PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Partes y equipamiento para soporte técnico

Contenido

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN 3
2. PLAZOS Y LUGAR DE ENTREGA 3
3. CONSIDERACIONES GENERALES 3
4. MODALIDAD DE COTIZACIÓN 4
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4
6. PLANILLA DE COTIZACIÓN 9

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

La presente contratación tiene por objeto la adquisición de partes de PC, periféricos, consumibles informáticos, materiales de cableado estructurado y equipamiento de telefonía móvil, destinados a abastecer las necesidades operativas del área de Soporte Técnico de ADIFSA, para el mantenimiento del parque informático, la reparación de equipos y el normal desarrollo de las tareas asociadas.

2. PLAZOS Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo de entrega es de 30 (treinta) días corridos como máximo, computables a partir de la notificación de la orden de compra.

El material deberá ser entregado en la ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS, sita en la Av. Doctor Ramos Mejía 1302 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en el horario y sector que oportunamente indique ADIFSA.

3. CONSIDERACIONES GENERALES

Los oferentes deben indicar marca y modelo de los productos detallados en la planilla de Especificaciones Técnicas, teniendo ADIFSA la posibilidad de solicitar más información, así como muestras de los productos ofertados.

Los equipos y productos 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.

Todo el equipamiento deberá entregarse con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

En el caso de los equipos de telefonía celular, cada cargador y/o fuente de alimentación deberá ser compatible con el tomacorriente de tres patas planas según norma IRAM 2073/82.

Para los consumibles (tóner, pastas térmicas y similares), los productos deberán contar con una vida útil remanente mínima de 12 meses al momento de la entrega, y entregarse en su envase original cerrado.

En el caso de que la solución requiera productos de terceras partes adicionales, se deberá entregar la cantidad necesaria de productos y licencias para su normal funcionamiento, de acuerdo con lo solicitado en los ítems del presente pliego. La provisión de tales productos y licencias se considerará como parte de la solución ofertada.

El Proveedor embalará los bienes e insumos 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.

Los equipos ofertados deberán ser nuevos, sin uso, y no poseer fecha de discontinuidad en el mercado al día de la oferta.

Cuando el pliego mencione una marca y/o modelo de referencia, el oferente podrá proponer un producto equivalente de calidad similar o superior, debiendo acreditar en su oferta el cumplimiento de las características técnicas mínimas exigidas. ADIFSA se reserva el derecho de evaluar la equivalencia ofrecida.

La adjudicación de los elementos se realizará por la totalidad de los ítems.

4. MODALIDAD DE COTIZACIÓN

Los oferentes deberán cotizar en pesos argentinos.

4.1) Forma de facturación

La forma de facturación será en pesos argentinos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5.1) Propuesta a cotizar

Se deberán cotizar los bienes solicitados de acuerdo con el siguiente esquema de requerimientos mínimos por renglón:

RENGLÓN	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
1	**PASTA TÉRMICA DE ALTO RENDIMIENTO**	
	Tipo	Pasta térmica no conductiva eléctricamente, apta para interfaz CPU/GPU
	Presentación	Jeringa de 4 g
	Conductividad térmica	≥ 7,5 W/m·K
	Compatibilidad	Apta para procesadores, GPU y disipadores
	Marca/modelo de referencia	Arctic MX-7 (4 g) o equivalente de calidad similar
2	**PASTA TÉRMICA DE RENDIMIENTO ESTÁNDAR**	
	Tipo	Pasta térmica no conductiva eléctricamente, no capacitiva

RENGLÓN	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
	Presentación	Jeringa de 4 g
	Conductividad térmica	≥ 8,5 W/m·K
	Compatibilidad	Apta para procesadores, GPU y disipadores
	Marca/modelo de referencia	Arctic MX-4 (4 g) o equivalente de calidad similar
3	**PUTTY / MASILLA TÉRMICA**	
	Tipo	Putty térmico no conductivo eléctricamente, de aplicación moldeable
	Presentación	Envase de 30 g
	Aplicación	Apto para VRAM, VRM, MOSFETs y componentes de altura variable bajo disipador
	Marca/modelo de referencia	Thermal Grizzly Putty Advance 30 g o equivalente de calidad similar
4	**DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) 480 GB SATA III**	
	Capacidad	480 GB
	Interfaz	SATA III (6 Gb/s)
	Factor de forma	2,5 pulgadas
	Velocidad de lectura secuencial	≥ 540 MB/s
	Velocidad de escritura secuencial	≥ 450 MB/s
	Tipo de memoria	NAND TLC o superior
	MTBF	≥ 2.000.000 horas
	Compatibilidad	Windows 10/11, Linux, macOS
	Garantía	Mínimo 12 meses
	Marca/modelo sugerido	Patriot Burst 480 GB SATA III o equivalente
5	**PIN POWER JACK / CONECTOR DC PARA NOTEBOOK DELL LATITUDE 3410**	

RENGLÓN	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
	Tipo	Conector DC Power Jack para placa madre (con cable y conector según modelo)
	Compatibilidad	Dell Latitude 3410
	Características eléctricas	Tensión y amperaje idénticos al repuesto original
	Características físicas	Dimensiones, longitud de cable y tipo de ficha compatibles con el modelo de notebook
	Calidad	Pieza nueva, sin uso
6	**TÓNER NEGRO PARA IMPRESORA HP LASERJET P1566 / P1606**	
	Código de referencia	HP CE278A (HP 78A)
	Color	Negro
	Compatibilidad	HP LaserJet P1566 / P1606 / P1606dn / M1536dnf
	Marca de referencia	HP Original CE278A o equivalente de calidad similar
	Vida útil	Producto no vencido, con vida útil remanente mínima de 12 meses al momento de la entrega
7	**TECLADO USB ESTÁNDAR**	
	Interfaz	USB tipo A
	Color	Negro
	Disposición	Español (Latinoamericano)
	Tipo	Membrana, teclas estándar (104 teclas o superior)
	Instalación	Plug and Play, sin necesidad de drivers
	Compatibilidad	Windows 10/11, Linux
	Marca/modelo sugerido	Genius KB-113 USB Black o equivalente
8	**MOUSE INALÁMBRICO (RADIOFRECUENCIA)**	
	Tipo	Óptico inalámbrico con receptor USB (RF 2,4 GHz)
	Botones	3 (izquierdo, derecho y rueda de desplazamiento)

RENGLÓN	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
	Resolución	≥ 1.000 DPI
	Color	Negro
	Alimentación	Batería AA o AAA (incluida)
	Compatibilidad	Windows 10/11, Linux, macOS
	Marca/modelo sugerido	Genius NX-7000SE Black o equivalente
9	**MOUSE INALÁMBRICO BLUETOOTH**	
	Tipo	Óptico inalámbrico Bluetooth
	Bluetooth	Versión 4.0 o superior
	Botones	3 (izquierdo, derecho y rueda de desplazamiento)
	Resolución	≥ 1.000 DPI
	Color	Negro
	Alimentación	Batería AA o AAA (incluida)
	Compatibilidad	Windows 10/11, macOS, Chrome OS
	Marca/modelo sugerido	Logitech M196 Bluetooth Black o equivalente
10	**CONECTOR / PLUG RJ45 CATEGORÍA 5e**	
	Tipo	Conector macho RJ45 para crimpear sobre cable UTP de 8 hilos
	Categoría	Cat. 5e
	Material de contacto	Baño de oro (mínimo 6 micrones)
	Cuerpo	Plástico transparente con clip de retención
	Presentación	Caja por 100 unidades
	Marca de referencia	GLC (cód. AIR 44246) o equivalente de calidad similar
11	**CABLE UTP CATEGORÍA 5e INTERIOR (BOBINA 305 m)**	
	Tipo	Cable UTP (Unshielded Twisted Pair), 4 pares trenzados, 8 conductores

RENGLÓN	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
	Categoría	Cat. 5e
	Uso	Interior
	Longitud por caja	305 metros
	Marca de referencia	GLC (cód. 33036) o equivalente de calidad similar
12	**TELÉFONO CELULAR GAMA MEDIA-ALTA**	
	Procesador	Octa-Core, frecuencia máxima ≥ 3,0 GHz
	Display	AMOLED, 6,5 pulgadas o superior, resolución mínima FHD+, frecuencia de refresco ≥ 120 Hz
	Cámara principal	≥ 50 MP, con estabilización óptica (OIS), grabación de video 4K
	Cámara frontal	≥ 20 MP
	Memoria RAM	12 GB o superior
	Almacenamiento interno	256 GB o superior
	SIM	Dual SIM (Nano-SIM + Nano-SIM o Nano-SIM + eSIM)
	Redes	2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE y 5G Sub6 (con bandas operativas en Argentina)
	Conectividad	Wi-Fi 6 o superior (doble banda 2,4 GHz + 5 GHz), Bluetooth 5.2 o superior, NFC, USB Type-C
	GPS	GPS, A-GPS, GLONASS, BeiDou y Galileo
	Sistema operativo	Android 14 o superior
	Batería	Capacidad ≥ 5.000 mAh, con carga rápida ≥ 60 W
	Resistencia	Certificación IP mínima IP54 (deseable IP68)
	Accesorios incluidos	Cable USB-C, expulsor de SIM y documentación del fabricante. Cargador compatible con norma IRAM 2073/82
	Garantía	Mínimo 12 meses del fabricante
	Marca/modelo sugerido	Xiaomi 14T Dual SIM 256 GB / 12 GB RAM Negro Titanio o equivalente
13	**MÓDULO TRANSCEPTOR SFP+ 10GB**	

RENGLÓN	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTOS
	Factor de forma	Módulo conectable SFP+
	Tecnología de red	10GBase-SR
	Velocidad de transferencia	10 Gbps
	Tipo de conector	LC Dúplex
	Longitud de onda	850 nm
	Compatibilidad	NE2572 RackSwitch

6. PLANILLA DE COTIZACIÓN

Los oferentes deberán completar la planilla de cotización que se detalla a continuación:

Renglón	Descripción	Cant.	Valor unitario (sin IVA)	Valor total (sin IVA)	Alícuota de IVA
1	Pasta térmica de alto rendimiento (ref. Arctic MX-7 4g o equivalente)	6			
2	Pasta térmica de rendimiento estándar (ref. Arctic MX-4 4g o equivalente)	10			
3	Putty/masilla térmica (ref. Thermal Grizzly Putty Advance 30g o equivalente)	4			
4	Disco SSD 480 GB SATA III (ref. Patriot Burst o equivalente)	30			
5	Pin Power Jack / Conector DC para Dell Latitude 3410	10			
6	Tóner negro HP CE278A (HP 78A) o equivalente	10			
7	Teclado USB estándar (ref. Genius KB-113 o equivalente)	20			
8	Mouse inalámbrico RF (ref. Genius NX-7000SE o equivalente)	20			
9	Mouse inalámbrico Bluetooth (ref. Logitech M196 o equivalente)	1			
10	Conector/Plug RJ45 Cat. 5e – caja x 100u (ref. GLC o equivalente)	4			
11	Cable UTP Cat. 5e interior, bobina 305 m (ref. GLC o equivalente)	1			

Renglón	Descripción	Cant.	Valor unitario (sin IVA)	Valor total (sin IVA)	Alícuota de IVA
12	Teléfono celular gama media-alta (ref. Xiaomi 14T 256GB/12GB o equivalente)	6			
13	Módulo transceptor SFP+ 10GB	10			
TOTAL, OFERTA SIN IVA				**$**	
TOTAL, OFERTA CON IVA				**$**	

OFERTA TOTAL EN PESOS ARGENTINOS – SIN IVA (en números): $

_____

OFERTA TOTAL EN PESOS ARGENTINOS – SIN IVA (en letras):

_____

RAZÓN SOCIAL Y CUIT DEL OFERENTE:

_____

En caso de discrepancia entre lo indicado en números respecto a lo manifestado en letras, o error de cálculo en la planilla (multiplicación o suma), prevalecerá y será considerado únicamente el total presentado en letras. La cotización deberá presentarse con hasta 2 (dos) decimales. En caso contrario, se aplicará redondeo por truncamiento en el segundo decimal.

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Año de la Grandeza Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número: IF-2026-51270007-APN-GTIP#ADIFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 22 de Mayo de 2026

Referencia: PLIET_Partes y equipamiento para soporte técnico

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2026.05.22 11:37:10 -03:00

Leandro Van Der Wildt
Gerente
Gerencía de Tecnología, Innovación y Procesos
Administración de Infraestructuras Ferroviarias Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2026.05.22 11:37:11 -03:00