



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Spett.le
DIANO Cementi S.p.a.
Via Nazionale, 113
89062 Lazzaro (RC)
C.A. Santo Diano

Frosinone, 14/03/2012

Offerta: 2012_0216

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

DIANO Cementi S.P.A.

.....

.....

Modifiche software e apparecchiature mulino kennedy e breda



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. Documentazione
6. Quotazione economica

PREMESSA

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

- Modifica software PLC e PC mulino Kennedy
- Realizzazione software PLC e PC mulino Breda
- Materiali per la realizzazione dell'impianto

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

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) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura si compone di vari elementi tipici come:

2.1.1) MULINO KENNEDY

Fornitura di una scheda PLC a 8 uscite analogiche per il comando degli inverter delle bilance al posto della rete Profibus

2.1.2) SOFTWARE MULINO KENNEDY



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Modifica software PLC e Supervisione del mulino Kennedy e del sistema di carico per unificarlo a tutte le nuove diciture degli Item.

Tale modifica consiste nel rifacimento delle tabelle dei simboli e tutti i commenti dei due PLC, nel rifacimento di tutti gli allarmi, variabili del sistema di supervisione

2.1.3) MULINO BREDA

Fornitura di 6 celle di carico da 50 o 100Kg (a richiesta del cliente) complete di supporti di ancoraggio

Fornitura di 6 convertitori per celle di carico con alimentazione incorporata del ponte di misura

Fornitura di una MMC per potenziare la memoria del PLC attuale

Fornitura di 6 encoder HTL 1000 I/G, completi di giunto metallico

Fornitura di un sistema remotato Phoenix comprendente:

- Testata di comunicazione profibus
- Moduli alimentatori
- 96 ingressi digitali
- 48 uscite digitali
- 6 ingressi analogici
- 6 uscite analogiche
- 4 ingressi per termocoppie
- Sei moduli contatori per encoder

2.1.4) MULINO BREDA (ESPANSIONE)

Fornitura di un sistema remotato Phoenix comprendente:

- Testata di comunicazione profibus
- Moduli alimentatori
- 32 ingressi digitali
- 32 uscite digitali

2.1.5) SOFTWARE MULINO BREDA

Realizzazione software PLC e Supervisione del mulino

2.1.6) MESSA IN SERVIZIO

Messa in servizio presso la VS sede comprendente:

- Viaggio andata e ritorno
- 4 giorni di lavoro presso la VS sede

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.

4) ESCLUSIONI

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Spese di vitto e alloggio per la messa in servizio



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

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

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345



5) DOCUMENTAZIONE

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico:

- Software PLC e PC

6) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.1 è la seguente:

Totale a corpo €1.400,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.2 è la seguente:

Totale a corpo €2.200,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.3 è la seguente:

Totale a corpo €7.980,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.4 è la seguente:

Totale a corpo €530,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.5 è la seguente:

Totale a corpo €2.970,00 + IVA

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.6 è la seguente:

Totale a corpo €3.200,00 + IVA

N.B. Per ogni giorno in aggiunta di messa in servizio il costo sarà di **€425,00 + IVA**

Consegna: da concordare

Trasporto: a VS carico

Pagamento: da concordare in fase di ordine

Validità offerta: 30gg

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