



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
MA Automotive Brasil
Porto Real Rio De Janeiro
Brasil

Frosinone, 28/11/2020

Offerta: 2020_ 0798

Oggetto: offerta motori elettrici

In riferimento alla VS richiesta di fornitura per i motori Leroy Somer LSK2504 CL06 393Kw e LSK2004 L11 176Kw Vi quotiamo nuovo sistema in alternata composto da motori e inverter

MOTORE LSK2504

Fornitura di un motore elettrico AC Nidec con le seguenti caratteristiche:

- CPLS250M
- Kw 450
- 2150 Rpm
- V 400 A 778
- Forma costruttiva B3
- IP23 Cl. F serv. S1
- Ventilazione IC06 tramite elettroventilatore 400VTrifase, filtro entrata aria
- Encoder 1024 I/G
- Cuscinetto anteriore a rulli e cuscinetto isolato

NB dimensioni meccaniche e forature diverse dal motore attuale

Fornitura di quadro elettrico di comando con le seguenti caratteristiche:

- Quadro elettrico in lamiera dimensioni 2100x2000x600 mm
- Due cassonetti di ventilazione sulla sommità del quadro
- Sezionatore sottocarico con fusibili 3x800A
- Fusibili di protezione del tipo per apparecchiature elettroniche
- Modulo presenza tensione
- Illuminazione interna quadro
- Trasformatore tensione ausiliaria completo di protezioni elettriche
- Alimentatore 34Vdc completo di protezioni elettriche
- Due moduli di potenza Unidrive M Modular da 250Kw
- Modulo di controllo Master con ingressi STO (Sicurezza)
- Modulo di controllo Follower
- KI Keypad
- Due Filtro EMC



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Due Induttanza ingresso
- Due Induttanza uscita

Fornitura di due cassonetti di frenatura esterni (da installare all'esterno del quadro elettrico)

Fornitura dei cavi elettrici per installazione (misure da voi fornite)

- Mt 90 cavo FG7 schermato unipolare 120 mmq
- Mt 90 cavo FG7 unipolare 120 mmq
- Mt 30 cavo N07 unipolare 120 mmq GV
- Mt 20 cavo schermato encoder
- Mt 20 cavo FG7 4x2.5 mmq
- Mt 20 cavo FG7 3x1.5 mmq

Fornitura della coordinazione dei montaggi e della messa in servizio presso la vostra azienda in Brasile comprendente:

Nr 01 tecnico hardware/software per 7 giorni (di cui 4 giorni per i montaggi elettrici e 3 giorni per la messa in servizio e la formazione del vostro personale elettrico)

N.B Per i lavori di smontaggio e rimontaggio elettrico da effettuare occorrono per i primi 2 giorni 6 elettricisti e 2 meccanici (ovviamente prima dell'arrivo del nostro tecnico devono essere stati realizzati tutti i lavori di costruzione dei particolari meccanici), mentre per i restanti 2 giorni occorrono 4 elettricisti

Fornitura della seguente documentazione tecnica:

- Schema elettrico del quadro
- Dichiarazione di conformità del quadro elettrico
- Copia del software dell'applicazione

Totale a corpo: € 66.950,00 + IVA

Tempi di consegna: 8-9 settimane dall'ordine s.i.

Validità offerta: 60 giorni

Pagamento: 40% all'ordine con bonifico bancario, 40% al ritiro del materiale presso la nostra azienda, 20% dopo il collaudo presso la vostra azienda e comunque non oltre i 60 giorni dopo la partenza del materiale dall'Italia

NB: a vostro carico ritiro e trasporto materiali dalla nostra azienda al Brasile; costi di viaggio, movimentazione, vitto e alloggio del nostro personale

NB: per permanenza in Brasile non dipendente dalla nostra azienda vi applicheremo la seguente tariffa economica: € 1.000,00 + IVA al giorno (tutte le spese di vitto e alloggio di vostra fornitura)



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

MOTORE LSK2004

Fornitura di un motore elettrico AC Nidec con le seguenti caratteristiche:

- CPLS200S
- Kw 180
- 2250 Rpm
- V 400 A 357
- Forma costruttiva B3
- IP23 Cl. F serv. S1
- Ventilazione IC06 tramite elettroventilatore 400VTrifase, filtro entrata aria
- Encoder 1024 I/G
- Cuscinetto anteriore a rulli e cuscinetto isolato

NB dimensioni meccaniche e forature diverse dal motore attuale

Fornitura di quadro elettrico di comando con le seguenti caratteristiche:

- Quadro elettrico in lamiera dimensioni 1200x2000x600 mm
- Cassonetto di ventilazione sulla sommità del quadro
- Sezionatore sottocarico con fusibili 3x400A
- Fusibili di protezione del tipo per apparecchiature elettroniche
- Modulo presenza tensione
- Illuminazione interna quadro
- Trasformatore tensione ausiliaria completo di protezioni elettriche
- Alimentatore 34Vdc completo di protezioni elettriche
- Modulo di potenza Unidrive M 701 da 280Kw con ingressi STO (Sicurezza)
- KI Keypad
- Filtro EMC
- Induttanza ingresso
- Induttanza uscita

Fornitura di cassonetto di frenatura esterno (da installare all'esterno del quadro elettrico)

Fornitura dei cavi elettrici per installazione (misure da voi fornite)

- Mt 45 cavo FG7 schermato unipolare 120 mmq
- Mt 45 cavo FG7 unipolare 120 mmq
- Mt 30 cavo N07 unipolare 70 mmq GV
- Mt 20 cavo schermato encoder
- Mt 20 cavo FG7 4x2.5 mmq
- Mt 20 cavo FG7 3x1.5 mmq

Fornitura della coordinazione dei montaggi e della messa in servizio presso la vostra azienda in Brasile comprendente:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Nr 01 tecnico hardware/software per 7 giorni (di cui 4 giorni per i montaggi elettrici e 3 giorni per la messa in servizio e la formazione del vostro personale elettrico)

N.B Per i lavori di smontaggio e rimontaggio elettrico da effettuare occorrono per i primi 2 giorni 6 elettricisti e 2 meccanici (ovviamente prima dell'arrivo del nostro tecnico devono essere stati realizzati tutti i lavori di costruzione dei particolari meccanici), mentre per i restanti 2 giorni occorrono 4 elettricisti

Fornitura della seguente documentazione tecnica:

- Schema elettrico del quadro
- Dichiarazione di conformità del quadro elettrico
- Copia del software dell'applicazione

Totale a corpo: € 44.300,00 + IVA

Tempi di consegna: 8-9 settimane dall'ordine s.i.

Validità offerta: 60 giorni

Pagamento: 40% all'ordine con bonifico bancario, 40% al ritiro del materiale presso la nostra azienda, 20% dopo il collaudo presso la vostra azienda e comunque non oltre i 60 giorni dopo la partenza del materiale dall'Italia

NB: a vostro carico ritiro e trasporto materiali dalla nostra azienda al Brasile; costi di viaggio, movimentazione, vitto e alloggio del nostro personale

NB: per permanenza in Brasile non dipendente dalla nostra azienda vi applicheremo la seguente tariffa economica: € 1.000,00 + IVA al giorno (tutte le spese di vitto e alloggio di vostra fornitura)

COVID

In relazione alle problematiche con la pandemia Covid presente in tutto il mondo Vi comunichiamo che per problematiche di contagio relative al nostro personale durante l'intervento presso la vostra azienda in Brasile, vi applicheremo la seguente tariffa economica:

- Per ogni giorno di isolamento fiduciario in Brasile € 800,00 + IVA (tutte le spese di vitto e alloggio di vostra fornitura)
- Per ogni giorno di isolamento fiduciario in Italia € 400,00 + IVA

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