

FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO					<b>ORDEN DE COMPRA</b>	
Oficina	Departamento de Compras				Nº	OC-2023-RT-044
Dirección	Av. Cabildo 65 4º Piso CABA				FECHA	11/5/2023
CUIT	30-54669396-8				Modalidad	Sin modalidad
					Gestor	Ravetti Patricia
Expediente Nº	EX-2023-24747459- -APN-GCYC#FMSE			Informe de Adjudicación	IF-2023-53154757-APN-GEAY#FMSE	
Proceso Nº	Contratación Abreviada Nº CAB-2023-RT-012			Autoridad Firmante	Gerente de Compras y Contrataciones	
<b>ADJUDICATARIO</b>						
Denominación	SEGURA ADRIAN				CUIT	20-30121713-8
Domicilio	Napoles 3573					
Localidad	Córdoba	Provincia	Córdoba	País	Argentina	
Teléfono	0351 155742474			E-mail	<a href="mailto:segura@hotmail.com">segura@hotmail.com</a>	
<b>BIENES Y/O SERVICIOS ADJUDICADOS</b>						
Renglón Nº	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario c/iva	Alicuota	Precio Total
1	Consultoría en la reducción en origen de caudales y concentraciones de especies químicas de los efluentes líquidos industriales y búsqueda de alternativas de tratamiento y disposición final.	1	c/u	\$ 4.930.000,00		\$ 4.930.000,00
<b>PRECIO TOTAL</b>						<b>\$ 4.930.000,00</b>
Forma de Pago	30% anticipado, previa presentación de contragarantía. Saldo 30 días fecha Factura y de recibido de conformidad el servicio, con certificaciones parciales, según avance de etapas.					
Plazo de entrega	15 meses, contados a partir de la notificación de la Orden de Compra / Con entregas parciales de informes según cronograma.					
Lugar de entrega	FABRICA MILITAR RIO TERCERO.					
Fábrica Destino	FABRICA MILITAR RIO TERCERO.					

- a) Área Solicitante: PRODUCCION QUIMICA (REC-2023-RT-032).
- b) **A los efectos de dar cumplimiento a la forma de pago establecida, deberá enviar a la brevedad posible una CONTRA GARANTIA, por un monto equivalente al anticipo solicitado [PESOS: UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL (\$ 1.479.000,00)].**
- c) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

**Etapas 1**

**Item 1. Diagnóstico inicial. Factibilidad de reducción de caudales y concentraciones.**

Dos visitas mensuales de aproximadamente 2 hs y media, una virtual y otra presencial. En ésta última, se recorrerán las distintas plantas con personal de FMRT para realizar un relevamiento de los puntos de vertido para diagnosticar la situación actual de la empresa. Se diagramarán mediciones de caudales y concentraciones y posteriormente se analizarán en conjunto con personal de FMRT. Finalmente, se propondrán mejoras que permitirían la reducción de caudales y/o concentraciones.

Entregables: Informes de las reuniones y/o visitas; y documento con las mejoras propuestas. Esto representa el 20% del total del trabajo, en el cual se considera que el primer 10% corresponde a los dos primeros meses y el restante 10% a los otros dos meses.

**Item 2. Búsqueda preliminar de alternativas de tecnologías para la reducción de nitratos, nitritos, nitrógeno amoniacal y/o nitrógeno total Kjeldahl.**

Búsqueda de alternativas tecnológicas para lograr cumplimentar con los límites del decreto 847/16 de la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba. Se realizarán gestiones ante distintas empresas y/o instituciones, que posean tecnologías potenciales para el sistema de tratamiento de efluente. De éstas, se definirá un plan de trabajo en conjunto y se gestionará un presupuesto para cada una de ellas.

Entregables: Informe de alternativas disponibles, esto representa el 10% del total del trabajo, plan de trabajo y presupuesto de cada empresa y datos de la mismas, esto representa el 10% del total del trabajo.

**Item 3. Búsqueda preliminar de alternativas para la revalorización y/o reuso del efluente industrial.**

Búsqueda de alternativas que permitan gestionar el efluente no como un residuo sino como un subproducto. Se realizarán gestiones ante distintas empresas y/o instituciones, que posean técnicas y tecnologías potenciales para uso del efluente industrial. De éstas, se definirá un plan de trabajo en conjunto y se gestionará un presupuesto para cada una de ellas.

Entregables: Informe de alternativas disponibles, esto representa el 10% del total del trabajo, el plan de trabajo y presupuesto de cada empresa y datos de la mismas, esto representa el 10% del total del trabajo.

**Aclaración:** Los resultados obtenidos en los ítems anteriores podrán arrojar alternativas que podría modificar algunas de las etapas.

**Duración estimada: 4 a 6 meses.**

## **Etapas 2**

### **Item 1. Asesoramiento en la implementación de medidas de reducción de caudales y concentraciones.**

Una visita mensual de aproximadamente 2 hs y media, virtual o presencial. En esta última, se recorrerán las distintas plantas con personal de FMRT para observar la implementación de las mejoras. Se diagramarán mediciones de caudales y concentraciones, que se analizarán en conjunto con personal de FMRT. En caso de ser necesario se propondrán mejoras que permitan optimizar las implementaciones para la reducción de caudales y/o concentraciones.

Entregables: Informes de las reuniones y/o visitas; y documento con las mejoras propuestas en caso de que corresponda, esto representa el 20% del total de trabajo.

### **Item 2. Asesoramiento en la implementación de los planes de trabajo de las distintas alternativas que surjan del ítem 2 y 3 de la etapa 1.**

La evaluación de las alternativas se realizará sobre el efluente actual y la formulación de uno hipotético futuro. En esto se realizará el seguimiento de avances y análisis de resultados de las distintas empresas y/o instituciones y reuniones con las mismas.

Entregables: Informes bimensuales con el estado de avance de cada tecnología, esto representa el 10% del total de trabajo.

**Aclaración:** Los resultados obtenidos en los ítems anteriores podrán arrojar alternativas que podría modificar algunas de las etapas.

**Duración estimada: 6 a 10 meses, dependiendo de las empresas y/o instituciones.**

## **Etapas 3**

### **Item 1. Análisis y selección de alternativas que surjan del ítem 2 y 3 de la etapa 1.**

En función de los datos obtenidos en la etapa 2, se seleccionará una o más alternativas para valorar su eficiencia y viabilidad considerando los caudales y concentraciones logradas a esa fecha.

Entregables: Informe de los resultados obtenidos de cada alternativa y análisis de ventajas y desventajas de cada una, esto representa el 10% del total de trabajo.

**Aclaración:** Los resultados obtenidos en los ítems anteriores podrán arrojar alternativas que podría modificar algunas de las etapas.

**Duración estimada. 2 a 3 meses.**

- d) Todas las acciones realizadas en todas las etapas serán previamente acordadas con personal de FMRT y con personal de la Administración Provincial de Recursos Hídricos de Córdoba (APRHI).
- e) Durante el plazo que dure el servicio la empresa asesorará y acompañará al personal de FMRT respecto a gestiones administrativas frente al APRHI. Esto incluye asistir a reuniones, presentar documentación administrativa, responder notificaciones etc. No incluye asumir como Directores Técnicos, elaboración y/o presentación de documentación técnica, tasas ni aforos.
- f) **La empresa adjudicataria deberá contar con personal inscripto en el RETEP (Registro Temático de Profesionales).**
- g) Para el ingreso al predio de Fábrica Militar Río Tercero y permanencia en éste, el Adjudicatario deberá enviar a [gestiondeacceso.rt@fm.gob.ar](mailto:gestiondeacceso.rt@fm.gob.ar) , en forma mensual y/o mientras tenga vigencia el contrato, la siguiente documentación:

**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

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
- h) Con la finalización de cada etapa, deberá entregarse un REMITO, donde se indique número de Orden de Compra. 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.

i) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

**Se destaca que el importe de la mencionada garantía de adjudicación, es de PESOS: CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL (\$ 493.000,00), corresponde al 10 % del valor total de la Orden de Compra, de acuerdo a lo estipulado en Artículo 17° del P.B.Y.C.P. (Ver Artículo 18° del P.B.Y.C.P. “Formas de garantías”).**

j) Multa por mora en el cumplimiento de sus obligaciones:

Se aplicará una multa del CERO COMA CINCO POR CIENTO (0,5%) del valor de lo satisfecho fuera de término por cada día corrido de atraso.

k) **RECEPCIÓN TÉCNICA**

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



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Orden de compra**

**Número:**

**Referencia:** OC-2023-RT-044 "SEGURA ADRIAN"

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.