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

Spett.le
FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. POMIGLIANO
Viale Ex Aeroporto, snc
80038 Pomigliano D'Arco (Na)

Frosinone, 07/06/2010

Offerta: 7644

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. POMIGLIANO

…….

…….

Sistema di rilevazione e visualizzazione dati pressione cuscino transfert Komatsu

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

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. Garanzia

PREMESSA

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

- Sistema di acquisizione dati pressione cuscini da sostituire all'attuale Fluke installato
- Software di comando e gestione
- Messa in servizio sistema

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) Informazioni verbali

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.
Il sistema sarà composto da un'elettronica di acquisizione dei quattro canali di set point della pressione cuscini e dei quattro canali di feedback pressione. A questo si aggiunge un canale di acquisizione valore istantaneo angolo pressa attraverso un encoder assoluto monogiro da installare sulla macchina. Tutti i dati vengono acquisiti dall'elettronica e vengono visualizzati sia in formato numerico che in formato grafico su un pannello operatore posto sul pulpito della macchina.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA
L'architettura del sistema si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) ELETTRONICA

Fornitura e posa in opera di un sistema elettronico di acquisizione dati da installare nella macchina comprendente:

- Chassis
- alimentatore
- CPU
- Scheda encoder SSI
- Scheda convertitore analogico/digitale a 8 canali da 1ms di conversione e 15 bit di risoluzione
- Pannello operatore touch screen da 10" a colori

2.1.2) CAMPO

- Fornitura e posa in opera di un encoder assoluto monogiro SSI da installare sulla macchina
- Fornitura e posa in opera di un supporto per installazione encoder e rinvio del moto dall'albero di uscita della scatola camme
- Smontaggio del sistema attuale
- Rifacimento cablaggi elettrici

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

- Messa in servizio
- Assistenza alla produzione per un turno

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

5) COLLAUDO
Il collaudo verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede

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

- Schema elettrico modifica
- Copia software applicativi
- Manuale del sistema

7) QUOTAZIONE ECONOMICA
La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 14.480,00 + IVA

Consegna: 4/5 settimane dall'ordine s.i.

Pagamento: solito in uso

Validità offerta: 30gg

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. srl