

FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO Oficina COMPRAS - FABRICA MILITAR RIO TERCERO Dirección Av. Cabildo 65 3º Piso CABA Teléfono 4779-3128/3121/3122 CUIT 30-54669396-8						ORDEN DE COMPRA			
						Nº			OC-2022-RT-061
						FECHA			3/5/2022
						Modalidad			Sin Modalidad

Expediente Nº	EX-2022-RT-24823135-APN-GCYC-FMSE				Requerimiento de Compras	REC-2022-RT-008			
Procedimiento	Tipo	CAB - CONTRATACION ABREVIADA				Nº	CAB-2022-RT-010		
Acto Administrativo de Adjudicación	Tipo	Informe	42784432	Fecha	2/5/2022	Autoridad			DIRECTOR

PERSONA FISICA O JURIDICA ADJUDICADA					
Denominación	Bridge Hydrogen SA			CUIT	30-60228961-9
Domicilio	Calle Publica s/n. Parque industrial				
Localidad	Sunchales	Provincia	Santa Fé	País	ARGENTINA
Teléfono	(03493) 426222/ 410031				

BIENES Y/O SERVICIOS ADJUDICADOS									
Renglón Nº	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario sin Impuestos	IVA		Percepción ISIB		Precio Total
					Alicuota	Monto	Alicuota	Monto	
1	Provision de membranas osmóticos 80x40	10	Unidad	USD 731,45	21,00%	USD 1.536,05	0,1%	USD 7,31	USD 8.857,859
2	Mano de obra para el servicio de recambio de membranas osmóticas	1	Unidad	\$ 181.668,04	21,00%	\$ 38.150,29	0,1%	\$ 181,67	\$ 219.999,997
SON DOLARES: Ocho mil ochocientos cincuenta y siete con 859/100 SON PESOS: Doscientos diecinueve mil novecientos noventa y nueve con 997/100									

Forma de Pago	30 días de fecha de factura.
Plazo de Entrega	15 días desde la Orden de Compra.
Lugar de entrega	FMRT. Logística DP Química

- a) Área Solicitante: P. QUIMICA REC-2022-RT-0008.
- b) Los materiales deberán ser entregados con un REMITO, donde se indique número de Orden de Compra y renglones a los cuáles corresponden. Sin este documento no se podrá dar el respectivo ingreso contable, y por consiguiente tampoco será factible la emisión del Certificado de Recepción y liquidación de la Factura.
- c) Los elementos a proveer deben ser nuevos y sin uso. Asimismo, deben ser suministrados debida y perfectamente identificados; como así también en su embalaje normal de comercialización y/o adecuadamente acondicionados al efecto de su protección contra golpes y/o agentes externos que pudieren deteriorarlo; disminuir su vida útil o incluso inutilizarlos. Además, deberán estar perfectamente identificados cada embalaje con la designación, el número de Orden de Compra y el nombre del Proveedor de manera clara.

d) **GARANTÍA:**

El adjudicatario garantizará el producto/servicio por defectos de fabricación o vicios ocultos por un período de doce (12) meses computados a partir de la fecha de emisión del correspondiente certificado de recepción definitiva.

Si durante el período de garantía se produjesen inconvenientes debidos a deficiencias comprobables y atribuibles a los elementos provistos objeto de la presente contratación, el adjudicatario se compromete a subsanarlo dentro del menor lapso y sin cargo adicional alguno para F.M.R.T.

Durante el lapso que dure la reparación / reposición que eventualmente haya que efectuar, el plazo de cobertura por garantía quedará neutralizado, reanudándose una vez que se haya superado el problema.

- e) Se destaca que en oportunidad del ingreso al predio de F.M.R.T. para efectuar el servicio, será requerido lo siguiente **(enviar toda la documentación requerida a: Rodrigo.odilone@fm.gob.ar :**

- Poseer identificación a la vista (relacionada al servicio a ejecutar).
- Poseer todos los elementos de protección personal contemplados en el Decreto 351/79 que correspondan.

DOCUMENTACIÓN DEL PERSONAL A INGRESAR

- Altas Tempranas ante AFIP.
- Últimos Recibos de Sueldos.

- Último F. 931 y Pago al día.
- Certificado de Cobertura de ART actualizado (fecha emisión menor a 30 días), con nómina cubierta y **Cláusula de No Repetición a nombre de FM S.E.**
- Certificado de Cobertura de Seg. Vida Obligatorio actualizado (fecha emisión menor a 30 días), con nómina cubierta.

DOCUMENTACIÓN DE VEHÍCULOS

- Título de Propiedad / Tarjeta Verde.
- Seguro del Vehículo / Maquinaria.
- Carnet de Conducir (del operario que la conducirá).
- Tarjeta Azul / Autorización de la Empresa para que el operario conduzca ese vehículo

- **ACLARACIÓN:**

En caso de MONOTRIBUTISTAS en la empresa, los mismos deberán contar con:

- Constancia de Monotributo.
- Pago de Monotributo al día.
- Seguro Personal.
- Contrato de Vinculación con la Empresa.

f) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** Se destaca que el importe de la mencionada garantía de adjudicación, es de DOLARES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 79/100 (USD 885,79) y PESOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 997/100 (\$ 21.999,997) corresponde al 10 % del valor total de la Orden de Compra, de acuerdo a lo estipulado en Artículo 15° del P.B.Y.C.P. (Ver Artículo 16° del P.B.Y.C.P. "Moneda y formas de garantía").

g) **Multa por mora en el cumplimiento de sus obligaciones:** Se aplicará una multa del CERO COMA DOS POR CIENTO (0,2%) del valor de lo satisfecho fuera de término por cada día corrido de atraso.

h) **RECEPCIÓN TÉCNICA**

En la recepción técnica definitiva participará personal de Inspección de Calidad de Fábrica Militar Río Tercero.

Aclaración:

Fabricaciones Militares Sociedad del Estado, C.U.I.T. N° 30-54669396-8, N° Inscripción Impuesto de Sellos de la Provincia de Córdoba N° 48001408.

Impuesto de Sellos pagado por Declaración Jurada, mes mayo, año 2022, Impuesto Usd 106.29 (Ciento seis con 29/100) Y \$2639.99 (Dos mil seiscientos treinta y nueve con 99/100).

Calcular el monto del desembolso tomando en cuenta el tipo de cambio cotización billete vendedor cerrado del BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA del día anterior de la acreditación bancaria correspondiente.

El pago del Impuesto de Sellos deberá ser efectivizado mediante transferencia bancaria al Banco de la Nación Argentina Sucursal Río Tercero – Cuenta Corriente N° 0436 20001/88 CBU N° 0110436720043620001884, enviando constancia del depósito a la dirección de correo electrónico: tesoreria.rt@fm.gob.ar



INGENIERÍA INDUSTRIAL EN AGUAS
Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

info@bhysa.com.ar
www.bhysa.com.ar



Sres.

Fabricas Militares Sociedad del Estado.

Ref.: CONTRATACION ABREVIADA N°CAB-2022-RT-010.- EX-2022-24823135-APN-GCYC#FMSE
OBJETO: "Provisión y recambio de membranas osmóticas para equipo desmineralizador
modelo AP C108 E, con destino a Fábrica Militar Río Tercero, perteneciente a Fabricaciones
Militares Sociedad del Estado.".-

Presenta documentación:

4 - Propuesta técnica.

PLANTA INDUSTRIAL Y ADMINISTRACIÓN

Parque Industrial Sunchales - CP 2322 Sunchales - Santa Fe - Argentina
Teléfono (+54) (3493) 426222 • 3493410031

BUENOS AIRES

Avenida Pan de Azúcar 1665 - Edificio Los Alamos - Depto 208 Puerto Madero - CABA - Argentina
Teléfono (+54) (11) 4404028

CHACO

Ruta 51 entre 000 y 0000 - Presidencia Roque Sáenz Peña Chaco - Argentina
Teléfono (+54) (0364) 440657 • 364470062

bridge hydrogen s.a.
CPN Sebastián Torno
- APODERADO -





AG HR series

high rejection brackish water RO elements

The A-Series family of proprietary thin-film reverse osmosis membrane is characterized by high flux and high sodium chloride rejection. AG HR brackish water elements are selected when high rejection and operating pressures as low as 200 psi [1,379 kPa] are desired. These elements are recommended for brackish water with salt concentration (TDS) levels between 1,000 and 10,000mg/l or when very high salt rejection of monovalent ions is required.

AG HR series is certified to NSF/ANSI 61.

Table 1: Element Specification

Membrane	A-series, thin-film membrane (TFM*)		
Model	Average permeate flow gpd (m ³ /day) (1)(2)	Average NaCl rejection (1)(2)	Minimum NaCl rejection (1)(2)
AG-90	2400 (9.1)	99.8%	99.3%
AG-365	10,000 (37.9)	99.8%	99.3%
AG-400	11,000 (41.6)	99.8%	99.3%
AG-400,34	11,000 (41.6)	99.8%	99.3%
AG-440	12,000 (45.4)	99.8%	99.3%

(1) Average salt rejection after 24 hours operation. Individual flow rate may vary $\pm 20\%$.

(2) Testing conditions: 2,000ppm NaCl solution at 225psi [1,550kPa] operating pressure, 77°F [25°C], pH7 and 15% recovery.

Model	Active area ft ² (m ²)	Outer wrap	Part number
AG-90	90 (8.4)	Fiberglass	3056665
AG-365	365 (33.9)	Fiberglass	3056666
AG-400	400 (37.2)	Fiberglass	3056667
AG-400,34	400 (37.2)	Fiberglass	3056668
AG-440	440 (40.9)	Fiberglass	3056669

Find a contact near you by visiting www.suezwatertechnologies.com and clicking on "Contact Us."

*Trademark of SUEZ; may be registered in one or more countries.

©2019 SUEZ. All rights reserved.

FSpwAGHRSeries_EN.docx Mar-19

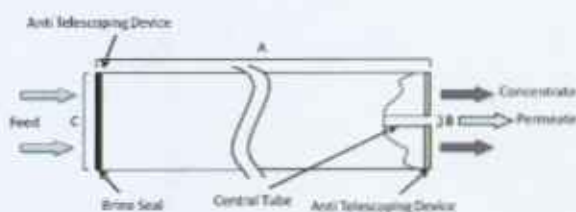


Figure 1a: Element Dimensions Diagram - Female

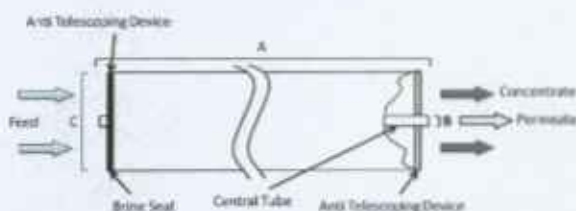


Figure 1b: Element Dimensions Diagram - Male

Table 2: Operating and CIP parameters

Typical Operating Pressure	200 psi [1,380 kPa]
Typical Operating Flux	10-20GFD [15-35LMH]
Maximum Operating Pressure	600 psi [4,137 kPa]
Maximum Temperature	Continuous operation: 122°F [50°C] Clean-In-Place (CIP): 122°F [50°C]
pH range	Optimum rejection: 7.0-7.5, Continuous operation 2.0 - 11.0 Clean-In-Place (CIP): 1.0-13.0 (1)
Maximum Pressure Drop	Over an element: 15 psi [103 kPa] Per housing: 50 psi [345 kPa]
Chlorine Tolerance	1,000+ ppm-hours, dechlorination recommended
Feedwater	NTU < 1 SDI ₁₅ < 5

(1) Refer to Cleaning Guidelines Technical Bulletin TB1194

bridge hydrogen S.B.
CIN Sebastian Turco
ARIZONA

0000035

Table 3: Dimensions and Weights

Model	Type	Dimensions, inches (cm)			Boxed Weight lbs (kg)
		A	B	C	
AG-90	Male	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AG-365	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400,34	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-440	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Orden de compra

Número:

Referencia: OC-2022-RT-061 MEMBRANAS OSMOTICAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.