Patrica 19/04/2018

 Spett.Le

 PM3 s.r.l.

 Via Morolense

 03010 Patrica (FR)

**PREVENTIVO N.2018/0307**

Con la presente Vi rimettiamo la nostra migliore offerta per la fornitura dei seguenti materiali:

**N. 2 Elettropompe sommergibili FLYGT MP 3069.170 HT** con girante multicanale aperta con gruppo trituratore, con prestazioni nel punto di lavoro offerto con girante n. 254 diametro 139 mm

Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt 50 Hz 2 poli

- Flygt tipo : 13-08-2BB

- Isolamento/protezione : classe F IEC 85/IP 68

- Potenza nominale : 1,7 kW

- Corrente nominale 3,8 A

- Avviamento : diretto

- Raffreddamento : diretto mediante liquido circostante

### Materiali

- Fusioni principali : ghisa GG 20

- Girante : ghisa GG 20

- Gruppo trituratore : acciaio inox/ghisa legata

- Albero : acciaio inox AISI 304

- Tenuta meccanica interna : ceramica

- Tenuta meccanica esterna : carburo di tungsteno/ceramica

- Finitura esterna : resina sintetica

L’elettropompa del peso di 31 kg è completa di:

- Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con attacco filettato Ø 2” GAS,con tasselli di fissaggio e portaguide

- Catena per il sollevamento in acciaio zincato mt.3

- Cavo elettrico sommergibile Flygt Subcab, lunghezza mt.10, di potenza sezione 4G1,5 mmq, ausiliario sezione 2x1,5 mmq.Fel! Bokmärket är inte definierat.

 **PREZZO CADAUNA €. 1.600,00=+IVA**

**N. 1 Quadro elettronico di comando** per le due elettrompompe di cui sopra, con le seguenti caratteristiche

* Gestione dell’impianto a distanza tramite smartphone e/o tablet con APP dedicata (scaricabile gratuitamente su Google Play Store) che permette la gestione contemporanea di molteplici impianti, controllare accensione/spegnimento da remoto, la ricezione di qualsiasi tipo di allarme (anomalie pompe, livelli, motori, ecc), modificare logiche di funzionamento e soglie d’intervento delle protezioni
* Possibilità di controllo accensione/spegnimento da remoto
* Sistema di autoapprendimento dati pompa con settaggio automatico parametri
* Protezione contro la marcia a secco senza l’utilizzo di sonde tramite controllo cosφ
* Funzionamento con galleggianti, pressostati, sonde di livello e trasduttori 4-20mA - 12V (di Vs. fornitura)
* Possibilità di selezione/modifica logiche di funzionamento
* Possibilità di attivare/disattivare alternanza tra le utenze
* Protezioni e allarmi per livello acqua (minimo/massimo), sovraccarico, massimi interventi klixon, massimi avviamenti/minuto e massimi avviamenti/ora, anomalie funzionamento continuo
* Ritardo intervento protezioni programmabile
* Fusibili di protezione motore e circuiti ausiliari
* Contenitore di protezione ABS/metallo
* Pulsanti funzionamento motore in automatico/off/manuale con autoritorno in off
* Pulsante di ripristino protezione
* Ingresso per comando di marcia
* Ingresso per protezione di minimo livello
* Sezionatore generale blocco porta
* Possibilità attivazione autotest periodico utenze
* Grado di protezione IP55
* Temperatura ambiente di esercizio: -5°C +40°C
* Dimensioni: 340 x 240 x 170 mm

 **PREZZO QUADRO ELETTRICO €. 1650,00=+IVA**

CONDIZIONI DI FORNITURA:

Prezzo complessivo della fornitura €. 4.850,00=+IVA

Consegna 3 settimane dalla data dell’ordine

Pagamento da Convenire in fase di ordine

Reso Franco nostro stabilimento