





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
NORME UNI EN ISO 9001:2008

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

PREMESSA

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

- Modifica software PLC da S5 a S7
- Aggiunta di tre stazioni remotate ET200M
- Progettazione hardware PLC e reti di comunicazione
- Realizzazione software di supervisione
- Messa in servizio del sistema presso la vs azienda

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) Copia software PLC attuale, schemi elettrici macchina

2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA

Scopo della fornitura è la modifica del software PLC e OP della macchina.

Per la realizzazione del lavoro sarà di VS competenza la fornitura dei componenti Hardware e la realizzazione dei lavori di installazione e cablaggio. I lavori da eseguire saranno i seguenti:

- Sostituzione della CPU S5 e del modulo di espansione con due schede di comunicazione Vipa
- Installazione di una Cpu Siemens tipo 315 2DP e di due schede FM350 (da verificare la necessità)
- Installazione di tre stazioni remotate ET200M complete di I/O digitali
- Installazione di una rete Profibus



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
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) RILIEVI

- Scarico dei software attualmente installati
- Verifica schemi elettrici

2.1.2) SOFTWARE

- Realizzazione architettura hardware del PLC principale e dei moduli remotati
- Realizzazione architettura rete di comunicazione profibus
- Modifica software PLC attuale con conversione in Step 7, inserimento commenti, modifiche per adattamento a nuova CPU e nuova architettura
- Realizzazione software OP di supervisione

2.1.3) MESSA IN SERVIZIO

- Messa in servizio del sistema presso la VS azienda (4 giorni di un NS tecnico softwarista)

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:

- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema

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:

- Software PLC
- Software OP
- Pagine di schema elettrico modificate



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 9.850,00 + IVA

Consegna: da concordare

Pagamento: da concordare

Validità offerta: 60gg

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccio, 12/B
03010 PATRICA (FR)
P. IVA 02240470605