

Data 2-10-2015

Ns. rif. Ordine_REM_021015

E. Gabriele

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

Via Ferruccia 16/A

03010 Patrica (FR)

Ca. Sig. **Evangelisti Alfredo**

Tel. 0775 830116

Fax 0775 839345

e-mail remmotor@libero.it

e-mail alfredo.evangelisti@rem-motori.

OGGETTO: **MACCHINA DI AVVOLGIMENTO WAFER LOC.4560 (CAMERA PULITA)**
- **ORDINE DI FORNITURA PER IMPIANTO ELETTRICO E CONTROLLI** -

Il presente ordine fa riferimento alla vs. offerta 2015_0401 REV1 ed ai successivi accordi tra E. Gabriele ed A. Evangelisti e rappresenta la formalizzazione della ns. e-mail del 2 ottobre 2015 per la realizzazione della parte impiantistica e controlli di una macchina di avvolgimento wafer, così come indicato nell'oggetto, il tutto in accordo con quanto descritto nel capitolato tecnico fornito CPTVEG10238-Ed.1 nonché alle informazioni fornite dal cliente finale.

ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

- Capitolato tecnico CPTVEG10238-Ed.1 (per le sezioni pertinenti)
- Ns. informazioni verbali
- Informazioni fornite da Avio
- Accordi tecnico-economici tra le parti

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La macchina dovrà avere le seguenti funzioni/prestazioni:

Prestazioni:

- | | |
|--|--|
| ▪ Velocità di rotazione mandrino; | 0 ÷ 8 rpm impostabile da pannello |
| ▪ Sistema di bloccaggio rapido; | con elettromagnete |
| ▪ Sistema di frenatura rapida; | in emergenza e freno di stazionamento |
| ▪ Tensione di avvolgimento; | 0 ÷ 10 daN, impostabile |
| ▪ Diametro massimo di avvolgimento; | < 2700 mm (Ø disco di base-platorello) |
| ▪ Diametro minimo di avvolgimento; | 380,0 (Ø disco inox intermedio più piccolo) |
| ▪ Spessore di avvolgimento; | 1 mm (valore fisso) |
| ▪ Oscillazione sul piano orizz. medio; | +/- 0.3 mm in lavorazione |
| ▪ Display touch-screen colori Siemens; | 7" con pagine di impostazione, diagnostica e controllo, pagine di ricette, e archivio dati cella di carico |
| ▪ Modalità di funzionamento; | automatica (ciclo di avvolgimento) / manuale per incorsamento e ausilio al fissaggio dischi superiori |

MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO

Si intendono comprese nel presente ordine:

- Le prove di funzionamento dell'impianto presso la ns. officina
- Precollaudo presso la ns. officina alla presenza dei tecnici Avio
- Il supporto al collaudo finale e messa in servizio eseguito alla presenza dei tecnici Avio (1 p 2gg)
- Assistenza tecnica post consegna (a carattere non oneroso entro i termini della garanzia)

DOCUMENTAZIONE

La fornitura si intenderà completa con la consegna della documentazione sotto elencata (3 copie cartacee e copia riproducibile su DVD):

- Manuale operativo con gestione diagnostica
- Dichiarazione CE quadro nuovo (con collaudo)
- Dichiarazione di conformità installazione (realizzazione alla regola dell'arte)
- Documentazione tecnica componenti forniti ed installati
- Valutazione PL secondo UNI EN 13849

Inclusioni:

- Materiali secondari
- Installazione e configurazione
- Imballo e trasporto di quanto fornito presso la ns. sede

Esclusioni:

- Componentistica principale (vedi doc. di dettaglio accordi)
- Quanto non indicato nel presente ordine o non previsto negli accordi

L'importo del presente ordine, per la fornitura e l'installazione, di quanto sopra indicato comprensivo degli oneri di sicurezza, presso la ns. officina e presso il cliente finale (Lg. N. 123 3/8/2007) è di

€ + IVA

Consegna: completamento lavori non oltre il 31 dicembre 2015.

Fatturazione: 100% a installazione conclusa e prove funzionali superate con collaudo finale positivo alla presenza del cliente.

Pagamenti: a mezzo bonifico bancario con scadenze in uso

Garanzia: 12 mesi dalla consegna, secondo norme vigenti

La fornitura dovrà eseguita completa (ivi comprese documentazioni e certificazioni richieste) e a regola d'arte e conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti alla data di installazione, che disciplinano le attività definite nella presente offerta. L'assuntore garantirà 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 dovrà assicurare la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura, di tutti i particolari di fabbricazione che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale per costruzione o per montaggio sbagliato.

Prima dell'inizio dei lavori in cantiere presso la AVIO S.p.A. di Colleferro (RM), dovranno essere espletati tutti gli oneri previsti dalla legge in merito alla sicurezza sul cantiere:

- nomina del responsabile di cantiere
- utilizzo dei DPI
- firma del DUVRI e presentazione di un P.O.S. dedicato
- richiesta del permesso di lavoro sull'area d'interesse con evidenziazione dei rischi specifici e delle prescrizioni
- richiesta di specifica autorizzazione per i lavori cosiddetti a fiamma qualora necessario (foratura, filettatura taglio ecc.), da eseguirsi sempre e comunque alla presenza di un vigile del fuoco Avio.

L'Amministratore
Ermanno Gabriele