



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. Pratola Serra
Via Nazionale delle Puglie, 10
83039 Pratola Serra (Av)

Frosinone, 25/02/2015

Offerta: 2015_0130 tecnica

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FIAT GROUP AUTOMOBILES S.p.A. Pratola Serra

.....

.....

Richiesta offerta 2.20528 adeguamento Hw e Sw trasferte di levigatura OP20C



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. Garanzie

PREMESSA

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

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) Vostra specifica tecnica allegata alla R.O. 2.20528

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.

Non avendo a disposizione schemi elettrici delle macchine abbiamo ipotizzato che i PLC attualmente installati possano essere espansi senza problematiche, che i segnali dei portali siano già a disposizione all'interno dell'armadio, che i dati dei risultati delle prove siano a disposizione nel PLC attuale.

La fornitura per la macchina con PLC S7 comprenderà:

- acquisizione dei dati del serial number dati dal portale attraverso segnali digitali presenti sulle macchine attraverso i normali segnali digitali di interfacciamento



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- integrazione dell'informazione delle pressioni di chiusura attraverso i dati attualmente presenti nel PLC presente nella macchina
- disponibilità dei dati sopra indicati su una scheda CP343-1

La fornitura per la macchina con PLC S5 comprenderà:

- installazione di una CPU Siemens per gestione sistema
- acquisizione dei dati del serial number dati dal portale attraverso segnali digitali presenti sulle macchine attraverso i normali segnali digitali di interfacciamento
- integrazione dell'informazione delle pressioni di chiusura attraverso i dati attualmente presenti nel PLC presente nella macchina e estrapolati attraverso scheda di comunicazione CP1430TF
- disponibilità dei dati sopra indicati su una scheda CP343-1

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) RULLATRICE OP20C CON S7

Integrazione hardware e software comprendente:

- Espansione S7-300 al PLC attuale comprendente 4 schede da 32 ingressi digitali, 1 scheda da 8 ingressi analogici 16 bit, scheda di comunicazione CP343-1
- Scatola di connessione RJ45
- Software PLC per acquisizione dati e preparazione DB di appoggio
- Collegamenti elettrici
- Prove di funzionamento

2.1.2) RULLATRICE OP20C CON S5

Integrazione hardware e software comprendente:

- Installazione di una PLC Siemens tipo S7-300 CPU 313C-2DP comprendente 3 schede da 32 ingressi digitali, scheda di comunicazione CP343-1
- Installazione scheda di comunicazione CP1430TF su PLC S5
- Scatola di connessione RJ45
- Software PLC per acquisizione dati e preparazione DB di appoggio
- Collegamenti elettrici
- Prove di funzionamento

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: info@rem-motori.it
P.I. 02240470605 – CCIA 138995



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



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 verrà effettuato presso la VS sede di Pratola Serra (Av).

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema elettrico
- Dichiarazione di conformità dei montaggi
- Software PLC

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: 7-8 settimane dall'ordine s.i.

Tempo di fermo macchina: 4-5 gg s.i. (ogni singola macchina)

Validità offerta: 90gg

7) 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