

# LICITACIÓN L07 SOPLANTES 7.1 BOMBA DE VACÍO BL-101. PROTOTIPO UMBRELLA METHAMORPHOSIS

Enmarcado dentro del proyecto LIFE14 CCM/ES/000865 LIFE METHAmorphosis, co-financiado por la UE, el Departamento de Tratamiento de Residuos de FCC Medioambiente publica la siguiente licitación:

**TÍTULO DEL CONCURSO:** Lote 07 Soplantes. 7.1 Bomba de vacío (prototipo UMBRELLA).

**DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA:** Suministros de una bomba de vacío para el prototipo UMBRELLA de tratamiento de aguas y biogás que será operado en Ecoparc del Besòs, ubicado en Montcada i Reixach (Barcelona). Incluye:

## **Bomba de vacío BL-101**

**TAG - SERVICIO:** BL-101 – SOPLANTE GAS AGITACIÓN R. ANAEROBIO

**CANTIDAD:** 1 uds

**LOCALIZACIÓN:** Reactor anaerobio

### **DATOS DE DISEÑO**

- Tipo: Bomba de vacío
- Fluido: Biogas
- Altitud 38 msnm
- Temperatura de succión: 20°C.
- Caudal normal (0°C – 1 atm) entregado: 100 NI/min ( ).
- Presión diferencial: 600mbar.
- Accionamiento Arrancador electrónico
- Ubicación Intemperie

### **CARACTERÍSTICAS**

- Fabricante:
- Tamaño entrada/salida G ½”
- Temperatura:
  - o Aspiración 20°C-45° (Salida del reactor anaerobio)
  - o Impulsión 50Hz 50°-75°C ( $\Delta t^\circ$  de 30°C sobre la  $t^\circ$  de entrada)
- Velocidad soplante: 3.051 rpm.
- Potencia: 1100 W.
- Peso 31,3 Kg
- Dimensiones máximas:
  - o Ancho 185,0 mm
  - o Largo 488,5 mm
  - o Alto 243,0 mm

### **ACCIONAMIENTO**

- Voltaje: 400V
- Frecuencia: 50Hz
- Potencia motor: 1100 W
- Eficiencia IE3
- Intensidad nominal 2,8A
- Aislamiento clase F
- Protección IP55



# **LICITACIÓN L07 SOPLANTES 7.1 BOMBA DE VACÍO BL-101. PROTOTIPO UMBRELLA METHAMORPHOSIS**

## **ACCESORIOS**

- Cabezal de impulsión: Acero Inoxidable
- Diafragma: PTFE-coated
- Válvulas: Acero Inoxidable

**PROCEDIMIENTO:** Los interesados deberán ponerse en contacto a través del siguiente correo [ggomez@fcc.es](mailto:ggomez@fcc.es) solicitando la documentación completa para la licitación.

**FECHA MÁXIMA DE PRESENTACION DE OFERTAS: 27 de febrero de 2017 a las 12:00h**

