



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: 7465

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. POMIGLIANO

.....

.....

Impianto protezione perimetrale pressa L60



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:

- Modifica impianto perimetrale di protezione personale presse L60 con installazione selettori su protezione perimetrale e pulpito

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
- 1.2) Schema elettrico pressa

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.

E' stata richiesta l'aggiunta di un selettore a chiave a integrazione dell'impianto di sicurezze perimetrale presse attualmente installato.

Dopo aver effettuato il sopralluogo e dopo aver visionato gli schemi delle macchine abbiamo deciso di installare un selettore a chiave codificata sulla protezione perimetrale della linea e un secondo selettore a chiave codificata sul pulpito della macchina

Per il funzionamento della macchina in automatico con robot bisogna che il selettore interno sul pulpito sia in posizione di 0, la chiave estratta e inserita nel selettore esterno che deve essere portato ad 1.

Per intervenire sulla pressa bisogna portare il selettore esterno a 0, estrarre la chiave, inserirla nel selettore interno e portarlo ad 1.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



I selettori saranno inseriti nella catena delle protezioni esterne.

N.B Questo intervento non potrà essere certificato secondo D.lgs 81/2008 art. 69,70,71 e 72

2.1) DESCRIZIONE ARCHITETTURA

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

2.1.1) IMPIANTO

Fornitura e posa delle seguenti apparecchiature:

- Selettore a chiave unica e codificata da installare vicino la porta di ingresso
- Selettore a chiave unica e codificata da installare sul pensile della pressa

Collegamenti elettrici

Messa in servizio

Dichiarazione di conformità installazione elettrica dei soli selettori

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:

- Schemi elettrici
- Dichiarazione di conformità installazione elettrica



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo €12.800,00 + IVA totale per tutte e 6 le macchine

Consegna: 3/4 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