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
FCA Italy S.p.A. Pratola Serra
Via Nazionale delle Puglie, 10
83039 Pratola Serra (Av)

Frosinone, 01/07/2019

Offerta: 2019_0444 TECNICA

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FCA Italy S.p.A. Pratola Serra

…….

…….

Studio, progettazione, installazione elettrica/elettronica telecamere di controllo su lavorazione Basamento e Testa Cilindri JTD

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. Garanzie

PREMESSA

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

- Fornitura e posa in opera di una telecamera da installare su OP180 lavorazione basamento
- Fornitura e posa in opera di un Panel PC da installare su OP180 lavorazione Basamento
- Fornitura e posa in opera di tre telecamere da installare su lavorazione Testa Cilindri JTD
- Fornitura e posa in opera di un Panel PC da installare su lavorazione Testa Cilindri JTD
- Fornitura software OP, PLC
- Messa in servizio presso VS stabilimento

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) specifica tecnica FM 09_19 del 11/06/2019

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.

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

L'architettura del sistema hardware come precedentemente descritto si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) LINEA BASAMENTO

Fornitura dei seguenti materiali e prestazioni comprendente:

- Telecamera marca Cognex o similari completa di tutti gli accessori
- Panel PC Siemens o similare per la gestione della telecamera, visualizzazione e impostazione dei dati di lavorazione, gestione segnalazioni e allarmi
- Pulsanteria, morsettiere e tutto quanto altro occorrente per la realizzazione

Fornitura dei seguenti software:
- Software applicativo PLC (parte modificata)
- Software applicativo OP

Fornitura delle seguenti prestazioni:
- Scarico programmi
- Test I/O
- Prove di funzionamento e messa in servizio
- Assistenza alla produzione per un periodo di comprovata efficienza (normalmente 5 gg per tre turni produttivi)
- Formazione del personale di manutenzione per 2 gg nel turno centrale

2.1.2) LINEA TESTA CILINDRI JTD

Fornitura dei seguenti materiali e prestazioni comprendente:

- Tre telecamere marca Cognex o similari complete di tutti gli accessori
- Panel PC Siemens o similare per la gestione delle telecamere, visualizzazione e impostazione dei dati di lavorazione, gestione segnalazioni e allarmi
- Pulsanteria, morsettiere e tutto quanto altro occorrente per la realizzazione

Fornitura dei seguenti software:
- Software applicativo PLC (parte modificata)
- Software applicativo OP

Fornitura delle seguenti prestazioni:
- Scarico programmi
- Test I/O
- Prove di funzionamento e messa in servizio
- Assistenza alla produzione per un periodo di comprovata efficienza (normalmente 5 gg per tre turni produttivi)
- Formazione del personale di manutenzione per 2 gg nel turno centrale

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 E MESSA IN SERVIZIO
Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la VS sede.

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

- Schemi quadri elettrici (solo parte modificata)
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Copie software PLC, OP
- Manuale macchina

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: i tempi di consegna sono riportati nella tabella allegata alla presente offerta.

Validità offerta: 90gg

Subappalto: la NS azienda deve subappaltare una parte delle lavorazioni a terze ditte. I lavori da subappaltare sono relativi a parte dell'installazione in campo e a parte della messa in servizio e all'affiancamento del VS personale di manutenzione e produzione .

PIANIFICAZIONE ATTIVITA'

	PIANIFICAZIONE INTERVENTO **Settimane di lavoro**																								
ELENCO ATTIVITA'	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Rilievi tecnici da effettuare sulla macchina	x																								
Progettazione hardware	x	x																							
Ordine materiale		x	x	x	x	x																			
Progettazione software		x	x	x	x																				
Prova sistema in officina						x																			
Montaggio in campo							x	x																	
Prove di funzionamento e produzione								x																	

Assistenza alla produzione e corsi operatori								x	x															

N.B. DA TALE PIANIFICAZIONE E' ESCLUSO IL MESE DI AGOSTO

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 24 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