



Energía de Santa Fe

CIRCULAR N° 1 **CONCURSO DE PRECIOS N° 11150**

--Se comunica que la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe, en el marco de las normas que disponen el "aislamiento social, preventivo y obligatorio", Decreto 297/2020 y sus modificatorias, con sus limitaciones a la circulación en vía pública, ha decidido implementar una serie de medidas que permitan materializar la participación de los oferentes en la apertura del CONCURSO DE PRECIOS N° 11150 "ADQUISICION DE CONDUCTORES AEREOS - PLAN DE OBRAS MENORES 2021".

ACTO DE APERTURA DE LAS OFERTAS:

La emergencia sanitaria establecida a causa de la pandemia COVID-19, obliga a establecer una metodología especial para la implementación del Acto de Apertura. Las tareas aquí detalladas serán de carácter transitorio y excepcional.

Se suspende la participación presencial de los Oferentes en el Acto de Apertura y se realizará en el lugar, día y hora fijadas al efecto, presidida por el responsable de Compras y el funcionario público designado a ese efecto.

La EPESF podrá eventualmente solicitar la intervención de un Escribano Público, contratado al efecto.

Los Oferentes podrán participar en el Acto de Apertura mediante videoconferencia, en la fecha y hora indicada en la publicación y a través del siguiente URL <https://meet.jit.si/1-2020-973486> que se encuentra además publicado en el sitio web de Aperturas de la EPESF.

Los requisitos que se necesitan para el uso de esta plataforma vía web son:

- Disponer de un navegador con conexión a Internet.
- Altavoces o auriculares para escuchar las intervenciones de los participantes.
- Micrófono si desea intervenir con su voz. La herramienta permite la intervención escrita o chat.

El responsable de Compras mostrará a la cámara web la documentación principal de las Ofertas y la Planilla de cotización de todos los Oferentes, para que pueda ser visualizado por quienes participan de la videoconferencia.

Luego se confeccionará el Acta de Apertura y se compartirá y dará lectura de la misma a los participantes, dando por concluido el Acto

REQUISITOS FORMALES

Con excepción de los requisitos establecidos en los Pliegos de Bases y Condiciones Generales como causales de rechazo en el mismo Acto de Apertura, la omisión de cualquier otra documentación exigida en el Sobre Presentación de las ofertas, podrá ser suplida por los Oferentes previo a la emisión del acto administrativo de adjudicación

El plazo para concretar una impugnación se extiende a siete (7) días corridos, contados desde el día del Acto de Apertura, debiendo cumplir con el resto de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones Generales para que las mismas sean consideradas válidas.



Energía de Santa Fe

Se establece idéntico período para que los Oferentes tomen vista de las ofertas presentadas, que conformarán el expediente de la gestión, plazo durante el cual estará disponible para que solo una (1) persona por Oferente pueda verlo en la Oficina de Compras donde se produjo el Acto de Apertura.

La Garantía de Oferta podrá ser emitida en formato digital, cumpliendo con los requisitos legales establecidos por la Superintendencia de Seguros de la Nación, cuya copia impresa deberá formar parte del Sobre Presentación. La presente excepción se mantendrá vigente hasta la reanudación del funcionamiento de las Escribanías Públicas.

El Certificado Negativo expedido por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos, establecido por Ley 11945, podrá ser suplido por DDJJ hasta tanto se restablezca el funcionamiento de los tribunales habilitados a tal fin.

ACEPTACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES

La presentación de ofertas en el Acto de Apertura implica la aceptación tácita de la modalidad de apertura y de las restantes condiciones establecidas por la presente Circular, renunciando a cualquier reclamo que tenga su causa en la misma, manteniéndose sin modificación las restantes condiciones establecidas en los Pliego de Bases y Condiciones Generales.



Téc. GUSTAVO ALBERDI
JEFE UNIDAD TRABAJO COMPRAS
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA
DE SANTA FE

DEVOLVER A:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA
Fco. Miguens 260 – Piso 5 – Puerto Santa Fe
3000 SANTA FE

--Recibí Circular N° 1 del CONCURSO DE PRECIOS N° 11150 "ADQUISICION DE CONDUCTORES AEREOS - PLAN DE OBRAS MENORES 2021".

LUGAR Y FECHA

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE
AREA ABASTECIMIENTO – UNIDAD COMPRAS
Francisco Miguens 260 – 5º Piso (3000) Santa Fe
Tel (0342) 4505850 – 4505856] - www.epe.santafe.gov.ar

FIRMA Y SELLO

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11150

OBJETO **ADQUISICION DE CONDUCTORES AÉREOS – PLAN DE OBRAS MENORES 2021**

PRESUPUESTO OFICIAL

\$ 55.968.453,20

(PESOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES 20/100 , IVA incluido)

USD 777.339,63

(DOLARES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE 63/100 , IVA incluido)

GARANTIA DE LA OFERTA

DEBERA CONFECCIONARSE UNICAMENTE EN DOLARES. CASO CONTRARIO SERA RECHAZADA EN EL MISMO ACTO DE APERTURA

IMPORTE

USD 7.773,40 (DOLARES SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES 40/100 , IVA incluido)

APERTURA

CONSULTAS

DIA

15/12/2020

HORA

10⁰⁰

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
AREA ADMINISTRACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

Ing. Juan Chiani -
jchiani@epe.santafe.gov.ar

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

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11.150
ALCANCE DE SUMINISTRO TOTAL

ITEM	SAP	DESCRIPCION	UM	CANTIDADES FIJAS SOLICITADAS														CANTIDAD TOTAL FIJA EPE	
				DISTRIBUCION ROSARIO	ROSARIO OESTE	ROSARIO NORTE	SUCURSAL SAN LORENZO	SUCURSAL VILLA CONSTITUCION	SUCURSAL SUR	DISTRIBUCION Y EE SANTA FE	SANTA FE NORTE	SANTA FE SUR	SUCURSAL RECONQUISTA	SUCURSAL CENTRO	SUCURSAL RAFAELA Y EE	SUCURSAL NOROESTE	SUCURSAL OESTE		
1	201888	Conductor Al-Ac 50/8 mm2	Pza	2.500												10.000		12.500	
2	201944	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 95/15mm2	Pza		1.000								12.000						13.000
3	201947	Cable Al/Ac Proteg XLPE 33kV 1x95/15mm2	Pza		3.000														3.000
4	201967	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 50/8mm	Pza	3.000					3.000		3.000		8.000						17.000
5	201992	Preensamblado Al 3x35+1x50+1x25mm2	Pza						1.500										1.500
6	201993	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2	Pza	4.000	2.000	500	6.000		6.500	10.000	5.000				4.500	3.500	10.000		52.000
7	201994	Preensamblado Al 3x95+1x50+1x25mm2.	Pza	17.000	4.000	1.000	5.000					6.500							33.500
8	201997	Preensamblado Cu 4x6mm2 (rollo 100m)	Pza												1.000	500			1.500
9	202009	Cable Concentrico Cu 4/4mm2 p/Acometidas	Pza							2.200									2.200

Lugar de Entrega : Dist. Santa Fe: Almacenes Villa María Selva - Espora y República de Siria
 Santa Fe Norte: Almacenes Villa María Selva - Espora y República de Siria
 Santa Fe Sur: Almacenes Villa María Selva - Espora y República de Siria
 Suc. Centro: Almacenes Esperanza - Rivadavia 2504
 Suc. Reconquista - Almacenes Reconquista : Ludueña 1072
 Dist. Rosario: Almacenes Rosario: Caferata y La Vincha
 Rosario Oeste: Almacenes Rosario: Caferata y La Vincha
 Rosario Norte: Almacenes Rosario: Caferata y La Vincha
 Suc. San Lorenzo: Almacenes San Lorenzo: San Martín 2747
 Suc. Villa Constitución: Almacenes Villa Constitución: Rivadavia 1001
 Suc. Sur: Almacenes Firmat: Santa Fe 1250
 Suc. Rafaela: Almacenes Rafaela: Santa Fe 1671
 Suc. Noroeste: Almacenes Ceres: Vera Mújica S/N
 Suc. Oeste: Almacenes Las Rosas: Las Heras 50

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11.150
CRONOGRAMA DE ENTREGAS

ITEM	SAP	DESCRIPCION TECNICA COMPLETA	UM	DESTINO	PLAZO DE ENTREGA (Dias Corridos)			TOTALES	
					90	120	150		
1	201888	Conductor Al-Ac 50/8 mm2	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO	2500			2.500	
				ROSARIO OESTE					
				ROSARIO NORTE					
				SUCURSAL SAN LORENZO					
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION					
				SUCURSAL SUR					
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE					
				SANTA FE NORTE					
				SANTA FE SUR					
				SUCURSAL RECONQUISTA					
SUCURSAL CENTRO									
SUCURSAL RAFAELA Y EE									
SUCURSAL NOROESTE	10000			10.000					
SUCURSAL OESTE									
TOTAL	12.500			12.500					
2	201944	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 95/15mm2	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO	1000			1.000	
				ROSARIO OESTE					
				ROSARIO NORTE					
				SUCURSAL SAN LORENZO					
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION					
				SUCURSAL SUR					
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE					
				SANTA FE NORTE					
				SANTA FE SUR					
				SUCURSAL RECONQUISTA	12000				12.000
SUCURSAL CENTRO									
SUCURSAL RAFAELA Y EE									
SUCURSAL NOROESTE									
SUCURSAL OESTE									
TOTAL	13.000			13.000					
3	201947	Cable Al/Ac Proteg XLPE 33kV 1x95/15mm2	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO		3000		3.000	
				ROSARIO OESTE					
				ROSARIO NORTE					
				SUCURSAL SAN LORENZO					
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION					
				SUCURSAL SUR					
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE					
				SANTA FE NORTE					
				SANTA FE SUR					
				SUCURSAL RECONQUISTA					
SUCURSAL CENTRO									
SUCURSAL RAFAELA Y EE									
SUCURSAL NOROESTE									
SUCURSAL OESTE									
TOTAL		3.000		3.000					
4	201967	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 50/8mm	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO	3000			3.000	
				ROSARIO OESTE					
				ROSARIO NORTE					
				SUCURSAL SAN LORENZO					
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION					
				SUCURSAL SUR	3000				3.000
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE					
				SANTA FE NORTE	3000				3.000
				SANTA FE SUR					
				SUCURSAL RECONQUISTA	8000				8.000
SUCURSAL CENTRO									
SUCURSAL RAFAELA Y EE									
SUCURSAL NOROESTE									
SUCURSAL OESTE									
TOTAL	17.000			17.000					
5	201992	Preensamblado Al 3x35+1x50+1x25mm2	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO				1.500	
				ROSARIO OESTE					
				ROSARIO NORTE					
				SUCURSAL SAN LORENZO					
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION					
				SUCURSAL SUR	1500				1.500
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE					
				SANTA FE NORTE					1.500
				SANTA FE SUR					
				SUCURSAL RECONQUISTA					1.500
SUCURSAL CENTRO									
SUCURSAL RAFAELA Y EE				1.500					
SUCURSAL NOROESTE									
SUCURSAL OESTE				1.500					
TOTAL	1.500				1.500				

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11.150
CRONOGRAMA DE ENTREGAS

ITEM	SAP	DESCRIPCION TECNICA COMPLETA	UM	DESTINO	PLAZO DE ENTREGA (Dias Corridos)			TOTALES
					90	120	150	
6	201993	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO	2000	2000		4.000
				ROSARIO OESTE	1000	1000		2.000
				ROSARIO NORTE	500			500
				SUCURSAL SAN LORENZO		3000	3000	6.000
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION				
				SUCURSAL SUR		3000	3500	6.500
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE	2500	2500	5000	10.000
				SANTA FE NORTE	2500	2500		5.000
				SANTA FE SUR				
				SUCURSAL RECONQUISTA				
				SUCURSAL CENTRO				
				SUCURSAL RAFAELA Y EE	4500			4.500
				SUCURSAL NOROESTE		3500		3.500
SUCURSAL OESTE	3000	3000	4000	10.000				
TOTAL	16.000	20.500	15.500	52.000				
7	201994	Preensamblado Al 3x95+1x50+1x25mm2.	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO	6000	6000	5000	17.000
				ROSARIO OESTE	1000	1000	2000	4.000
				ROSARIO NORTE			1000	1.000
				SUCURSAL SAN LORENZO	5000			5.000
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION				
				SUCURSAL SUR				
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE				
				SANTA FE NORTE				
				SANTA FE SUR		6500		6.500
				SUCURSAL RECONQUISTA				
				SUCURSAL CENTRO				
				SUCURSAL RAFAELA Y EE				
				SUCURSAL NOROESTE				
SUCURSAL OESTE								
TOTAL	12.000	13.500	8.000	33.500				
8	201997	Preensamblado Cu 4x6mm2 (rollo 100m)	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO				
				ROSARIO OESTE				
				ROSARIO NORTE				
				SUCURSAL SAN LORENZO				
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION				
				SUCURSAL SUR				
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE				
				SANTA FE NORTE				
				SANTA FE SUR				
				SUCURSAL RECONQUISTA				
				SUCURSAL CENTRO				
				SUCURSAL RAFAELA Y EE	1000			1.000
				SUCURSAL NOROESTE	500			500
SUCURSAL OESTE								
TOTAL	1.500			1.500				
9	202009	Cable Concentrico Cu 4/4mm2 p/Acometidas	Pza	DISTRIBUCION ROSARIO				
				ROSARIO OESTE				
				ROSARIO NORTE				
				SUCURSAL SAN LORENZO				
				SUCURSAL VILLA CONSTITUCION				
				SUCURSAL SUR				
				DISTRIBUCION Y EE SANTA FE	2200			2.200
				SANTA FE NORTE				
				SANTA FE SUR				
				SUCURSAL RECONQUISTA				
				SUCURSAL CENTRO				
				SUCURSAL RAFAELA Y EE				
				SUCURSAL NOROESTE				
SUCURSAL OESTE								
TOTAL	2.200			2.200				



Conductor Al / Ac
50 / 8 mm²

PDTG 201888

VIGENCIA: 05/2014
REEMPLAZA A:
Resolución N° 223
Hoja N° 1 DE 2

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

1	CARACTERISTICAS GENERALES			
1.1	Proveedor	--	(*)	
1.2	País de Fabricación	--	(*)	
1.3	Marca	--	(*)	
1.4	Normas del conductor y carrete de acondicionamiento a la que responde	--	IRAM 2187-1 IRAM 9590-1 IRAM 9590-2	
1.5	Secciones nominales Al-Ac	mm ²	50/8	
1.6	Sección transversal total	mm ²	56,3	
1.7	Relaciones de secciones Al-Ac	--	6	
1.8	Diámetro exterior nominal del cable	mm	9,6	
1.9	Peso Total	kg/km	195	
1.10	Resistividad eléctrica a 20°C	$\frac{\Omega}{\text{mm}^2 \cdot \text{m}}$	(*)	
1.11	Resistencia eléctrica en corriente continua a 20°C	Ω/km	0,595	
1.12	Resistencia eléctrica en corriente alterna 20°C	Ω/km	(*)	
1.13	Calor específico del alambre de aluminio	$\frac{\text{Cal}}{\text{gr } ^\circ\text{C}}$	(*)	
1.14	Calor específico del alambre de acero	$\frac{\text{Cal}}{\text{gr } ^\circ\text{C}}$	(*)	
1.15	Módulo de elasticidad	$\frac{\text{daN}}{\text{mm}^2}$	8100	
1.16	Coefficiente de dilatación lineal del Al	1/°C	19,1x10 ⁻⁶	
1.17	Coefficiente lineal de dilatación del acero	1/°C	(*)	
1.18	Coefficiente de variación de la resistencia eléctrica con la temperatura del conductor	1/°C	(*)	
1.19	Temperatura del conductor en régimen permanente	°C	(*)	
1.20	Intensidad de corriente nominal	A	(*)	
1.21	Temperatura del conductor en régimen de cortocircuito	°C	(*)	
1.22	Carga de rotura mínima	daN	1680	
1.23	Longitud del cable de c/carrete	m	2500	
1.24	Peso aproximado de los carretes cargados con el largo de fabricación	daN	(*)	
1.25	Dimensiones del carrete		(*)	

Unidad Normas

	Conductor Al / Ac 50 / 8 mm²	PDTG 201888 VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución N° 223 Hoja N° 2 DE 2
---	--	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

2	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS – CONDUCTOR ALUMINIO			
2.1	Números de alambres	--	6	
2.2	Diámetro de cada alambre	mm	3,2	
2.3	Número de capas	--	1	
2.4	Sección transversal total	mm ²	48,3	
2.5	Carga mínima de rotura a la tracción de los alambres de Aluminio: -Antes de cablear -Después de cablear	daN/mm ² daN/mm ²	16,5 15,7	
3	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS – CONDUCTOR ACERO			
3.1	Número de alambres	--	1	
3.2	Diámetro de cada alambre	mm	3,2	
3.3	Diámetro nominal del alma	mm	(*)	
3.4	Sección transversal total	mm ²	8	
3.5	Carga mínima de rotura a la tracción de los alambres de acero cincado:	daN/mm ²	129	
4	MARCACION DE LA BOBINA			
4.1	Según norma IRAM 2187 – 1 con más lo establecido en NOTA 2		SI	

NOTA 1:

Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

(*) Valor a cumplimentar por el Oferente.

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.

NOTA 2:

Además de lo estipulado en la Norma Iram 2187 – 1, se deberá agregar:

*Sigla “**EPESF**”

*Número de la Orden de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)

*Número Matricula E.P.E.-

.....
Fecha

.....
Firma y Aclaración del Oferente



**Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm²
13,2 kV**

PDTG 201944

**VIGENCIA:
REEMPLAZA A:
Resolución N°
Hoja N° 1 DE 5**

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1.	CARACTERISTICAS GENERALES				
1.1	Proveedor		---	(*)	
1.2	País de Fabricación		---	(*)	
1.3	Marca		---	(*)	
1.4	Norma de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 63005	
1.5	Sección Nominal del conductor		mm ²	95 / 15	
1.6	Material del Conductor		---	Aluminio Acero	
1.7	Tensión	Nominal (U)	kV	13,2	
		Máxima de la Red (U) _m	kV	14,5	
1.8	Intensidad Máxima Admisible		A	381	
1.9	Condiciones para verificar la Intensidad Máxima Admisible	Viento	m/s	0,6	
		Radiación	kW/m ²	1	
		Temperatura Ambiente	°C	40	
		Temperatura del Cable	°C	90	
1.10	Resistencia Eléctrica máxima a 20 °C		Ω/km	0,306	
1.11	Resistencia Eléctrica en:	Corriente Continua a 20 °C	Ω/km	(*)	
		Corriente Alterna a 20 °C	Ω/km	(*)	
1.12	Temperatura del Conductor en:	Régimen Permanente	°C	(*)	
		Régimen de Cortocircuito	°C	(*)	
1.13	Diámetro Nominal del Conductor		mm	13,6	
1.14	Diámetro Exterior Nominal del Cable		mm	21	
1.15	Carga Mínima de Rotura del conductor		daN	3.490	
1.16	Masa del conductor completo		kg/km	(*)	
2.	REGIMEN DE UTILIZACION				
2.1	Temperatura Máxima en el Conductor	Operación Normal	°C	90	
		Sobrecarga de Emergencia	°C	130	
Unidad Normas					

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
		Cortocircuito duración Máx. 5 s	°C	250	
3.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL CONDUCTOR DE ALUMINIO				
3.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2187 – 1	
3.2	Material del conductor		---	Aluminio Clase 2	
3.3	Sección Total		mm ²	95	
3.4	Formación		---	Circular	
3.5	Tipo		---	No Compacto	
3.6	Número mínimo de alambres		---	26	
3.7	Diámetro de los alambres antes de cableados		mm	(*)	
3.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres	Antes del cableado	daN/mm ²	18,00	
		Después del cableado	daN/mm ²	17,10	
4.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL ALAMBRE DE ACERO CINCO				
4.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2187 – 1	
4.2	Material del Alambre		---	Acero	
4.3	Número de alambres		---	7	
4.4	Diámetro del alambre antes de cableados		mm	1,670	
4.5	Sección Total		mm ²	15,30	
4.6	Diámetro del alambre antes de cableados		mm	(*)	
4.7	Resistencia mínima a la tracción de los alambres.		daN/mm ²	134	
4.9	Revestimiento Superficial	Material	---	Zinc	
		Método de aplicación	---	Inmersión en Caliente	
		Pureza del Material	%	> 98,50	
		Espesor Mínimo del Recubrimiento	µm	(*)	
5.	BLOQUEO LONGITUDINAL CONTRA EL PASO DE AGUA				
5.1	Posee		---	SI	

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
5.2	Normas de Ensayo		---	IEC 60502-2	
6.	CAPA SEMICONDUCTORA – DE HOMOGENEIZACIÓN				
6.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2178 – 2 IRAM 2179 IRAM-NM IEC 60811-1-1	
6.2	Material		---	Semiconductor Reticulable	
6.3	Aplicación		---	Extruida	
6.4	Espesor	Promedio Mínimo	mm	≥ 0,40	
		Mínimo en un Punto	mm	≥ 0,30	
6.5	Resistividad a 20 °C		Ω cm	≤ 5.000	
7.	CUBIERTA PROTECTORA				
7.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2178 – 2 IRAM 2179 IRAM-NM IEC 60811-1-1	
7.2	Material		---	Polietileno Reticulado	
7.3	Número de Capas		---	(*)	
7.4	Aplicación		---	Extruida	
7.5	Para UNA Capa Protectora el Espesor será:	Promedio Mínimo	mm	3,00	
		Mínimo en un Punto	mm	2,6	
7.6	Para DOS Capas Protectoras el Espesor de cada una será:	Promedio Mínimo	mm	1,50	
		Mínimo en un Punto	mm	1,25	
7.7	Resistencia a la Abrasión		---	SI	
7.8	Resistencia a Rayos UV		---	Si	
7.9	Resistencia al Encaminamiento Eléctrico (Tracking) Ver NOTA 2		---	SI	
8.	IDENTIFICACIÓN DEL CABLE				
8.1	Secuencia de la Marcación		mm	1.000	
8.2	Marcado Legible e Indeleble en la Superficie	Nombre del Fabricante o Marca Registrada	–	SI	
Unidad Normas					

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO	
	Exterior de la Siguiete Información	País de Origen	---	SI	
		Tensión Nominal en kV	---	SI	
		Sección Nominal en mm²	---	SI	
		Norma de Fabricación	---	SI	
		Leyenda "CABLE PROTEGIDO NO TOCAR"	---	SI	
		Tipo de Conductor "A1"	---	SI	
		Leyenda "BLOQUEADO"	---	SI	
		Siglas "EPESF"	---	SI	
		Número del Pedido de Compra "PC 9999999999" o Lic Pública "LP 9999/99"	---	SI	
		Marcación Secuencial de la Longitud con CINCO (5) Dígitos	---	SI	
9.	EMBALAJE, Marcado y Rotulado				
9.1	Longitud de Expedición	metros	1.000		
9.2	Tolerancia en la Longitud POR BOBINA	---	± 5 %		
9.3	Carretes de Madera	---	SI		
9.4	Normas de Fabricación y Ensayo	---	IRAM 9590 – 1		
9.5	Marcación Legible e Indeleble en las alas del Carrete	Razón Social o Marca	---	SI	
		País de Origen	---	SI	
		Sección Nominal del Conductor en mm ²	---	SI	
		Longitud del Conductor en m	---	SI	
		Masa Bruta en kg	---	SI	
		Número de Identificación de la Bobina	---	SI	
		Flecha indicativa del sentido de rodamiento	---	SI	
Unidad Normas					

	Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm² 13,2 kV	PDTG 201944 VIGENCIA: REEMPLAZA A: Resolución N° Hoja N° 5 DE 5
---	--	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
	Siglas "EPESF"	---	SI	
	Número de Pedido de Compra	---	SI	

NOTA 1:

Los valores indicados en esta planilla son de cumplimiento obligatorio

(*) Valores a indicar por el Oferente

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.-

NOTA 2:

Para gestiones de compra mayores a 9000 m, se deberá realizar y evaluar el ensayo de Resistencia al Encaminamiento Eléctrico (Tracking) de acuerdo a lo estipulado en la norma IRAM 63005.-

.....

Fecha

.....

Firma y Aclaración del Oferente

	Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm² 33 kV	PDTG 201947
		VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución N° 223 Hoja N° 1 DE 5

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

1.	CARACTERISTICAS GENERALES			
1.1	Proveedor		(*)	
1.2	País de Fabricación		(*)	
1.3	Marca		(*)	
1.4	Norma de Fabricación y Ensayo	–	IRAM 63005	
1.5	Sección Nominal del conductor	mm ²	95/15	
1.6	Material del Conductor	-	Aluminio Acero	
1.7	Tensión	Nominal (U)	kV	33
		Máxima de la Red (U) _m	kV	36
1.8	Intensidad Máxima Admisible	A	350	
1.9	Condiciones para verificar la Intensidad Máxima Admisible	Viento	m/s	0,6
		Radiación	kW/m ²	1
		Temperatura Ambiente	°C	40
		Temperatura del Cable	°C	90
1.10	Resistencia Eléctrica máxima a 20 °C	Ω/km	0,306	
1.11	Resistencia Eléctrica en:	Corriente Continua a 20 °C	Ω/km	(*)
		Corriente Alterna a 20 °C	Ω/km	(*)
1.12	Temperatura del Conductor en:	Régimen Permanente	°C	(*)
		Régimen de Cortocircuito	°C	(*)
1.13	Diámetro Nominal del Conductor	mm	13,6	
1.14	Diámetro Exterior Nominal del Cable	mm	30	
1.15	Carga Mínima de Rotura del conductor	daN	3.490	
2.	REGIMEN DE UTILIZACION			
2.1	Temperatura Máxima en el Conductor	Operación Normal	°C	90
		Sobrecarga de Emergencia	°C	130

Unidad Normas

	Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm² 33 kV	PDTG 201947
		VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución Nº 223 Hoja Nº 2 DE 5

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
	Cortocircuito duración Máx. 5 s	°C	250	
3.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL CONDUCTOR DE ALUMINIO			
3.1	Normas de Fabricación y Ensayo	–	IRAM 2187-1	
3.2	Material del conductor	–	Aluminio Clase 2	
3.3	Sección Total	mm ²	95	
3.4	Formación	–	Circular	
3.5	Tipo	–	No Compacto	
3.6	Número mínimo de alambres	–	26	
3.7	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	(*)	
3.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres	Antes del cableado	daN/mm ²	18,00
		Después del cableado	daN/mm ²	17,10
4.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL ALAMBRE DE ACERO CINCADO			
4.1	Normas de Fabricación y Ensayo	–	IRAM 2187-1	
4.2	Material del Alambre	–	Acero	
4.3	Número de alambres	–	7	
4.4	Diámetro del alambre antes de cableados	mm	1,670	
4.5	Sección Total	mm ²	15,30	
4.6	Diámetro del alambre antes de cableados	mm	(*)	
4.7	Resistencia mínima a la tracción de los alambres.	daN/mm ²	134	
4.9	Revestimiento Superficial	Material	–	Zinc
		Método de aplicación	–	Inmersión en Caliente
		Pureza del Material	%	> 98,50
		Espesor Mínimo del Recubrimiento	µm	(*)
5.	BLOQUEO LONGITUDINAL CONTRA EL PASO DE AGUA			
5.1	Posee	–	SI	

Unidad Normas

	Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm² 33 kV	PDTG 201947 VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución Nº 223 Hoja Nº 3 DE 5

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
5.2	Normas de Ensayo		–	IEC 60502-2	
6.	CAPA SEMICONDUCTORA – DE HOMOGENEIZACIÓN				
6.1	Normas de Fabricación y Ensayo		–	IRAM 2178 IRAM 2179 IRAM-NM IEC 60811-1-1	
6.2	Material		–	Semiconductor Reticulable	
6.3	Aplicación		–	Extruida	
6.4	Espesor	Promedio Mínimo	mm	≥ 0,40	
		Mínimo en un Punto	mm	≥ 0,30	
6.5	Resistividad a 20 °C		Ω cm	≤ 5.000	
7.	CUBIERTA PROTECTORA				
7.1	Normas de Fabricación y Ensayo		–	IRAM 2178 IRAM 2179 IRAM-NM IEC 60811-1-1	
7.2	Material		–	Polietileno Reticulado	
7.3	Número de Capas		–	(*)	
7.4	Aplicación		–	Extruida	
7.5	Para UNA Capa Protectora el Espesor será:	Promedio Mínimo	mm	7,6	
		Mínimo en un Punto	mm	6,74	
7.6	Para DOS Capas Protectoras el Espesor de cada una será:	Promedio Mínimo	mm	3,8	
		Mínimo en un Punto	mm	3,32	
7.7	Resistencia a la Abrasión		–	SI	
7.8	Resistencia a Rayos UV		–	Si	
7.9	Resistencia al Encaminamiento Eléctrico (Tracking) Ver NOTA 2		–	SI	
8.	IDENTIFICACIÓN DEL CABLE				
8.1	Secuencia de la Marcación		mm	1.000	
8.2	Marcado Legible e Indeleble en la Superficie	Nombre del Fabricante o Marca Registrada	–	SI	
Unidad Normas					



Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm²
33 kV

PDTG 201947

VIGENCIA: 05/2014
REEMPLAZA A:
Resolución Nº 223
Hoja Nº 4 DE 5

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO	
	Exterior de la Siguiete Información	País de Origen	-	SI	
		Tensión Nominal en kV	-	SI	
		Sección Nominal en mm²	-	SI	
		Norma de Fabricación	-	SI	
		Leyenda “CABLE PROTEGIDO NO TOCAR”	-	SI	
		Tipo de Conductor “A1”	-	SI	
		Leyenda “BLOQUEADO”	-	SI	
		Siglas “EPESF”	-	SI	
		Número del pedido de Compra y Año de emisión “OC 999999999/16” o Lic Pública “LP 9999/16”	-	SI	
		Marcación Secuencial de la Longitud con CINCO (5) Dígitos	-	SI	
9	EMBALAJE, Marcado y Rotulado				
9.1	Longitud de Expedición	metros	1.000		
9.2	Tolerancia en la Longitud POR BOBINA	-	+ 5 %		
9.3	Carretes de Madera	-	SI		
9.4	Normas de Fabricación y Ensayo	-	IRAM 9590-1		
9.5	Marcación Legible e Indeleble en las alas del Carrete	Razón Social o Marca	-	SI	
		País de Origen	-	SI	
		Sección Nominal del Conductor en mm²	-	SI	
		Longitud del Conductor en m	-	SI	
		Masa Bruta en kg	-	SI	
		Número de Identificación de la Bobina	-	SI	

Unidad Normas

	Conductor Al /Ac protegido 95/15 mm² 33 kV	PDTG 201947 VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución Nº 223 Hoja Nº 5 DE 5
---	--	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

		Flecha indicativa del sentido de rodamiento	-	SI	
		Siglas "EPESF"	-	SI	
		Número de Pedido de Compra y Año de Emisión	-	SI	

NOTA 1:

Los valores indicados en esta planilla son de cumplimiento obligatorio

(*) Valores a indicar por el Oferente

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.-

NOTA 2:

Para gestiones de compra mayores a 9000 m, se deberá realizar y evaluar el ensayo de Resistencia al Encaminamiento Eléctrico (Tracking) de acuerdo a lo estipulado en la norma IRAM 63005.-

.....

Fecha

.....

Firma y Aclaración del Oferente

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1.	CARACTERISTICAS GENERALES				
1.1	Proveedor		---	(*)	
1.2	País de Fabricación		---	(*)	
1.3	Marca		---	(*)	
1.4	Norma de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 63005	
1.5	Sección Nominal del conductor		mm ²	50/8	
1.6	Material del Conductor		---	Aluminio Acero	
1.7	Tensión	Nominal (U)	kV	13,2	
		Máxima de la Red (Um)	kV	14,5	
1.8	Intensidad Máxima Admisible		A	255	
1.9	Condiciones para verificar la Intensidad Mínima Admisible	Viento	m/s	0,6	
		Radiación	kW/m ²	1	
		Temperatura Ambiente	°C	40	
		Temperatura del Cable	°C	90	
1.10	Resistencia Eléctrica máxima a 20 °C		Ω/km	0,595	
1.11	Resistencia Eléctrica en	Corriente Continua a 20 °C	Ω/km	(*)	
		Corriente Alterna a 20 °C	Ω/km	(*)	
1.12	Temperatura del Conductor en:	Régimen Permanente	°C	(*)	
		Régimen de Cortocircuito	°C	(*)	
1.13	Diámetro Nominal del Conductor		mm	9,60	
1.14	Diámetro Exterior Nominal del Cable		mm	17	
1.15	Carga Mínima de Rotura del conductor		daN	1.680	
1.16	Masa del conductor completo		kg/km	(*)	
2.	REGIMEN DE UTILIZACION				
2.1	Temperatura Máxima en el Conductor	Operación Normal	°C	90	
		Sobrecarga de Emergencia	°C	130	



**Conductor Al/Ac protegido 50/8 mm²
13,2 kV**

PDTG 201967

**VIGENCIA:
REEMPLAZA A:
Resolución N°
Hoja N° 2 DE 5**

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
		Cortocircuito duración Máx. 5 s	°C	250	
3.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL CONDUCTOR DE ALUMINIO				
3.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2187 – 1	
3.2	Material del conductor		---	Aluminio Clase 2	
3.3	Sección Total		mm ²	50	
3.4	Formación		---	Circular	
3.5	Tipo		---	No Compacto	
3.6	Número mínimo de alambres		---	6	
3.7	Diámetro de los alambres antes de cableados		mm	(*)	
3.8	Resistencia Mínima a la Tracción de los alambres	Antes del cableado	daN/mm ²	16,5	
		Después del cableado	daN/mm ²	15,7	
4.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DEL ALAMBRE DE ACERO CINCO				
4.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2187 – 1	
4.2	Material del Alambre		---	Acero	
4.3	Número de alambres		---	1	
4.4	Diámetro del alambre antes de cableados		mm	3,20	
4.5	Sección Total		mm ²	8	
4.6	Diámetro del alambre antes de cableados		mm	(*)	
4.7	Resistencia mínima a la tracción de los alambres.		daN/mm ²	129	
4.8	Revestimiento Superficial	Material	---	Zinc	
		Método de aplicación	---	Inmersión en Caliente	
		Pureza del Material	%	> 98,50	
		Espesor Mínimo del Recubrimiento	µm	(*)	
5.	BLOQUEO LONGITUDINAL CONTRA EL PASO DE AGUA				
5.1	Posee		---	SI	



Conductor Al/Ac protegido 50/8 mm²
13,2 kV

PDTG 201967

VIGENCIA:
 REEMPLAZA A:
 Resolución N°
 Hoja N° 3 DE 5

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
5.2	Normas de Ensayo		---	IEC 60502-2	
6.	CAPA SEMICONDUCTORA – DE HOMOGENEIZACIÓN				
6.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2178 – 2 IRAM 2179 IRAM-NM IEC 60811-1-1	
6.2	Material		---	Semiconductor Reticulable	
6.3	Aplicación		---	Extruida	
6.4	Espesor	Promedio Mínimo	mm	≥ 0,40	
		Mínimo en un Punto	mm	≥ 0,30	
6.5	Resistividad a 20 °C		Ω cm	≤ 5.000	
7.	CUBIERTA PROTECTORA				
7.1	Normas de Fabricación y Ensayo		---	IRAM 2178 – 2 IRAM 2179 IRAM-NM IEC 60811-1-1	
7.2	Material		---	Polietileno Reticulado	
7.3	Número de Capas		---	(*)	
7.4	Aplicación		---	Extruida	
7.5	Para UNA Capa Protectora el Espesor será:	Promedio Mínimo	mm	3,00	
		Mínimo en un Punto	mm	2,6	
7.6	Para DOS Capas Protectoras el Espesor de cada una será:	Promedio Mínimo	mm	1,50	
		Mínimo en un Punto	mm	1,25	
7.7	Resistencia a la Abrasión		---	SI	
7.8	Resistencia a Rayos UV		---	Si	
7.9	Resistencia al Encaminamiento Eléctrico (Tracking) Ver NOTA 2		---	SI	
8.	IDENTIFICACIÓN DEL CABLE				
8.1	Secuencia de la Marcación		mm	1.000	
8.2	Marcado Legible e Indeleble en la Superficie	Nombre del Fabricante o Marca Registrada	---	SI	
Unidad Normas					

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO	
	Exterior de la Siguiete Información	País de Origen	---	SI	
		Tensión Nominal en kV	---	SI	
		Sección Nominal en mm²	---	SI	
		Norma de Fabricación	---	SI	
		Leyenda "CABLE PROTEGIDO NO TOCAR"	---	SI	
		Tipo de Conductor "A1"	---	SI	
		Leyenda "BLOQUEADO"	---	SI	
		Siglas "EPESF"	---	SI	
		Número del Pedido de Compra "PC 9999999999" o Lic Pública "LP 9999/99"	---	SI	
		Marcación Secuencial de la Longitud con CINCO (5) Dígitos	---	SI	
9.	EMBALAJE, Marcado y Rotulado				
9.1	Longitud de Expedición	metros	1.000		
9.2	Tolerancia en la Longitud POR BOBINA	---	± 5 %		
9.3	Carretes de Madera	---	SI		
9.4	Normas de Fabricación y Ensayo	---	IRAM 9590 – 1		
9.5	Marcación Legible e Indeleble en las alas del Carrete	Razón Social o Marca	---	SI	
		País de Origen	---	SI	
		Sección Nominal del Conductor en mm ²	---	SI	
		Longitud del Conductor en m	---	SI	
		Masa Bruta en kg	---	SI	
		Número de Identificación de la Bobina	---	SI	
		Flecha indicativa del sentido de rodamiento	---	SI	
Unidad Normas					

	Conductor Al/Ac protegido 50/8 mm² 13,2 kV	PDTG 201967 VIGENCIA: REEMPLAZA A: Resolución N° Hoja N° 5 DE 5
---	--	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
	Siglas "EPESF"	---	SI	
	Número del Pedido de Compra	---	SI	

NOTA 1:

Los valores indicados en esta planilla son de cumplimiento obligatorio

(*) Valores a indicar por el Oferente

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.-

NOTA 2:

Para gestiones de compra mayores a 9000 m, se deberá realizar y evaluar el ensayo de Resistencia al Encaminamiento Eléctrico (Tracking) de acuerdo a lo estipulado en la norma IRAM 63005.-

.....

Fecha

.....

Firma y Aclaración del Oferente

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1.	Características Generales			
1.1	Norma de fabricación y ensayos del conductor y carretes de acondicionamiento	---	IRAM 2263 IRAM 9590-1	
1.2	Sección Nominal	mm ²	3 x 35 + 1 x 50 + 1 x 25	
1.3	Tipo de cable (designación del fabricante)	---	-	
1.4	Número de conductores de fases	---	3	
1.5	Número de conductores de neutro	---	1	
1.6	Número de conductores de alumbrado público	---	1	
1.7	Material de los conductores de fases	---	Aluminio Puro	
1.8	Material del conductor neutro	---	Aluminio Aleado	
1.9	Material del conductor de alumbrado público	---	Aluminio puro	
1.10	Material de la aislación	---	Polietileno reticulado	
1.11	Tensión de aislamiento	kV	1,1	
1.12	Diámetro exterior aproximado del haz.	mm	-	
2.	Régimen de utilización			
2.1	Temperatura en servicio nominal.	°C	90	
2.2	Temperatura en servicio en emergencia	°C	130	
2.3	Temperatura en servicio de cortocircuito	°C	250	
3.	Características constructivas de los conductores de fase			
3.1	Forma	---	Circular.	
3.2	Tipo	---	Compacto	
3.3	Número mínimo de alambres	---	6	
3.4	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	-	
3.5	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	-	
3.6	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km.	0,868	
Unidad Normas				

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.7	Resistividad volumétrica máxima referida a 20 °C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,028264	
3.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes del cableado.	daN/mm^2	10-16	
3.9	Alargamiento mínimo de rotura.	%	4	
4.	Características constructivas del conductor neutro portante			
4.1	Forma	---	Circular	
4.2	Tipo	---	No Compacto	
4.3	Número único de alambres	---	7	
4.4	Diámetro de los alambres	mm	-	
4.5	Diámetro exterior nominal del conductor	mm	-	
4.6	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km .	0,676	
4.7	Resistividad volumétrica máxima referida a 20 °C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,0328	
4.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres.	daN/mm^2	30	
4.9	Alargamiento mínimo de rotura	%	3	
5.	Características de conductor de alumbrado público			
5.1	Sección	mm^2	25	
5.2	Forma	---	Circular	
5.3	Tipo	---	Compacto	
5.4	Número mínimo de alambres	---	6	
5.5	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	-	
5.6	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	-	
5.7	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km	1,20	
5.8	Resistividad volumétrica máxima referida a 20°C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,028264	
5.9	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes de cableado	daN/mm^2	10 – 16	
5.10	Alargamiento mínimo de rotura	%	4	

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

6.	Características del material aislante			
6.1	Espesor de la aislación para las fases.	mm	1,6	
6.2	Espesor de la aislación para el neutro.	mm	1,6	
6.3	Espesor de la aislación para el A.P	mm	1,4	
6.4	Diámetro del conductor de fase aislado.	mm	-	
6.5	Diámetro del conductor neutro aislado.	mm	-	
6.6	Resistencia de aislamiento a 20 °C	MΩ/km	-	
6.7	Resistencia de aislamiento a 90 °C	MΩ/km	-	
6.8	Resistividad volumétrica a 20 °C	Ωmm ² /m	-	
6.9	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento.	daN/mm ²	1,25	
6.10	Resistencia a la tracción después del envejecimiento, porcentaje del valor inicial	%	± 25	
6.11	Alargamiento de rotura antes del envejecimiento.	%	200	
6.12	Alargamiento de rotura después del envejecimiento, porcentaje del valor inicial	%	± 25	
6.13	Alargamiento máximo	%	175	
6.14	Alargamiento máximo remanente	%	15	
6.15	Absorción de humedad	%	-	
6.16	Dureza Shore A	%	90	
7.	Peso por km			
7.1	Del conjunto preensamblado.	kg/km	-	
8.	Marcación del cable			
8.1	Según norma IRAM 2263 con más lo establecido en la NOTA 2	---	SI	
9.	Acondicionamiento			
9.1	Según norma	-	IRAM 9590-1	
9.2	Largo de fabricación	m	500	

	Conductor preensamblado Al 3 x 35 + 1 x 50 + 1 x 25 mm²	PDTG 201992 VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución N° 223 Hoja N° 4 DE 4
---	---	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
9.3	Tolerancia por largo	%	± 5	
9.4	Tolerancia total	%		
9.5	Acondicionamiento	-	Carretes	
10.	Marcación de la bobina			
10.1	Según norma IRAM 2263 con más lo establecido en NOTA 3	---	SI	

NOTA 1:

Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.-
 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.-

NOTA 2:

Cuando la longitud de la compra supere los 2000 m a la marcación descrita en la Norma Iram 2263, se deberá agregar:

- *Sigla "EPESF"
- *Marcación secuencial de la longitud con (10) dígitos.
- *Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- *Año en que se emitió la misma.
- *Ejemplo: Marca - 3x70+1x50+1x25 mm² - Iram 2263 - EPESF-(PC N°9999999999/13 o LP

NOTA 3:

Además de lo estipulado en la Norma Iram 2263, se deberá agregar:

- *Sigla "EPESF"
- *Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- *Número Matricula E.P.E.-

.....
Fecha

.....
Firma y Aclaración del Oferente

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1.	Características Generales			
1.1	Norma de fabricación y ensayos del conductor y carretes de acondicionamiento	---	IRAM 2263 IRAM 9590-1	
1.2	Sección Nominal	mm ²	3 x 70 + 1 x 50 + 1 x 25	
1.3	Tipo de cable (designación del fabricante)	---	-	
1.4	Número de conductores de fases	---	3	
1.5	Número de conductores de neutro	---	1	
1.6	Número de conductores de alumbrado público	---	1	
1.7	Material de los conductores de fases	---	Aluminio Puro	
1.8	Material del conductor neutro	---	Aluminio Aleado	
1.9	Material del conductor alumbrado público	---	Aluminio puro	
1.10	Material de la aislación	---	Poliétileno reticulado	
1.11	Tensión de aislamiento	kV	1,1	
1.12	Diámetro exterior aproximado del haz.	mm	-	
2.	Régimen de utilización			
2.1	Temperatura en servicio nominal.	°C	90	
2.2	Temperatura en servicio en emergencia	°C	130	
2.3	Temperatura en servicio de cortocircuito	°C	250	
3.	Características constructivas de los conductores de fase			
3.1	Forma	---	Circular.	
3.2	Tipo	---	Compacto	
3.3	Número mínimo de alambres	---	12	
3.4	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	-	
3.5	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	-	
3.6	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km.	0,443	
Unidad Normas				

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.7	Resistividad volumétrica máxima referida a 20 °C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,028264	
3.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes del cableado.	daN/mm^2	10-16	
3.9	Alargamiento mínimo de rotura.	%	4	
4.	Características constructivas del conductor neutro portante			
4.1	Forma	---	Circular	
4.2	Tipo	---	No Compacto	
4.3	Número único de alambres	---	7	
4.4	Diámetro de los alambres	mm	-	
4.5	Diámetro exterior nominal del conductor	mm	-	
4.6	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km .	0,676	
4.7	Resistividad volumétrica máxima referida a 20 °C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,0328	
4.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres.	daN/mm^2	30	
4.9	Alargamiento mínimo de rotura	%	3	
5.	Características de conductor de alumbrado público			
5.1	Sección	mm^2	25	
5.2	Forma	---	Circular	
5.3	Tipo	---	Compacto	
5.4	Número mínimo de alambres	---	6	
5.5	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	-	
5.6	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	-	
5.7	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km	1,20	
5.8	Resistividad volumétrica máxima referida a 20°C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,028264	
5.9	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes de cableado	daN/mm^2	10 – 16	
5.10	Alargamiento mínimo de rotura	%	4	

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

6.	Características del material aislante			
6.1	Espesor de la aislación para las fases.	mm	1,8	
6.2	Espesor de la aislación para el neutro.	mm	1,6	
6.3	Espesor de la aislación para el A.P	mm	1,4	
6.4	Diámetro del conductor de fase aislado.	mm	-	
6.5	Diámetro del conductor neutro aislado.	mm	-	
6.6	Resistencia de aislamiento a 20 °C	MΩ/km	-	
6.7	Resistencia de aislamiento a 90 °C	MΩ/km	-	
6.8	Resistividad volumétrica a 20 °C	Ωmm ² /m	-	
6.9	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento.	daN/mm ²	1,25	
6.10	Resistencia a la tracción después del envejecimiento, porcentaje del valor inicial	%	± 25	
6.11	Alargamiento de rotura antes del envejecimiento.	%	200	
6.12	Alargamiento de rotura después del envejecimiento, porcentaje del valor inicial	%	± 25	
6.13	Alargamiento máximo	%	175	
6.14	Alargamiento máximo remanente	%	15	
6.15	Absorción de humedad	%	-	
6.16	Dureza Shore A	%	90	
7.	Peso por km			
7.1	Del conjunto preensamblado.	kg/km	-	
8.	Marcación del cable			
8.1	Según norma IRAM 2263 con más lo establecido en la NOTA 2	---	SI	
9.	Acondicionamiento			
9.1	Según norma	-	IRAM 9590-1	
9.2	Largo de fabricación	m	500	

	Conductor preensamblado Al 3 x 70 + 1 x 50 + 1 x 25 mm²	PDTG 201993 VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución N° 223 Hoja N° 4 DE 4
---	---	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
9.3	Tolerancia por largo	%	± 5	
9.4	Tolerancia total	%	-	
9.5	Acondicionamiento	-	Carretes	
10.	Marcación de la bobina			
10.1	Según norma IRAM 2263 con más lo establecido en NOTA 3	---	SI	

NOTA 1:

Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.-
 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.-

NOTA 2:

Cuando la longitud de la compra supere los 2000 m a la marcación descrita en la Norma Iram 2263, se deberá agregar:

- *Sigla "EPESF"
- *Marcación secuencial de la longitud con (10) dígitos.
- *Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- *Año en que se emitió la misma.
- *Ejemplo: Marca - 3x70+1x50+1x25 mm² - Iram 2263 - EPESF-(PC N°9999999999/13 o LP

NOTA 3:

Además de lo estipulado en la Norma Iram 2263, se deberá agregar:

- *Sigla "EPESF"
- *Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- *Número Matricula E.P.E.-

.....
Fecha

.....
Firma y Aclaración del Oferente

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1.	Características Generales			
1.1	Norma de fabricación y ensayos del conductor y carretes de acondicionamiento	---	IRAM 2263 IRAM 9590-1	
1.2	Sección Nominal	mm ²	3 x 95 + 1 x 50 + 1 x 25	
1.3	Tipo de cable (designación del fabricante)	---	-	
1.4	Número de conductores de fases	---	3	
1.5	Número de conductores de neutro	---	1	
1.6	Número de conductores de alumbrado público	---	1	
1.7	Material de los conductores de fases	---	Aluminio Puro	
1.8	Material del conductor neutro	---	Aluminio Aleado	
1.9	Material del conductor alumbrado público	---	Aluminio puro	
1.10	Material de la aislación	---	Polietileno reticulado	
1.11	Tensión de aislamiento	kV	1,1	
1.12	Diámetro exterior aproximado del haz.	mm	-	
2.	Régimen de utilización			
2.1	Temperatura en servicio nominal.	°C	90	
2.2	Temperatura en servicio en emergencia	°C	130	
2.3	Temperatura en servicio de cortocircuito	°C	250	
3.	Características constructivas de los conductores de fase			
3.1	Forma	---	Circular.	
3.2	Tipo	---	Compacto	
3.3	Número mínimo de alambres	---	15	
3.4	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	-	
3.5	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	-	
3.6	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km.	0,320	
Unidad Normas				

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.7	Resistividad volumétrica máxima referida a 20 °C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,028264	
3.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes del cableado.	daN/mm^2	10-16	
3.9	Alargamiento mínimo de rotura.	%	4	
4.	Características constructivas del conductor neutro portante			
4.1	Forma	---	Circular	
4.2	Tipo	---	No Compacto	
4.3	Número único de alambres	---	7	
4.4	Diámetro de los alambres	mm	-	
4.5	Diámetro exterior nominal del conductor	mm	-	
4.6	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km .	0,676	
4.7	Resistividad volumétrica máxima referida a 20 °C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,0328	
4.8	Resistencia mínima a la tracción de los alambres.	daN/mm^2	30	
4.9	Alargamiento mínimo de rotura	%	3	
5.	Características de conductor de alumbrado público			
5.1	Sección	mm^2	25	
5.2	Forma	---	Circular	
5.3	Tipo	---	Compacto	
5.4	Número mínimo de alambres	---	6	
5.5	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	-	
5.6	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	-	
5.7	Resistencia óhmica máxima a 20°C	Ω/km	1,20	
5.8	Resistividad volumétrica máxima referida a 20°C	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	0,028264	
5.9	Resistencia mínima a la tracción de los alambres antes de cableado	daN/mm^2	10 – 16	
5.10	Alargamiento mínimo de rotura	%	4	

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

6.	Características del material aislante			
6.1	Espesor de la aislación para las fases.	mm	2	
6.2	Espesor de la aislación para el neutro.	mm	1,6	
6.3	Espesor de la aislación para el A.P	mm	1,4	
6.4	Diámetro del conductor de fase aislado.	mm	-	
6.5	Diámetro del conductor neutro aislado.	mm	-	
6.6	Resistencia de aislamiento a 20 °C	MΩ/km	-	
6.7	Resistencia de aislamiento a 90 °C	MΩ/km	-	
6.8	Resistividad volumétrica a 20 °C	Ωmm ² /m	-	
6.9	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento.	daN/mm ²	1,25	
6.10	Resistencia a la tracción después del envejecimiento, porcentaje del valor inicial	%	± 25	
6.11	Alargamiento de rotura antes del envejecimiento.	%	200	
6.12	Alargamiento de rotura después del envejecimiento, porcentaje del valor inicial	%	± 25	
6.13	Alargamiento máximo	%	175	
6.14	Alargamiento máximo remanente	%	15	
6.15	Absorción de humedad	%	-	
6.16	Dureza Shore A	%	90	
7.	Peso por km			
7.1	Del conjunto preensamblado.	kg/km	-	
8.	Marcación del cable			
8.1	Según norma IRAM 2263 con más lo establecido en la NOTA 2	---	SI	
9.	Acondicionamiento			
9.1	Según norma	---	IRAM 9590-1	
9.2	Largo de fabricación	m	500	

	Conductor preensamblado Al 3 x 95 + 1 x 50 + 1 x 25 mm²	PDTG 201994 VIGENCIA: 05/2014 REEMPLAZA A: Resolución N° 223 Hoja N° 4 DE 4
---	---	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
9.3	Tolerancia por largo	%	± 5	
9.4	Tolerancia total	%		
9.5	Acondicionamiento	---	Carretes	
10.	Marcación de la bobina			
10.1	Según norma IRAM 2263 con más lo establecido en NOTA 3	---	SI	

NOTA 1:

Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.-
 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.-

NOTA 2:

Cuando la longitud de la compra supere los 2000 m a la marcación descrita en la Norma Iram 2263, se deberá agregar:

- *Sigla "EPESF"
- *Marcación secuencial de la longitud con (10) dígitos.
- *Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- *Año en que se emitió la misma.
- *Ejemplo: Marca - 3x70+1x50+1x25 mm² - Iram 2263 - EPESF-(PC N°9999999999/13 o LP

NOTA 3:

Además de lo estipulado en la Norma Iram 2263, se deberá agregar:

- *Sigla "EPESF"
- *Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- *Número Matricula E.P.E.-

.....
Fecha

.....
Firma y Aclaración del Oferente

	Preensamblado Cu p/ acometidas s = 4x6 mm²	PDTG 201997 VIGENCIA: 06/20 REEMPLAZA A: Disposición G.G Nº:027/20 Hoja Nº 1 DE 3
---	--	--

ITEM	CONCEPTO	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 de fabricación y ensayos	---	IRAM 2164	
2.	Características constructivas del cable			
2.1	Sección Nominal	mm ²	4 x 6	
2.2	Número de conductores de fases	---	3	
2.3	Número de conductores de neutro	---	1	
2.4	Material de los conductores	---	Cobre	
2.5	Tensión de aislamiento	kV	1,1	
3.	Régimen de utilización			
3.1	Temperatura en servicio nominal	°C	90	
3.2	Temperatura en servicio en emergencia	°C	130	
3.3	Temperatura en servicio de cortocircuito	°C	250	
4.	Características constructivas de los conductores			
4.1	Forma	---	Circular	
4.2	Tipo	---	No compacto	
4.3	Clase	—	2	
4.4	Número mínimo de alambres	---	7	
4.5	Diámetro de los alambres antes de cableados	mm	(*)	
4.6	Diámetro exterior del conductor compacto	mm	(*)	
4.7	Resistencia Eléctrica a 20°C	Ω/km.	3,10	
5.	Características del material aislante			
5.1	Espesor mínimo de la aislación	mm	1,20	
5.2	Material	---	XLPE	

	Preensamblado Cu p/ acometidas s = 4x6 mm²	PDTG 201997 VIGENCIA: 06/20 REEMPLAZA A: Disposición G.G Nº:027/20 Hoja Nº 2 DE 3
---	--	--

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
5.3	Diámetro de los conductores	mm	(*)	
6.	Identificaciones			
6.1	De los conductores según IRAM 2264	---	Método 1 o Método 2	
6.2	Del cable según Nota 1 de esta PDTG	---	SI	
7.	Acondicionamiento para la entrega			
7.1	En carrete	---	SI	
7.2	Longitud de expedición	m	500	
7.3	Marcación en las alas del carrete según Nota 2	---	SI	
7.4	Normas a las que debe responder el carrete de acondicionamiento	---	IRAM 9590 –1 IRAM 9590 –2	
7.5	Tolerancia en la longitud	%	± 5	

(*) Datos o valores a completar por el oferente

NOTA 1:

El cable debe llevar una marcación legible e indeleble con las siguientes inscripciones:

- ✓ Sección de las fases y la del neutro.
- ✓ Nombre del fabricante o marca.
- ✓ Industria Argentina.
- ✓ N° de Licitación Pública, Licitación Privada o Concurso de Precios y año de emisión.

NOTA 2:

En ambas caras de las bobinas se indicaran en lugar visible y con una Marcación Legible e Indeleble las siguientes inscripciones:

- ✓ Razón Social o Marca registrada.
- ✓ País de origen.
- ✓ Identificación de la formación del cable.
- ✓ Longitud del Cable en m.
- ✓ Masa bruta en kg.
- ✓ N° de identificación de la bobina.
- ✓ N° de la norma IRAM 2164.
- ✓ Siglas "EPESF".
- ✓ N° de Licitación Pública o Concurso de Precio y año de emisión.
- ✓ N° de matrícula del cable.

	Preensamblado Cu p/ acometidas s=4x6 mm²	PDTG 201997 VIGENCIA: 06/20 REEMPLAZA A: Disposición G.G Nº:027/20 Hoja Nº 3 DE 3
---	--	--

NOTA 3:

Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

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

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
------	----------	--------	--------------------	-------------------

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
1.	Características Generales			
1.1	Norma de Fabricación y Ensayo	---	IRAM 63001	
1.2	Sección nominal	mm ²	4 + 4	
1.3	Tensión nominal de aislamiento	kV	1,1	
1.4	Diámetro exterior aproximado.	mm	9	
1.5	Carga mínima de rotura a la tracción del conductor completo	daN	(*)	
1.6	Masa	kg/km	(*)	
1.7	Corriente admisible al aire libre, expuesto al sol y a la temperatura ambiente de 40 °C.	A	(*)	
2.	Conductor Central			
2.1	Material	---	Cobre electrolítico recocido	
2.2	Forma y Tipo	---	Circular no compacto	
2.3	Cantidad de alambres.	---	7	
2.4	Diámetro nominal de los alambres.	mm	0,85	
2.5	Sección transversal neta	mm ²	4	
2.6	Resistencia eléctrica máxima a 20° C.	Ω/km	4,61	
2.7	Aislación	Material	---	Polietileno reticulado
		Contenido Mínimo de Negro de Humo	%	2
		Espesor promedio de la aislación	mm	1
		Resistencia de aislación a 20° C.	Ω/km	Mínimo Según Punto 6.6.6.1
		Resistencia de aislación a 90° C.	Ω/km	Mínimo Según Punto 6.7.1.1.
		Resistencia mínima a la tracción, antes del envejecimiento.	daN/mm ²	1,25
		Variación máxima luego del envejecimiento, relativo al inicial.	%	± 25
		Alargamiento mínimo a la rotura, antes del envejecimiento.	%	200
3.	Conductor Periférico			
3.1	Material	---	Cobre electrolítico recocido	
3.2	Forma y tipo	---	Helicoidal envolvente	

ITEM	CONCEPTO		UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO	VALOR GARANTIZADO
3.3	Cantidad de alambres		---	(*)	
3.4	Diámetro mínimo de los alambres		mm	0,35	
3.5	Sección transversal neta		mm ²	4	
3.6	Relación de cableado		---	≥ 20	
3.7	Resistencia eléctrica máxima a 20° C.		Ω/km	4,61	
3.8	Material de la cinta separadora NO Higroscopica.		---	(*)	
3.9	Espesor Mínimo de la cinta separadora.		mm	0,05	
3.10	Aislación	Material	---	Polietileno reticulado	
		Contenido Mínimo de Negro de Humo	%	2	
		Espesor promedio de la aislación	mm	1,2	
		Resistencia de aislación a 20° C.	Ω/km	Mínimo Según Punto 6.6.6.1	
		Resistencia de aislación a 90° C.	Ω/km	Mínimo Según Punto 6.7.1.1.	
		Resistencia mínima a la tracción, antes del envejecimiento.	daN/mm ²	1,25	
		Variación máxima luego del envejecimiento, relativo al inicial.	%	± 25	
		Alargamiento mínimo a la rotura, antes del envejecimiento.	%	200	
4.	Expedición del cable (**)				
4.1	En bobinas	Diámetro de la bobina.	m	(*)	
		Ancho máximo de la bobina	m	(*)	
		Masa de la bobina completa.	kg	(*)	
		Largo normal de expedición	m	2000	
4.2	En rollos	Diámetro del rollo.	m	(*)	
		Peso de cada rollo.	kg	(*)	
		Largo normal de expedición	m	200	
5.	Identificación y marcación				
5.1	Marcación del cable según NOTA 2		---	SI	
5.2	Marcación de los embalajes según NOTA 3		---	SI	

(*) Datos o valores a cumplimentar por el oferente.

	Conductor concéntrico Cu B.T. Sección 4 + 4 mm²	PDTG 202009 VIGENCIA: 06/20 REEMPLAZA A: Disposición G.G Nº:027/20 Hoja Nº 3 DE 3
---	---	--

NOTA 1:

Los valores especificados son de cumplimiento obligatorio.

(*) Valores que deberá cumplimentar el Oferente.

(**) La E.P.E. indicará, explícitamente, en el Pliego Complementario del Procedimiento de Compra, la forma en que será expedido el cable.

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

NOTA 2:

La marcación será de acuerdo a lo establecido en la norma IRAM 63001.

Cuando la longitud de la compra supere los 2000 m a la marcación descripta por la Norma IRAM 63001, se debe agregar:

- ✓ Sigla "EPESF"
- ✓ Marcación secuencial de la longitud con (5) dígitos.
- ✓ Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio)
- ✓ Año de emisión de pedido de compra o procedimiento de compra.

Ejemplo: Marca – 1 x 4+4 mm² – IRAM 63001 – EPESF – (PC N°9999999999 o LP N°9999/19 o CP N°9999/19).

La altura de las letras y números debe ser de 3 a 5 mm.

NOTA 3:

La marcación será de acuerdo a lo establecido en la norma IRAM 63001. Además se debe agregar:

- ✓ Sigla "EPESF."
- ✓ Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio) y el año de emisión de la misma.

Cuando la adquisición del material sea en rollos la identificación debe ser realizada en lugar visible del embalaje y en cada rollo llevará una tarjeta o etiqueta en forma indeleble las siguientes indicaciones:

- ✓ La sigla "EPESF."
- ✓ Número del Pedido de Compra o Procedimiento de Compra (Licitación Pública, Concurso de Precio) y el año de emisión de la misma.

.....
Fecha

.....
Firma y Aclaración del Oferente

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 bobina tendrá una etiqueta correctamente legible donde se indique :
 - Razon Social del proveedor
 - N° de Orden de Compra y fecha
 - Marca y modelo del material
 - N° serie y partida
 - Matrícula EPE del material
 - Peso total de la unidad de almacenamiento.

DOCUMENTACIÓN:

1. **Acta 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 Área 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 un autoelevador** 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: uqm@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 CP: 11.150

ESTRUCTURA DE COSTOS CONDUCTOR PRECIO HUECO

ITEM	MATRICULA	CANT. (A)	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO OFERTADO (B) (U\$S)	PRECIO METAL (U\$S/mt) DEL CABLE (C)	METAL CONTENIDO (Kg/mt) (D)	PRECIO HUECO (B-C) (U\$S)	TOTAL DEL ITEM (A * B) (U\$S)
1	201888	12.500	Conductor Al-Ac 50/8 mm2					
2	201944	13.000	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 95/15mm2					
3	201947	3.000	Cable Al/Ac Proteg XLPE 33kV 1x95/15mm2					
4	201967	17.000	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 50/8mm					
5	201992	1.500	Preensamblado Al 3x35+1x50+1x25mm2					
6	201993	52.000	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2					
7	201994	33.500	Preensamblado Al 3x95+1x50+1x25mm2.					
8	201997	1.500	Preensamblado Cu 4x6mm2 (rollo 100m)					
9	202009	2.200	Cable Concentrico Cu 4/4mm2 p/Acometidas					

DONDE:

(B): PRECIO DEL CABLE POR METRO AL MOMENTO DE LA COTIZACIÓN.

(C): VALOR DEL METAL UTILIZADO PARA LA FABRICACIÓN DE UN METRO DE CABLE.

(D): VALOR GARANTIZADO POR PROVEEDOR (SOLICITADO A LOS FINES DE CONTROL).

(B-C): VALOR DEL CABLE "HUECO" POR METRO.

ANEXO CP: 11.150

ESTRUCTURA DE COSTOS CONDUCTOR PRECIO HUECO

EL OFERENTE DEBERÁ INDICAR:

EL VALOR DEL ALUMINIO GRADO CASH DEL LONDON METAL EXCHANGE PUBLICADO POR EL METAL WEEK'S, TOMADO COMO BASE PARA LA COTIZACIÓN, EL CUAL DEBERÁ CORRESPONDER AL PRECIO PROMEDIO DEL MES ANTERIOR A LA DE LA FECHA DE APERTURA.

ALo: U\$\$/TON (Mo)

EL VALOR DEL COBRE GRADO A CASH DEL LONDON METAL EXCHANGE, PUBLICADO POR EL METAL WEEK'S TOMADO COMO BASE PARA LA COTIZACIÓN, EL CUAL DEBERÁ CORRESPONDER AL PRECIO PROMEDIO DEL MES ANTERIOR A LA FECHA DE LA APERTURA.

CUo: U\$\$/TON (Mo)

FORMULA PARA EL PAGO:

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

PRECIO DEL ÍTEM/metro PARA EL MES N = PRECIO HUECO (B-C) + VALOR METAL (C) * M1/Mo

SIENDO:

M0: AL0 ó CU0, SEGÚN CORRESPONDA.

M1: IDEM A **M0** PERO CORRESPONDIENTE AL PROMEDIO DEL MES ANTERIOR (N-1) AL DE LA FECHA DE ENTREGA DEL MATERIAL EN ALMACENES EPE.

PLIEGO COMPLEMENTARIO PARA EL PAGO

ANEXO

Presentación de las ofertas

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

- Al_o y/o Cu_o promedio del mes anterior a la apertura del Mercado de Londres.

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

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

- Al_n y/o Cu_n promedio del mes anterior al ingreso del material en almacenes EPE.

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 Orden de Compra (acompañada de la planilla “Anexo” con los datos completos que reflejen la Orden de Compra emitida).
- Nota de crédito ó débito que indiquen la variación producida en el metal.

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.

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.-

JURISDICCIÓN: 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

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, 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 comitente decide comunicar que su oferta ha sido seleccionada para su contratación.

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

Comitente: A la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe (EPESF).

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 las distintas piezas 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.

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 comitente 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.

En caso del procedimiento de Licitación Pública, 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.

En caso del procedimiento de Licitación Privada, sólo se realizarán invitaciones a cotizar a aquellos Proveedores que se hallen inscriptos en el Registro y con correo electrónico declarado, 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.

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, aún cuando no hayan sido invitados.

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.

Los oferentes deberán constituir un domicilio electrónico mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores a los efectos de efectivizar las notificaciones electrónicas pertinentes.

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

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

1º) Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales.

2º) Descripciones, Normas, Especificaciones Técnicas y Planos de detalle.

3º) El presente Pliego de Bases y Condiciones Generales.

4º) Alcance del Suministro.

5º) Régimen de Contrataciones de la Empresa Provincial de la Energía (Resolución EPESF N° 527/19 o la que la sustituya o complemente).

6º) Ley N° 12.510 "Ley de Administración, Eficiencia y Control del Estado", sus Decretos Reglamentarios y modificatorias.

Artículo 6º - PLIEGO LICITATORIO: Quienes deseen concurrir a una Licitación Pública podrán acceder gratuitamente al 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 demás documentos anexos serán públicos y estarán disponibles en todo momento.

Respecto las Licitaciones Privadas, los legajos serán remitidos gratuitamente a los respectivos invitados a través de correo electrónico declarado por los mismos en el Registro Único de Proveedores de la EPESF.

Artículo 7º - 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.

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 8º - LUGAR Y FECHA DE PRESENTACIÓN: Las ofertas deberán ser presentadas en el lugar que se indique en el aviso de Licitación en horas hábiles de oficina, hasta el día y hora fijados para el Acto de apertura.

Cuando con posterioridad al llamado a Licitación se declare feriado o se acuerde asueto, el Acto tendrá lugar el siguiente día hábil, en el mismo lugar y a la misma hora.

No serán tenidas en cuenta aquellas ofertas que lleguen por Correo o cualquier otro medio con posterioridad al Acto de apertura aun cuando se justifique con el matasellos u otro elemento haber sido despachadas oportunamente.

Artículo 9º - PRESENTACIÓN: Para presentarse a una Licitación y para que sea válida su concurrencia, el oferente deberá depositar por sí o por interpósita persona, en la oficina donde aquella deba verificarse, hasta el día y hora establecidos para el respectivo Acto, en sobre cerrado a denominarse Sobre Presentación, todos los documentos que se detallan en el artículo siguiente. La presentación podrá hacerse también por correo postal, sin responsabilidad alguna para la Comitente por demora o extravío.

En ningún caso el Sobre Presentación tendrá membrete ni inscripción alguna que identifique al oferente y llevará como única leyenda, la siguiente:

<p>Licitación [Privada o Pública, según corresponda] N° [número de la Licitación] a verificarse el día [día de apertura del acto] del mes [mes de apertura del acto], de [año de apertura del acto], a las [hora de apertura del acto] hs. en la EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA, calle [nombre de la calle de la oficina donde se realizará el acto de apertura], N° [número del domicilio], [localidad].</p>
--

El Sobre Presentación contendrá en su interior, además de la documentación que se detalla en el Artículo siguiente, otro sobre identificado como Sobre Propuesta.

Tanto el Sobre Presentación como el Sobre Propuesta deberán ser provistos por el Oferente. Los mismos deberán ser de color uniforme, sin membrete o identificación de ningún tipo, a excepción de la leyenda que se detallara precedentemente, y de tamaño acorde a la documentación que deban contener.

Artículo 10 - CONTENIDO DEL SOBRE PRESENTACIÓN Y DEL SOBRE PROPUESTA: Los documentos que deben incluirse para la presentación son los siguientes:

1- EN SOBRE PRESENTACIÓN:

- 1.1 **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 Garantía de Oferta deberá ser formalizada mediante alguna de las formas establecidas en el artículo 19° siguiente.
- 1.2 **Sobre Propuesta:** se presentará debidamente cerrado, dentro del Sobre Presentación, con el contenido previsto en el inciso 2 de este mismo artículo.
- 1.3 Declaración jurada de adhesión a los términos del legajo que rige la presente Licitación, utilizando para ello el formulario correspondiente, o un ejemplar completo del legajo que sirvió de base para el llamado a la Licitación, debidamente firmado por el Oferente en todas sus hojas.
- 1.4 Reposición del sellado provincial de Ley, vigente al momento del Acto de apertura. Podrá cumplimentarse el requisito ingresando al Link: <https://www.epe.santafe.gov.ar/index.php?id=705>
- 1.5 Constancia de Cumplimiento Fiscal, según Resolución General N° 19/2011 y sus eventuales modificatorias de la Administración Provincial de Impuestos, vigente al momento del Acto de apertura.
- 1.6 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. 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, y Decreto 1005/2006).
- 1.7 Constancia de inscripción y otorgamiento del N° de C.U.I.T. (Clave Única de Identificación Tributaria) emitida por la A.F.I.P.
- 1.8 Declaración Jurada a la que refiere la Ley Nacional N° 17.250, en cuanto a la no-existencia 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 Administración Federal de Ingresos Públicos (A.F.I.P.).
- 1.9 Declaración de Domicilio Legal del Oferente: En la ciudad de Santa Fe o Rosario. Allí se practicarán todas las notificaciones vinculadas con la Licitación y eventualmente con el contrato de adjudicación.

Asimismo, se considerarán válidas las notificaciones que la Comitente hiciera en formato digital firmadas digitalmente al domicilio electrónico que los oferentes hayan constituido mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores de la EPESF. 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.

Además de la notificación en formato digital, para el caso del Acto Administrativo de adjudicación, se realizará por Cédula al domicilio legal declarado.
- 1.10 Antecedentes del oferente como proveedor de los mismos bienes que constituyan el objeto de esta Licitación.
- 1.11 Recibo duplicado por las muestras que se entregaron en cumplimiento de lo prescripto en el Art. 23° de este Pliego.
- 1.12 Declaración de que para cualquier cuestión judicial que se suscite, se acepta la competencia y jurisdicción de los Tribunales ordinarios de la Provincia de Santa Fe.
- 1.13 Otras formalidades que se especifiquen en el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales y/o en el de Especificaciones Técnicas.

La insuficiencia u omisión de los requisitos exigidos por los subincisos 1.1 y 1.2 será causa de rechazo de la Oferta, sin más trámite, en el mismo Acto de la apertura por las autoridades que lo dirijan, con excepción de la tolerancia por error de monto en la garantía de oferta, contemplada en el Artículo 19° -último párrafo- del presente Pliego.

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 lectura 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, o no, ser rechazada, a exclusivo juicio de la Comitente.

En el caso de que el Oferente no presencie el Acto de apertura, la Comitente podrá enviar las notificaciones electrónicas pertinentes.

2- EN SOBRE PROPUESTA: En este Sobre se deberá incluir única y exclusivamente, la siguiente documentación:

- 2.1 Formulario Resumen de Cotización en original y duplicado, el cual constituye parte de la documentación que la Comitente pone a disposición como documentación integrante del Pliego. **El cambio del Formulario Resumen de Cotización por hojas, con o sin membrete, distintos a los oficiales puestos a disposición por la Comitente, será causa de rechazo de la Oferta en el mismo Acto de apertura.**

Para la formulación de DESCUENTOS ESPECIALES, se considerarán válidos únicamente aquellos descuentos que ofrezcan los oferentes que hayan sido formulados en el Formulario Resumen de Cotización, al dorso del mismo. El texto que informe estos descuentos deberá ser indicado en letras y números, y rubricado por el o los responsables de la firma oferente.

- 2.2 Propuesta y/o cotización, en original y duplicado, confeccionada en papel con membrete del oferente y según los requisitos establecidos en el Capítulo III del presente Pliego.

En caso de discrepancia entre alguna o algunas de las condiciones o valores informados sobre los documentos del Sobre Propuesta, prevalecerá lo expuesto en el Formulario Resumen de Cotización.

La omisión de este requisito podrá implicar, a sólo juicio de la Comitente, el rechazo de la Propuesta al momento del estudio de las ofertas.

CAPÍTULO III

PROPUESTA

Artículo 11 - 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.

Artículo 12 - FORMALIDADES: La Propuesta deberá observar el cumplimiento de las siguientes formas y contenido:

1º) La Propuesta económica deberá presentarse por duplicado, redactada en idioma español, en un solo tipo de escritura.

2º) Deberán estar firmadas todas sus hojas por el Oferente o su representante autorizado, con la aclaración de firma pertinente.

3º) Las raspaduras, enmiendas o entrelíneas deberán ser debidamente salvadas al final del documento.

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

Artículo 13 - COTIZACIÓN: Además del Formulario Resumen de Cotización que pondrá a disposición la Comitente, el oferente presentará un presupuesto detallado el que deberá ajustarse a lo siguiente:

1º) La cotización de los precios deberá realizarse en dólares estadounidenses.

2º) En razón que la EPESF se encuentra registrada ante la Administración Federal de Ingresos Públicos (A.F.I.P.) como Responsable Inscrito 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. **El incumplimiento con lo dispuesto en este inciso, dará lugar a interpretar que los precios cotizados ya incluyen el I.V.A.**

3º) Para cada uno de los Rubros y/o ítems que se coticen dentro de los que componen el Alcance de Suministro, se deberá indicar cantidad, unidad, precio unitario y precio total. En caso de discrepancia entre el precio unitario y el precio total, se tendrá en cuenta el precio unitario. **El incumplimiento con lo dispuesto en este inciso, implicará que la Propuesta podrá o no ser rechazada, a exclusivo juicio de la Comitente al momento del estudio de las ofertas.**

4º) 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.

5º) Cuando los Rubros que se licitan no se dividen en ítems, es obligatorio presentar Oferta por Rubro o Rubros completos.

Artículo 14 - 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 15 - 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 Comitente 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 Comitente 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 16 - 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 folletos descriptivos, y 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 Comitente 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 en el Departamento Unidad de Trabajo Normas cuyo domicilio es: calle Francisco Miguens 260, Piso 12º, Código Postal (3000), - Santa Fe - Tel (0342) 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 Comitente podrá elegir una de ellas, sin que ello otorgue derecho al Adjudicatario para percibir diferencias de precios.

Artículo 17 - PROPUESTA ALTERNATIVA QUE MODIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Adicionalmente a la Oferta, 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 el caso de presentarse variantes que a criterio de la Comitente resulten ventajosas, y éstas modifiquen sustancialmente las bases o condiciones establecidas, podrá proceder a dejar sin efecto la Licitación y eventualmente llamar a una nueva, modificándose convenientemente sus bases y condiciones.

CAPÍTULO IV

DE LAS GARANTÍAS

Artículo 18 - CLASES E IMPORTES: Para afianzar el cumplimiento de todas sus obligaciones los oferentes y adjudicatarios deberán constituir las siguientes garantías:

I - Garantía de Oferta: deberá realizarse en Dólares estadounidenses (USD) o en Pesos (\$), a criterio de la Comitente, 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 10º, inciso 1, subinciso 1.1).

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.

II - 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 19 - 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 original.

Las Garantías de Oferta, a presentar según las formas previstas, deberán mantener su vigencia 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 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 por una diferencia que no supere el veinte por ciento (20 %) del importe correcto. Deberá el Oferente –medie intimación o no- cubrir la diferencia 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 20 - 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 21 - INTERESES: Las garantías constituidas para la Propuesta o para el contrato, no devengarán intereses ni compensación alguna por ningún concepto.

Artículo 22 - 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 23 - 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 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, los siguientes:

- Ciudad de Rafaela: Avda. Santa Fe 1671 (Almacén Central Regional 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 Comitente 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 el Sobre Presentación, de acuerdo a lo establecido en el artículo 10º (subinciso 1.11) del presente. El triplicado será retenido por la Comitente.

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

Artículo 24 - ENSAYOS DE LAS MUESTRAS: Las muestras podrán ser sometidas a los ensayos, análisis y pruebas que la Comitente estime necesario, sin que el propietario de la misma tenga derecho a reclamación alguna por deterioro, destrucción o impedimento de uso posterior.

Artículo 25 - 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 Comitente.

Las muestras correspondientes a los bienes adjudicados, quedarán en poder de la Comitente 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

Artículo 26 - APERTURA DE LAS OFERTAS: En el lugar, día y hora fijados al efecto, bajo la presidencia del funcionario designado por la Comitente y en presencia de los interesados que concurran al Acto, se dará por finalizada la recepción de ofertas, previo recuento y numeración correlativa de los sobres, anunciándose el número de ofertas recibidas.

A partir de ese momento no se aceptará el retiro de ninguna de las propuestas. Inmediatamente se procederá a la apertura de los Sobres de Presentación mencionando los documentos que se acompañan en cada uno. Quedarán incluidas en la Licitación aquellas propuestas cuyas garantías de oferta - Artículo 10° (subinciso 1.1) del presente- hayan sido aceptadas, y que hayan incluido dentro del Sobre Presentación el Sobre Propuesta debidamente cerrado. Posteriormente se procederá a la apertura de los Sobres Propuesta correspondientes, dándose lectura a aquellas propuestas que hayan cumplimentado estos dos requisitos.

Terminada la lectura, los oferentes presentes o representantes autorizados, podrán formular las observaciones que crean necesarias respecto de lo actuado en el Acto de apertura. Dichas observaciones deberán manifestarse en forma verbal, concreta y concisa, ajustadas estrictamente a los hechos o documentos vinculados con el Acto de apertura. No se admitirá discusión alguna sobre ellas.

Artículo 27 - 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 Comitente.

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 Comitente.

A pedido de cualquiera de los posibles oferentes, a criterio de la Comitente, podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas por única vez y por un plazo no mayor a treinta (30) días.

Artículo 28 - ACTA: De todo lo ocurrido durante el "acto de Licitación" se labrará un Acta que, previa lectura, será suscripta por los funcionarios actuantes y los asistentes que quisieran hacerlo. En el Acta se dejará constancia de las observaciones que se formulen.

Todos los oferentes tendrán derecho a impugnar el Acto de apertura o cualquiera de las ofertas presentadas y aceptadas, dentro del término de dos (2) días hábiles administrativos de efectuado el mismo. La impugnación debe ser fundada, por escrito, y será resuelta juntamente con la adjudicación.

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, en la Cuenta Corriente n° 443/06 –Sucursal N° 599- del Nuevo Banco de Santa Fe SA – 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 Comitente haga lugar a la impugnación, dentro de los treinta (30) días hábiles administrativos de dictado el Acto Administrativo que lo resuelva.

CAPÍTULO VII

SELECCIÓN DE OFERTAS

Artículo 29 - 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. 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 Comitente, quien puede dejar la licitación 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 Comitente.

Artículo 30 - 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 31 - MEJORA DE PRECIOS: Si entre las ofertas admitidas hubiere dos o más cotizaciones que a criterio de la Comitente 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 para la confección del Sobre Propuesta. A tal efecto se fijará el plazo para la mejora de precios, estableciéndose además fecha y hora de apertura, lo que se comunicará formalmente a dichos oferentes.

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 32 - 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 legal constituido.

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

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 procederá a ejecutar la Garantía de Oferta y se le aplicarán las sanciones previstas en la reglamentación del Registro Único de Proveedores, sin perjuicio del derecho de la Comitente 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 33 - 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 que la Comitente 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 34 - 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 Comitente. En el supuesto caso de que la Comitente 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 35 - AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: Cuando en el Pliego Complementario al de Bases y Condiciones Generales no se prevea lo contrario, la Comitente 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 Comitente 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 36 - 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 Comitente 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 37 - INSPECCIÓN EN FÁBRICA: Cuando se contratara la compra de materiales o equipos de producción nacional, la Comitente 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 Comitente podrá destacar 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 12º, Código Postal (3000), - Santa Fe – Tel (0342) 4505609 / 610 – E-mail unormas@epe.santafe.gov.ar, o al Sector que en su lugar sea determinado por Pliego Complementario, el Pedido de Inspección con una antelación no menor de diez (10) días respecto a la fecha en que lo adjudicado se halle en condiciones de ser ensayado.

Transcurridos tres (3) días hábiles posteriores a la recepción del Pedido de Inspección, sin comunicación por parte de la Comitente hacia el Proveedor que confirme la realización de los ensayos en fábrica, se considerará que la misma prescinde del derecho de llevar a cabo los mismos, debiendo en consecuencia el Proveedor entregar los elementos o materiales adjudicados.

De confirmarse el Pedido de Inspección por parte de la Comitente, el Proveedor deberá comunicar a la Unidad de Trabajo Normas o al Sector que en su lugar sea determinado por Pliego Complementario, que está en condiciones para la realización de los ensayos.

Suspensión del Plazo de entrega por Ensayos: para el caso en que la Comitente prescindiera en forma expresa o tácita de la realización de ensayos, la suspensión en el plazo de entrega será de tres (3) días hábiles contados desde la recepción de la comunicación del Proveedor del Pedido de Inspección. En el caso en que la Comitente confirme la realización de ensayos, la comunicación del Proveedor informando la fecha a partir de la cual se pueden llevar a cabo los ensayos en fábrica, dará lugar a la suspensión del plazo de entrega desde la fecha indicada, y por el tiempo que demande la realización de los mismos.

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

No se incluirán en este aplazamiento los elementos rechazados por la inspección.

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

Artículo 38º - 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 Comitente 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.

Artículo 39 - 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 40 - 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 Comitente 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 Comitente 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 Comitente 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 41 - IDENTIFICACIÓN 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 42 - INCUMPLIMIENTO: El Proveedor no podrá negarse a entregar los elementos ofrecidos en la Licitación, 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 Comitente a 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 Comitente, dejar de cumplir las obligaciones contraídas.

CAPÍTULO X

PAGOS

Artículo 43 - FORMA DE PAGO Y PLAZOS: El pago será realizado en las oficinas de la Comitente 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 dentro de los treinta (30) días contados desde la fecha en que opere la entrega efectiva del material por parte del Proveedor, debiendo éste presentar la respectiva factura en el lugar de pago definido en el Pedido de Compra, con una antelación no menor a diez (10) días a fecha en que opere el vencimiento para el pago de la misma. Para el caso en que el Proveedor no cumpla con el plazo de antelación de la presentación de la factura, se adicionará para el vencimiento del pago, tantos días como se demore en la entrega de la misma. Cabe aclarar, que esto es así, solo para fijar el día de vencimiento del pago, no así para el tipo de cambio a utilizar para el cálculo del monto, el cual se describe en el Artículo 44.

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

De acuerdo a lo que se disponga a través de normas de origen nacional o provincial que fueren de aplicación, la forma de todos los pagos que se indiquen se realizarán conforme las mismas.

Para hacer efectivo el cobro de sus acreencias, el Proveedor 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 44 - CALCULO DEL TIPO DE CAMBIO PARA EL PAGO: En todos los casos, la Comitente efectuará el o los pagos, según corresponda, convirtiendo a Pesos (\$) el valor contratado, considerando al dólar Tipo vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina al cierre del día hábil anterior a aquél en que vence el plazo de treinta (30) días contados desde la fecha de entrega pactada en el Pedido de Compra, contrato específico o Pliego complementario, o el que surja por aplicación del segundo párrafo del presente Artículo, según corresponda. Esto será así, incluso para los supuestos en que el Proveedor no efectúe entrega alguna en el plazo establecido, o efectúe entregas menores a las cantidades estipuladas para la posición del Pedido de Compras; ello, sin perjuicio de la multa que le pudiese corresponder por aplicación del Capítulo XI del presente.

Cuando se verifique una variación entre el Tipo de cambio del dólar vendedor para operaciones de comercio exterior del Banco de la Nación Argentina del día hábil anterior a la fecha del Acto de apertura, y el definido de acuerdo a la metodología del párrafo anterior, que supere el cinco por ciento (5%), la misma será considerada por la Comitente. 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 a los diez (10) días de su presentación, o en la fecha de pago de la factura que le dio origen, lo que sea posterior.

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 de 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:

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

Donde:

M: Monto de la obligación caída en mora.

T_i: 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 Comitente.

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.

Los intereses moratorios que prevé este Artículo deberán liquidarse y abonarse dentro de los treinta (30) días de solicitados, caso contrario serán de aplicación sobre las sumas reclamadas, las mismas normas que se establecen en el presente.

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 Comitente 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.

Si el total de las multas aplicadas alcanzare el quince por ciento (15 %) del importe total del contrato impuestos incluidos, la Comitente 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 48 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 comitente. De ser éstos insuficientes, la Comitente 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

Serán causales de rechazo de las ofertas en el mismo Acto de apertura, si se presentaren cualesquiera de las siguientes circunstancias:

- a) La omisión o deficiencia del Depósito de Garantía Cap. II, Art. 10º, (Sub-Inc. 1.1) y Cap. IV, Art. 18º y 19º) del presente.
- b) La omisión, dentro del "Sobre Presentación" del "SOBRE PROPUESTA" debidamente cerrado, conteniendo la Propuesta Cap. II, Art. 10º, (Sub.Inc. 1.2) y "Formulario Resumen de Cotización", Art. 10º (Sub.Inc. 2.1).
- c) El cambio del Formulario Resumen de Cotización por otras hojas distintas a las oficiales puestas a disposición por la EPESF, conforme a lo previsto en el Cap. II, Art. 10º (Sub.Inc. 2.1).



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.

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11.150

PLANILLA COTIZACION

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD FIJA	TOTAL ESTIMADO	PRECIO UNITARIO (Us\$)	PRECIO TOTAL (Us\$)
1	201888	Conductor Al-Ac 50/8 mm2	Pza	12.500	12.500		
2	201944	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 95/15mm2	Pza	13.000	13.000		
3	201947	Cable Al/Ac Proteg XLPE 33kV 1x95/15mm2	Pza	3.000	3.000		
4	201967	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 50/8mm	Pza	17.000	17.000		
5	201992	Preensamblado Al 3x35+1x50+1x25mm2	Pza	1.500	1.500		
6	201993	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2	Pza	52.000	52.000		
7	201994	Preensamblado Al 3x95+1x50+1x25mm2.	Pza	33.500	33.500		
8	201997	Preensamblado Cu 4x6mm2 (rollo 100m)	Pza	1.500	1.500		
9	202009	Cable Concentrico Cu 4/4mm2 p/Acometidas	Pza	2.200	2.200		
						Sub Total	
						IVA	
						TOTAL	

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11.150

FORMULARIO RESUMEN DE COTIZACION

Al Concurso de Precios especificado, se presenta la propuesta de acuerdo al siguiente detalle:

a) Cotización "BASICA"	Neto	.....
	I.V.A. %	.....
	TOTAL U\$S	.....

DOLARES:

.....

b) Cotización "ALTERNATIVA I"	Neto	.....
	I.V.A. %	.....
	TOTAL U\$S	.....

DOLARES:

.....

c) Cotización "ALTERNATIVA II"	Neto	.....
	I.V.A. %	.....
	TOTAL U\$S	.....

DOLARES:

.....

d) Cotización "ALTERNATIVA III"	Neto	.....
	I.V.A. %	.....
	TOTAL U\$S	.....

DOLARES:

.....

FORMA DE PAGO

.....

.....
RAZON SOCIAL	FIRMA Y SELLO

NOTA : A) El resumen de la Cotización, forma de pagos y descuentos, deberá realizarse indefectiblemente en el presente FORMULARIO (Original y Duplicado). El cambio de este Formulario Resumen de Cotización por hojas, con o sin membrete, será causa de rechazo de la Oferta en el mismo Acto de apertura.

B) El detalle de lo ofrecido, como así también los precios unitarios y/o parciales, deberán presentarse en propuestas y/o cotización en Original y Duplicado, confeccionado en papel con membrete del oferente. La omisión de este requisito podrá implicar a solo juicio de la comitente el rechazo de la propuesta al momento del estudio de las ofertas

Ambas documentaciones A) y B), deberán insertarse en el SOBRE PROPUESTA.-.

CONCURSO DE PRECIOS N°: 11.150

PLANILLA COTIZACION

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD FIJA	TOTAL ESTIMADO	PRECIO UNITARIO (Us\$)	PRECIO TOTAL (Us\$)
1	201888	Conductor Al-Ac 50/8 mm2	Pza	12.500	12.500		
2	201944	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 95/15mm2	Pza	13.000	13.000		
3	201947	Cable Al/Ac Proteg XLPE 33kV 1x95/15mm2	Pza	3.000	3.000		
4	201967	Cable Al/Ac Proteg XLPE 13,2kV 50/8mm	Pza	17.000	17.000		
5	201992	Preensamblado Al 3x35+1x50+1x25mm2	Pza	1.500	1.500		
6	201993	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2	Pza	52.000	52.000		
7	201994	Preensamblado Al 3x95+1x50+1x25mm2.	Pza	33.500	33.500		
8	201997	Preensamblado Cu 4x6mm2 (rollo 100m)	Pza	1.500	1.500		
9	202009	Cable Concentrico Cu 4/4mm2 p/Acometidas	Pza	2.200	2.200		
						Sub Total	
						IVA	
						TOTAL	