

**LICITACIÓN ABREVIADA N° 1005/2024**  
**“EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO”**

**ACLARACIÓN DE LLAMADO**

**COMANDO GENERAL DE LA ARMADA**  
**UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS DE LA ARMADA**

Montevideo, 25 de Abril de 2024.-

**Unidad organizativa solicitante: COMFLO**  
**Concepto: “EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO”.-**

**CONSULTA:**

1) En el ítem:

13	30105	Controlador Para Generador Electrico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controladores de temperatura y presión 4 - 20 mA; Entrada para sensores Tipo Pt100, J, K, R, S, T, Pt1000; Grado de protección del frente IP65; Grado de protección del bloque de terminales IP20; 16 terminales con tornillos de rosca M3, para cables de 0,25 a 2,5 mm<sup>2</sup>; dimensiones 48x48 mm, profundidad 75,5mm; Alimentación 100 a 240 Vca/Vcc; Consumo máximo 5 VA máx. Con capacidad de repetición. Para motogenerador.</li><li>• Garantía mínima: 6 meses.</li></ul>
----	-------	--------------------------------------	---

a)¿Cómo controla presión si solo mide temperatura?

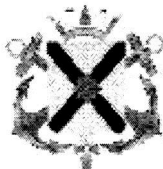
b)¿Que tipo de salida se necesita?

c) ¿Tienen código o marca del modelo utilizado actualmente?

2) En el ítem:

15	7113	Sensor De Presión De Aceite	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transmisor de presión 4-20mA / Vs 12-30 Vdc/Vac; Carcasa de acero inoxidable 304; Consumo 25mA máx; 1/4 NPT</li><li>• Garantía mínima: 3 meses.</li></ul>
----	------	-----------------------------	---

El valor en bares del transmisor de presión solicitado no fue proporcionado, ¿Cual sería?



**LICITACIÓN ABREVIADA N° 1005/2024**  
**“EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO”**

**ACLARACIÓN DE LLAMADO**

3) En el ítem:

16	28683	Termómetro Industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Termocupla tipo K, con diámetro de vaina 8mm largo 10 CM.</li><li>• Garantía mínima: 3 meses.</li></ul>
----	-------	-----------------------	---

a) ¿La termocupla es del tipo de cabezal?

b) ¿Cuál es el tipo de conexión al proceso que utiliza?

**RESPUESTA REALIZADA POR COMFLO:**

1) En relación a sus consultas respecto al ítem N.º 13 “Controlador para Generador Eléctrico”:

a) En la descripción del ítem se solicita que tenga rango de control de corriente de 4 a 20 mA, esta característica permite controlar presión a través del sensor adecuado solicitado en el ítem N.º 15.

b) El tipo de salida, debe prever al menos un contacto normalmente abierto.

c) Actualmente se utilizan controladores analógicos.

2) El valor en bar lo seteamos mediante el controlador en función de la corriente de 4 a 20 mA. igualmente el sistema trabaja de 0 a 10 bar máximo.

3) En relación a sus consultas respecto al ítem N.º 16 “Termómetro Industrial”:

a) La Termocupla deberá ser del tipo cabezal.

b) El tipo de Conexión deberá ser roscada.

Saluda Atte.-

Sub Oficial de Segunda (ADM) ...

  
Victoria MASSONE  
Encargada de la División Licitaciones