



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

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

*Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345*



Spett.le

**PROMA INDUSTRIE SARL**

**Atlantic Free Zone Extension, Lots I.09**

**Commune Amer Safilia - MA**

Frosinone, 06/11/2020

Offerta: 2020\_0745

### **SPECIFICA TECNICA**

**Offerta preliminare**

**A**

**PROMA INDUSTRIE SARL**

.....

.....

**Sistema di controllo sforzo**



**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. Garanzie

### **PREMESSA**

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di una apparecchiatura di rilevazione sforzo per presse

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 ) VS richieste vervali**

### **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.

#### **2.1) DESCRIZIONE FORNITURA**

La fornitura si compone delle seguenti voci:

##### **2.1.1 ) SISTEMA DI CONTROLLO**

Fornitura di un sistema di controllo con le seguenti caratteristiche:

- Cassetta di contenimento IP54 di dimensione adeguate
- Alimentazione 230 Vac monofase
- Alimentatore 24 Vdc con relative protezioni
- Quattro convertitori/alimentatori per celle di carico



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Sistema di acquisizione dati ad alta velocità e alta risoluzione (16 Bit) risoluzione da 15Kg con celle da 500.000Kg e 23Kg con celle da 750.000 Kg
- Collegamenti con connettore per le celle di carico
- HMI Siemens da 7" colori, touch screen per la visualizzazione dei dati (visualizzazione dello sforzo per ogni singola cella e totale, memorizzazione del picco di sforzo, impostazione limiti di sforzo)

### **2.1.2 ) CELLE DI CARICO 500.000Kg**

Fornitura di quattro celle di carico con le seguenti caratteristiche:

- Tipo a compressione
- Realizzate in acciaio inox
- Errore combinato  $\leq 0,1\%$
- Carico statico  $> 150\%$
- Carico di rottura  $> 300\%$
- Portata 500.000Kg
- Lunghezza cavi 10mt
- Cassetta in legno per il trasporto
- Peso 60Kg

### **2.1.3 ) CELLE DI CARICO 750.000Kg**

Fornitura di quattro celle di carico con le seguenti caratteristiche:

- Tipo a compressione
- Realizzate in acciaio inox
- Errore combinato  $\leq 0,1\%$
- Carico statico  $> 150\%$
- Carico di rottura  $> 300\%$
- Portata 750.000Kg
- Lunghezza cavi 10mt
- Cassetta in legno per il trasporto
- Peso 60Kg

### **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

### **4) ESCLUSIONI**

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.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



- Lavori elettrici e meccanici non previsti nella presente offerta
- Modifiche software PLC
- Verifica che la linea di alimentazione del quadro sia sufficiente per alimentare il nuovo gruppo motore e inverter

## 5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

Il collaudo e la messa in servizio verranno effettuati alla presenza dei Vostri tecnici presso la NS sede

## 6) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione:

- Copie software inverter
- Copia schema elettrico nuovo quadro + pagine modificate vecchi quadro
- Dichiarazione di conformità CE per il quadro elettrico
- Dichiarazione di conformità per l'installazione elettrica

## 7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

**Totale a corpo € 3.980,00 + IVA**

**Consegna:** 2/3 settimane d.o s.i.

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

**Totale a corpo € 11.700,00 + IVA**

**Consegna:** 8/10 settimane d.o s.i. festività escluse

In alternativa la quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

**Totale a corpo € 14.150,00 + IVA**

**Consegna:** 8/10 settimane d.o s.i. festività escluse

**Trasporto:** NS carico

**Pagamento:** 50% all'ordine restante a 60gg D.F.F.M. RIBA

## 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 materia-

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.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*



le 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