

FABRICACIONES MILITARES SOCIEDAD DEL ESTADO				ORDEN DE COMPRA	
Oficina:	Departamento de Compras FRAY LUIS BELTRAN			Nº	OC-2021-FLB-062
Dirección:	Ruta 11 km. 323 - (2156) Fray Luis Beltrán - Santa Fe			FECHA	20/08/2021
Teléfono:	(0341) 491-6238/39			Modalidad	Sin Modalidad
CUIT:	30-54669396-8				

Expediente Nº	EX-2021-39799402- -APN-FMSE#MD		RESOLUCION DE ADJUDICACION Nº	RESOL-2021-286-APN-FMSE#MD	
			AUTORIZACION	IVAN CARLOS DURIGON (PRESIDENTE)	
Procedimiento	Tipo	LICITACIÓN PRIVADA NACIONAL		Nº	LPR-2021-FLB-007

PERSONA FISICA O JURIDICA ADJUDICADA					
Denominación	LOS CONCE S.A.I.M.C.I. y F.				CUIT 30-56868937-9
Domicilio	EL PARTENON 1299				
Localidad	9 DE ABRIL (E. ECHEVERRIA)	Provincia	BUENOS AIRES	País	Argentina
Teléfono	(011) 4693-2220 / Fax: (011) 4693-2525			E-mail	<a href="mailto:ntorres@losconce.com.ar">ntorres@losconce.com.ar</a> <a href="mailto:huhrig@losconce.com.ar">huhrig@losconce.com.ar</a> <a href="mailto:abernia@losconce.com.ar">abernia@losconce.com.ar</a>

BIENES Y/O SERVICIOS ADJUDICADOS								
Renglón Nº	Matrícula	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario sin Impuestos	IVA		Precio Total
						Alicuota	Monto	
1	491246/5	CAMBIO Y FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES	1	UNIDAD	14.066,00 USD	21,00%	2.953,86 USD	17.019,86 USD
1	492102/9	ANALISIS FISICO-QUIMICO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES	17	UNIDADES	131,14 USD	21,00%	468,15 USD	2.697,45 USD
								19.717,31 USD
SON DOLARES DIECINUEVE MIL SETECIENTOS DIECISIETE CON 31/100								

Forma de Pago	30 días de fecha de factura y certificado de recepción conforme.
Lugar de Entrega	Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán", Ruta Nacional 11 Km 323, Fray Luis Beltrán, Santa Fe.
Plazo de Entrega	60 días de recibida la orden de compra

- a) Área Solicitante: Mantenimiento Eléctrico (REC-2021-FLB-075 – cambio y filtrado de aceite transformadores).
- b) La presente orden de compra está basada en la oferta de la firma adjudicataria del día 09 de junio de 2021.
- c) La presente orden de Compra se encuentra alcanzada por el Impuesto de Sellos de la Provincia de Santa Fe, por lo tanto deberá abonar el porcentaje del Monto Total de la Orden de Compra, que a los efectos determine la normativa vigente, consignando el timbrado correspondiente sobre el documento contractual, o comprobante de pago en caso de realizarse a través de la página web: <https://www.santafe.gov.ar/e-setaweb/index.php> (Operación: 43030 - Órdenes de Compra)

Por lo anteriormente descripto, se informa que, Fabricaciones Militares Sociedad del Estado, es responsable solidario del impuesto al sello.

Por ello en caso de corresponder el mismo y que pudiera surgir como consecuencia de la presente contratación, será abonado en su totalidad por el proveedor en la Jurisdicción que correspondiera. En caso que estuviesen exentos deberán abonar la parte correspondiente a la FMSE y la primer factura deberá ser acompañada con la copia de la Orden de Compra y su respectiva constancia de pago del impuesto en cuestión, caso contrario no se podrá dar curso al pago.

- d) Asimismo y con el objetivo de mejorar el proceso de pago a proveedores, solicitamos tengan a bien enviar la siguiente información actualizada:
  - Constancia de Inscripción en AFIP actualizada
  - Constancia de CBU
  - Constancia de inscripción de Ingresos Brutos (convenio multilateral CM 01 o Contribuyente Local)
  - Formulario CM05 vigente (Convenio Multilateral)
  - Constancias de exención para Ingresos Brutos, si correspondiera
  - Constancias de no retención en Ingresos Brutos, si correspondiera
  - En el caso que el bien se entregue o el servicio se preste en la provincia de Santa Fe, adjuntar el Formulario 1276 Web, si correspondiera.



**PLANILLA DE COTIZACIÓN**

RG Nº	OBJETO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	ALÍCUOTA IMPUESTOS	PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTOS
1	CAMBIO Y FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES	1	UNIDAD	21%	USD 14.066,00
2	ANALISIS FISICO-QUIMICO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES	17	UNIDAD	21%	USD 2.229,30
		SUBTOTAL		21%	USD 16.295,30
		IVA		21%	USD 3.422,01
		PERCEPCION DE IVA		No corresponde	No corresponde
		PRECEPCION ISIB (BS AS y CABA)		0%	USD -
		IMPUESTOS INTERNOS		No corresponde	No corresponde
		OTROS IMPUESTOS		No corresponde	No corresponde
		PRECIO TOTAL			USD 19.717,31

**COMPUTO Y PRESUPUESTO**

Nº	ITEM	UN.	COMPUTO ESTIMADO	M. de O.	Mat.	Precio unitario	Precio total
<b>1</b>	<b>CAMBIO Y FILTRADO DE ACEITE</b>						
1.1	Provision de aceite	lts.	2355	USD 0,00	USD 2,20	USD 2,20	USD 5.181,00
1.2	Cambio y filtrado de aceite	u.	3	USD 1.566,67	USD 0,00	USD 1.566,67	USD 4.700,00
1.3	Limpieza transformador	u.	3	Sin costo	Sin costo	Sin costo	Sin costo
1.4	Provision de silicagel	u.	3	Sin costo	Sin costo	Sin costo	Sin costo
1.5	Entrega información	u.	1	Sin costo	Sin costo	Sin costo	Sin costo
1.6	Disposición final delos aceites	lts.	2355	USD 1,00	USD 0,00	USD 1,00	USD 2.355,00
1.7	Grupo eléctrico	u.	1	USD 0,00	USD 780,00	USD 780,00	USD 780,00
<b>2</b>	<b>ANALISIS DE ACEITE</b>						
2.1	Toma de muestras	u.	17	USD 22,24	USD 0,00	USD 22,24	USD 378,00
2.2	Entrega de informacion	u.	1	USD 1.851,30	USD 0,00	USD 1.851,30	USD 1.851,30
<b>3</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>						
3.1	Limpieza de obra	u.	1	USD 0,00	USD 1.050,00	USD 1.050,00	USD 1.050,00



Esteban Echeverría, 09 de junio de 2021

Señores

**DIRECCIÓN GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES- FÁBRICA MILITAR FRAY LUIS BELTRÁN**

Ruta Nacional 11 - km 323

CP: S2156ZAA - Fray Luis Beltrán (Santa Fe)

Argentina

**V/Ref: LICITACION PRIVADA N° LPR-2021-FLB-007 – PROVISIÓN, CAMBIO Y FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES**  
**N/Ref: P 1996**

De nuestra consideración:

De acuerdo con lo solicitado por Ustedes, tenemos el agrado de cotizarles las siguientes tareas a realizar en sitio:

**Ítem 1:**

**Sobre los siguientes Transformadores**

**T11 marca HAMAC de 600 kVA rel.: 6,6/0,4 kV N° serie: 1721**

**T13 marca T.T.E. de 500 kVA rel.: 6,6/0,4 kV N° serie: 16336**

**T20 marca E.M. de 1600 kVA rel.: 6,6/0,4 kV N° serie: 13450**

- Vaciado de aceite.
- Provisión de aceite, en tambores precintados, por parte de LOS CONCE S.A.I.M.C.I.Y.F., se utilizará YPF T64 o NYNAS NYTRO ORION II, con inhibidor garantizado de 0,3% (Según disponibilidad).
- Tratamiento del aceite nuevo consistente en el deshumectado, degasificado y filtrado hasta alcanzar un valor de rigidez dieléctrica igual o mayor a 50 kV (para espinterómetro con electrodos semiesféricos, según norma IRAM 2341) o a 39 kV (para espinterómetro con electrodos planos, según norma ASTM D877).
- Llenado de aceite.
- Recirculación de aceite.
- Toma de muestras y realización de los siguientes análisis: humedad, acidez, contenido de inhibidor, rigidez dieléctrica, contenido de PCB.
- Eliminación de pérdidas menores (no incluye el cambio de juntas).
- Cambio de juntas totales sobre el T11
- Control de accesorios:
  - Verificación del nivel de aceite en tanque de expansión.
  - Control del sellado hidráulico y cambio del Silicagel del secador de aire.
  - Control de las diferentes válvulas del transformador.
  - Control de la indicación del termómetro de cuadrante.
  - Control del relevador Buchholz por estado, condición, alarmas y desenganches.



- Estas verificaciones se aplicarán según corresponda, y el alcance de las comprobaciones puede ser disminuido si el transformador está bajo tensión.

## Ítem 2:

Sobre los siguientes Transformadores:

N° ORDEN	DENOMINACIÓN	MARCA	N° TRAF0	TENSION (kV)	SUB-ESTACION	LUGAR EN LA SUB-ESTACION
1	T1N	MAYO		33.0/ 6.6	EX - USINA	LADO NORTE
2	T2N	ARGELTRA	7636	33.0/ 4.0		CENTRO
3	T3	UPTGRAFF	54343	6,6/ 0,231		LADO SUR
4	T14	AEG	18954	4,0/ 0,231		CELDA 4.0kV
5	T5	FARADAY	4516,01	6,6/ 0,400	PTA. ARMAS	PTA. ARMAS
6	T9	UPTGRAFF	54344	6,6/ 0,400	PRENSAS	LADO NORTE
7	T10	T.T.E.	16763	6,6/ 0,400		LADO SUR
8	T11	HAMAC	1721	6,6/ 0,400	INFANTERIA	LADO ESTE
9	T15	SIEMENS	S/N	4,0/ 0,400		CENTRO
10	T13	T.T.E.	16336	6,6/ 0,400	COMPRESORES	COMPRESORES
11	T12	CEGELEC	610636	6,6/ 0,400	PTA INICIADORA	PTA INICIADORA
12	T16	AEG	N° INV. 32954/61	4,0/ 0,400	TORREON	LADO ESTE
13	T17	AEG (FM FLB)	1712	4,0/ 0,400		LADO OESTE
14	T20	MIRON	13450	6,6/ 0,400	PLANTA N° 1	PLANTA N° 1

- Toma de muestras y realización de los siguientes análisis:
  - Rigidez dieléctrica - IEC 60156
  - Contenido de humedad - ASTM D 1533
  - Índice de neutralización (acidez) - ASTM D 974
  - Contenido de inhibidor de oxidación.
  - Contenido de furanos.
  - Cromatografía en fase gaseosa.
  - Tangente delta.
  - Tensión interfacial

## Ítem 3:

- Limpieza de obra





CRONOGRAMA LICITACION PRIVADA N° LPR-2021-FLB-007 – PROVISIÓN, CAMBIO Y FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES

[illegible]



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

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

**Número:**

**Referencia:** OC-2021-FLB-062 - CAMBIO Y FILTRADO DE TRANSFORMADORES - LOS CONCE  
S.A.I.M.C.I. y F.

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.