



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

**Spett.le
FCA Group Purchasing s.r.l.**

**C.so G. Agnelli 200
10135 Torino TO**

Alla att.ne Sig.ra Stefania DELia

Patrica, 08 Ottobre 2015

Rif.: Vs. Email del 18 Settembre 2015 RFQ 180615_01K

Nostra Offerta : 0470 del 09/07/2015

Con riferimento alla vs. richiesta email Le inviamo l'aggiornamento richiestoci alla offerta già in vostro possesso a cui ci siamo permessi di apportare alcune modifiche che secondo Noi rendono più leggibili alcuni dati.

Infatti alla vostra richiesta di costi per riparazione albero che è molto generica e difficilmente quantificabile, essendo composta di varie e molteplici lavorazioni, abbiamo aggiunto 3 voci di costo sul vs. foglio excel per potervi permettere una più chiara lettura delle eventuali riparazione occorrenti sull'albero stesso.

- 1.1 - Per quanto riguarda le quotazioni da Noi indicate nei file xlsx inviatoLe allegato alla presente riteniamo che siano le migliori che la nostra Azienda possa fare;
- 1.2 - Per quanto riguarda le certificazioni aziendali come già esposto verbalmente durante l'incontro del 29/09/2015 per quelle in nostro possesso sono:
 - 1.2.1 Certificazione EN ISO 9001-2008 – IQ-0310-05
 - 1.2.2. In corso la Certificazione SKF CERTIFIED REBUILDER ELECTRIC MOTORS in fase avanzata e che si chiuderà la settimana prossima con i corsi che si terranno presso la nostra sede con istruttori SKF dal 13/10/2015
 - 1.2.3 Centro assistenza pompe Faggiolati
 - 1.2.4 Certificazione Siemens rilasciata da Siemens a Nostri collaboratori
 - 1.2.5 Certificazione Electro Adda sui loro Motori Antideflagranti
 - 1.2.6 Agenzia per il Centro-Sud Fimet e loro riparatore autorizzato
 - 1.2.7 Partner SPM per le Analisi Vibrazioni
 - 1.2.8 Certificato della Barmag come specialisti che azionano i loro mandrini

2.1 Per quanto riguarda le nostre certificazioni rilasciate sulla riparazioni sono:

- 2.1.1 Certificato di Equilibratura secondo Norme ISO 10816
- 2.1.2 Certificato di collaudo elettrico Strumentazione per collaudo motori Ristati H12CPS secondo le normative di riferimento : CEI EN 60335-1 / EN50106 / 60034-1 / 60204-1 / 60270
- 2.1.3 Collaudo Su Motori ed Alternatori in MT secondo NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 - ABB U 009 C ;ANSALDO 249W508 ; ALSTOM UQ602012C



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

N.3 Garanzia:

Per quanto riguarda la garanzia le condizioni che Noi proponiamo sono conformi alle normative vigenti comunque espletiamo i punti che riteniamo essenziali e che potranno comunque essere oggetto di approfondimento:

3.1 - La Ditta Fornitrice garantisce la buona qualità e la buona costruzione dei propri materiali e la buona esecuzione dei servizi obbligandosi, durante il periodo di garanzia appresso specificato, a riparare o sostituire gratuitamente nel più breve tempo possibile quelle parti che per cattiva qualità di materiale o per difetto di lavorazione o per imperfetto montaggio (nel solo caso in cui il montaggio sia stato da essa assunto) si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturale logoramento, da guasti causati da imperizia o negligenza del Committente, da sovraccarichi oltre i limiti contrattuali, da interventi non autorizzati, da manomissioni eseguite o fatte eseguire dal Committente, da casi fortuiti o di forza maggiore.

Qualora per necessità costruttive o di trasporto si debba provvedere alla spedizione di macchine o di apparecchiature smontate in pezzi, la Ditta Fornitrice non assicura alcuna garanzia se il montaggio di esse non viene da lei eseguito.

Il periodo di garanzia è di 12 mesi dalla consegna, (6 mesi per materiali tenuti in funzione giorno e notte) e cessa allo scadere del termine anche se i materiali non sono stati, per qualsiasi ragione, messi in servizio. Il pronto intervento in garanzia da parte della Ditta Fornitrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte del Committente.

I lavori inerenti alle riparazioni e sostituzioni in garanzia saranno eseguiti presso le officine della Ditta Fornitrice.

Sono escluse dalla garanzia i materiali e le parti soggetti a continuo logoramento e gli scaricatori di sovratensioni. In nessun caso si potranno intendere prorogati i termini di decadenza e di prescrizione di cui all'Art. 1512 del Cod. Civile.

Per le eventuali forniture dei particolari di ricambio oltre ai termini indicati offriremo le garanzie che gli eventuali costruttori faranno alla nostra Azienda. Si tenga presente che in alcuni casi come con Lenze Italia si può arrivare a N°5 anni dalla consegna .

N°.4 Tempi di riparazione

Data la grande tipologia di macchine e di riparazioni oggetto dell'eventuale contratto diventerebbe complicato e poco leggibile espletare i termini di consegna per singola operazione per cui riteniamo che per esperienza lavorativa in campo, i tempi di riparazione possano essere così riassunti:

- 4.1 Per le riparazioni dei motori trifase fino alla grandezza 132 le ore medie impiegate sono <=a N°1 2h
- 4.2 - Per le riparazioni dei motori trifase dalla grandezza 160 alla grandezza 200 le ore medie impiegate sono <=a N°16h
- 4.3 - Per le riparazioni dei motori trifase fino alla grandezza 225 alla grandezza 280 le ore medie impiegate sono <=a N°24h
- 4.4 Per i motori brushless vale la stessa divisione oraria per le tempistiche di riparazione con un leggero delta incrementale del +10/15% dovuto alla fase di collaudo che è più complessa.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

4.5 Per i motori 1GG5..... I tempi visto che potrebbero interessare anche l'avvolgimento del rotore con possibile sostituzione del collettore o avvolgimenti statorici di tipologia completamente diversi tra loro si può dare una indicazione di massima così riassunta:

4.5.1. Tempi per 1GG511..... per avvolgimento rotorico <=24ore

4.5.2. Tempi per 1GG511.... per avvolgimento statorico <=24ore

4.5.3. Tempi per 1GG516.... per avvolgimento rotorico <=32ore

4.5.4. Tempi per 1GG511.... per avvolgimento statorico <=32ore

4.5.5 L'eventuale sostituzione del collettore verrà valutata di volta in volta essendo una operazione particolarmente onerosa sia in termini di tempo, di costi che di approvvigionamento.

Si tenga presente che le ore a cui ci riferiamo sono da intendere come ore di lavoro degli eventuali tecnici interessati alla riparazione e non ore solari.

Inoltre i tempi indicati sono riferiti esclusivamente alle riparazioni elettriche e non meccaniche che a seconda della loro tipologia possono implicare tempi completamente diversi che andranno valutati di volta in volta.

N°5 Tempi di riconsegna

5.1 - Per i tempi di riconsegna per i Vs. Plant nel raggio temporale delle 3/5 ore di viaggio anche nella giornata di spedizione dall'avvenuta riparazione.

5.2 Per i Vs. Plant di sopra del raggio temporale del punto 5.1 abbiamo una serie di contratti con i corrieri dove la consegna sulla penisola va dalle 24/48 ore e sulle isole dalle 48/72 ore.

5.3 - In caso di particolari urgenze effettuiamo trasporti personalizzati alla esigenza del momento e comunque da concordare all'occasione.

5.4 – Per altri tipi di esigenza siamo comunque disponibili a trovare una soluzione nel nostro comune interesse.

6 - Disponibilità a lavorare sui Plant FCA Italia

Per quanto riguarda il punto di cui sopra la nostra azienda conferma la massima disponibilità ad affrontare l'argomento ma ribadendo la nota già evidenziata nella precedente lettera del **23 Settembre 2015** :

Quanto appena specificato per le tempistiche e consegne risulta essere un calcolo ipotetico perché ovviamente sarà condizionato alla quantità di materiale oggetto del contratto. Ciò deriva dal fatto, come Voi ben immaginate, che non avendo ipotizzato nessun quantitativo di possibili riparazioni medie mensili o annue è aleatorio prevedere un livello organizzativo di lavoro tale da rispondere in maniera certa alla domanda posta nella vs. email.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

7 - Disponibilità relativa alla tipologia di motori da riparare (asincroni / brushless / entrambi)

Come si evince dalla presente siamo disponibili a riparare entrambe le tipologie di motori.

8 - Validità Offerta

Per quanto riguarda il periodo di validità della presente offerta avendo essa per oggetto molto materiale già obsoleto da diversi anni(es. Mot. Indramat fuori produzione da n.20 anni) o motori trifasi che a seguito del cambio di legge sul risparmi energetico diventeranno non più utilizzabili, non ci permette di estendere la sua VALIDITA' oltre i N°12 mesi dalla sua entrata in vigore.

Quanto esposto Vi è dovuto in virtù della serietà e la stima reciproca che hanno sempre contraddistinto i rapporti tra le nostre Aziende

Costi: Vedi Tabelle Allegate

Termini di Pagamento:Fatturazione 100% a 60gg da benestare lavori eseguiti

Disponibili a qualunque chiarimento, ci è gradita l'occasione per inviarle i nostri migliori saluti.

REM s.r.l.
Amministratore

N.B.

Alleghiamo: Tabella pdf Prezzi Asincroni Trifase
Tabella xlsx prezzi asincroni Trifase
Tabella xlsx Prezzi Brushless
Tabella Pdf Prezzi Brushless
Informativa