



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le

FIAT GROUP AUTOMOBILES

S.P.A. POMIGLIANO

Viale Ex Aeroporto, snc

80038 Pomigliano D'Arco (Na)

Frosinone, 07/06/2010

Offerta: 7643

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. POMIGLIANO

.....

.....

Sistema di comunicazione, sistema di supervisione transfert Komatsu



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

Via Ferruccia, 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. Garanzia

PREMESSA

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

- Sistema di comunicazione tra PLC Allen Bradley serie 3 e nuova supervisione
- Server di rete completo di software di supervisione
- Tre client completi di supervisione
- 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 gateway di comunicazione per l'interfacciamento dei 4 PLC della macchina in rete DH+ al nuovo sistema di supervisione in Ethernet

Al centro del nuovo sistema sarà installato un server direttamente sul pulpito della macchina, completo di hardware in esecuzione a rack industriale, pannello operatore da 17" touch screen, stampante, software per la gestione del sistema.

Sulla macchina saranno installati tre client composti da hardware in esecuzione a rack industriale, pannello operatore da 17" touch screen, software per la gestione del sistema.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) COMUNICAZIONE

Fornitura e posa in opera di un gateway di comunicazione da installare nella macchina comprendente:

- Chassis 4 posti
- alimentatore
- Modulo di comunicazione DH+/RIO
- Box di derivazione DH+-DH
- Modulo di comunicazione Ethernet
- Collegamenti in rete Ethernet dal sistema di comunicazione al server e ai client

2.1.2) INGEGNERIA

Fornitura di ingegneria comprendente:

- Scarico software aggiornato dei PLC
- Documentazione software PLC
- Prove di comunicazione tra PLC e Gateway e RSVIEW direttamente sulla macchina
- Progettazione scambio variabili
- Progettazione pagine video

2.1.3) SERVER

Fornitura e posa in opera di un server di sistema da installare sul pulpito della macchina comprendente:

- Server Asem o similari in esecuzione rack 19", industriale
- Monitor touch screen da 17", colori, in esecuzione industriale
- Stampante
- Software di supervisione Allen Bradley RSVIEW con licenza di utilizzo
- Software sviluppato sulle specifiche della macchina comprendente circa 50 pagine video, gestione di circa 19000 variabili, gestione di circa 2000 messaggi diagnostici, gestione di circa 1500 azioni ed eventi
- Messa in servizio
- Assistenza alla produzione

2.1.4) UPRIGHT

Fornitura e posa in opera di un client di sistema da installare direttamente sulla macchina comprendente:

- PC industriale Asem o similari in esecuzione rack 19"
- Monitor touch screen da 17", colori, in esecuzione industriale
- Software di supervisione Allen Bradley RSVIEW Client con licenza di utilizzo
- Software sviluppato sulle specifiche della macchina comprendente circa 30 pagine video, gestione di circa 4900 variabili, gestione di circa 2000 messaggi diagnostici
- Messa in servizio

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: remmotor@libero.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



- Assistenza alla produzione

2.1.5) DESTACKER

Fornitura e posa in opera di un client di sistema da installare direttamente sulla macchina comprendente:

- PC industriale Asem o similari in esecuzione rack 19"
- Monitor touch screen da 17", colori, in esecuzione industriale
- Software di supervisione Allen Bradley RSVIEW Client con licenza di utilizzo
- Software sviluppato sulle specifiche della macchina comprendente circa 30 pagine video, gestione di circa 4900 variabili, gestione di circa 2000 messaggi diagnostici
- Messa in servizio
- Assistenza alla produzione

2.1.6) NC-CUSHION

Fornitura e posa in opera di un client di sistema da installare direttamente sulla macchina comprendente:

- PC industriale Asem o similari in esecuzione rack 19"
- Monitor touch screen da 17", colori, in esecuzione industriale
- Software di supervisione Allen Bradley RSVIEW Client con licenza di utilizzo
- Software sviluppato sulle specifiche della macchina comprendente circa 20 pagine video, gestione di circa 900 variabili, gestione di circa 100 messaggi diagnostici
- Messa in servizio
- Assistenza alla produzione

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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 programmi supervisione
- Copia software applicativi
- Manuale del sistema

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

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

Totale a corpo € 62.890,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo € 16.770,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo € 16.770,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.6 è la seguente:

Totale a corpo € 12.930,00 + IVA

Consegna: 12 settimane dall'ordine s.i.

Pagamento: da concordare in fase di ordine

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