

Centro de Investigación Veterinaria de Tandil

DECLARACIÓN JURADA

Sr. Secretario/a de Ciencia, Arte y tecnología

S/D

Candela Canton en mi carácter de Directora en marco del proyecto FITBA 2024 225A manifiesto en carácter de DECLARACIÓN JURADA lo siguiente:

1. Que en el marco del proyecto identificado en el encabezado se contempla la adquisición de: **un enfriador de agua (chiller)** cuyas características técnicas específicas se detallan en el ANEXO I del presente instrumento.
2. Que se ha puesto toda la diligencia debida, a fin de implementar la investigación de mercado correspondiente, por la que se determinó que el único bien, a nivel local e internacional, que cumple con las exigencias establecidas en el proyecto es el: enfriador de agua (chiller) con kit hidráulico incorporado (tanque y bomba) diseñado específicamente para procesos industriales fabricado por la empresa Frio 21 SRL. por las razones que se detallan en el ANEXO II.
3. Que de la misma exploración de mercado resulta que la única firma proveedora del bien mencionado en el punto 2 es: **Frio 21 SRL**

Tandil, 4 de septiembre de 2025

Lugar y Fecha



Candela Canton

Firma y aclaración del IR

Centro de Investigación Veterinaria de Tandil

ANEXO I

Detallar las especificaciones técnicas del bien solicitado:

Enfriador de agua con kit hidráulico incorporado (tanque y bomba) diseñado específicamente para procesos industriales con rango de salida de agua desde los 7°C hasta los 17°C y capacidades de enfriamiento ajustable desde 5.688 Frig/Hs hasta 7.836 Frig/Hs respectivamente. Garantizando una operación sin interrupciones, alto rendimiento y bajo consumo energético, contribuye con el cuidado del medio ambiente. Ofrecemos además servicios de instalación profesional y soporte técnico continuo para maximizar su eficiencia y eficacia.

Características técnicas:

Refrigerante ecológico R-407.

Motocompresor Scroll de 3 HP marca Copeland o Danfoss.

Alimentación eléctrica 380v, consumo eléctrico nominal: 9,1 A.

Bomba incorporada dentro del equipo Pedrollo o similar.

Tanque de agua incorporado en el equipo.

Regulación del caudal de agua desde 1.138 a 1.567 Ltrs/Hs.

Evaporador de placas construido en acero inoxidable marca Swep.

Condensador micro canal de alta eficiencia seleccionado con gran sobre diseño para trabajar con temperatura ambientes de hasta 40°C.

Forzador de alto rendimiento (1 x diámetro 400 mm).

Control digital con monitoreo permanente de la temperatura del agua.

Medidas (mm): 770 (Frente) x 1568 (Largo) x 945 (Alto).

Potencia frigorífica nominal con temperatura ambiente de 35°C:

Salida de agua de 7°C: 5.688 Frig/Hs

Salida de agua de 10°C: 6.618 Frig/Hs

Salida de agua de 14°C: 7.074 Frig/Hs

Salida de agua de 17°C: 7.836 Frig/Hs

Procedencia: Mercadería de Origen Nacional

Marca: FRIO 21 SRL



Candela Canton

Firma y aclaración del IR

Centro de Investigación Veterinaria de Tandil

ANEXO II

El equipo Enfriador de agua CBS-300MN-T-CT-B Marca Frio 21 con kit hidráulico incorporado (tanque y bomba) diseñado para procesos industriales es el único que puede adquirirse por las siguientes razones:

-Si bien tiene capacidad de 400 litros, presenta un diseño compacto que integra compresores Scroll, condensadores por aire, placa de acero inoxidable, refrigerantes ecológicos que, en su conjunto, permiten un control preciso de la temperatura, lo cual resulta esencial para el proceso de molienda a escala nanométrica de los principios activos.

-Además, se encuentra equipado con una bomba de agua centrífuga de gran rango que permiten presiones de trabajo hasta los 4 bar, lo cual resulta imprescindible para optimizar el flujo de trabajo.

-Permite un rango de salida de agua desde los 7°C hasta los 17°con capacidad de enfriamiento desde 5.688 Frig/Hs hasta 7.836 Frig/Hs, respectivamente



Candela Canton

Firma y aclaración del IR