

LICITACIÓN PÚBLICA WEB N°:7060002612

OBJETO COMPRA DE TRANSFORMADORES RURALES - PLAN 2026

PRESUPUESTO OFICIAL

\$ 1.733.858.141,32

(PESOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN 32/100 , IVA incluido)

USD 1.285.291,43

(DOLARES UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN 43/100 , IVA incluido)

GARANTÍA DE LA OFERTA

DEBERÁ CONFECCIONARSE ÚNICAMENTE EN DÓLARES Y EN FORMATO DIGITAL.

IMPORTE

USD 12.852,91 (DÓLARES DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS 91/100 , IVA incluido)

APERTURA

CONSULTAS

DIA

11/02/2026

HORA

10:00

LUGAR

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA Francisco Miguens 260 - 5º Piso - Puerto de Santa Fe - 3000 Santa Fe

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Unidad Equipos Electricos

gperissu@epe.santafe.gov.ar

-TODO INTERESADO EN PARTICIPAR DE LA PRESENTE LICITACION PODRA HACERLO DESCARGANDO GRATUITAMENTE EL PLIEGO.

-IMPORTANTE: INDEPENDIENTEMENTE DE QUE EN EL PORTAL SAP-EPE DE COMPRAS WEB EN LA INTERFAZ SE VEA EL SIMBOLO "ARS", LOS PRECIOS UNITARIOS SE DEBEN CARGAR EN DOLARES ESTADOUNIDENSES (U\$S). SERAN DESESTIMADAS AQUELLAS OFERTAS QUE ESTEN CARGADAS EN PESOS.

CITACION PUBLICA WEB N°:7060002612

ALCANCE DE SUMINISTRO TOTAL

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION	UM	CANTIDADES SOLICITADAS			TOTAL EPE PARTE FIJA	PARTE PLANIFICADA
				SANTA FE	ROSARIO	RAFAELA		
1	100230	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 5kVA	Pza	40		20	60	50
2	100231	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 10kVA	Pza	40	5	40	85	50
3	100233	Transformador Bifásico Rural 13,2/0,231kV 10kVA	Pza		10		10	5
4	100236	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400- 0,231kV 16kVA	Pza	20	35	20	75	50
5	100237	Transformador Bifásico Rural 13,2/0,231kV 16kVA	Pza		5		5	5
6	100238	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400- 0,231kV 25kVA	Pza	25	20	15	60	30
7	100239	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400- 0,231kV 40kVA	Pza	20	10	10	40	15
8	100240	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400- 0,231kV 63kVA	Pza	25	10	10	45	25
9	100241	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 16kVA	Pza	20		5	25	15
10	101136	Transformador Bifásico Rural 33/0,231kV 10 kVA c/Abraz.	Pza	6	2		8	4
11	100235	Transformador Trifásico Rural 33/0,400- 0,231kV 25 KVA	Pza	2		2	4	

* LAS CANTIDADES PLANIFICADAS SON TOTALES PARA TODA LE E.P.E., PUDIENDO SOLICITAR SU ENTREGA TOTAL O PARCIAL EN CUALQUIERA DE LOS DESTINOS EXPRESADOS EN ESTA PLANILLA.(VER PLIEGO PARTICULAR)

Plazo de Entrega : Ver cronograma de entregas

Destinos:

SANTA FE : Almacenes Villa María Selva - Espora y República de Siria

ROSARIO : Almacenes Rosario - Caferata y La Vincha

RAFAELA : Almacenes Rafaela - Santa Fe 1671

LICITACION PUBLICA WEB N°:7060002612

CRONOGRAMA DE ENTREGAS

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION TECNICA COMPLETA	UM	DESTINO	PLAZO DE ENTREGA (Dias Corridos)			TOTALES
					90	120	150	
1	100230	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 5kVA	Pza	SANTA FE	10	15	15	40
				ROSARIO				
				RAFAELA	10		10	20
				TOTAL	20	15	25	60
2	100231	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 10kVA	Pza	SANTA FE	10	15	15	40
				ROSARIO	5			5
				RAFAELA	10	15	15	40
				TOTAL	25	30	30	85
3	100233	Transformador Bifásico Rural 13,2/0,231kV 10kVA	Pza	SANTA FE			10	10
				ROSARIO				
				RAFAELA				
				TOTAL			10	10
4	100236	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 16k	Pza	SANTA FE	10	10		20
				ROSARIO	10	10	15	35
				RAFAELA	10	10		20
				TOTAL	30	30	15	75
5	100237	Transformador Bifásico Rural 13,2/0,231kV 16kVA	Pza	SANTA FE			5	5
				ROSARIO				
				RAFAELA				
				TOTAL			5	5
6	100238	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 25k	Pza	SANTA FE	10		15	25
				ROSARIO	10	10		20
				RAFAELA	5	10		15
				TOTAL	25	20	15	60
7	100239	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 40k	Pza	SANTA FE	10	10		20
				ROSARIO	10			10
				RAFAELA	10			10
				TOTAL	30	10		40
8	100240	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 63k	Pza	SANTA FE	10	10	5	25
				ROSARIO		5	5	10
				RAFAELA		5	5	10
				TOTAL	10	20	15	45
9	100241	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 16kVA	Pza	SANTA FE	10	10		20
				ROSARIO				
				RAFAELA	5			5
				TOTAL	15	10		25
10	101136	Transformador Bifásico Rural 33/0,231kV 10 kVA c/Ab	Pza	SANTA FE			6	6
				ROSARIO			2	2
				RAFAELA				
				TOTAL			8	8
11	100235	Transformador Trifásico Rural 33/0,400-0,231kV 25	Pza	SANTA FE			2	2
				ROSARIO				
				RAFAELA			2	2
				TOTAL			4	4

SANTA FE : Almacenes Villa María Selva - Espora y República de Siria
ROSARIO : Almacenes Rosario : Cafferata y La Vincha
RAFAELA : Almacenes Rafaela : Santa Fe 1671

ETN 030


Transformadores de distribución para electrificación rural

Revisión	Fecha	Descripción de Revisión y/o Modificaciones	Aprobado por Resolución/Disposición N°:
		Incorporación de tensión primaria en 33 kV	034/25
		Incorporación de bobinados en aluminio.	034/25
		Incorporación de soportes para descargadores.	034/25
		Actualización de los términos de ensayos y los de garantía.	034/25

Elaborado por:
Tec. Lautaro Bertoia

Controlado por:
Tec. Leonardo Maiarota

Aprobado por:
Tec. Leonardo Maiarota

	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL	ETN 030 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 DE 8
---	---	---

1. Generalidades

1.1. Alcance

La presente especificación técnica se refiere a transformadores de distribución para electrificación rural de instalación monoposte, trifasicos y monofasicos, tensión primaria de 7,62 ó 13,2 ó 33 kV, tensión secundaria 400 ó 231 V, estableciendo las características técnicas, constructivas, de inspección y ensayos que deberán cumplir la oferta de tales suministros.

También será de aplicación para aquellos casos en que la/s máquina/s sean entregadas por terceros, quedando a decisión del personal técnico de EPESF la posible variación de algunos de los parámetros técnicos solicitados.

1.2. Normas y especificaciones a consultar

Siempre que no se contraponga con lo establecido en ésta especificación, los materiales ó equipos cumplirán con las normas que a continuación se detallan:

Norma	Descripción
IRAM 2018	Transformadores de potencia. Ensayos de calentamiento.
IRAM 2099	Transformadores de potencia. Generalidades
IRAM 2105	Transformadores para transporte y distribución de energía eléctrica. Niveles de aislación y ensayos dieléctricos.
IRAM 2112	Transformadores de potencia. Comportamiento ante cortocircuitos externos.
IRAM 2269	Transformadores de distribución para instalación monoposte. Características y accesorios normalizados.
IRAM 62002	Conmutadores de tomas sin tensión para transformadores monoposte (rurales), de distribución y de subtransmisión.


Todas las Normas mencionadas son indispensables para la aplicación de éste documento y se debe tener en cuenta su última versión, incluyendo todas sus modificaciones, o aquella que la reemplace al momento de la apertura de la licitación.

1.3. Lugar de utilización

Los Transformadores serán utilizados en toda la extensión del territorio de la provincia de Santa Fe en donde la EPESF preste servicio.

1.3.1. Condiciones de instalación

1.3.1.1. Condiciones del medio ambiente

	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL	ETN 030 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 DE 8
---	---	---

La/s máquina/s deberán ser aptas para uso en clima húmedo y cálido con bruscos cambios de temperatura. La temperatura ambiente varía entre -10 y + 40 °C y la humedad relativa puede llegar al 100%, por lo que debe descartarse la utilización de materiales alterables bajo dichas condiciones.

1.3.2. Régimen de utilización

Los transformadores deben estar diseñados y construidos para servicio continuo.

2. Requisitos

2.1. Características de diseño y construcción

Los materiales deben ser nuevos y sin uso. El aspecto constructivo de los transformadores y accesorios responderá a la presente ETN y la norma IRAM 2269.

2.1.1. Potencia nominal

La potencia nominal del transformador se deberá cumplir en todos los puntos del conmutador.

2.1.2. Arrollamientos

Los arrollamientos se confeccionarán en alambre de cobre o aluminio, debiendo cumplir con lo establecido en el punto 3.13.10 de la norma IRAM 2269.

2.1.3. Abrazaderas

Cada transformador será provisto con dos juegos de abrazaderas de cuatro sectores con sus respectivos elementos de unión para su fijación al poste. Las figuras 13 y 14 de la norma IRAM 2269 muestran ejemplos de las mismas.

Las mismas cumplirán con el punto 3.13.8 de la citada norma.

2.1.4. Aisladores de MT

Deben ser todos del mismo color, siendo gris cielo o castaño.

Para todo lo demás se deberá cumplir con el punto 3.13.9 de la norma IRAM 2269.

2.1.5. Aisladores de BT

Los Aisladores de fase deben ser todos del mismo color, optando por gris cielo o el castaño. El de neutro deberá ser blanco.

Para todo lo demás se deberá cumplir con el punto 3.13.9 de la norma IRAM 2269.

2.1.6. Terminales AT y BT


Los terminales , según la potencia y tensión, deben ser de acuerdo a las tablas 10 y 11 de la IRAM 2269.

2.1.7. Placa característica y marcación del número de fabricación

2.1.7.1 La identificación del número de fabricación debe cumplir con lo establecido en el punto 3.16.2 de la norma IRAM 2269.

2.1.7.2 La placa característica será de acero inoxidable de 1 mm de espesor, con leyendas impresas en caracteres indelebles y sujetos con remaches o tornillos. Los datos a indicar son los exigidos por la Norma IRAM 2099 (de acuerdo al modelo de la figura 12 de la Norma IRAM 2269), inscribiéndose además los calibres de fusibles que correspondan según tabla del Punto 2.1.8 de esta especificación.

Ejemplo: para un transformador monofásico de 10 kVA-7,62kV la placa debe indicar:

	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL	ETN 030 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 4 DE 8
---	---	---

CALIBRE DEL FUSIBLE [A]	NORMAL SS	K	SF
Alta	2	6	0,7

2.1.7.3 Todos los transformadores llevarán escrito con pintura negra, debajo de los bornes del secundario con letras de 50 mm de alto las siglas EPE SANTA FE, CUT y fecha de finalización del período de garantía; con caracteres de 100 mm la potencia del transformador en kVA y se repetirá el valor del calibre para fusibles a expulsión NORMAL SS. Según lo exigido en las tablas I y II del punto 2.1.9 de esta ETN, además irá la leyenda donde se menciona la ausencia de PCB.

Ejemplo: **EPE SANTA FE – CUT *******
10 kVA - Fus. A.T. 2 A
F.V.G.: dd – mm – aa
NO PCB

2.1.8. Cartel de seguridad

Sobre el lateral de la máquina se pintará el cartel representado en la figura 1.

2.1.9. Características de los elementos fusibles

Las tablas que figuran a continuación contienen los valores para calibración de fusibles para tensiones primarias.

MONOFÁSICOS

Tabla I

POTENCIA kVA	FUSIBLE (A) Tensión Primaria								
	7,62 kV			13,2 kV			33 kV		
	Normal SS	K	SF	SS	K	SF	SS	K	SF
5	1	-	0,3	1	-	0,2	No permitido		
10	2	6	0,7	2	-	0,4	1	-	0,2
16(**)	3	6	1,3	3	-	0,7	1	-	0,3

(**) Potencia no recomendada

TRIFÁSICOS

Tabla II

POTENCIA kVA	FUSIBLE (A) Tensión Primaria					
	13,2 kV			33 kV		
	Normal SS	K	SF	SS	K	SF
16	1	-	0,3	No permitido		
25	2	-	0,6	1	-	0,3
40	3	-	1	No permitido		
63	5	6	1,6			

2.1.10. Descargadores de sobretensión

Los transformadores deberán estar provistos con soportes para descargadores de sobretensión, siendo los mismos de acuerdo al MN 331.

Respecto a la conexión del lado de AT se conecta el transformador a la línea pasando previamente por el descargador.

Los descargadores deben incluir los desligadores, estos se interconectan con la toma de tierra o entre sí (si son más de uno) y la toma de tierra. En todos los casos la interconexión debe realizarse con conductor flexible.

3. Inspecciones y ensayos.


3.1. Inspecciones: Generalidades.

3.1.1 En caso de realizarse los ensayos dentro del territorio nacional, el proveedor/fabricante deberá cubrir todos los gastos que demande el traslado desde y hasta donde se hospede/n el/los agente/s designados por EPESF hasta donde se realicen los ensayos. Con una anticipación de diez (10) días, se deberá cursar el correspondiente pedido de inspección consignando la fecha de disponibilidad de la provisión.

3.1.2 Para el caso de máquinas de origen importado y que la inspección se realice en el país de origen, los gastos de traslado (desde y hasta lugar de residencia en Santa Fe), estadía (incluido comidas), seguro de accidente, seguro médico, etc. para dos (2) inspectores, mientras duren los ensayos, estarán a cargo del proveedor. Con una anticipación de treinta (30) días, se deberá cursar el correspondiente pedido de inspección consignando la fecha de disponibilidad de la provisión.

3.1.3 Para la realización de los ensayos el proveedor pondrá, a disposición del representante de la EPESF, personal y todos los elementos tales como aparatos e instrumentos necesarios y adecuados debiendo estos últimos contar con certificado de contraste en vigencia otorgado por Laboratorio Oficial, Aparatos e instrumentos sellados o lacrados por dicho ente.

3.1.4 Los ensayos de recepción se realizarán en laboratorios del proveedor. En caso de no contar con laboratorio propio, Los mismos se realizarán en Laboratorio de reconocido prestigio aprobados por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) y aceptado por la EPESF.

	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL	ETN 030 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 6 DE 8
---	---	---

3.2. Ensayos de tipo y especiales.

Se respetarán las directivas generales de las normas IRAM 2269 y 2099.

3.2.1 En los procesos de compra, el oferente deberá presentar obligatoriamente, en original o copia certificada, los protocolos de ensayos de tipo que se detallan a continuación correspondientes a especímenes con las mismas características técnicas a los solicitados en el suministro:

- Dieléctricos con tensión de impulso, según la IRAM 2105.
- Cortocircuito externo en bornes, según la IRAM 2112.
- Conmutador, según la IRAM 62002.
- Calentamiento, según la IRAM 2018.

3.2.2 Los ensayos de Cortocircuito en Bornes, Dieléctricos con tensión de impulso y Calentamiento se llevarán a cabo en Laboratorio Oficial o certificado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) y a exclusivo costo del Proveedor. Cuando el Proveedor disponga de equipamiento, podrá ejecutarlos en su Laboratorio. Los ensayos serán supervisados por personal de la EPE y un representante (con experiencia en este tipo de ensayo) de Laboratorio Oficial que cuente con equipo de impulso.

3.2.3 Todos los transformadores de distribución para electrificación rural en sus distintas tensiones y potencias que se instalen en el ámbito de la provincia de Santa Fe y que pasen a formar parte del patrimonio de la EPESF, deberán contar con protocolo oficial de ensayos de tipo efectuándose únicamente los ensayos de rutina a los transformadores que cuenten con los ensayos descritos anteriormente y cuya protocolización al momento de solicitar la inspección no daten de más de 8 (ocho) años de antigüedad, ya sean dichas máquinas ingresadas a la EPESF por terceros o por compras realizadas por sí misma.

3.3. Ensayos de Rutina

Se llevarán a cabo los ensayos de rutina establecidos en el punto 4.2 de la norma IRAM 2269.

3.4. Ensayos de Remesa

Se llevarán a cabo los ensayos de rutina establecidos en el punto 4.3 de la norma IRAM 2269.

3.5. Ensayos de la Partida

Si la cantidad de máquinas de idénticas características técnicas a comprar por la EPESF en un mismo acto (Licitación, Concurso de Precios, etc.), es mayor o igual que 10 (diez), se efectuarán los ensayos establecidos en norma IRAM 2269, punto 4.4.

Se adoptará el criterio "a" en el punto 4.4.3.

4. Garantía


4.1 El suministro, sus componentes y accesorios estarán cubiertos con una garantía mínima de 24 meses, a partir de su efectiva entrega sobre piso en los almacenes de la EPESF.

4.2 La garantía incluirá todos los gastos que se deriven por todo concepto para subsanar el defecto que haya presentado el o los especímenes, tales como:

- Materiales y mano de obra para la reparación.
- Fletes, seguros, embalajes para el transporte de los especímenes ida y vuelta a los Almacenes EPESF.
- Carga, descarga y manipuleo.

4.3 Serán a cuenta del Proveedor los gastos que por todo concepto deriven de los ensayos que establece la norma IRAM 2269 que deban efectuarse después de la reparación, relacionados con las causas que la motivaron, a solo juicio de la EPESF.

4.4 Representantes de la EPESF podrán inspeccionar los trabajos de reparación.

	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL	ETN 030 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 7 DE 8
---	---	---

- 4.5 Si durante el período de garantía la máquina fuera retirada del servicio por fallas en la fabricación, el tiempo que permanezca inactivo no se computará en la garantía.
- 4.6 El reclamo pertinente lo efectuará la EPESF en forma fehaciente, quedando interrumpido el período de garantía desde ese momento hasta que se haya realizado la reparación correspondiente y reintegrada al lugar de destino.
- 4.7 Si dentro de los diez (10) días corridos de recibida la notificación, el Proveedor no se hubiera presentado a atender el reclamo, queda entendido que acepta el reclamo por parte u orden de la EPESF ajustándose a lo estipulado en esta Garantía.
- 4.8 La reparación deberá iniciarse en un plazo máximo de treinta (30) días corridos a partir de la fecha de la notificación, debiendo estar la misma cumplimentada y el Suministro entregado en lugar de destino dentro de los sesenta (60) días corridos a partir de la fecha de notificación de la EPESF.
- 4.9 Las piezas de reposición y las reparaciones efectuadas, estarán cubiertas por la garantía original a partir de la fecha de la nueva recepción correspondiente.
- 4.10 Cuando se produzcan fallas repetitivas en aparatos de un mismo Lote que sean imputadas a vicios ocultos o defectos de fabricación o del material, la EPESF podrá exigir al proveedor, corregir el o los mismos en todas las unidades que integran el Lote. En este caso a las partes reparadas le corresponderá todo lo dispuesto en la presente cláusula de Garantía.


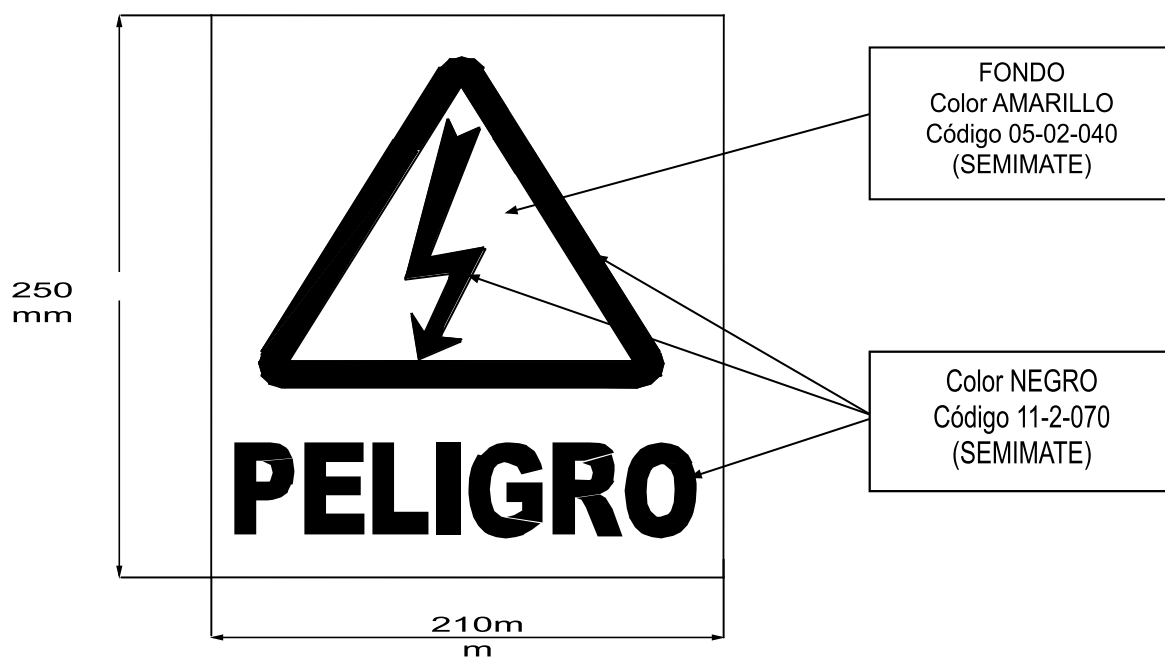

	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL	ETN 030 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 8 DE 8
---	---	---

Figura 1

CARTEL DE SEGURIDAD




NOTA: * Las medidas son de carácter orientativo.


	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 16 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100241 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	COBRE	
		De baja tensión	COBRE	
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	7,62
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	16	
3.3	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.4	Corriente nominal	Primaria	A	2,10
		Secundaria	A	69,3
3.5	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	5
		Con 105% Un	% In	< 11
3.6	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5	
3.7	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	8,00
		Punto 2	kV	7,62
		Punto 3	kV	7,24
3.8	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 16 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100241</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.9	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	60	
		En cortocircuito a 75° C	W	390	
		Sumatoria de pérdidas	W	450	
3.10	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.11	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 16 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100241 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.

.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 kV – 25 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100238</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3</p>
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	13,2
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,400 – 0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	25	
3.3	Grupo de conexión	---	Dyn 11	
3.4	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.5	Corriente nominal	Primaria	A	1,10
		Secundaria	A	36,1
3.6	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	4
		Con 105% Un	% In	< 8,8
3.7	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5	
3.8	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	13,86
		Punto 2	kV	13,20
		Punto 3	kV	12,54
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)




**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 kV –
25 kVA CON ABRAZADERA**

PDTG 100238

VIGENCIA: 01/25
REEMPLAZA A: 10/16
Resolución N° 034/25
Hoja N° 2 de 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	140	
		En cortocircuito a 75° C	W	650	
		Sumatorias de pérdidas	W	790	
3.11	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.12	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 kV – 25 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100238 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.


	TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 13,2/0,231 kV – 16 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100237 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	COBRE	
		De baja tensión	COBRE	
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	13,2
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	16	
3.3	Grupo de conexión	---	No corresponde	
3.4	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.5	Corriente nominal	Primaria	A	1,21
		Secundaria	A	69,3
3.6	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	5
		Con 105% Un	% In	< 11
3.7	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5	
3.8	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	13,86
		Punto 2	kV	13,20
		Punto 3	kV	12,54
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 13,2/0,231 kV – 16 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100237</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	60	
		En cortocircuito a 75° C	W	390	
		Sumatorias de pérdidas	W	450	
3.11	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.12	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 13,2/0,231 kV – 16 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100237 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	-----------------------	----------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:

- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 30	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	33
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	10	
3.3	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.4	Corriente nominal	Primaria	A	0,175
		Secundaria	A	43,29
3.5	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% Ir	6
		Con 105% Un	% Ir	< 13,2
3.6	Regulación de tensión	%	5 / 0 / -5	
3.7	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	34,65
		Punto 2	kV	33,00
		Punto 3	kV	31,35

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO	
3.8	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5	
		Componente Resistiva	%	(*)	
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
3.9	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	60	
		En cortocircuito a 75° C	W	320	
		Sumatoria de pérdidas	W	380	
3.10	Sección real del conductor del bobinado primario	mm ²	(*)		
3.11	Sección real del conductor del bobinado secundario	mm ²	(*)		
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite	kg	(*)		
5.2	Contenido de aceite	dm ³	(*)		
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)	kg	(*)		
5.4	Peso máximo para transporte	kg	(*)		
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	

	TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 33/0,231 kV – 10 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 101136 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

6.	Garantía			
6.1	Período mínimo	meses	24	

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.


	TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 13,2/0,231 kV – 10 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100233 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	13,2
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	10	
3.3	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.4	Corriente nominal	Primaria	A	0,758
		Secundaria	A	43,3
3.5	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	5
		Con 105% Un	% In	< 11
3.6	Regulación de tensión		%	5 / 0 / - 5
3.7	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	13,86
3.8		Punto 2	kV	13,20
		Punto 3	kV	12,54
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 13,2/0,231 kV – 10 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100233</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	45	
		En cortocircuito a 75° C	W	290	
		Sumatoria de perdidas	W	335	
		Sección real del conductor del bobinado primario	mm ²	(*)	
3.11		Sección real del conductor del bobinado secundario	mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR BIFÁSICO RURAL – 13,2/0,231 kV – 10 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100233 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	-----------------------	----------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.


 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 10 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100231</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3</p>
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	COBRE	
		De baja tensión	COBRE	
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	7,62
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	10	
3.3	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.4	Corriente nominal	Primaria	A	1,31
		Secundaria	A	43,3
3.5	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	5
		Con 105% Un	% In	< 11
3.6	Regulación de tensión	%	5 / 0 / -5	
3.7	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	8,00
		Punto 2	kV	7,62
		Punto 3	kV	7,24
3.8	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 10 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100231</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.9	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	45	
		En cortocircuito a 75° C	W	290	
		Sumatoria de pérdidas		335	
3.10	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.11	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 10 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100231 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.


	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 Kv – 63kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100240 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	13,2
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,400 – 0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	63	
3.3	Grupo de conexión	---	Dyn 11	
3.4	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.5	Corriente nominal	Primaria	A	2,76
		Secundaria	A	90,93
3.6	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	4
		Con 105% Un	% In	< 8,8
3.7	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5	
3.8	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	13,86
		Punto 2	kV	13,20
		Punto 3	kV	12,54
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)

	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 Kv – 63kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100240 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	230	
		En cortocircuito a 75° C	W	1450	
		Sumatoria de pérdidas	W	1680	
3.11	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.12	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 Kv – 63kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100240 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3</p>
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	-----------------------	----------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.


	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 5 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100230 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	COBRE	
		De baja tensión	COBRE	
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	7,62
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	5	
3.3	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.4	Corriente nominal	Primaria	A	0,656
		Secundaria	A	21,64
3.5	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	5
		Con 105% Un	% In	< 11
3.6	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5	
3.7	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	8,00
		Punto 2	kV	7,62
		Punto 3	kV	7,24
3.8	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 5 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100230</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.9	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	30	
		En cortocircuito a 75° C	W	160	
		Sumatorias de pérdidas	W	190	
3.10	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.11	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO RURAL - 7,62/0,231 kV - 5 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100230 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	-----------------------	----------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:


- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.


.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.


	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 kV – 40kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100239
		VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	13,2
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,400 – 0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	40	
3.3	Grupo de conexión	---	Dyn 11	
3.4	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.5	Corriente nominal	Primaria	A	1,75
		Secundaria	A	57,7
3.6	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	4
		Con 105% Un	% In	< 8,8
3.7	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5 %	
3.8	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	13,86
		Punto 2	kV	13,20
		Punto 3	kV	12,54
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 kV – 40kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100239</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
		En vacío a 50 Hz	W	180	
		En cortocircuito a 75° C	W	1050	
		Sumatorias de pérdidas	W	1230	
3.11	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.12	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 kV – 40kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100239 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	-----------------------	----------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:

- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.

.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.



**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
RURAL – 33/0,400 – 0,231 kV –
25 kVA CON ABRAZADERA**

PDTG 100235

VIGENCIA: 01/25
REEMPLAZA A: 04/24
Resolución N° 034/25
Hoja N° 1 de 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento	---	ONAN	
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	33
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,400 – 0,231
3.2	Potencia nominal	kVA	25	
3.3	Grupo de conexión	---	Dyn 11	
3.4	Frecuencia nominal	Hz	50	
3.5	Corriente nominal	Primaria	A	0,43
		Secundaria	A	36,1
3.6	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	3,7
		Con 105% Un	% In	< 8,14
3.7	Regulación de tensión	%	5 / 0 / - 5	
3.8	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	8,00
		Punto 2	kV	7,62
		Punto 3	kV	7,24
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)




**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
RURAL – 33/0,400 – 0,231 kV –
25 kVA CON ABRAZADERA**

PDTG 100235

VIGENCIA: 01/25
REEMPLAZA A: 04/24
Resolución N° 034/25
Hoja N° 2 de 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
		Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	En vacío a 50 Hz	W	190	
		En cortocircuito a 75° C	W	650	
		Sumatorias de pérdidas	W	840	
3.11	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.12	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 33/0,400 – 0,231 kV – 25 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100235 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 04/24 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	-----------------------	----------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:


Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:

- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:


La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.

.....
Fecha.	Firma y aclaración del oferente.


	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 Kv 16 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100236 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 1 de 3
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

1.	Características Generales			
1.1	Fabricante	---	(*)	
1.2	Marca	---	(*)	
1.3	Origen	---	(*)	
1.4	Modelo (designación del fabricante)	---	(*)	
1.5	Norma a la que responde	---	ETN 030	
2.	Tipo de pedido			
2.1	Sistema de enfriamiento		---	ONAN
2.2	Material del conductor del arrollamiento	De media tensión	---	COBRE
		De baja tensión	---	COBRE
3.	Características Eléctricas Principales			
3.1	Tensión	Primaria nominal (Un)	kV	13,2
		Secundaria Nominal en vacío	kV	0,400 – 0,231
3.2	Potencia nominal		kVA	16
3.3	Grupo de conexión		---	Dyn11
3.4	Frecuencia nominal		Hz	50
3.5	Corriente nominal	Primaria	A	0,70
		Secundaria	A	23,1
3.6	Corriente de vacío	Con 100% Un ⁽¹⁾	% In	5
		Con 105% Un	% In	< 11
3.7	Regulación de tensión		%	5 / 0 / - 5
3.8	Tensión nominal para cada punto del conmutador:	Punto 1	kV	13,86
		Punto 2	kV	13,20
		Punto 3	kV	12,54
3.9	Tensión de cortocircuito a 75°C para la:	Corriente nominal	%	4,5
		Componente Resistiva	%	(*)

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 Kv 16 kVA CON ABRAZADERA</p>	<p>PDTG 100236</p> <p>VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 2 de 3</p>
---	---	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.10	Pérdidas garantizadas ⁽¹⁾	Impedancia Homopolar	Ω	(*)	
		En vacío a 50 Hz	W	100	
		En cortocircuito a 75° C	W	550	
		Sumatoria de pérdidas	W	650	
3.11	Sección real del conductor del bobinado primario		mm ²	(*)	
3.12	Sección real del conductor del bobinado secundario		mm ²	(*)	
4.	Ensayos de tipo				
4.1	Dieléctricos con tensión de impulso	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.2	Cortocircuito externo en bornes	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.3	Conmutador	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
4.4	Calentamiento	Fecha de realización	---	(*)	
		Laboratorio donde se efectuó	---	(*)	
5.	Propiedades físicas				
5.1	Masa total de aceite		kg	(*)	
5.2	Contenido de aceite		dm ³	(*)	
5.3	Peso del desencubaje (núcleo y devanados)		kg	(*)	
5.4	Peso máximo para transporte		kg	(*)	
5.5	Dimensiones generales máximas	Alto	mm	(*)	
		Diámetro	mm	(*)	
6.	Documentación a presentar con la oferta				
6.1	Protocolo de ensayos de tipo		---	SI	
6.2	Planos acotados de medidas generales		---	SI	
7.	Garantía				
7.1	Período mínimo		meses	24	

	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO RURAL – 13,2/0,400 – 0,231 Kv 16 kVA CON ABRAZADERA	PDTG 100236 VIGENCIA: 01/25 REEMPLAZA A: 10/16 Resolución N° 034/25 Hoja N° 3 de 3
---	--	---

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	-------------	--------	--------------------	-------------------

NOTA 1:

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.
Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

NOTA 2:

Los parámetros marcados con (1) cuentan con una tolerancia establecida en la norma IRAM 2099, que se listan a continuación en la siguiente tabla:

- Corriente de vacío al 100% Un: +30%
- Pérdidas Totales: +10%
- Pérdidas de vacío o en cortocircuito a 75°C: +15% en cada una a condición de no superar la tolerancia sobre las pérdidas totales.

NOTA 3:

La presente Planilla de Datos Garantizados **será válida** solamente cuando este firmada al pie de la presente y visada cada una de sus partes por el oferente.

.....
Fecha.

.....
Firma y aclaración del oferente.

ANEXO COMPRA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL

Lista de referencias: El proponente deberá acreditar una trayectoria de ventas mínima de 3 años en el país de los mismos bienes que constituyan el objeto de esta Licitación; y antecedentes de ventas del mismo equipo (marca, modelo o serie) que constituye en la oferta, en cantidad idéntica o mayor a la que constituye la presente. Para lo cual presentará con su oferta un detalle donde conste para cada provisión realizada: denominación del comprador, fecha y número de la Orden de Compra, cantidad provista, dirección, teléfono y e-mail de contacto, etc.

Condición subsidiaria, distribuidor o representante: En el caso de que el oferente no sea el fabricante del equipamiento, indicará en la propuesta tal condición. En ese supuesto, para que la oferta sea considerada deberá presentar junto a la misma la documentación certificada y/o contrato de licencia que lo acredite como subsidiaria, distribuidor o representante Oficial en el país, de la empresa fabricante, para los elementos que cotiza.

Capacidad Técnica: El proponente deberá demostrar capacidad técnica de instalaciones propias y personal en relación de dependencia con experiencia específica en el objeto de la provisión para asegurar el servicio de garantía, la asistencia técnica y el aprovisionamiento regular e inmediato de repuestos post venta.

Idioma y sistema de Unidades de la documentación presentada: Toda la documentación requerida en la oferta, así como (de requerirse) el eventual software a proveer deberá presentarse en idioma castellano y sistemas de unidades SI.ME.L.A.

Ensayos de Tipo: Los protocolos de ensayos de Tipo (3.2), correspondiente a cada especímenes con las mismas características técnicas a los solicitados en el alcance de suministro, requeridos en las Especificaciones Técnicas (ETN 030) deberán ser presentados conjuntamente con la oferta, Los mismos, no deberán tener una antigüedad mayor de 8 años a la fecha de presentación de la oferta; pudiendo ser la falta de éstos, motivo de rechazo de la oferta.

1. Garantía: Los oferentes expresarán en sus propuestas la garantía por fallencias de construcción y/o diseño que cubrirá los materiales y equipos a proveer, indicando los alcances de la misma.

Salvo indicación expresa en las especificaciones técnicas, la garantía de los materiales y/o equipos tendrá un alcance de treinta y seis (36) meses.

El oferente deberá garantizar la existencia permanente en el país de los materiales y los repuestos originales de fábrica para los equipos que cotiche, como mínimo durante treinta y seis (36) meses, como así también la presentación del servicio de mantenimiento especializado.

En caso que el adjudicatario no oficie de “Service Oficial de Garantía”, éste deberá adjuntar la nomina de los mismos, quedando a criterio de la EPE su designación. Ante un hecho de falla en los materiales y/o equipos suministrados dentro del período de garantía, la EPE notificará del mismo al adjudicatario responsable de la garantía quien deberá retirar el material o equipo en cuestión y proceder a su reparación.

La reparación o reemplazo de los elementos con fallas, como así también los gastos de embalaje, transporte y seguro de los mismos correrán por cuenta del adjudicatario. El plazo para la reparación y su restitución en dependencias de la EPE no deberá exceder los 60 días corridos. Vencido dicho plazo, el adjudicatario deberá suministrar un equipo de idénticas características al averiado hasta la reparación definitiva del originalmente suministrado. El plazo de garantía se extenderá por igual tiempo que el equipo y/o materiales se hallen en reparación.

Condiciones estipuladas en la Garantía.-

Durante el período de garantía, el Adjudicatario deberá hacerse cargo de todos los gastos que se deriven por todo concepto para subsanar el defecto que haya presentado el o los especímenes tales como:

- ✓ Materiales y mano de obra para la reparación.-
- ✓ Fletes, seguros, embalajes para el transporte de los especímenes desde y de vuelta al lugar donde se hiciera la inspección final, hasta donde se procedió a la reparación.-
- ✓ Carga y descarga al medio de transporte.-

Será a cuenta del Adjudicatario los gastos que por todo concepto se deriven de los ensayos que establece las Normas y Especificaciones Técnicas que deban efectuarse después de la reparación, y estén relacionados con las causas que la motivaron, a solo juicio de la E.P.E..-

Los Representantes de la E.P.E. podrán inspeccionar los trabajos de reparación corriendo los gastos que demanden las inspecciones al lugar de las mismas y al de los ensayos que se efectúen posteriormente, a cargo de la E.P.E..-

Si durante el período de garantía el Suministro fuera retirado del servicio por fallas imputables al Adjudicatario, el tiempo que permanezca inactivo no se computará en la garantía. -

El reclamo Pertinente lo efectuara la E.P.E. en forma fehaciente, quedando interrumpido el período de garantía desde ese momento hasta que se haya realizado la reparación correspondiente y reintegrado el Suministro en el lugar de destino.-

Se deberá garantizar un adecuado servicio postventa durante el período de garantía técnica que incluya la asistencia en sitio en un plazo no mayor a 72 hs de formalizado el reclamo.

Para cumplir este requisito el proveedor deberá disponer de recursos (mano de obra, maquinaria, equipos, instalaciones, etc.) propios, no admitiéndose tercerizar este servicio.

Las piezas de reposición y las reparaciones efectuadas, estarán cubiertas por la garantía original, a partir de la fecha de la nueva recepción correspondiente.-

Cuando se produzcan fallas repetitivas en aparatos de un mismo Lote que sean imputadas a vicios ocultos o defectos de fabricación o del material, la E.P.E. podrá exigir al Adjudicatario, corregir el o los mismos en todas las unidades que integran el Lote.

2. Lucro Cesante

Para la presente contratación, quedarán excluidas la responsabilidad por lucro cesante.

3. Responsabilidad

Para la presente gestión, la responsabilidad del contratista quedará limitada al valor del contrato.

4. Incumplimiento

El incumplimiento de cualquiera de los requisitos de este Anexo podrá ser causal de rechazo de la oferta, a solo criterio de la EPE.

LOGISTICA DE ENTREGAS

El material objeto de la presente compra debe entregarse en los Almacenes respectivos en perfecto estado de acondicionamiento, puesto en piso.

FORMA DE ENTREGA

1. Cada máquina estará identificada según lo solicitado en la ETN adjunta.

DOCUMENTACIÓN:

1. Actas de ensayo y Orden de entrega firmadas por Unidad Normas: El pedido de inspección debe ser solicitado según lo indicado en el pliego general de bases y condiciones. La inspección no podrá ser realizada con una anticipación mayor a 20 días con respecto a la fecha de entrega de cada ítem. Para casos en que el proveedor solicite entregar con una anticipación mayor a 20 días, Unidad Normas solicitará autorización al Area Abastecimiento.
2. Remito, original y copia para la E.P.E.

IMPORTANTE:

- En la mayoría de los lugares de entrega, se **hace imprescindible que el proveedor disponga de equipos de izaje** para la correcta disposición de los materiales en los lugares indicados.
- El horario para recepción de mercaderías en todos los depósitos E.P.E. es en días hábiles de 7:00hs a 13:00hs.
- El personal para la descarga debe contar con los elementos mínimos de seguridad personal para realizar la tarea.
- La **fecha de descarga debe ser acordada previamente** con el encargado de cada depósito. Los contactos de los almacenes pueden ser consultados al e-mail: ugm@epe.santafe.gov.ar

El no cumplimiento de alguna de estas pautas será motivo de NO recepción del material, sin dar lugar a ningún reclamo por parte del proveedor, ni a ningún reconocimiento de mayores costos logísticos ni de prorrogas en los plazos de entrega por parte de EPE.

ANEXO LP :

ESTRUCTURA DE COSTOS TRANSFORMADORES

ITEM	MATRICULA	CANT. (A)	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO OFERTADO (Us\$) (B)	PRECIO Cu ₀ o Al ₀ (U\$\$/TN) (C)	INDICE Fe ₀ (D)	TOTAL DEL ITEM (Us\$) (A * B)
1	100230	110	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 5kVA				
2	100231	135	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 10kVA				
3	100233	15	Transformador Bifásico Rural 13,2/0,231kV 10kVA				
4	100236	125	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 16kVA				
5	100237	10	Transformador Bifásico Rural 13,2/0,231kV 16kVA				
6	100238	90	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 25kVA				
7	100239	55	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 40kVA				
8	100240	70	Transformador Trifásico Rural 13,2/0,400-0,231kV 63kVA				
9	100241	40	Transformador Monofásico Rural 7,62/0,231kV 16kVA				
10	101136	12	Transformador Bifásico Rural 33/0,231kV 10 kVA c/Abraz.				
11	100235	4	Transformador Trifásico Rural 33/0,400-0,231kV 25 KVA				

DONDE:

(A): CANTIDAD DE TRANSFORMADORES COTIZADOS. SE ACLARA QUE AUNQUE NO FIGURE LA CANTIDAD PLANIFICADA, ESTA RECIBIRÁ EL MISMO TRATAMIENTO QUE LA FIJA A LOS EFECTOS DEL AJUSTE.

(B): PRECIO DEL TRANSFORMADOR AL MOMENTO DE LA COTIZACIÓN.

(C) : Cu₀: U\$\$/TON

Al₀: U\$\$/TON

(Según lo indicado para estos valores en el PLIEGO COMPLEMENTARIO PARA EL PAGO CON AJUSTE DEL METAL)

(D) : Fe₀:INDICE INDEC

(Según lo indicado para este índice en el PLIEGO COMPLEMENTARIO PARA EL PAGO CON AJUSTE DEL METAL)

FORMULA PARA EL PAGO:

EL PRECIO DEL ÍTEM SALDRÁ PARA CADA ENTREGA DE LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$P_1 \text{ (U\$\$)} = P_0 \text{ (U\$\$) ofertado } \times \text{ coeficiente}$$

$$\text{Coeficiente} = 0,25 \text{ Cu}_1/\text{Cu}_0 + 0,25 \text{ Fe}_1/\text{Fe}_0 + 0,5$$

SIENDO:

Cu₁ : Idem Cu₀ CORRESPONDIENTE AL MES ANTERIOR A LA FECHA DE INGRESO DE LOS TRANSFORMADORES EN ALMACENES EPE.

Al₁ : Vale lo aclarado en el PLIEGO COMPLEMENTARIO PARA EL PAGO CON AJUSTE DEL METAL

Fe₁ : Idem Fe₀ CORRESPONDIENTE AL MES ANTERIOR A LA FECHA DE INGRESO DE LOS TRANSFORMADORES EN ALMACENES EPE.

GESTIÓN DE COMPRA ABIERTA CON CANTIDADES “FIJAS” Y “PLANIFICADAS”

A los efectos de llevar a cabo una gestión de compra utilizando la figura de “**Gestión de Compra Abierta**” para la adquisición de materiales y equipos, valen los siguientes puntos que complementan lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones Generales.

GESTIÓN DE COMPRA ABIERTA

Se entiende por “**Gestión de Compra Abierta**” al documento donde están fijados los precios unitarios adjudicados de los posibles ítems a comprar, estando abierta la cantidad unitaria a adquirir de cada ítem.

COTIZACIÓN Y ALCANCE DE LA ADJUDICACIÓN

La EPE entregará una planilla con todos los ítems a cotizar y las cantidades estimadas de consumo anual. Dicha Planilla debe incluirse en el “**Sobre Propuesta**”

A los efectos de determinar la oferta más conveniente, la EPE aplicará los precios unitarios ofertados a las cantidades estimadas, cuyo cómputo determinará la mejor oferta económica para cada ítem.

Las cantidades estimadas resultarán de lo indicado como “**Total**” en las Planillas que entrega la EPE para la cotización. Dicho total surge de sumar la columna “**Fijo**” + “**Planificado**”.

PARTE FIJA

Corresponde a la columna indicada como “**Fijo**” en las Planillas que entrega la EPE para la cotización.

Las cantidades allí indicadas son las totales de cada ítem que la EPE se compromete a adquirir emitiendo los Pedidos de Compra de acuerdo a la planilla “**Cronograma de Entregas**” que forma parte del presente legajo.



PLIEGO PARTICULAR GESTION ABIERTA DE COMPRA

PLANIFICADA

Corresponde a la columna indicada como “**Planificada**” en las planillas que entrega la EPE para la cotización.

Las cantidades allí indicadas no generan compromiso de compra alguno, quedando a exclusivo criterio de la EPESF la generación de nuevos pedidos de compra por las cantidades planificadas que crea necesario de acuerdo al presente contrato.

Como plazo de entrega para los pedidos de compra de las cantidades planificadas, se considerarán plazos de entrega iguales a los indicados en los pedidos originales.

Por ejemplo, si en el pedido original la primera entrega es “a 60 días, la segunda a 90, etc” de fecha de emisión, en las ampliaciones se especificará el mismo cronograma. Siempre contemplando cantidades iguales o menores a las solicitadas en cada entrega de los pedidos fijos.

LUGARES DE ENTREGA

Una vez emitido el pedido de compra por la “**Parte Fija**”, y según necesidad, la EPESF podrá generar uno o más pedidos de compra por la “**Parte Planificada**”, solicitando las cantidades que crea conveniente e indicando como lugar de destino cualquiera de los almacenes que figuran en la planilla “**Alcance de suministro Total**”.

VIGENCIA

La vigencia para solicitar pedidos de compra de lo indicado como “**Parte Planificada**” será de doce (12) meses de emitido el primer pedido.

El proveedor estará obligado a cumplir con cualquier pedido de compra que surja de las cantidades planificadas y que cumpla con las condiciones expresadas en el presente pliego.

PLIEGO COMPLEMENTARIO PARA EL PAGO CON AJUSTE DEL METAL

A los efectos del pago, la EPESF reconocerá:

Fórmula de pago

$$P_{\text{final}} = P \text{ (U\$S) ofertado } \times \text{ coeficiente}$$

$$\text{Coeficiente} = 0,25 \text{ Cu}_1/\text{Cu}_0 + 0,25 \text{ Fe}_1/\text{Fe}_0 + 0,5$$

Donde:

P: Precio ofertado en dólares

Cu₁: Corresponde al valor del cobre "cash - Bid" del London Metal Exchange, "*LME Copper Official Prices - Averages*", precio promedio del mes anterior a la fecha de entrega en Almacenes. (<https://www.lme.com/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Averages>)

Cu₀: Ídem anterior promedio mes anterior a la fecha de apertura

Fe₁: Índice de Chapas de Hierro/Acero – INDEC - Precios Internos Básicos al por mayor (IPIB) Importado código 2710-91211-1 del mes anterior a la fecha de entrega en Almacenes. Dicho índice es obtenible en el sitio de INDEC Inicio > Estadísticas > Economía > Precios > Costo de la construcción (ICC) > "*Información para cada inciso del artículo 15 del Anexo Metodológico (ICC e IPIB), índices de los capítulos materiales, mano de obra, gastos generales, equipos y servicios para la construcción.*" Se descargará el archivo op_icc_sipm_2016.xls pestaña "2 y 3".

(https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/op_icc_sipm_2016.xls)

Fe₀: Ídem anterior promedio mes anterior a la fecha de apertura.

- ❖ **IMPORTANTE:** En caso de que EPESF admita ofertas de transformadores con bobinado de aluminio, en los ítems compuestos por este material, el valor Cu_x se debe cambiar en las planillas y fórmulas por el correspondiente a aluminio, según:

Al₁: Corresponde al valor del aluminio "cash" del London Metal Exchange, "*Average LME Aluminium Official Prices - Averages*", precio promedio del mes anterior a la fecha de entrega en Almacenes.

(<https://www.lme.com/en/Metals/Non-ferrous/LME-Aluminium#Averages>)

Al₀: Ídem anterior promedio mes anterior a la fecha de apertura.

Presentación de las ofertas

Completar los datos que figuran en la Planilla "Anexo", incluyendo en dicha planilla los siguientes datos:

- Cu_0 : según lo explicado en el punto “Fórmula de pago”
- Fe_0 : según lo explicado en el punto “Fórmula de pago”

Dicha Planilla debe incluirse en el “Sobre Propuesta” junto con la oferta para su consideración.

Mejora de Precios

De otorgarse una Mejora de Precios, la misma se aplicará proporcionalmente.

A los efectos del pago

Con cada presentación de factura completar los datos que figuran en la Planilla “Anexo”, incluyendo en dicha planilla los siguientes datos:

- Cu_1 : según lo explicado en el punto “Fórmula de pago”
- Fe_1 : según lo explicado en el punto “Fórmula de pago”

Dicha Planilla debe presentarse con las correspondientes facturas para el cobro.

Las facturas a presentar deben ser independientes en cuanto a:

- Factura que refleje los valores adjudicados por Pedido de Compra (acompañada de la planilla “Anexo” con los datos completos que reflejen el Pedido de Compra emitida).
- Nota de crédito ó débito que indiquen las variaciones producidas en el cobre y el hierro/acero.

Ajuste Dólar

Según artículo correspondiente del Pliego General de Bases y Condiciones para Contratos en dólares.

A los efectos del cálculo de multas

Valdrá la misma modalidad que para el pago, considerándose sobre un precio que resulte de aplicar la fórmula al mes de efectivo ingreso en Almacenes.

IMPORTANTE:

En caso de que alguno de los índices de INDEC deje de ser publicado o pase a considerarse dato confidencial por aplicación de las reglas del Secreto Estadístico “s”, se utilizará el índice con desagregación inmediata superior informado en el Cuadro 3. “Índice de precios internos básicos al por mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible”, del archivo de datos “op_icc_sipm_2016.xls pestaña 2 y 3”.

Si dejara de publicarse el índice del LME, se tomará como Cu_1 / Al_1 el último precio publicado para todo el resto del contrato.

ANEXO POLIZAS DE GARANTIA

BENEFICIARIO: Las pólizas deberán tener como Beneficiario a la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe (EPESF)

ASEGURADORA: En su carácter de fiador solidario, deberá expresamente renunciar a los beneficios de excusión y división.

OBJETO: El objeto del Seguro dependerá del fin para el cual fue solicitado.

- ❖ Si se trata de una Garantía de Contrato, es decir del cumplimiento de la obra, adquisición y/o compra de bienes y servicios, deberá figurar expresamente el N° del Pedido de Compras.
- ❖ En el caso de que se trate de una Garantía de Mantenimiento de Oferta, en el Objeto deberá constar indefectiblemente el Número de Licitación y el Objeto de la misma.

CLAÚSULAS RESTRICTIVAS DE LA RESPONSABILIDAD: No se aceptarán cláusulas restrictivas de la responsabilidad.

MONTO: El monto será controlado por el área competente.

PLAZO: El plazo de vigencia de la póliza deberá ser: para el caso de las Garantías de Mantenimiento de oferta, de la Garantías de Contrato del 5% y para las garantías de Anticipos Financieros, desde el día de la suscripción de la misma hasta la extinción de las obligaciones de Tomador.

En el caso de garantizar las obligaciones patronales, correspondientes al 20%, se deberá extender la validez de la póliza hasta dos (2) años posteriores a la finalización del contrato.

CERTIFICACION DE FIRMAS: De la certificación de firmas deberá surgir que quien firma la póliza de caución, lo hace en carácter de apoderado con facultades para ello.

Si la certificación es de una provincia que no sea la de Santa Fe, se deberá adjuntar la legalización del Colegio de Escribanos.-

JURISDICCION: La Aseguradora deberá someterse a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Provincia de Santa Fe, renunciando expresamente al Fuero Federal.

DOMICILIO: La Compañía aseguradora deberá fijar un domicilio legal dentro de la Provincia de Santa Fe.-

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DE LICITACIONES WEB

PARA CONTRATOS DE PROVISIÓN EN DÓLARES (USD)

CAPÍTULO I

CONCEPTOS GENERALES

Artículo 1º - OBJETO DEL PLIEGO: El presente Pliego establece las bases y condiciones generales a que se ajustará la Licitación Web, respecto de la oferta, adjudicación, contratación, ejecución, recepción e inspección del suministro de materiales y/o equipos, cuyo detalle, como así también las bases y condiciones complementarias y especificaciones técnicas, se indican por separado.

Artículo 2º - DENOMINACIÓN: A los efectos de la aplicación de este Pliego y todo otro documento contractual se entenderá por:

Adjudicatario: Al Oferente a quien la EPESF decide comunicar que su oferta ha sido seleccionada para su contratación.

Contratista: Al adjudicatario con quien la EPESF contrata la ejecución de una obra o la prestación de un servicio.

EPESF: A la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe.

Oferente: Al interesado que presenta oferta en alguno de los procedimientos para selección de proveedores o contratistas.

Oferta: Conjunto de documentos, requisitos y propuestas, presentados por el Oferente.

Pliegos: Son los distintos documentos o legajos en que se agrupan las Condiciones Generales, Complementarias, Particulares y Técnicas, planos de conjunto, planos de detalle y demás datos y estipulaciones que, en su conjunto, constituyen los documentos o bases de la Licitación Web.

Preadjudicatario: Al Oferente que resulte preseleccionado en el estudio de propuestas, con el criterio de oferta más conveniente en el proceso de selección, previo a la perfección del contrato.

Propuesta: Presupuesto o precio y condiciones de los materiales ofrecidos.

Proveedor: Al adjudicatario a quien la EPESF contrata la provisión de un bien.

Representante Legal: A la persona designada con poder acreditado, por el Oferente, adjudicatario, contratista o proveedor para resolver cuestiones vinculadas a la oferta o el contrato, según corresponda.

Artículo 3º - REGISTRO DE PROVEEDORES: A los efectos de la presentación de las ofertas es requisito estar inscripto en el Registro Único de Proveedores de la EPESF, cumplimentando la reglamentación establecida a tal efecto.

Sin perjuicio de lo indicado precedentemente, se aceptarán ofertas de Oferentes que no cumplan con esta exigencia, a condición que la inscripción sea cumplimentada dentro de las cuarenta y ocho (48) horas hábiles posteriores al Acto de Apertura de la Licitación Web.

En caso del procedimiento de Licitación Privada Web, sólo se realizarán invitaciones a cotizar a aquellos Proveedores que se hallen inscriptos en el Registro Único de Proveedores y al correo electrónico declarado como domicilio electrónico, con la sola excepción de que se trate de provisiones que requieran solicitar ofertas a firmas no inscriptas por no disponerse de proveedores para el rubro que se procura contratar. En este último caso, rige igualmente la obligación de cumplimentar la inscripción dentro de las cuarenta y ocho (48) horas hábiles posteriores al Acto de Apertura de la Licitación Web. La invitación será remitida desde el Portal de Compras Web y el correo electrónico contendrá el link de acceso a la Licitación Web, desde donde podrá cotizar y consultarse toda la documental a la cual se ajustará el mismo.

No obstante, se deberán considerar y evaluar las ofertas presentadas por quienes hayan tomado conocimiento del procedimiento y entiendan estar en condiciones de participar del mismo, aun cuando no hayan sido invitados. En cuyo caso, los Proveedores interesados en participar deberán previamente y por única vez solicitar al correo electrónico del Registro Único de Proveedores (proveedores@epe.santafe.com.ar) el alta de usuario al Portal de Compras Web y constituir un domicilio electrónico mediante declaración jurada, a los efectos de materializar las notificaciones electrónicas pertinentes.

El sector administrativo de la EPESF interviniente a continuación del Acto de apertura, deberá dejar constancia expresa sobre la vigencia de la inscripción en el Registro Único de Proveedores de la EPESF de los Oferentes, en forma previa al estudio de las ofertas.

Artículo 4º - PLAZOS: Salvo que se establezca expresamente lo contrario, todos los plazos establecidos en el presente Pliego, serán computados en días corridos.

Artículo 5° - ORDEN DE PRELACIÓN: En caso de discrepancia entre los documentos del legajo del llamado a Licitación Web, se establece el siguiente orden de prelación:

- 5.1 Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales.
- 5.2 Descripciones, Normas, Especificaciones Técnicas y Planos de detalle.
- 5.3 Alcance del Suministro.
- 5.4 El presente Pliego de Bases y Condiciones Generales.
- 5.5 Régimen de Contrataciones de la Empresa Provincial de la Energía (Resolución EPESF N° 527/19 o la que la sustituya o complemente).
- 5.6 Ley N° 12.510 "Ley de Administración, Eficiencia y Control del Estado", sus Decretos Reglamentarios y modificatorias.

Artículo 6° - PLIEGO LICITATORIO: Quienes deseen concurrir podrán acceder y descargar gratuitamente el Pliego y demás documentos anexos, los que son publicados a tal efecto en la página Web Oficial de la EPESF. En estos casos, los Pliegos y documentos anexos serán públicos y estarán disponibles en todo momento.

Respecto las Licitaciones Privadas Web, los legajos podrán además ser consultados gratuitamente por los respectivos invitados, una vez ingresados al Portal de Compras Web, accediendo a la Licitación Web en el apartado Notas y Anexos.

Artículo 7° - CONSULTAS Y ACLARACIONES: En ningún caso se podrá alegar desconocimiento o interpretación errónea de las disposiciones que constituyen el legajo formado con motivo de la Licitación Web.

Las dudas que pudieran originarse por parte de los interesados en formular propuestas, deberán plantearse solicitando concretamente las aclaraciones que estimen necesarias, mediante la utilización de casilla electrónica habilitada a esos fines en la Web Oficial de la EPESF, con una antelación no menor a siete (7) días hábiles de la fecha fijada para la apertura de las propuestas.

Las respuestas a las consultas serán publicadas en el Portal Web Oficial de la EPESF, en la sección a consignarse en cada caso, a los fines de posibilitar su acceso a la totalidad de eventuales Oferentes con una antelación no menor a los dos (2) días hábiles de la fecha fijada para la apertura de las propuestas.

Con posterioridad a la adjudicación, todo tipo de consulta por parte del Proveedor no implicará bajo ningún concepto prorrogar el plazo de entrega convenido.

CAPÍTULO II

DE LOS REQUISITOS Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Artículo 8° - PRESENTACIÓN: La presentación de las ofertas se realizarán a través del Portal de Compras Web ingresando en el siguiente link:

https://epe.santafe.gov.ar/sap/bc/nwbc/Z_PROVEEDOR/?sap-client=420&sap-language=ES&sap-nwbc-node=root&sap-theme=sap_corbu

El Oferente completará los datos de su oferta, de acuerdo a lo especificado en el Instructivo para carga de ofertas disponible en el Portal de Compras Web de la EPESF. La carga de ofertas y cualquier modificación posterior será posible hasta la fecha y hora fijada para la presentación o Acto de Apertura, luego de lo cual el Portal de Compras Web queda inhabilitado para presentar, modificar o anular ofertas.

El envío de la oferta implica el conocimiento y aceptación del presente Pliego de Bases y Condiciones Generales de Licitaciones Web para Contratos de Provisión en Dólares (USD), sus documentos anexos y de la normativa aplicable que rige la Licitación Web.

Artículo 9° - DOCUMENTACIÓN A INCLUIR EN LA OFERTA: Los documentos que deben incluirse para la presentación de la oferta se deberán subir en formato digital al Portal de Compras Web y son los que se detallan a continuación:

- 9.1 Garantía de Oferta: constituida, como mínimo, por el equivalente al 1 % (uno por ciento) del valor del Presupuesto Oficial, o del monto del o los Rubros en que se divida el mismo para el caso de aquellos Oferentes que no coticen todos los Rubros, impuestos incluidos. Para esta última situación, se podrá garantizar sobre el valor del Presupuesto Oficial o del Rubro o los Rubros en los que presente oferta. La desagregación de los Rubros con sus respectivos Presupuestos Oficiales deberá estar expresamente indicada en la Carátula donde figuran los datos de la apertura. La Garantía de Oferta deberá ser formalizada mediante alguna de las formas establecidas en el **artículo 18° siguiente** y deberá ser emitida en formato digital, debiendo acompañarse el respectivo archivo digital.
- 9.2 ANEXO Declaración jurada, completo en todos sus campos y debidamente firmado por el Oferente.
- 9.3 Reposición de la Tasa Retributiva de Servicios Administrativa, vigente al momento del Acto de apertura. Podrá cumplimentarse el requisito ingresando al Link: <https://www.epe.santafe.gov.ar/app2/aperturas/impuesto-sellos>. Se deberá adjuntar el formulario 324 y el comprobante de pago del mismo.



Energía de Santa Fe

- 9.4 Constancia de Cumplimiento Fiscal, según Decreto Provincial N° 3035/2014 y Resoluciones Generales N° 19/2011 y 10/2015 y sus eventuales modificatorias de la Administración Provincial de Impuestos, vigente al momento del Acto de apertura. Podrá cumplimentar con este requisito ingresando al siguiente link. <https://www.santafe.gov.ar/e-ae-cons-cefi/index.php>.
- 9.5 Certificado Negativo expedido por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (R.D.A.M.) de la jurisdicción que corresponda al Oferente (en original o copia legalizada por Tribunales o certificada por Escribano Público), tanto para Personas Humanas como para Personas Jurídicas. Para el caso de Personas Jurídicas, deberá presentarse Certificado de los miembros que integren los órganos de administración a la fecha del Acto de apertura, acompañando copia del acta de designación de autoridades vigente. Para el caso de Unión Transitoria de Empresas (U.T.E.), de los miembros de los órganos de administración de las Personas Jurídicas que la componen (Ley Provincial N° 11.945, art. 2° inc. a. 1 y 2, Decreto 1005/2006 y modificatorias).
- 9.6 Constancia de inscripción y otorgamiento del N° de C.U.I.T. (Clave Única de Identificación Tributaria) emitida por la Administración Federal de Ingresos Públicos (A.F.I.P.). Podrá cumplimentar con este requisito ingresando al siguiente link <https://seti.afip.gov.ar/padron-puc-constancia-internet/ConsultaConstanciaAction.do>.
- 9.7 Declaración Jurada a la que refiere la Ley Nacional N° 17.250, en cuanto a la noexistencia de deuda exigible en concepto de aportes, contribuciones y de toda otra obligación en materia previsional. Deberá ser cumplimentada mediante la presentación del Formulario 522/A, o el que lo reemplace en el futuro, y su correspondiente acuse de recibo por parte de la A.F.I.P., el cual no podrá tener una antigüedad superior a sesenta (60) días previos a la fecha de apertura.
- 9.8 Antecedentes del Oferente como proveedor de los mismos bienes que constituyan el objeto de esta Licitación Web.
- 9.9 Recibo duplicado por las muestras que se entregaron en cumplimiento de lo prescripto en el Art. 22° de este Pliego.
- 9.10 Otras formalidades que se especifiquen en el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales y/o en el de Especificaciones Técnicas o requisitos exigidos en el pliego licitatorio.

Toda la Documentación deberá ser firmada digitalmente. EPESF se reserva el derecho de solicitar la documentación en original cuando lo estime necesario.

La omisión de la presentación de la Garantía de Oferta del inciso 9.1 será causa de rechazo de la oferta, sin más trámite, en el mismo Acto de la Apertura.

La omisión de los requisitos exigidos por los restantes incisos podrá ser suplida dentro del término de cuarenta y ocho (48) horas hábiles, contado desde el momento en que el Oferente sea notificado. A tal efecto se le dará valor de formal intimación a la notificación vía mail de la Planilla de Control de Requisitos que se incorpora en el Acta de Apertura, mencionando la omisión en que hayan incurrido los Oferentes. Transcurrido dicho plazo sin que la omisión haya sido subsanada, la Propuesta podrá ser rechazada, a exclusivo juicio de la EPESF.

El envío de la documentación omitida se deberá cumplimentar a través de correo electrónico a las oficinas de compras donde se haya realizado la apertura, informadas a tal efecto en la página Web Oficial de la EPESF.

COMPRAS ROSARIO: comprasros@epe.santafe.gov.ar

COMPRAS RAFAELA: comprasraf@epe.santafe.gov.ar

COMPRAS SANTA FE: comprassfe@epe.santafe.gov.ar

CAPÍTULO III

PROPUESTA

Artículo 10° - MANTENIMIENTO DE LAS PROPUESTAS: La presentación de una oferta lleva implícita la obligación de mantenerla válida por un plazo mínimo de sesenta (60) días contados desde la fecha de apertura de la Licitación Web.

Artículo 11° - FORMALIDADES: La Propuesta deberá observar el cumplimiento de las siguientes formas y contenido:

11.1 La Propuesta deberá presentarse redactada en idioma español, en un solo tipo de escritura.

11.2 Deberán estar firmadas digitalmente todas sus hojas por el Oferente o su representante autorizado.

Estará compuesta por la cotización, plazo de entrega, datos característicos garantizados de los materiales y condiciones especiales y/o alternativas, si las hubiere.

Artículo 12° - COTIZACIÓN: El Oferente presentará un presupuesto detallado el que deberá ajustarse a lo siguiente:

12.1 La cotización de los precios deberá realizarse en el Portal de Compras Web, cargando los valores en Dólares Estadounidenses (USD) en los campos habilitados a ese efecto. Para la formulación de DESCUENTOS ESPECIALES, serán considerados válidos únicamente aquellos descuentos que ofrezcan los oferentes y que hayan sido redactados mediante nota firmada digitalmente y subida al Portal de Compras WEB junto con la oferta.

12.2 En razón que la EPESF se encuentra registrada ante A.F.I.P. como Responsable Inscripto en el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), bajo el número de C.U.I.T 30-54578816-7, las cotizaciones deberán discriminar el precitado gravamen, con excepción de los Oferentes que no sean Responsables ante el mismo, lo cual deberá ser acreditado mediante una copia de la inscripción ante la A.F.I.P., que deberán subir al Portal de Compras Web previo a enviar su oferta. **El incumplimiento de lo dispuesto en este inciso, dará lugar a interpretar que los precios cotizados ya incluyen el I.V.A.**

12.3 Cuando en el Alcance del Suministro se definan Rubros que se integren por más de un Ítem, podrán parcializarse cotizaciones a nivel de Ítem. Es posible, en consecuencia, presentar ofertas que no completen la totalidad del Rubro.

12.4 Cuando los Rubros que se licitan no se dividen en ítems, es obligatorio presentar oferta por Rubro o Rubros completos.

Artículo 13° - CONDICIONES DE REAJUSTE: Salvo indicación en contrario del Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales, los precios de los bienes cuya provisión se contrate, no estarán sujetos a ningún tipo de reajuste.

Artículo 14° - PLAZO DE ENTREGA: Se entenderá como tal, al plazo máximo en el cual el Proveedor deberá entregar los materiales y/o equipos convenidos, en el lugar pactado, e indicado en el respectivo Pedido de Compra. Dicho Pedido de Compra se notificará en formato digital firmado digitalmente al domicilio electrónico registrado en el Registro Único de Proveedores de la EPESF. Se dejará constancia de la mencionada notificación.

En tal sentido, la EPESF podrá establecer cronogramas de entregas que parcialicen la provisión que se licite, en función de lo cual se indicará para cada entrega parcial, la cantidad a proveer y el plazo de vencimiento de cada una de las entregas programadas.

De no existir un cronograma de entregas, la fecha de entrega se fijará en un plazo de treinta (30) días desde la notificación del Pedido de Compra.

La EPESF asume como plazo o cronograma de entregas más adecuado a sus necesidades al definido en el Pliego licitatorio, pudiendo los Oferentes ofrecer plazos o programas de entregas diferentes, quedando a exclusivo juicio de la EPESF aceptarlos o no.

A tal efecto, la eventual Propuesta alternativa deberá ser formulada en su oferta con indicación de fechas y cantidades ciertas, garantizando el cumplimiento de la misma.

Artículo 15° - CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL OFRECIDO: Los Oferentes deberán precisar claramente en sus ofertas la marca, tipo, modelo y todo detalle relevante de los materiales, equipos y/o accesorios ofrecidos, con el objeto de brindar la más amplia información sobre lo que se propone. Se deberán adjuntar digitalmente folletos descriptivos, protocolos de ensayos de diseño y/o de tipo, además de toda documentación considerada de interés para una mejor apreciación de la calidad y confiabilidad de lo ofrecido. Dicha información responde a la necesidad de asegurar el más completo análisis de las propuestas, y fundamentar con adecuados conocimientos la adjudicación.

Ante la falta parcial o total de Datos Técnicos Garantizados y/o Protocolos de Ensayo que sean requeridos en el Pliego Complementario o en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, o cuando los materiales y/o equipos solicitados no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, ya sea en forma parcial o total, queda a exclusivo criterio de la EPESF desestimar la Propuesta.

Las Normas y Especificaciones Técnicas propias de la EPESF, cuyas condiciones son las que deben observar los materiales o equipos que se liciten, deberán ser consultadas a la Unidad de Trabajo Normas cuyo domicilio es: calle Francisco Miguens 260, Piso 12°, Código Postal (3000), Santa Fe, Tel.: +54342 4505609 / 610, E-mail: unormas@epe.santafe.gov.ar, o en el sitio Web www.epe.santafe.gov.ar.

Se entenderá que los materiales o equipos solicitados sólo refieren a bienes nuevos y sin uso.

Si para un mismo producto el Oferente ofreciera dos o más marcas, la EPESF podrá elegir una de ellas, sin que ello otorgue derecho al Adjudicatario para percibir diferencias de precios.

Artículo 16° - PROPUESTA ALTERNATIVA QUE MODIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Adicionalmente a la Oferta Básica, cuya cotización es siempre obligatoria, los Oferentes podrán ofrecer las variantes que, a su criterio, consideren más ventajosas que las especificadas en la documentación que se anexa al presente Pliego. Las variantes así ofrecidas quedarán identificadas como "Cotizaciones Alternativas", en cuyo caso el Oferente completará los datos de su oferta, de acuerdo a lo especificado en el Instructivo para carga de ofertas alternativas, disponible en el Portal de Compras Web de la EPESF.

En el caso de presentarse Cotizaciones Alternativas, que a criterio de la EPESF resulten ventajosas, y éstas modifiquen sustancialmente las bases o condiciones establecidas, podrá proceder a dejar sin efecto la Licitación Web y eventualmente llamar a una nueva, modificándose convenientemente sus bases y condiciones.

CAPÍTULO IV

DE LAS GARANTÍAS

Artículo 17° - CLASES E IMPORTES: Para afianzar el cumplimiento de todas sus obligaciones los Oferentes y adjudicatarios deberán constituir las siguientes garantías:

17.1 Garantía de Oferta: deberá realizarse en Dólares estadounidenses (USD) o en Pesos (\$), a criterio de la EPESF, y, como mínimo, por el equivalente al uno por ciento (1%) sobre el valor del Presupuesto Oficial o del monto de los Rubros en que se divida dicho Presupuesto Oficial, conforme a la metodología prevista en el Artículo 9°, inciso 9.1.

En caso de requerirse en Pesos (\$), se hará al tipo de cambio vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina al cierre del día hábil inmediato anterior al de su constitución. El importe de la garantía en Pesos (\$), deberá ajustarse cuando se verifique un incremento mayor al cinco por ciento (5 %) en la cotización de la moneda extranjera, tomando como base el tipo de cambio utilizado para su constitución original.

La moneda en la cual se solicitará la garantía de oferta estará debidamente especificada en la Carátula donde se fijan los datos del presupuesto oficial y la fecha y hora de la apertura de la Licitación Web.

17.2 Garantía de Contrato: deberá realizarse en Dólares estadounidenses (USD) y por el equivalente al cinco por ciento (5%) sobre el valor total de la contratación, impuestos incluidos.

Excepciones: No será necesario constituir garantía de contrato para las contrataciones con el Estado Nacional, Provincias, Municipalidades, Comunas, Organismos Autárquicos o descentralizados de dichos Estados, Sociedades del Estado y/o Sociedades Mixtas; y en Locaciones de Inmuebles y Locaciones de Vehículos.

Artículo 18° - FORMAS DE CONSTITUIR LAS GARANTÍAS: Las garantías a que se refiere en el artículo anterior, deberán constituirse en alguna de estas formas, a opción del Oferente o del Adjudicatario:

- a) Fianza solidaria de una institución bancaria a satisfacción de la EPESF.
- b) Pagaré a la vista, avalado por una institución bancaria. El texto por el cual se exprese el otorgamiento de este aval, deberá redactarse al dorso del pagaré o en algún formulario oficial del Banco que otorgue la correspondiente fianza, debidamente suscrito por las autoridades de la institución.
- c) Mediante póliza de seguro de caución, que se encuadre en la Reglamentación que establezca la Superintendencia de Seguros de la Nación y con los requisitos del Anexo III de la Resolución EPESF N° 527/19 -Instructivo pólizas de garantías- o la que la suplante en el futuro.

Las garantías que se acompañen, conforme a lo previsto en los incisos precedentes, deberán ser presentadas en formato digital, cumpliendo los requisitos indicados en el Artículo 9°, inciso 9.1, del presente Pliego.

Las Garantías de Oferta, a presentar según las formas previstas, deberán mantener su vigencia desde las 00:00 horas del día de la Apertura hasta la fecha de vencimiento del plazo de mantenimiento de la oferta, a la cual se adicionará el período de prórroga, cuando las condiciones de la Licitación Web prevean la posibilidad de extender dicho plazo. Las Garantías de Contrato deberán extender su vigencia hasta la fecha de vencimiento de las obligaciones del contrato.

No serán rechazadas las ofertas, cuando por error el monto de la garantía presentada fuese inferior al que corresponda o por problemas en los aspectos formales de confección. Deberá el Oferente -medie intimación o no- subsanar los errores en un plazo de hasta dos (2) días hábiles posteriores al Acto de apertura. De no cumplimentarse en tiempo y forma, se dará por desestimada la Oferta.

Artículo 19° - PLAZO PARA CONSTITUIR LA GARANTÍA DEL CONTRATO: Dentro de los diez (10) días de la notificación de la adjudicación o de recepcionado el Pedido de Compra, lo que sea primero, el Adjudicatario deberá constituir la Garantía de Contrato. El no cumplimiento de este requisito habilitará la suspensión de los pagos de las facturas por entregas que pudieran haberse ya concretado, hasta tanto se satisfaga el cumplimiento de la misma.

A efectos de su constitución, deberán observarse las modalidades indicadas en el artículo anterior.

Artículo 20° - INTERESES: Las garantías constituidas para la Propuesta o para el contrato, no devengarán intereses ni compensación alguna por ningún concepto.

Artículo 21° - DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS: Una vez resuelta la adjudicación, se procederá a la devolución de las garantías de oferta a todos los Oferentes dentro de los treinta (30) días de notificado el Acto de Adjudicación.

La Garantía de Contrato se devolverá una vez cumplida la contratación mediante la recepción de conformidad de la totalidad de los bienes, conforme al detalle contenido en el Pedido de Compra.

CAPÍTULO V

MUESTRAS

Artículo 22° - PRESENTACIÓN: En el caso de que el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones así lo requiera, o cuando el Oferente así lo desee, deberá entregar con anterioridad a la apertura de la Licitación Web en bulto cerrado, lacrado y rotulado, las muestras exigidas u ofrecidas. Las mismas podrán ser retiradas una vez vencido el plazo de mantenimiento de propuestas o de producida la adjudicación.

Los lugares donde podrán efectuarse las entregas de las muestras son, dependiendo del domicilio del lugar de apertura de la Licitación Web, los siguientes:

- Ciudad de Rafaela: Avda. Santa Fe 1671 (Almacén Rafaela).
- Ciudad de Rosario: Huemul y Sabattini (Almacén Rosario).
- Santa Fe: Espora y República de Siria (Almacén Villa María Selva).

Producida la entrega de las muestras, la EPESF emitirá un recibo por triplicado. El original quedará en poder del Oferente y deberá ser presentado imprescindiblemente en oportunidad de solicitar la devolución de la muestra presentada. El duplicado deberá ser incluido en la documentación de la oferta, de acuerdo a lo establecido en el artículo 9° inciso, 9.9 del presente. El triplicado será retenido por la EPESF.

El bulto que contiene las muestras será abierto para su verificación y control con posterioridad al Acto de apertura de la Licitación Web.

Artículo 23° - ENSAYOS DE LAS MUESTRAS: Las muestras podrán ser sometidas a los ensayos, análisis y pruebas que la EPESF estime necesario, sin que el propietario de la misma tenga derecho a reclamación alguna por deterioro, destrucción o impedimento de uso posterior.

Artículo 24° - RETIRO Y DEVOLUCIÓN DE LAS MUESTRAS: Las muestras que correspondan a ofertas no adjudicadas y que no hayan sido sometidas a ensayos destructivos, quedarán a disposición de los Oferentes para su retiro hasta treinta (30) días después de producida la adjudicación. Las muestras que no fueren retiradas dentro de este plazo, como las que hayan sido destruidas por el proceso, pasarán sin cargo a propiedad de la EPESF.

Las muestras correspondientes a los bienes adjudicados, quedarán en poder de la EPESF para el control posterior de las entregas. Una vez cumplida la totalidad de las entregas, las muestras quedarán a disposición de los adjudicatarios por el plazo de treinta (30) días contados a partir de la fecha de última entrega. De no procederse al retiro de las muestras en ese plazo, se seguirá el criterio establecido en el párrafo anterior.

CAPÍTULO VI

ACTO DE LICITACIÓN WEB

Artículo 25° - APERTURA DE LAS OFERTAS Y ACTA: Luego del día y hora fijados como fecha límite para la presentación de ofertas, se descargará del Portal de Compras Web el Acta de Apertura y Planilla Comparativa de Ofertas que será suscripta por los funcionarios designados por la EPESF. En el Acta de Apertura y Planilla Comparativa de Ofertas se dejará constancia de todas las omisiones y observaciones necesarias, asociadas a las ofertas y luego será enviada vía mail a los Oferentes participantes.

A partir de ese momento no se aceptará el retiro de ninguna de las propuestas. Quedarán incluidas en la Licitación Web aquellas propuestas cuyas garantías de oferta - Artículo 9°, inciso 9.1 del presente- hayan sido aceptadas.

Todos los Oferentes tienen derecho a impugnar cualquiera de las ofertas presentadas y aceptadas, dentro del término de dos (2) días hábiles administrativos, contados desde la fecha de Apertura. La impugnación debe ser fundada, por escrito, y será resuelta juntamente con la adjudicación. Al día siguiente al Acto de Apertura el expediente deberá ser puesto a disposición de los oferentes en la Oficina de Compras donde se produjo el Acto de Apertura.

Para que la impugnación proceda, deberá estar acompañada de la constancia de pago de la garantía de impugnación, la cual consistirá en un depósito o transferencia bancaria en Pesos (\$), igual al dos por mil (2 ‰) del presupuesto oficial de la Licitación Web, en la Cuenta Corriente N° 443/06 –Sucursal N° 599– del Nuevo Banco de Santa Fe S.A. – CBU 3300599515990000443063 – Alias: EPEVARIOS.

Cuando un Oferente impugne más de una oferta, deberá depositar o transferir tantas garantías de impugnación como impugnaciones realice.

El depósito será reintegrado al Oferente impugnante, sólo en el caso que la EPESF haga lugar a la impugnación, dentro de los treinta (30) días hábiles administrativos de dictado el Acto Administrativo que lo resuelva.

Artículo 26° - PRÓRROGA DE LA APERTURA: Se podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el artículo 8° precedente, por causas de fuerza mayor, o a sólo criterio de la EPESF.

Cuando el cese de la causa que justifica la prórroga no pudiese conocerse con certeza, podrá implicar que la fecha se mantenga suspendida o se deje sin efecto, a sólo criterio de la EPESF.

A pedido de cualquiera de los posibles Oferentes, la EPESF, a su exclusivo criterio, podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas por única vez y por un plazo no mayor a treinta (30) días. La solicitud de los posibles Oferentes deberá efectuarse con una antelación de diez (10) días corridos anteriores al fijado para el acto de apertura, como mínimo.

CAPÍTULO VII

SELECCIÓN DE OFERTAS

Artículo 27° - ESTUDIO DE LAS OFERTAS: La adjudicación recaerá a favor de la Propuesta más ventajosa, siempre que esté dentro de las bases y condiciones establecidas en los documentos de la Licitación Web. A tal efecto, se podrán efectuar los estudios y análisis comparativos que sean necesarios, con utilización de las metodologías que se consideren adecuadas para determinar la oferta más conveniente, la que podrá no ser la de menor precio.

La Comisión de Estudios designada para elaborar el Informe de Preadjudicación, podrá solicitar a los Oferentes mediante correo electrónico declarado en el Registro Único de Proveedores EPESF, información complementaria o subsanaciones formales no sustanciales que considere menester, para efectuar la debida comparación entre las mismas.

El estudio para la comparación de las ofertas se realizará en Pesos (\$), por lo que las cotizaciones en dólares estadounidenses (USD) se convertirán a Pesos (\$), de acuerdo a la cotización vigente del dólar tipo vendedor para operaciones de comercio exterior determinado por el Banco de la Nación Argentina al cierre de las operaciones del día inmediato anterior al Acto de apertura.

La presentación de la oferta no genera derecho alguno a favor del Oferente, ni obligación de ninguna naturaleza a cargo de la EPESF, quien puede dejar la Licitación Web sin efecto en cualquier momento o puede declararla desierta o fracasada total o parcialmente sin que ello otorgue derecho de reclamo alguno al Oferente, por cualquier concepto o causa, contra la EPESF.

Artículo 28° - ALCANCE DE LA ADJUDICACIÓN: Salvo que el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales establezca lo contrario, la adjudicación se hará por Rubro completo, si es que en la planilla de Alcance del Suministro no se ha previsto la desagregación de los Rubros en ítems. Si en dicha planilla se establece que el pedido de cotización se compone de Rubros que a su vez se dividen en ítems, la adjudicación podrá parcializarse a nivel de cada ítem.

Artículo 29° - MEJORA DE PRECIOS: Si entre las ofertas admitidas hubiere dos o más cotizaciones que a criterio de la EPESF fueran consideradas igualmente convenientes, cuyas diferencias comparativas de precios entre esas ofertas no fuesen mayores al tres por ciento (3 %), y que sean evaluadas como más ventajosas que las restantes, se llamará a mejora de precios entre dichos Oferentes exclusivamente.

La respuesta al pedido de mejora de precios se concretará mediante una nueva presentación con iguales requisitos a los exigidos en los Artículos 8° y 12°. A tal efecto se fijará el plazo para la mejora de precios, estableciéndose además fecha y hora de apertura, lo que se comunicará a los domicilios electrónicos declarados por dichos Oferentes.

Si luego de producida la mejora de precios persistiera entre dos o más cotizaciones diferencias de precios que no fuesen mayores al uno por ciento (1 %), se llamará a una nueva mejora de precios, por única vez, cumpliendo los mismos requisitos indicados en el párrafo precedente.

La Ley de Compre Santafesino que estuviere vigente al momento del Acto de Apertura, se aplicará previamente a lo indicado en este artículo.

CAPÍTULO VIII

CONTRATO

Artículo 30° - PERFECCIÓN DEL CONTRATO: Se perfecciona con el acto administrativo de adjudicación emitido por el funcionario competente, debidamente notificado dentro del plazo mediante cédula al domicilio constituido.

Posteriormente se procederá a la remisión del Pedido de Compra en formato electrónico con firma digital.

Se considerarán válidas las notificaciones que la EPESF hiciera en formato digital firmadas digitalmente al domicilio electrónico que los Oferentes hayan constituido mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores. Los documentos digitales firmados digitalmente tienen el mismo valor legal que los documentos en soporte papel con firma manuscrita y son considerados como medio de prueba de la información contenida en ellos.

El contrato así perfeccionado obligará a las partes sin perjuicio de que, cuando otras disposiciones legales vigentes lo establezcan, se deba proceder a la formalización de un convenio específico, lo que se deberá concretar dentro de los treinta (30) días siguientes al de la notificación.

Transcurrido dicho plazo sin que el Adjudicatario dé cumplimiento a la obligación referida, se le aplicarán las sanciones previstas en la Reglamentación del Registro Único de Proveedores, sin perjuicio del derecho de la EPESF para promover contra el Adjudicatario las acciones que jurídicamente correspondan para resarcirse de los daños sufridos a raíz del incumplimiento por parte de aquél.

Artículo 31° - ELEMENTOS DEL CONTRATO: El contrato se integra por:

- Pliegos de Bases y Condiciones Generales,
- Pliego de cláusulas complementarias,
- Pliego de especificaciones particulares,
- normas técnicas,
- planos de conjunto o de detalle,
- muestras, aclaraciones o instrucciones complementarias de los documentos de la Licitación Web que la EPESF hubiere hecho conocer por escrito a los interesados antes de la fecha de apertura,
- pedido de compra,
- y demás documentación,

Dichos documentos, más la documentación respaldatoria respecto la cotización del dólar tipo vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina vigente al cierre de las operaciones del día inmediato anterior al Acto de Apertura, constituyen el todo del contrato, que se perfecciona con el Acto Administrativo de adjudicación, emitido por el funcionario competente, debidamente notificado dentro del plazo correspondiente.

Artículo 32° - TRANSFERENCIA O CESIÓN DEL CONTRATO: Formalizado el contrato, el Proveedor no podrá transferirlo ni cederlo, total o parcialmente, a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento, sin la previa autorización por escrito de la EPESF. En el supuesto caso de que la EPESF no accediere a la transferencia del contrato, el Proveedor no tendrá derecho a reclamación alguna y dará cumplimiento a las obligaciones contractuales asumidas, bajo pena de rescisión del contrato y, de corresponder, la consecuente aplicación de sanciones respectivas.

Artículo 33° - AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: Cuando en el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales no se prevea lo contrario, la EPESF podrá, previa conformidad del proveedor, ampliar el importe total contratado hasta en un treinta por ciento (30%) sobre dicho monto. Esta ampliación podrá aplicarse a incrementar las cantidades a suministrar convenidas originalmente, manteniendo los mismos precios y condiciones pactadas en la adjudicación original.

La opción podrá ser ejercida por la EPESF dentro de un plazo máximo, el que no podrá exceder en más de noventa (90) días a la fecha de vencimiento del plazo de entrega convenido originalmente, o a la fecha en que vence el más extendido de los plazos de entrega, cuando se hubieren contratado programas de entrega con más de un plazo.

Artículo 34° - INHIBICIONES: No serán admitidos a contratar los que se hallen procesados, los que estén en estado de interdicción judicial, los deudores del Fisco y los que hubieren faltado al cumplimiento de contratos anteriores con la Provincia y/o la EPESF o que se encuadren en alguna de las causales que estén contempladas en la Reglamentación del Registro Único de Proveedores de la EPESF.

CAPÍTULO IX

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Artículo 35° - INSPECCIÓN EN FÁBRICA: Cuando se contratara la compra de materiales o equipos de producción nacional, la EPESF se reserva la facultad de realizar ensayos en fábrica sobre los elementos adjudicados, previo al envío de los mismos a los lugares de entrega que hayan sido fijados. A tal efecto, la EPESF podrá designar un Inspector a su costo y cargo para la realización de dichos ensayos. En tal caso, el Proveedor deberá poner a disposición de dicho Inspector y a su cargo, el personal, laboratorio y todos los elementos necesarios que permitan comprobar si la calidad y característica de los materiales y/o la ejecución de los trabajos contratados responden a las especificaciones requeridas por Pliego o garantizadas en la oferta.

A estos fines, el Proveedor deberá comunicar a la Unidad de Trabajo Normas en el domicilio de calle Francisco Miguens 260, Piso 12°, Código Postal (3000), Santa Fe, Tel.: +54342 4505609 / 610 – E-mail: unormas@epe.santafe.gov.ar, el Pedido

de Inspección con una antelación no menor de diez (10) días respecto la fecha en que lo adjudicado se halle en condiciones de ser ensayado.

En caso que los materiales o equipos sean de origen extranjero; los gastos de la realización de los ensayos fuera del país serán totalmente a cargo del Proveedor para el/los Inspector/es designado/s por la EPESF (máximo 2 inspectores). Estarán incluidos los costos de la totalidad de los ensayos, traslados desde y hasta el lugar de residencia del/los Inspectores designados, al lugar de ejecución de las tareas, estadía (hotelería y comidas), seguros médicos y de viajero. En tal caso, el proveedor deberá poner a disposición de dicho Inspector y a su cargo, el personal, laboratorio y todos los elementos necesarios que permitan comprobar si la calidad y característica de los materiales y/o la ejecución de los trabajos contratados responden a las especificaciones requeridas por Pliego o garantizadas en la oferta. Los pedidos de inspección y ensayos deberán comunicarse con una anticipación no menor de treinta (30) días de la fecha de realización a Unidad de Trabajo Normas, cuyos datos se encuentran detallados en el párrafo anterior.

Transcurridos cinco (5) días hábiles posteriores a dicha fecha, sin comunicación por parte de la EPESF hacia el Proveedor que confirme la realización de los ensayos en fábrica con sus propios inspectores, se considerará que la misma prescinde del derecho de llevar a cabo los ensayos, debiendo en consecuencia el Proveedor entregar los elementos o materiales adjudicados.

En cualquiera de los casos, sea que se trate de materiales o equipos de producción nacional o de origen extranjero, el Proveedor podrá optar por realizar los ensayos dentro de Argentina en un Laboratorio de reconocido prestigio y aceptado por la EPESF. Los gastos que demanden los ensayos estarán totalmente a cargo del Proveedor. Los gastos de asistencia del/los inspector/es a los mismos estarán cargo de la EPESF.

Suspensión del Plazo de entrega por Ensayos: se considera dicho plazo a partir de la fecha de disponibilidad del material o equipo y por el tiempo que demanden la realización de los mismos. En caso que la EPESF decidiera no presenciar los ensayos, comunicara al Proveedor para que el mismo envíe los protocolos correspondientes. El plazo máximo para el envío de los protocolos es de quince (15) días desde la comunicación de la EPESF. En caso de no presentar la documentación dentro del plazo estipulado, quedará sin efecto la suspensión y se procederá a rechazar la solicitud de inspección, teniendo el Proveedor que cursar una nueva solicitud cuando cuente con toda la documentación requerida.

Una vez realizados los ensayos, o liberada la entrega con protocolos y confeccionada el Acta correspondiente por la inspección de la EPESF, la suspensión queda sin efecto, volviendo a correr el plazo de entrega.

No se incluirán en este aplazamiento los elementos rechazados por la inspección. Cuando se realice un rechazo de material o equipo, cualquiera fuera la causa del mismo, la Unidad Normas confeccionará un informe, que será enviado al Registro Único de Proveedores de la EPESF, quien determinará las medidas que se tomarán al respecto.

En el caso en que se deban repetir los ensayos por causa imputable al Proveedor, los gastos que estos demanden, incluidos los derivados del traslado y estadía del/los Inspector/es, quedarán a cargo del Proveedor.

Artículo 36° - NORMAS TÉCNICAS: A los efectos indicados en el artículo precedente y salvo que el Pliego Complementario o las planillas de Descripción Técnica establezcan lo contrario, serán de estricta aplicación en el orden de prelación con que se las nomina, las siguientes Normas: Especificaciones Técnicas de la EPESF, normas IRAM, normas ANSI y normas IEC. Cuando las exigencias de orden técnico requeridas por la EPESF permitan la cotización de material de origen extranjero que no encuadre en las normas citadas anteriormente, serán de aplicación las normas vigentes en el país de origen debiendo el Proveedor presentar, en idioma inglés, una copia de dicha Norma para el análisis técnico.

Artículo 37° - LUGAR Y FORMA DE ENTREGA: La entrega de los materiales o equipos se harán en el lugar y forma indicado en el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales.

Cuando no se hubiere hecho constar tal indicación, queda entendido que la entrega deberá realizarse una vez que la Unidad de Trabajo Normas o el Sector interviniente libere los materiales mediante el Acta de Inspección o notificación específica al respecto.

La entrega será con el material "puesto en piso", en el depósito o lugar de entrega que se especifique en las cláusulas complementarias o en el respectivo cronograma de entregas. La descarga y estiba correcta serán responsabilidad exclusiva del Proveedor.

De haberse establecido la cláusula "entrega inmediata", se entenderá que la entrega debe realizarse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes de la fecha de notificada la adjudicación.

Artículo 38° - REMITOS Y RECEPCIÓN DEFINITIVA: Los recibos o remitos que se firman en el momento de la entrega, lo serán en condiciones "a revisar", operándose la recepción definitiva en el lugar de entrega convenido, una vez concluidos los procedimientos de control de calidad que decida concretar la EPESF en sus propias dependencias, a fin de verificar que los artículos entregados se ajustan a las especificaciones técnicas y demás condiciones contratadas.

Si se produjeran rechazos, la EPESF producirá una comunicación formal en tal sentido al Proveedor, dentro de los treinta (30) días de ingresados los elementos al lugar de entrega establecido. En ese caso, el material que resultare rechazado deberá ser retirado

por el Proveedor en un plazo de cinco (5) días a partir de recibida la comunicación de rechazo. De no proceder el Proveedor a retirar los elementos rechazados en ese plazo, la EPESF los devolverá a destino por el medio que estime más adecuado, con flete a pagar por el destinatario, más los costos de carga, descarga y adicionales que se produzcan.

La recepción definitiva de lo adjudicado y la devolución de los depósitos de Garantía al Proveedor no liberan a éste de las responsabilidades que establecen los Artículos 1044 y 1051 ss. y cc. del Código Civil y Comercial de la Nación.

Artículo 39° - INDENTIFICACIÓN Y EMBALAJE: El Proveedor deberá ajustarse a lo indicado en Pliego Complementario en cuanto al embalaje e identificación del material. Será responsable por la incorrecta identificación de los artículos entregados, como del deficiente acondicionamiento o embalaje, debiendo repararlos o reemplazarlos según corresponda, por su exclusiva cuenta y cargo, si por dicha causa hubieran sufrido deterioros, roturas o inutilización.

Artículo 40° - INCUMPLIMIENTO: El Proveedor no podrá negarse a entregar los elementos ofrecidos en la Licitación Web, ni pretender sustituirlos por otros de calidad inferior o distinta de lo convenido. La falta, incumplimiento, o negativa de entrega en las condiciones ofrecidas, facultará a la EPESF rescindir el contrato previa intimación al proveedor al cumplimiento de la misma ya adquirir de terceros esos elementos por cuenta del Proveedor y atribuirle las diferencias de precios, si las hubiere, reservándose al mismo tiempo, el derecho de iniciar las acciones legales que correspondan. Para que sea justificada la causal que origina el incumplimiento, ésta deberá encuadrarse en las figuras de "caso fortuito" o de "fuerza mayor" previstas en el Código Civil y Comercial de la Nación. Asimismo, no podrá el Proveedor, bajo pretexto de falta o atraso en los pagos por parte de la EPESF, dejar de cumplir las obligaciones contraídas.

CAPÍTULO X

PAGOS

Artículo 41° - FORMA DE PAGO Y PLAZOS: El pago será realizado en las oficinas de la EPESF que se indiquen en los respectivos Pedidos de Compra, contrato específico o Pliego Complementario, en los plazos y formas establecidos particularmente en el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales o en la oferta aceptada.

Cuando nada se estipulare sobre el particular, o cuando se estableciera la cláusula de "plazo corriente administrativo", el plazo para realizar el pago se entenderá a los treinta (30) días contados desde la fecha presentación de factura o certificación o entrega efectiva del material por parte del Proveedor, lo que ocurra último, debiendo éste presentar la respectiva factura en el lugar de pago definido en el Pedido de Compras.

Se considerará como fecha de entrega de los materiales con inspección en destino, la de aprobación del material ingresado.

De acuerdo a lo dispuesto en los Decretos 3277/90, N° 3419/95, 607/99 y las Resoluciones N° 127/97 y 574/15 del Ministerio de Economía de la Provincia y sus modificatorias, todos los pagos a terceros ajenos a la Administración Provincial y que se encuentren radicados dentro del territorio Provincial, cuyos importes superen el monto establecido, se realizarán mediante cheque "no a la orden" con cruzamiento especial del "Nuevo Banco de Santa Fe S.A.", siendo la única excepción aquellos que se encuentren radicados fuera del territorio provincial.

Para hacer efectivo el cobro de sus acreencias, el Proveedor o Contratista, deberá poseer y presentar la Constancia de Cumplimiento Fiscal vigente.

Los términos convenidos para el pago se interrumpirán si existieren observaciones sobre la documentación pertinente u otros trámites a cumplir que sean imputables al acreedor.

Artículo 42° - COMPENSACIÓN: En caso que la EPESF y el Proveedor o Contratista detenten la calidad de deudor y acreedor recíprocamente, tratándose de créditos líquidos, exigibles y disponibles libremente, sin que resulte afectado el derecho de terceros, podrá procederse a la compensación de los mismos, hasta el monto del menor, a criterio de la EPESF.

Artículo 43° - CALCULO DEL TIPO DE CAMBIO PARA EL PAGO:

En todos los casos, la EPESF efectuará el o los pagos, según corresponda, convirtiendo a Pesos (\$) el valor contratado, considerando la variación del tipo de cambio entre dos fechas a saber:

TC0= tipo de cambio del dólar tipo vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina **al cierre del día hábil anterior a la fecha de apertura.**

TC1= tipo de cambio del dólar tipo vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina **al cierre del día hábil anterior a la fecha del efectivo pago o el dólar que surja por aplicación del artículo 44 "Tipo de Cambio máximo a reconocer", el menor.**

El reconocimiento de esta variación corresponderá solo si la diferencia entre los tipos de cambio TC0 y TC1 **supere en más o en menos el cinco por ciento (5%)**. En este caso, el Proveedor deberá remitir Nota de Débito o, en su caso, de Crédito por el concepto de diferencia de cambio y será abonada o compensada a los diez (10) días de su presentación. Caso contrario, no se reconocerá ajuste por diferencia de cambio.

Artículo 44° - TIPO DE CAMBIO MAXIMO A RECONOCER

La empresa establece un “Tipo de Cambio Máximo a Reconocer” que surge de:

$$\text{TCMax} = \text{U}\$ \text{ BNA apertura} \times \text{CDEMF}$$

Donde:

TCMax: “Tipo de Cambio Máximo a Reconocer”

U\$ BNA apertura: Dólar Tipo vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina al cierre del día hábil anterior a la fecha de apertura.

CDEMF: “Coeficiente de Devaluación Esperada por el Mercado de Futuros de Dólar”.

A) CÁLCULO DEL “Coeficiente de Devaluación Esperada por el Mercado de Futuros de Dólar”

$$\text{CDEMF} = \frac{\text{PPDF}_{\text{mes pago}}}{\text{U}\$ \text{ MAY}_{\text{apertura}}}$$

Donde:

CDEMF: Coeficiente de Devaluación Esperada por el Mercado de Futuros de Dólar.

PPDF mes pago: Precio de Ajuste de la Posición de Dólar Futuro del mes de la Fecha del Efectivo Pago al cierre del día hábil anterior a la Fecha de Apertura.

El precio de referencia estará disponible en la página oficial del Centro de Estadísticas de Mercado de A3 Mercados (Mercado Institucional de Futuros de Dólar). Para acceder a la consulta, deberá:

- Ingresar al enlace: <https://cem.matbarofex.com.ar>
- Seleccionar el menú “Futuros y Opciones”.
- Completar los campos Fecha “DESDE” y “HASTA” con el día hábil anterior a la Fecha de Apertura.
- Seleccionar en el campo Producto: “DLR”.
- Finalmente, podrá identificar el **PPDF mes pago** como el valor que figura en la columna “AJUSTE” para la Posición del mes de la Fecha del Efectivo Pago.

En caso de que al cierre del día hábil anterior a la Fecha de Apertura no exista cotización para el Precio de Ajuste de la Posición de Dólar Futuro del mes de la Fecha del Efectivo Pago, se deberá tomar como referencia la primera cotización que se encuentre disponible al cierre de los días hábiles inmediatamente posteriores.

U\$S MAY apertura: Cotización Dólar Mayorista (Comunicación A3500) al cierre del Día Hábil Anterior a la Fecha de Apertura.

La cotización de referencia estará disponible en la sección de “Principales Variables” de la página oficial del Banco Central de la República Argentina. Para acceder a la consulta, deberá:

- Ingresar al enlace: https://www.bcra.gov.ar/PublicacionesEstadisticas/Principales_variables.asp .
- Seleccionar la variable [Tipo de Cambio Mayorista \(\\$ por USD\) Comunicación A 3500 - Referencia](#).
- Completar los campos de fecha “DESDE” y “HASTA” con el día hábil anterior a la Fecha de Apertura.

B) CASOS ESPECIALES. Cálculo del “Coeficiente de Devaluación Esperada por el Mercado de Futuros de Dólar para Casos Especiales”

Dada la particularidad de la operatoria del Mercado de Dólar Futuro, para aquellas gestiones en las que el plazo entre la fecha de apertura y la fecha del efectivo pago supere los 300 días corridos, se deberá considerar la “**Fecha para Casos Especiales**” al momento de calcular el “**Coeficiente de Devaluación Esperada por el Mercado de Futuros de Dólar para Casos Especiales**”, donde:

Fecha para Casos Especiales = Fecha Efectivo Pago – 300 días.

$$\text{CDEMFCe} = \frac{\text{PPDFce}_{\text{mes pago}}}{\text{U\$S MAY}_{\text{apertura}}}$$

Donde:

CDEMFCe: Coeficiente de Devaluación Esperada por el Mercado de Futuros de Dólar para Casos Especiales.

PPDFce mes pago: Precio de Ajuste de la Posición de Dólar Futuro del mes de la Fecha del Efectivo Pago al cierre del día hábil anterior a la Fecha para Casos Especiales.

El precio de referencia estará disponible en la página oficial del Centro de Estadísticas de Mercado de A3 Mercados (Mercado Institucional de Futuros de Dólar). Para acceder a la consulta, deberá:

- Ingresar al enlace: <https://cem.matbarofex.com.ar>
- Seleccionar el menú “Futuros y Opciones”.
- Completar los campos Fecha “DESDE” y “HASTA” con el día hábil anterior a la Fecha para Casos Especiales.
- Seleccionar en el campo Producto: “DLR”.
- Finalmente, podrá identificar el **PPDFce mes pago** como el valor que figura en la columna “AJUSTE” para la Posición del mes de la Fecha del Efectivo Pago.

En caso de que al cierre del día hábil anterior a la Fecha para Casos Especiales no exista cotización para el Precio de Ajuste de la Posición de Dólar Futuro del mes de la Fecha del Efectivo Pago, se deberá tomar como referencia la primera cotización que se encuentre disponible al cierre de los días hábiles inmediatamente posteriores.

U\$S MAY apertura: Cotización Dólar Mayorista (Comunicación A3500) al cierre del Día Hábil Anterior a la Fecha de Apertura.

La cotización de referencia estará disponible en la sección de “Principales Variables” de la página oficial del Banco Central de la República Argentina. Para acceder a la consulta, deberá:

- Ingresar al enlace: https://www.bcra.gov.ar/PublicacionesEstadisticas/Principales_variables.asp .
- Seleccionar la variable [Tipo de Cambio Mayorista \(\\$ por USD\) Comunicación A 3500 - Referencia](#).
- Completar los campos de fecha “DESDE” y “HASTA” con el día hábil anterior a la Fecha de Apertura.

Cuando los Pliegos estipulen el reconocimiento de diferencias por variaciones en el Tipo de Cambio para el pago, a los efectos de su determinación, se entenderá por valor contratado al valor neto gravado de contratación. En función de ello, el proveedor deberá emitir una Nota de Débito o en su caso de Crédito por el concepto de diferencia cambio, calculada sobre el monto neto gravado en el IVA, debiendo posteriormente adicionar a dicho importe el mencionado impuesto.

Artículo 45° - IMPUESTO DE SELLOS: Será condición indispensable para habilitar el trámite de pago de las facturas, presentar constancia de pago del impuesto de sellos provincial que grave el contrato por la parte que corresponde al Proveedor. La alícuota a aplicar y la forma del cálculo del impuesto, deberán realizarse de acuerdo con la norma impositiva vigente.

Artículo 46° - MORA EN EL PAGO - LIQUIDACIÓN DE INTERESES: La mora en el pago dará derecho al Proveedor a percibir hasta el momento del efectivo pago, por la cantidad de días en mora, intereses moratorios que se calcularán en base al promedio simple de la Tasa BADLAR por Depósitos a Plazo Fijo en Pesos (\$) para el Total de Bancos Informantes que publica el Banco Central de la República Argentina durante el período incurrido en mora. Esta Tasa promedio será aplicada mediante un sistema de interés simple al monto de la obligación caída en mora y multiplicada por el período de tiempo en mora, conforme la siguiente fórmula:

$$\text{InterésMoratorio} = M * \left[\frac{\left(\sum_{i=1}^n T_i \right)}{n} \right] * \frac{d}{365}$$

Donde:

M: Monto de la obligación caída en mora.

Ti: Tasa BADLAR por Depósitos a Plazo Fijo en Pesos (\$) para el Total de Bancos informantes, en % nominal anual para el día "i".

n: Cantidad de Tasas BADLAR publicadas por el Banco Central para el período en que la obligación cayó en mora.

d: Cantidad de días en mora, desde el día del vencimiento de la obligación hasta el día de su pago.

En el recibo del capital por parte del acreedor, el mismo deberá efectuar la reserva por el reclamo de intereses, de lo contrario quedará extinguida la obligación por parte de la EPESF.

Efectuada la reserva, la gestión de liquidación y pago de los intereses deberá iniciarse expresamente y por escrito dentro del plazo máximo de treinta (30) días siguientes a la fecha en que el cobro bajo reserva se hubiera efectuado, vencido el cual quedará extinguido todo derecho de cobro por parte del acreedor.

CAPÍTULO XI

MULTAS

Artículo 47° - SANCIONES: Independientemente de las sanciones que se establecen en este Pliego, y sin perjuicio de las demás acciones que correspondieren por derecho, el incumplimiento de las obligaciones convenidas hará pasible a los Oferentes o proveedores de las sanciones estipuladas por la Reglamentación del Registro Único de Proveedores de la EPESF.

Artículo 48° - MORA EN LAS ENTREGAS: El Proveedor quedará constituido en mora y obligado al pago de la multa correspondiente, por el mero vencimiento del o los plazos acordados para la entrega de la provisión, sin necesidad de requerimiento o intimación previa alguna.

Artículo 49° - IMPORTE: Sin renunciar al derecho a hacer uso de la acción indirecta, la EPESF podrá, una vez constituido en mora el Proveedor, aplicarle una multa equivalente al dos por mil (2 ‰) del importe del bien –impuestos incluidos- no entregado en término, por cada día de mora.

Si se hubieran contratado entregas parciales, el importe sobre el cual deberá calcularse el porcentaje será el que corresponda a la entrega en que se ha incurrido en mora.

En caso de reconocerse diferencia de cambio en los términos del Artículo 43° del presente, la multa que corresponda por mora en las entregas, también se aplicará sobre la aludida diferencia de cambio con la misma metodología de cálculo explicitada en los párrafos que anteceden.

Asimismo, cuando el valor del contrato se ajuste o actualice por condiciones especiales, el importe de la multa se ajustará en la misma proporción.

Si el total de las multas aplicadas alcanzare el quince por ciento (15 %) del importe total del contrato actualizado, impuestos incluidos, la EPESF podrá rescindirlo por culpa del Proveedor.

En ningún caso la multa total superará la proporción del quince por ciento (15 %).

Artículo 50° - PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN: Producida la situación de mora del Proveedor en los términos del Artículo 47 del presente, la multa se hará efectiva en forma automática y directa, descontándose su importe de los créditos no afectados que el Proveedor tuviere a su favor, por cualquier contrato con la EPESF. De ser éstos insuficientes, la EPESF procederá a intimar su cancelación por el saldo en un plazo máximo de quince (15) días.

El hecho administrativo consistente en el descuento de la multa que corresponda será suficiente para que el Proveedor pueda interponer contra el mismo los recursos administrativos correspondientes en la forma y modo establecidos por las reglamentaciones en vigencia.

IMPORTANTE

La omisión de la Garantía de Oferta establecida en el Capítuloll, Art. 9º, Inc. 9.1) y Capítulo IV, Art. 17º y 18º) del presente será causal de rechazo de las ofertas en el mismo Acto de apertura.



ANEXO

LEY PROVINCIAL N° 13.505 Y SU MODIFICATORIA LEYN° 13.619 DE COMPRE SANTAFESINO (REGLAMENTADA POR DECRETO N° 549/19)

COMPRE SANTAFESINO: Cuando corresponda la aplicación de lo establecido en los Artículos 5° y 6° de la Ley Provincial N° 13505/2015, su modificatoria, Ley Provincial N° 13.619/2017, y su Decreto Reglamentario N° 549/2019 (Compre Santafesino), se procederá de la siguiente manera:

Los proveedores deberán acreditar fehacientemente con la oferta estar adheridos a los beneficios de la Ley de Compre Santafesino, mediante la presentación de la certificación de la Autoridad de Aplicación correspondiente establecida en el Decreto Reglamentario N° 549/2019. En caso de no cumplir con tal requisito, se los intimará a su presentación dentro de las 48 hs. de notificados. Transcurrido dicho plazo sin que se presente la certificación, se considerará al proveedor como no adherido a los beneficios de la ley.

Quienes acrediten su adhesión tendrán preferencia de acuerdo con las proporciones que a continuación se establecen:

- a) Cuando la oferta, considerada en los términos del Compre Santafesino, sea igual o inferior al de los bienes y/u obras y/o servicios ofrecidos por empresas no consideradas provinciales incrementadas en un cinco por ciento (5%), resultará adjudicataria del objeto de la contratación
- b) Cuando la mejor oferta local, considerada en los términos del Compre Santafesino, no supere el ocho por ciento (8%) respecto a la mejor cotización del resto de los oferentes, se le otorgará al oferente la posibilidad de mejorar su oferta. A tal fin se convocará a la empresa o proveedor local de mejor precio a presentar en un término de quince (15) días corridos una "mejora de oferta". Esta compulsión será evaluada conforme a los criterios de preferencia enunciados en el inciso a) precedente.



FORMULARIO DE ACEPTACIÓN DE LAS BASES DE LA CONTRATACIÓN Y DECLARACION JURADA

Lugar y Fecha:

Licitación/Concurso N°:

Quien suscribe.....

En representación de la firma

CUIT N°.....

Manifiesta en carácter de Declaración Jurada:

- 1) Que conoce y acepta las condiciones señaladas en todas y en cada una de las partes constitutivas del pliego.
- 2) Que la oferta se ajusta al legajo, según sus documentos anexos y la normativa aplicable que rigen la Licitación/ Concurso indicada precedentemente.
- 3) Que acepta la competencia y jurisdicción de los Tribunales ordinarios de la Provincia de Santa Fe para cualquier cuestión judicial que pudiera suscitarse entre las partes.
- 4) Que fija domicilio Legal en la Provincia de Santa Fe, calle N°....., localidad de

.....
Firma del representante o
apoderado

.....
Aclaración del representante o
apoderado