

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Artículo 1°. - OBJETO

El presente documento tiene como objeto establecer las características técnicas mínimas necesarias para la adquisición de NOVECIENTOS (900) Terminales de Comunicaciones Móviles, a fin de ser distribuidas en la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado (en adelante SOFSE), con el objetivo de satisfacer las necesidades operativas del servicio ferroviario, y mantener un stock para recambio por daños o desgaste del parque de equipos en funcionamiento.

Artículo 2°. - ALCANCE OFERTA TÉCNICA

A. El oferente deberá incluir en su oferta una descripción pormenorizada del conjunto de equipos ofertados, la cual deberá incluir todos los detalles que permitan evaluar el cumplimiento técnico y las especificaciones de cada uno de los ítems solicitados.

Cabe aclarar que a lo largo del presente documento y para una mayor claridad técnica, algunos términos se han conservado en su lengua nativa o con sus acrónimos sajones.

La misma se integrará con:

- I. Descripción técnica detallada del producto ofertado en cada uno de los TRES (3) renglones que componen la presente solicitud.
- II. La documentación en la que consten las características técnicas de los equipos que forman parte de la propuesta del Oferente.
- III. La grilla de cumplimiento de características mínimas que deben cumplir los terminales, incluida en el ANEXO 2 del presente documento.

B. Terminales Solicitados: La presente solicitud se compone de TRES (3) renglones, que serán adjudicados por separado a la mejor oferta para cada uno de los rangos de equipamiento solicitados. A continuación, se detalla el alcance de cada uno de los renglones:

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Provisión de Terminales Móviles de GAMA BAJA con sus correspondientes accesorios y elementos de protección.	OCHOCIENTOS (800) terminales móviles
2	Provisión de Terminales Móviles de GAMA MEDIA con sus correspondientes accesorios y elementos de protección.	SETENTA Y CINCO (75) terminales móviles
3	Provisión de Terminales Móviles de GAMA ALTA con sus correspondientes accesorios y elementos de protección.	VEINTICINCO (25) terminales móviles

C. El OFERENTE deberá presentar su OFERTA ECONOMICA según la planilla de Cotización incluida en el ANEXO 1 del presente documento.

Artículo 3°. – PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo de entrega del equipamiento y los servicios objeto del presente pliego, se establece en el término de TREINTA (30) días como máximo, a partir de la notificación de la orden de compra.

El lugar de entrega será en Av. Del Libertador 405 - CABA. Las personas de contacto para coordinar la entrega de los mismos serán:

- adrian.cives@trenesargentinos.gob.ar
- gabriel.quintieri@trenesargentinos.gob.ar

Artículo 4°. - DESCRIPCIÓN

Los equipos deberán cumplir con la totalidad de los siguientes requerimientos mínimos.

Equipamiento de Telefonía Móvil

En el Anexo 2 se incluye la siguiente Grilla de Cumplimiento de Características mínimas que debe ser cumplida por los terminales ofrecidos:

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

CARACTERÍSTICA	Unidad de Medida	GAMA BAJA				GAMA MEDIA				GAMA ALTA			
		Especificaciones	Cumple Requisito Mínimo (Si / No)	Marca Propuesta	Modelo Propuesto	Especificaciones	Cumple Requisito Mínimo (Si / No)	Marca Propuesta	Modelo Propuesto	Especificaciones	Cumple Requisito Mínimo (Si / No)	Marca Propuesta	Modelo Propuesto
Pantalla	Pulgadas	6,5" o Superior				6,5" o Superior				6,5" o Superior			
Sistema Operativo	Tipo / Versión	Andriod 10 o superior				Andriod 10 o superior				Andriod 10 o superior			
Procesador	GHz	Octa Core 1.8 GHz o Superior				Octa Core 4x2.3 GHz + 4x1.8GHz, 8x2.0GHz o Superior				4x2.3GHz + 4x1.8GHz, 8x2.3GHz o Superior			
Cámara Trasera Principal	Mega Pixels	13 MP o superior				48 MP o superior				64 MP o superior			
Cámara Trasera Angular	Mega Pixels	NC				5 MP o superior				8 MP o superior			
Cámara Trasera Macro	Mega Pixels	2 MP o superior				2 MP o superior				5 MP o superior			
Cámara Trasera de Profundidad	Mega Pixels	2 MP o superior				2 MP o superior				2 MP o superior			
Camara Frontal	Mega Pixels	5 MP o superior				8 MP o superior				16 MP o superior			
Memoria RAM	GB	3 GB o superior				4 GB o superior				6 GB o superior			
Memoria Interna	GB	64 GB o superior				64 GB o superior				128 GB o superior			
Batería	mAh	4000 mAh o superior				4000 mAh o superior				4500 mAh o superior			
Conjunto de Accesorios a proveer junto con cada uno de los terminales - Un (1) cargador de batería original de la marca del terminal ofertado, compatible con el tomacorriente de tres patas planas según norma IRAM 2073/82 - Un (1) cable de datos compatible con el terminal propuesto e interfaz USB para ser utilizada con el cargador de batería o conectarse a una PC - Un (1) manual de instrucciones - Un (1) accesorio para permitir la apertura del dispositivo que aloja la SIM y la tarjeta de memoria externa - Un (1) juego de auriculares con micrófono incorporado originales	NC	NC				NC				NC			
Garantía por defectos de fabricación a exclusivo costo del Oferente	Meses corridos a Partir de la Entrega	12				12				12			
Provisión de repuestos en caso de roturas y averías	Meses corridos a Partir de la Entrega	24				24				24			
Carcasa de para protección exterior rígida, resistente, de alto impacto, de material TPU, de color negro, gris o azul con textura anti-deslizable y probadamente construida para el modelo ofertado	NC	NC				NC				NC			
Film o cristal templado para protección de pantalla de cristal templado, espesor mínimo 0,3mm, bordes redondeados 2,5d, totalmente transparente, excelente visibilidad, antirreflejo, máxima sensibilidad	Escala de Mohs	Resistencia 9H				Resistencia 9H				Resistencia 9H			

Accesorios

La totalidad de los terminales deben ser nuevos, sin uso, entregarse en caja cerrada y cada terminal debe contar con:

- Un (1) cargador de batería original de la marca del terminal ofertado, compatible con el tomacorriente de tres patas planas según norma IRAM 2073/82
- Un (1) cable de datos compatible con el terminal propuesto e interfaz USB para ser utilizada con el cargador de batería o conectarse a una PC
- Un (1) manual de instrucciones
- Un (1) juego de auriculares con micrófono incorporado originales
- Un (1) accesorio para permitir la apertura del dispositivo que aloja la SIM y la tarjeta de memoria externa

Elementos de Protección

El oferente debe garantizar que la funda protectora ofertada permita conectar el cargador, los auriculares y cualquier otro dispositivo a las interfaces del terminal sin ningún tipo de forcejeo ni daño alguno.

Carcasas protectoras anti-golpes: rígidas, resistentes, de alto impacto, de material TPU, de color negro, gris o azul con textura anti-deslizable y probadamente construidas para los modelos ofertados.

Cristal o Film protector de pantalla: de cristal templado con las siguientes características: espesor mínimo 0,3mm, bordes redondeados 2,5d, resistencia mínima 9H según la escala de Mohs, totalmente transparente, excelente visibilidad, antirreflejo, máxima sensibilidad

Muestras

Al momento de la presentación de las ofertas los oferentes deberán presentar con carácter obligatorio UNA (1) muestra de los terminales ofertados en cada uno de los renglones del presente documento. La misma debe incluir, el terminal móvil con el conjunto de accesorios solicitados, y los elementos de protección (carcasa y film) tal como se solicita en los Renglones 1, 2 y 3.

La presentación de la muestra será condición mandatoria para la aceptación de las ofertas.

Artículo 5º. – CLAUSULAS GENERALES:

- Los equipos a proveer deberán estar vigentes y no poseer fecha de discontinuidad de fabricación a la fecha de entrega de los bienes. En ningún caso el Proveedor podrá entregar bienes cuya producción esté discontinuada por el fabricante.
- Para cada uno de los Renglones ofertados todos los terminales así como sus accesorios y sus correspondientes elementos de protección, deberán ser de un mismo tipo, de la misma marca y modelo.
- Todo el equipamiento deberá entregarse con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
- Cada cargador de batería deberá compatible con el tomacorriente de tres patas planas según norma IRAM 2073/82.

- El Proveedor embalará los bienes e insumos, de corresponder, en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al destino final. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, durante el transporte, manipulación brusca y descuidada y exposición a temperaturas extremas, sal y precipitaciones, así como almacenamiento en espacios abiertos. Para determinar el tamaño y peso de los embalajes se tendrán en cuenta, cuando sea el caso, la lejanía del destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
- Los equipos ofertados deberán ser nuevos, sin uso y no poseer fecha de discontinuidad en el mercado al día de la oferta.

Artículo 6°. - REQUISITOS DE LOS BIENES OFERTADO:

Si se dejara de comercializar el bien durante el periodo entre la presentación de la Oferta y su correspondiente entrega, la empresa adjudicataria deberá reemplazar por el comercializado, el que deberá poseer características técnicas iguales o superiores al ofertado, sin costo adicional para SOFSE.

Ese reemplazo deberá ser previamente autorizado por quien realice el dictamen técnico.

Artículo 7°. - REQUISITOS TÉCNICOS:

- Los Oferentes deberán adjuntar descripción/información técnica de los productos cotizados.
- El Oferente o el fabricante deberá contar con una Red de Centros de Atención Técnica o de Servicios con presencia al menos en la provincia de Buenos Aires.

Se considerará Centro de Atención Técnica o de Servicios a todo aquel que cumpla los siguientes requisitos:

- Poseer un teléfono y/u otros medios electrónicos para registrar los pedidos de mantenimiento.
- Capacidad para cumplir con la garantía y soporte técnico durante las siguientes fases:
 - Período de garantía de DOCE (12) meses corridos contados a partir de la fecha de entrega de terminales para solucionar inconvenientes y defectos de fabricación a exclusivo costo del Oferente, y

- Período de soporte técnico con garantía de provisión de repuestos originales y servicio técnico de reparación ante fallas o roturas producto del uso de los terminales por un plazo de VEINTICUATRO (24) meses corridos contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

- El Oferente deberá adjuntar la documentación que acredite alguna de las siguientes condiciones:
 - Ser fabricante o productor de los bienes ofrecidos debiendo adjuntar constancia de que su marca se encuentra debidamente registrada al momento de la fecha de apertura de ofertas
 - Ser representante oficial o distribuidor autorizado oficial del fabricante o productor, debiendo adjuntar constancia debidamente suscripta donde se avale que la empresa es representante o distribuidor autorizado oficial en la República Argentina para comercializar la marca ofertada de los equipos.

- El oferente deberá poner a disposición de SOFSE, sin costo alguno, UN (1) equipo de idénticas características al cotizado en cada uno de los Renglones, de manera de poder verificar que el modelo ofertado corresponde con las especificaciones solicitadas y poder realizar sobre el mismo las pruebas de performance para constatar el cumplimiento de los requisitos solicitados. Estas pruebas y corroboraciones no implicarán reconocimiento de gasto por parte de SOFSE, el mismo se restituirá en un plazo de QUINCE (15) días hábiles posterior a su entrega.

- En todos los casos la documentación que se acompañe deberá estar redactada en idioma nacional. En caso de que la documentación esté redactada en idioma extranjero SOFSE podrá solicitar la correspondiente traducción, realizada por traductor público matriculado.

ANEXO 1

OPERADORA FERROVIARIA S. E. - SOFSE -

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS MOVILES

PLANILLA DE COTIZACIÓN

RAZÓN SOCIAL:	FECHA:
CUIT:	PRESUPUESTO N°
DIRECCIÓN - CIUDAD - CP:	MONEDA: AR\$
EMAIL - CONTACTO:	LUGAR DE ENTREGA / PLAZO: SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

REGLON	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO S./IMP. (AR\$)	VALOR TOTAL S./IMP. (AR\$)
1	Provisión de Terminales Móviles GAMA BAJA incluyendo los Accesorios y Elementos de Protección correspondientes (De acuerdo al Pliego de Especificaciones Técnicas)	C/U	800		\$ -
2	Provisión de Terminales Móviles GAMA MEDIA incluyendo los Accesorios y Elementos de Protección correspondientes (De acuerdo al Pliego de Especificaciones Técnicas)	C/U	75		\$ -
3	Provisión de Terminales Móviles GAMA ALTA incluyendo los Accesorios y Elementos de Protección correspondientes (De acuerdo al Pliego de Especificaciones Técnicas)	C/U	25		\$ -
				SUBTOTAL S./IMP.	\$ -
				TOTAL IMPUESTOS REGLON#1 (%)	\$ -
				TOTAL IMPUESTOS REGLON#2 (%)	\$ -
				TOTAL IMPUESTOS REGLON#3 (%)	\$ -
				TOTAL C./IMPUESTOS	\$ -

CARGO / FIRMA Y ACLARACIÓN

Completar celdas señaladas en color amarillo

CARACTERÍSTICA	Unidad de Medida	Especificaciones	GAMA BAJA				GAMA MEDIA				GAMA ALTA						
			Cumple Requisito Mínimo (SI / No)	Marca Propuesta	Modelo Propuesto	Especificaciones	Cumple Requisito Mínimo (SI / No)	Marca Propuesta	Modelo Propuesto	Especificaciones	Cumple Requisito Mínimo (SI / No)	Marca Propuesta	Modelo Propuesto				
Pantalla	Pulgadas	6,5" o Superior				6,5" o Superior				6,5" o Superior							
Sistema Operativo	Tipo / Versión	Android 10 o superior				Android 10 o superior				Android 10 o superior							
Procesador	GHZ	Octa Core 1,8 GHz o Superior				Octa Core 4x2,3 GHz + 4x1,8GHz, 8x2,0GHz o Superior				4x2,3GHz + 4x1,8GHz, 8x2,3GHz o Superior							
			Cámara Trasera Principal	Mega Pixels	13 MP o superior		48 MP o superior				64 MP o superior						
			Cámara Trasera Angular	Mega Pixels	NC		5 MP o superior				8 MP o superior						
			Cámara Trasera Macro	Mega Pixels	2 MP o superior		2 MP o superior				5 MP o superior						
			Cámara Trasera de Profundidad	Mega Pixels	2 MP o superior		2 MP o superior				2 MP o superior						
			Cámara Frontal	Mega Pixels	5 MP o superior		8 MP o superior				16 MP o superior						
			Memoria RAM	GB	3 GB o superior		4 GB o superior				6 GB o superior						
			Memoria Interna	GB	64 GB o superior		64 GB o superior				128 GB o superior						
			Batería	mAh	4000 mAh o superior		4000 mAh o superior				4500 mAh o superior						
			Conjunto de Accesorios a proveer junto con cada uno de los terminales														
Garantía por defectos de fabricación a exclusivo costo del Oferente	Meses corridos a Partir de la Entrega	12				12				12							
Provisión de repuestos en caso de roturas y averías	Meses corridos a Partir de la Entrega	24				24				24							
Carcasa de para protección exterior rígida, resistente, de alto impacto, de material TPU, de color negro, gris o azul con textura anti-deslizable y probadamente construida para el modelo ofertado	NC	NC				NC				NC							
Film o cristal templado para protección de pantalla de cristal templado, espesor mínimo 0,3mm, bordes redondeados 2,5d, totalmente transparente, excelente visibilidad, antirreflejo, máxima sensibilidad	Escala de MoIs	Resistencia 9H				Resistencia 9H				Resistencia 9H							



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

Hoja Adicional de Firmas
Anexo firma conjunta

Número:

Referencia: PET Equipamiento de Telefonía Móvil

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.