamenti elettrici bordo macchina
- Manualistica apparecchiature

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1
Email PEC: rem-motori@messaggipec.it
Email : info@rem-motori.it ; amministrazione@rem-motori.it
Sito Internet: www.rem-motori.it

Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0310-05

- Manualistica operatore e trouble shooting
- Sviluppo del software PLC
- Possibilità di memorizzazione, richiamo, modifica matricole, comprensive di tutti i parametri e le variabili necessarie
- Sviluppo del software interfaccia operatore sulla base della specifica tecnica funzionale
- listati e Cd programmi PLC e interfaccia operatore

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

Fornitura della messa in servizio della pressa, comprendente:

- test I/O campo e apparecchiature armadio
- prove funzionali
- avvio produttivo

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
- Mezzi di carico e scarico
- Mezzi di sollevamento

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1

Email PEC: rem-motori@messaggipec.it

Email : info@rem-motori.it ; amministrazione@rem-motori.it

Sito Internet: www.rem-motori.it

Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0310-05

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schemi elettrici
- Copia software PLC
- Copia software HMI
- Dichiarazione di conformità quadri elettrici
- Manuale macchina

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 30.800,00 + IVA

Consegna Quadro: 2/3 settimane dopo i sopralluoghi s.i.

Messa in servizio: 5/6 gg lavorativi

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 60gg

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