

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	<i>Fecha: 28/01/2019</i>


PLIEGO DE ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS (PET)

INSUMOS DE ILUMINACION

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	
		<i>Fecha: 28/01/2019</i>

INDICE DE CONTENIDOS

ARTICULO N° 1.	OBJETO.....	3
ARTICULO N° 2.	MODALIDAD DE COTIZACION.....	3
ARTICULO N° 3.	MODALIDAD DE ADJUDICACION.....	3
ARTICULO N° 4.	PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA	4
4.1	LUGAR DE ENTREGA.....	4
4.2	PLAZO DE ENTREGA.....	4
ARTICULO N° 5	DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS A PROVEER.....	4
ARTICULO N° 6	DOCUMENTACION TECNICA.....	6
ARTICULO N° 7	RECEPCION DE BIENES.....	6
7.1	RETULADO Y EMBALAJE.....	6
ANEXO I	PLANILLA DE COTIZACION.....	7
ANEXO II	PLAN DE ENTREGA.....	8

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	
		<i>Fecha: 28/01/2019</i>

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

Artículo N° 1: Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la provisión y entrega de "INSUMOS DE ILUMINACION", destinados principalmente para uso en toda obra nueva o refacción a lo largo de las líneas.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega y acopio.

Se deja expresa constancia que el proveedor será la única responsable del flete, acarreo y descarga en el lugar que se determine.

Artículo N° 2: Modalidad de Cotización.

El oferente deberá cotizar un "Único Precio Unitario" por cada uno de los Renglones que componen la presente contratación, debiendo discriminar separadamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos de flete y logística correspondiente a la entrega y descarga en los lugares designados de acopio; así como todos los costos directos e indirectos que en su espertiz, el oferente deba realizar en aras del efectivo cumplimiento de la oferta comprometida.

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Renglones objeto de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la TOTALIDAD de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización "Parcial de Renglón", debiendo entenderse por tal concepto a aquellas cotizaciones realizadas por cantidades inferiores a las requeridas para cada Renglón cotizado.

El oferente deberá cotizar materiales nuevos, sin uso y en todo de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el presente documento.

No se aceptarán cotizaciones Alternativas y/o Variantes.

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Cotización que integra el presente documento como Anexo II.


Artículo N° 3: Modalidad de Adjudicación.

La adjudicación se realizará POR RENGLON, pudiendo adjudicarse los mismos a Uno o Varios oferentes, en virtud de las ofertas recibidas; pudiendo adjudicarse más de un Renglón a un mismo oferente.

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más conveniente, en virtud del análisis económico, técnico y formal de las propuestas.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan. Dicho organismo puede ejercer su facultad de desestimar las propuestas total o parcialmente, sin que ello pueda dar lugar a reclamo o indemnización alguna por parte de los proponentes.

SOFSE podrá adjudicar aun cuando se haya presentado una única propuesta.

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	
		<i>Fecha: 28/01/2019</i>

A los oferentes que desistieren de sus propuestas antes de la adjudicación y dentro del plazo de mantenimiento de la oferta, se les sancionará con pérdida de la Garantía de Oferta, además de las acciones por daños y perjuicios que pudieren corresponder.

Será facultad de SOFSE decidir sobre la suspensión del proceso de suscripción del contrato o la emisión del a Orden de Compra, en cuyo caso lo comunicará al adjudicatario y a los restantes oferentes.

Artículo N° 4: Plazo y Lugar de Entrega.

4.1 – Lugar de Entrega:

Los materiales deberán ser entregados en las Almacenes de acopio detalladas en la Planilla correspondiente al “Plan de Entrega”, que constituye el Anexo I del presente documento.

El/Los adjudicatario/s coordinaran la/s entrega/s con el Representante Técnico que SOFSE designe, con no menos de SETENTA Y DOS (72) horas de antelación a su efectiva realización.

Los materiales deberán ser entregado embalados, paletizados y rotulado de forma tal que facilite su correcto acopio y almacenaje en los lugares establecidos de entrega, en atención a lo establecido en el Artículo 7.1 del presente.

4.2 – Plazo de Entrega.

Se establece un Plazo de Entrega máximo de CIENTO VEINTE (120) días corridos, a computarse a partir de la notificación de la Orden de Compra.

En la Planilla “Plan de Entrega” que constituye el Anexo I del presente documento, se establecen TRES (3) Etapas de Entrega, debiendo los adjudicatarios realizar las mismas dentro de los plazos y en las cantidades establecidas en dicho documento.


No obstante, el contratista podrá realizar una Única Entrega, la cual quedará sujeta a la aceptación por parte de SOFSE y coordinada con la antelación prevista en el punto 4.1 del presente artículo.

Artículo N° 5: Descripción de los elementos a proveer.

DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA
ARTEFACTO DE ILUMINACION COLGANTE SATURNO LED DE 165 W.	LOS MISMOS DEBEN SER MARCA LUMENAC MODELO SATURNO 165W PARA MANTENER LA HOMOGENEIDAD DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN COMPRADOS PARA EL HALL DE RETIRO.
BALIZA ELECTRICA FIJA - OPTICA DE LEDS COLOR AMBAR DIAMETRO 200 MM 12 V	FARO ROTATIVO, CÚPULA FRESNELL, CON LÁMPARA INCANDESCENTE DE 60W, CON BASE METÁLICA. 100 RPM. VISIBILIDAD 360°. TENSIONES: 12V.C.C./V.C.A. O 24V.C.C./V.C.A. DIMENSIONES: DIÁMETRO 200MM, ALTO 175MM.
COLUMNA DE ALUMBRADO 6 MTS BASE DIAM. 11,40 CM PUNTA DIAM. 6 CM CON PORTA EQUIPO Y BRAZO ARMADO	COLUMNA RECTA DE 6,8 METROS DE ALTURA TOTAL CON BRAZO RECTO. LA COLUMNA SERÁ CONSTRUIDA EN DOS (2) TRAMOS DE DISTINTOS DIÁMETROS (88,9MM – 76MM) CON CAÑO DE ACERO CON COSTURA DE PRIMERA CALIDAD. TODOS LOS TRAMOS SERÁN ABOQUILLADOS CENTRADOS Y SOLDADOS ELÉCTRICAMENTE ENTRE SÍ. LA MISMA CONTARA CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, VENTANA DE INSPECCIÓN CON TAPA, SOPORTE PARA TABLERO Y ROSCADO SOBRE LA COLUMNA DE 3/8" PARA PUESTA A TIERRA. DETALLE DE TRAMOS: Ø88,9MM X 3,2MM ESP.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	
		<i>Fecha: 28/01/2019</i>

	X3 MTS. LONGITUD Ø76MM X 3MM ESP. X 3 MTS. BRAZO Ø60,3MM X 3MM X 0.60CM. EL ESQUEMA DE TERMINACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CONSISTE EN LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS CON PRODUCTOS QUÍMICOS (DDF - DESOXIDANTE, DESENGRASANTE, FOSFATIZANTE). LUEGO SE PROCEDE AL LAVADO CON AGUA Y SECADO POR MEDIO DE TRAPEO. POSTERIOR AL SECADO SE APLICA A RODILLO DOS (2) MANOS DE ANTIÓXIDO AL CROMATO DE ZINC, COLOR GRIS, EN TODA LA SUPERFICIE EXTERIOR Y PINTURA SINTÉTICA DEL COLOR QUE ELIGAN.
LAMPARA LED CLASICA 9W E27 LUZ DIA	
LAMPARA LED ROSCA GOLIAT E40 40 W LUZ DIA /FRIA	
LUMINARIA LED (168W) PARA ALUMBRADO PUBLICO	MARCA STRAND MODELO RS 320 LED 166W PARA MANTENER LA HOMOGENEIDAD CON LOS COLOCADOS EN LA LÍNEA SAN MARTIN.
LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 100 W 15000 LM COLOR FRIO	POTENCIA: 100WATT; TEMPERATURA DE COLOR: 5500K; VOLTAJE: 100-277 V; LÚMENES: 15.000 LÚMENES; EFICIENCIA: 150 LÚMENES POR WATT; VIDA ÚTIL: 50.000; FACTOR DE POTENCIA: >0.98; CRI: >90; MATERIAL: ESTRUCTURA DE ALUMINIO ÓPTICOS 2M; ANGULO DE APERTURA: 160° " GRADO IP 65.
REFLECTOR DOBLE A LED 30W 220V- CON TRIPODE EXTENSIBLE Y LLAVE DE CORTE	
REFLECTOR LED 200 W IP65 LUZ BLANCA FRIO	PROYECTOR LED PARA LA ILUMINACIÓN DE EXTERIORES CON ACABADO EN NEGRO POTENCIA: 200W COLOR DE LUZ: BLANCA POTENCIA NOMINAL DE ENTRADA 200W VOLTAJE NOMINAL 100-240V FLUJO LUMINOSO 20.000 LMO SUPERIOR TEMPERATURA DE COLOR 5000K VIDA 50.000H IP65
REFLECTOR LED DE 100 W 8000/9000 LM LUZ BLANCA FRIA	REFLECTOR LED DE 100 W - 240 V 8000/9000 LS LUZ BLANCA FRIA 300 X 70 MM PARA EXTERIOR. <i>Grado IP 65.</i>
TRIPODE TELESCOPICO METALICO PARA DOS LUCES	TRIPODE TELESCÓPICO METALICO PARA DOS LUCES /// TRIPODE TELESCÓPICO PARA DOS REFLECTORES // ESTRUCTURA: TUBOS DE METAL // INTERRUPTOR INDEPENDIENTE PARA CADA REFLECTOR // ALTURA VARIABLE 1M A 2M, CON DOS METROS DE CABLE DE LARGO DE CABLE Y FICHA DE CONEXION // CADA REFLECTOR DEBE SER DIRECCIONABLE ///
COLUMNA METALICA PARA ALUMBRADO DE 4 MTS- ALTURA CALZADA 2.8 M CCHBS/B	COLUMNA RECTA DE 4,6 METROS DE ALTURA TOTAL CON BRAZO RECTO. CONSTRUIDA EN TRES (3) TRAMOS DE DISTINTOS DIÁMETROS (90MM-76MM) CON CAÑO DE ACERO CON COSTURA DE PRIMERA CALIDAD. CUENTA CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, VENTANA DE INSPECCIÓN CON TAPA, SOPORTE PARA TABLERO Y ROSCADO SOBRE LA COLUMNA DE 3/8" PARA PUESTA A TIERRA. ANTIÓXIDO Y PINTURA SINTÉTICA A ELECCIÓN.
ARTEFACTO DE ILUMINACION ELECTRICA COLGANTE CAMPANA DIAM. 45CM E40	

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	
		<i>Fecha: 28/01/2019</i>

Artículo N° 6: Documentación Técnica.

El oferente, a los fines de acreditar su capacidad técnica, conjuntamente con la oferta deberá presentar:

- Documentación, folletería y/o catálogos de los insumos cotizados, a los fines de acreditar el cumplimiento de la ficha técnica establecida en el presente documento.
- Detalle indicándose marca y modelo del insumo cotizado.

Artículo N° 7: Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, procederá a verificar el cumplimiento de los aspectos técnicos de los materiales, procediendo a rubricar el Remito correspondiente, en caso de no verificarse incumplimiento alguno.

La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando en el Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse fallas, roturas, rajaduras y/o cualquier otro desperfecto, así como inconsistencias respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el representante de SOFSE procederá a rechazar los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales rechazados en el momento, a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE.

El adjudicatario deberá reponer las piezas rechazadas en el plazo de CINCO (5) días corridos.

7.1: Rotulado y Embalaje.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Numero de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM)
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Proveedor.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso de unitarización de la mercadería, el bulto principal deberá llevar la misma identificación detallada.

Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE INGENIERIA	
	INSUMOS DE ILUMINACION PARA OBRAS POR ADMINISTRACION	
	<i>Fecha: 28/01/2019</i>	

ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACION

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		OPERADORA FERROVIARIA S.E. – SOFSE -						
Anexo II								
PLANILLA DE COTIZACION								
RAZON SOCIAL CIUT		PRESUPUESTO N°	FECHA					
DIRECCION - CIUDAD - C.P		CONDICION DE PAGO	AREA USUARIA SUBGERENCIA INFRAESTRUCTURA LINEA SAN MARTIN					
EMAIL - CONTACTO		MONEDA P ARG	REQUISICION N°					
FECHA DE ENTREGA :		ACOPIO	COMPRADOR SOLICITANTE					
		LUGAR DE ENTREGA	SEGÚN PLIEGO					
ITEM / N° DE PARTE	DESCRIPCIÓN	U / MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD OFERTADA	M.O.	P/ UNITARIO	SUBTOTAL	INCIDENCIA
1	Artelacio de Iluminación Colgante Satumo LED 185 W	OU	84			\$,00	\$,00	,00%
2	Balza Eléctrica Fija - Óptica LED color Amber - Diámetro 200 MM- 12 V	OU	2			\$,00	\$,00	,00%
3	Columna de Alumbrado 6 Mts. Base. Diam. 11,40 CM Punta. Diam. 6 CM c/Pota Equipo y Brazo Armado	OU	108			\$,00	\$,00	,00%
4	Lampara LED Clásica 9W E27 Luz Día	OU	8			\$,00	\$,00	,00%
5	Lampara LED Pasca Goliat E-40 40W Luz DíaFría	OU	180			\$,00	\$,00	,00%
6	Luminaria LED (168W) para Alumbrado Público	OU	181			\$,00	\$,00	,00%
7	Luminaria LED para Alumbrado Público 100W 15000 LM Color Frío	OU	148			\$,00	\$,00	,00%
8	Reflector Doble A LED 30W 220V - c/Típode Extensible y Llave de Corte	OU	1			\$,00	\$,00	,00%
9	Reflector LED 200W IP65 Luz Blanca Frío	OU	50			\$,00	\$,00	,00%
10	Reflector LED 100W 60009000 LM Luz Blanca Fría	OU	154			\$,00	\$,00	,00%
11	Típode Telescópico Metálico para 2 Luces	OU	2			\$,00	\$,00	,00%
12	Columna Metálica p/Alumbrado de 4 MTS - Altura Calzada 2,8 MTS CCHBS/B	OU	15			\$,00	\$,00	,00%
13	Alteracio de Iluminación Eléctrica Colgante Campana Diam. 45 CM E40	OU	180			\$,00	\$,00	,00%
							SUBTOTAL	TOTAL
SUBTOTAL 1							\$,00	0%
SUBTOTAL 2							\$,00	
IVA 1						21,00%	\$,00	
IVA 2						10,50%	\$,00	
TOTAL							\$,00	
COMENTARIOS								
FIRMA Y ACLARACION								