



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
Stellantis Europe S.p.A.
119 Cassino Presse
Via Casilina, zona Ind.le
03030 Piedimonte San Germano (Fr)

Frosinone, 29/03/2024

Offerta: 2024_0286 Rev2

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Stellantis Europe S.p.A.

.....

.....

**Fornitura sul servizio di assistenza Hardware e Software con pronto intervento su
dispositivi programmabili RDA 54884092**



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. Garanzie

PREMESSA

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

Fornitura servizio di assistenza hardware e software per modifica/aggiornamento di programmazione su tutti i dispositivi programmabili della Unità di stampaggio Fabbriato 8:

- Komatsu HTL1 e 2
- Mecfond 3 e 4
- Rovetta L8
- Linea di taglio 5 e 6
- Nastri sfridi
- Magazzino verticale.

La fornitura comprende erogazione di assistenza tecnica specialistica a chiamata comprendente:

- Fermo impianto causato da guasto o altri incidenti (Pronto intervento)
- Fermo impianto programmato;
- Programmazione/Parametrizzazione azionamenti sulla gestione di motori a corrente continua (YASKAWA; LEROY SOMER, ABB)
- Verifiche periodiche funzionamenti motori elettrici AC – CC - Servo
- Eventuale inserimento commenti su software di linea
- Modifiche/aggiornamenti software
- Sviluppo nuove routine SW su impianti
- Fornitura di eventuali ricambi necessari (non possiamo garantire tempi di consegna per materiali non presenti nei ns magazzini)

Manodopera specializzata per intervenire su sistemi PLC-SCADA-HMI, in particolare sui seguenti dispositivi programmabili:



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



- PLC SIEMENS
- PLC MITSUBISHI
- Azionamenti SEW EURODRIVE
- Dispositivi di centraggio automatico FESTO
- Azionamenti BOSCH/REXROTH
- Azionamenti ABB
- Azionamenti MENTOR MP (Control Techniques)
- Azionamenti YASKAWA
- Altri dispositivi programmabili

L'attività verrà focalizzata sulle verifiche di funzionamento motori elettrici AC-DC compreso di programmazione /parametrizzazione azionamenti

N.B

- **Per quanto riguarda i Drive Yaskawa installati sulle presse Komatsu, essendo equipaggiati di hardware dedicato, prima di iniziare eventuali interventi abbiamo bisogno di un Drive completo di tastiera di programmazione da testare presso la ns azienda**
- **Per quanto riguarda i PLC, HMI e Drive abbiamo bisogno di avere una copia di tutti i software installati**
- **Non è presente il costo di un eventuale carrello elevatore poiché per la tipologia degli interventi richiesti non è necessario**

1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

1.1) Vostra specifica tecnica allegata alla RDA

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.

2.1.1) SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO

Intervento tecnico da eseguire dal lunedì alla domenica sui 3 turni comprendente:

- Possibilità di intervento entro 24 ore dalla chiamata salvo imprevisti derivanti dalla mancanza di tecnici per impegni in eventuali altre commesse

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:

- **ESCLUSIONI**

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Materiali di ricambio
- Carrello elevatore

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:

- Report di intervento

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura è la seguente:

Tipologia	Costo €/ora Feriali Lun-Ven (08:00-17:00)	Costo €/ora Feriali - Straord. Lun-Ven (06:00- 08:00 e 17:00- 22:00)	Costo €/ora Notturmo Lun- Ven (22:00- 06:00)	Costo €/ora Festivi (Ven 22:00- Lunedì 06:00)	Note
Manutenzione Specialistica	81,00	94,00	111,00	135,00	



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



N.B. (per interventi al di sotto delle 4 ore Vi verranno consuntivate 4 ore, per interventi superiori alle 4 ore e inferiori alle 8 ore Vi verranno consuntivate 8 ore)

Pagamento: 60gg d.f. f.m. da benestare lavori eseguiti

Consegna: franco presso VS sede

Validità offerta: 90gg

N.B. Non saranno richieste attività in subappalto

Reference List

- Press Shop Pomigliano
- Cold Stamping Cassino
- FMA Pratola Serra
- Leonardo Anagni, Frosinone, Brindisi
- Thyssen Group Terni
- Proma Group Mondo
- Gruppo Vibac, Vifas
- Acea Ambiente San Vittore
- Sorgenia Aprilia

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