



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
PROMA S.R.L.
Viale Carlo III
81020 S.Nicola La Strada (Ce)

Frosinone, 02/12/2017

Offerta: 2017_0792

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

PROMA s.r.l.

.....

.....

**Retrofitting e messa in servizio transfert Norda presso VS stabilimento di
Umbertide**



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

Via Ferruccio, 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 il retrofitting completo della parte elettrica ed elettronica del vecchio transfert NOR-DA installato ad Umbertide

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 indicazioni verbali
- 1.2) 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.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone delle seguenti voci:

2.1.1) QUADRO ELETTRICO PER TRANSFERT

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni circa 2400X2000x500mm completo di zoccolo h 100mm
- Interruttore generale bloccoporta 3x100A
- Modulo 3 luci



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
TUBERIALE VILLORETOLE

- Condizionatore
- Illuminazione interna
- Presa servizi
- Trasformatore 380/230 1Kva completo di protezioni
- Alimentatore 24Vdc 30A
- PLC di sicurezza PILZ per la gestione dell'emergenza
- Azionamento Siemens Sinamics S120 completo di filtro di rete da 30Kw, Alimentatore attivo da 30Kw, sette moduli assi da 18A, modulo controllo tensione di alimentazione, sezionatore con fusibili per semiconduttori, due contattori da 30Kw per protezione
- Controllo numerico Siemens tipo 840SL completo di CF card, licenza per utilizzo NCU, licenza per secondo canale, licenza per quattro assi supplementari, licenza per assi Gantry, licenza per CP Comfort
- PLC remotato Siemens
- Scheda di collegamento e conversione encoder da installare sulla pressa
- Pulsanteria fronte quadro
- Rele di interfacciamento uscite

2.1.2) PENSILE PER TRANSFERT

Fornitura di un pensile con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni circa 800X600x300mm completo braccio snodabile e flangia di montaggio su pressa
- Pannello operatore Siemens Comfort da 10", colori, touch screen
- TCU Siemens
- PLC remotato Siemens
- Pulsanteria fronte quadro
- Torretta tre colori e suoneria

2.1.3) BORDO PRESSA

Fornitura del seguente materiale da installare a bordo pressa:

- Pannello operatore Siemens KTP700 con pulsante di emergenza e pulsante uomo morto (per il comando manuale del transfert)
- Sette servomotori Siemens con caratteristiche simili a quelli attuali equipaggiati con encoder assoluti multigiro driveclick e freno di stazionamento
- Cavi di collegamento potenza ed encoder motori
- Encoder supplementare pressa assoluto monogiro
- Flange accoppiamento nuovi motori

2.1.4) INGEGNERIA

Lavori di ingegneria comprendente:

- Realizzazione schema elettrico

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
TUBERIA E VILLORETO (FR)

- Copie software PLC, OP, CN
- Copia schema elettrico
- Manuale di utilizzo macchina
- Dichiarazione di conformità CE per i quadri elettrici
- Dichiarazione di conformità per le installazioni elettriche

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punti 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.15 è la seguente:

Totale a corpo € 121.250,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.6 è la seguente:

Totale a corpo € 2.850,00 + IVA

Consegna: da concordare in fase d'ordine

Trasporto: da concordare

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