



INVITACIÓN

**COMPRA DE EQUIPOS, PERIFÉRICOS
Y ACCESORIOS**

Gestión 2026

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este documento es confidencial y propiedad de la Empresa YPFB TRANSPORTE S.A. Queda prohibida su copia y/o distribución parcial o total sin el expreso consentimiento del propietario.

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE DEL SERVICIO	3
2.1 PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN/ATENCIÓN	3
2.2 GARANTÍA Y NIVELES DE SERVICIO	3
2.3 ENTREGA	5
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A DETALLE	5
3.1 MARCAS Y MODELOS SIN RESTRICCIÓN	7
4. CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA	8

1. INTRODUCCIÓN

YPFB TRANSPORTE S.A., en cumplimiento a su plan de inversiones, invita a las empresas legalmente establecidas en Bolivia a presentar su propuesta para la provisión de equipos, periféricos y accesorios para la gestión 2026.

2. ALCANCE DEL SERVICIO

YPFB TRANSPORTE S.A. requerirá las siguientes cantidades de equipos y accesorios:

Items	Tipo de Equipos	Cantidad	Garantía
1	Notebooks + Mochila	6	5 años
2	Proyector Gama Media	9	3 años
3	Mochilas	60	1 año
4	Discos Kingston SSD SA400S37/960G	50	3 meses
5	Dispositivo DAS	3	1 año
6	Teclados	40	1 año
7	Mouse	40	1 año
8	Caja de Mtto. p/Impresora Epson M3170	10	3 meses
9	Pantalla Interactiva 75" + Teclado + Cámara WEB	1	3 años
10	iPhone 17 Pro Max	1	1 año
11	Soporte para 4 monitores	2	1 año

Tabla1: Cantidad de equipos requeridos y niveles de garantía

Las características técnicas de cada tipo de equipo se especifican en el punto 3 del presente documento.

2.1 PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN/ATENCIÓN

La empresa ofertante deberá designar un ejecutivo de cuenta que será el único interlocutor válido para todos los requerimientos comerciales que surjan de esta orden de compra.

El ejecutivo de cuenta de igual manera será el encargado de atender cualquier reclamo asociado a la provisión de los equipos o los servicios asociados.

2.2 GARANTÍA Y NIVELES DE SERVICIO

La duración de la garantía para cada tipo de equipo está especificada en la **Tabla1: Cantidades de equipos requeridos y niveles de garantía**. Se exigirá el certificado o carta

que acredite tales niveles de garantía por parte del fabricante o representante autorizado al momento de recibir los materiales en Almacén de YPFB TRANSPORTE S.A.

Si para cumplir con las garantías requeridas se necesitara algún seguro/servicio/costo adicional, deberá incluirse como parte integrante del costo de los equipos, dentro de la oferta económica.

El proveedor deberá garantizar los siguientes niveles de servicio/tiempos de respuesta asociados a la provisión de los equipos, este nivel de servicio será completamente independiente a los tiempos de respuesta del fabricante de los equipos:

- a) El proveedor es el encargado de retirar y devolver en oficinas de YPFB TRANSPORTE S.A. los equipos que presenten fallas durante el período de garantía.
- b) El horario de soporte técnico provisto a YPFB TRANSPORTE S.A. será mínimamente 8x5 (hrs x días a la semana), de lunes a viernes en horario de 8:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00 hrs.
- c) El tiempo de respuesta para brindar soporte técnico ante un reporte de desperfecto de equipo será máximo de 24 hrs (1 día hábil), una vez reportada la falla vía correo electrónico.
- d) La reposición de partes de un equipo dañado dentro del período de garantía; deberá realizarse en un período no mayor a los 20 días hábiles luego de reportado el desperfecto.
- e) El proveedor deberá proporcionar informes técnicos sobre el estado de los equipos retirados para reparación por garantía. Para cada caso atendido se requerirá la presentación de un informe técnico que contenga mínimamente la siguiente información:
 - Descripción del equipo (modelo):
 - Número de serie:
 - Fecha del reporte de falla:
 - Descripción de la falla reportada:
 - Nombre de técnico que atendió la falla:
 - Informe técnico de solución de falla:
 - Detalle de partes remplazadas (listar y colocar nro. de serie)

2.3 ENTREGA

Las entregas serán en Condición de Entrega DDP descargado en el Almacén único de YPFB TRANSPORTE S.A.: Km 7 ½ Doble Vía a la Guardia – Ciudad de Santa Cruz (INCOTERMS 2010 CCI).

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A DETALLE

A continuación, se detalla la configuración requerida para cada tipo de equipo:

ITEMS	ESPECIFICACIONES TECNICAS	MARCA	MODELO	CANT.
1	Notebooks Sistema Operativo: Windows 11 Pro. Chipset: Compatible con el estándar Trusted Computing Group (TCG) para TPM. Firmware: BIOS/UEFI con soporte para TPM 2.0, PXE Boot y HTTPS Boot. Cifrado: Debe soportar Bitlocker. Gestión de Dispositivos: Compatible con Intune. Procesador: Intel Core Ultra 5 235U vPro. Memoria RAM: 16 GB DDR5 5200 MHz (expandible a 32GB). Almacenamiento: 512GB M.2 PCIe SSD Pantalla: 14" – 15", Non-Touch. Resolución: Full HD 1920 x 1080 píxeles. Video: Tarjeta Gráfica Integrada Intel UHD Graphics. Puentes: 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x DP, Ethernet 1000 Mbps. Wifi: Wi-Fi 7 WLAN: 5 Ghz y 2.4 Ghz. Lector de huella: Si. Teclado español: Si. Audio integrado: Si. Unidad Óptica: No. Bluetooth: Si. Cámara: HD de 1080p. Otros: - Mochila Garantía: 5 años de garantía de fábrica.			6
2	Proyector para Salas de Reuniones (EPSON L210W) Sistema Operativo: Compatible con Windows 11. Sistema de Proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips. Método de Proyección: Montaje frontal / trasero / techo. Pantalla LCD: 0,59 pulgadas. Número de Píxeles: 1.024,000 puntos x 3 Luminosidad en Color: 4.500 Lúmenes. Luminosidad en Blanco: 4.500 Lúmenes. Relación de Aspecto: 16:10. Resolución Nativa: 1280 x 800 Re escalamiento: 640 x480, 800 x 600, 1280 x1024, 1400 x 1050 Tecnología de iluminación: Diodo láser Vida útil de la fuente de luz Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Extendido: 30.000 horas. Conectividad: Wireless (Miracast), HDMI x 2, VGA x 2, Salida de monitor: Mini D-Sub de 15 pines x 1, Entrada de audio: Mini estéreo x 2, Salida de audio variable: Mini estéreo x 1, Conector USB tipo B x 1, Conector USB tipo A x 1, Serial: RS-232c x 1, LAN con cable RJ-45 x 1, LAN inalámbrica incorporada. Garantía: 3 años de garantía de fábrica.	EPSON	PowerLite L210W	9
3	Mochila corporativa reforzada para notebook de hasta 15,6", fabricada en poliéster de alta densidad o nylon balístico, con compartimento acolchado para notebook y espacio para			60

	cargador, mouse, agenda y tablet. Debe incluir correas ergonómicas acolchadas, cremalleras reforzadas y garantía mínima de 1 año.			
4	Discos Kingston SSD SA400S37/960G p/Desktop Dell Optiplex 7050	Kingston	SA400S37/960G	50
5	G-Technology G-Raid de 24 TB con Thunderbolt 3, USB-C (USB 3.1 Gen 2) y HDMI, sistema de almacenamiento extraíble de doble unidad, color plateado - 0G05768-1 Garantía: Mínimo 1 año de garantía.	G-Technology	0G05768-1	3
6	Teclados Tecnología de conectividad: Alámbrico. Dispositivo de entrada: USB. Cantidad de teclas: 104, teclas de Windows, teclado numérico. Longitud de cable: 1,53m. Garantía: 1 año de garantía de fábrica.			40
7	Mouse Tecnología de conectividad: Alámbrico. Dispositivo de entrada: USB. Garantía: 1 año de garantía de fábrica.			40
8	Caja de mantenimiento - Modelo: T04D1 p/Impresora Epson M3170	EPSON	T04D1	10
9	ONESCREEN TOUCHSCREEN TL7-75" Solución interactiva OneScreen que incluye: Pantalla multitáctil LED 4K IR Zero-Bounding (40 puntos) de 75 pulgadas Sistemas operativos: Android 11 (8GB RAM + 64GB ROM) *OPS Windows i5 (16GB RAM + 256GB SSD) *Wifi 6 Licencia de OneScreen Write, OneScreen Account, OneScreen Class y OneScreen Share 1 año de OneScreen LearningHub, OneScreen QuizWhiz, OneScreen Hype, OneScreen Attend y OneScreen Central *Soporte a pared *Lápiz pasivo imantado *3 años de garantía y Acceso al servicio remoto OneScreen Screen Skills Guru. INCLUYE: - Teclado inalámbrico - Arreglo de micrófonos - Cámara WEB con encuadre automática - Servicio de instalación	OneScreen	TL7-75"	1
10	Apple iPhone 17 Pro Max. Capacidad de almacenamiento: 512 GB. Tecnología de red móvil: Compatible con redes 5G. SIM/eSIM: Dual SIM con soporte para Nano-SIM física y eSIM. Capacidad eSIM: Debe permitir el almacenamiento de múltiples perfiles eSIM y la operación simultánea de hasta dos líneas móviles activas. Estado del equipo: Nuevo, original de fábrica y desbloqueado (Factory Unlocked). Compatibilidad: Compatible con las redes móviles de los operadores de Bolivia (Entel, Tigo y Viva). Pantalla: 6,9 pulgadas o superior. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, NFC, GPS y USB-C. Sistema operativo: iOS vigente al momento de la entrega. Accesorios: - Cable de carga original o provisto por el fabricante. - Cargador USB-C original o certificado, mínimo 20 W. - Funda de protección reforzada. - Protector de pantalla de vidrio templado. Garantía: Mínimo 1 año de garantía de fabricante o distribuidor autorizado.	Apple	iPhone 17 Pro Max	1
11	Tripp Lite Soporte para monitor de pantalla cuádruple (DDR1327MQ) Garantía: Mínimo 1 año de garantía.	Tripp Lite	DDR1327MQ	2

Tabla2: Especificaciones Técnicas a detalle.

3.1 MARCAS Y MODELOS SIN RESTRICCIÓN

Se establece que para los ítems 1, 3, 6 y 7, no se ha definido una marca ni modelo específico.

En consecuencia, el proveedor podrá ofertar equipos de cualquier marca y modelo, bajo las siguientes condiciones obligatorias:

- a) Los equipos ofertados deberán cumplir estrictamente con todas las especificaciones técnicas mínimas establecidas en la **Tabla2: Especificaciones Técnicas a detalle**.
- b) Los bienes deberán ser nuevos, originales, de fabricación vigente (no discontinuados). No se aceptarán equipos reacondicionados, remanufacturados o de segunda mano.
- c) El proveedor deberá especificar claramente en su oferta técnica la marca, modelo y características técnicas detalladas de cada equipo ofertado, para su evaluación.

La evaluación de estos ítems se realizará conforme a los criterios definidos en el presente documento, considerando el cumplimiento técnico y el menor precio ofertado por ítem.

NOTAS IMPORTANTES

En el caso que los fabricantes liberen nuevos modelos para las líneas de equipos ofertadas por los proveedores, o realicen cambios en la configuración de los equipos, los proveedores, con el debido respaldo del fabricante, quien debe certificar el reemplazo de los modelos o los cambios en la configuración, podrán:

- 1) Ofertar el modelo de reemplazo o el equipo con la nueva configuración.
- 2) Realizar una modificación a su propuesta, respecto al modelo o a la nueva configuración en cualquier momento de la licitación, incluso luego de la adjudicación.
- 3) Una vez emitida la Orden de Compra, realizar la entrega del nuevo modelo de reemplazo o del equipo con la nueva configuración.

Para los casos 2) y 3), el Proveedor deberá presentar una nota a YPFB TRANSPORTE S.A. en la que solicite autorización para la modificación, acreditando que el cambio se debe a una decisión de fábrica y que los nuevos modelos tienen como mínimo las funcionalidades requeridas. En caso de que no se cumplan estos requisitos, no se aceptarán los nuevos modelos ni los cambios en la configuración.

4. CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

Cada proveedor deberá enviar su oferta técnica adjuntando el **Anexo E-2 Planilla para Oferta Técnica**. La adjudicación del presente contrato será por ítem, esto quiere decir que la adjudicación de cada ítem será para el proveedor que presente el menor precio para ese ítem dentro de su propuesta económica.

Como parte integrante de la oferta técnica el proveedor deberá adjuntar los siguientes documentos:

1. Adjuntar certificado expedido por el fabricante o distribuidor mayorista de los equipos, acreditando la autorización para comercializar en Bolivia la marca de los equipos ofertados, excepto los ítems 3, 4, 6, 7 y 11 del punto 3.
2. Adjuntar certificado expedido por el fabricante certificando la validez de los tipos de garantías ofrecidas para cada modelo de equipo, excepto los ítems 3, 4, 6, 7 y 11 del punto 3.
3. Adjuntar carta donde se especifique la aceptación de todas y cada una de las cláusulas relacionadas a garantías, servicios de apoyo y niveles de servicios especificados en los puntos 2.1, 2.2 y 2.3.
4. Anexo E-2 Planilla para Oferta Técnica especificando marca, modelo, tiempo de entrega y la configuración ofertada para cada tipo de equipo.

Elaborado Por: Nombre: Aldo Jimenez Cargo: Analista de Soporte Técnico (B) Fecha: 09/07/2026	Revisado Por: Nombre: Jose Marin Cargo: Jefe de Redes y Soporte Técnico (A) a.i Fecha: 09/07/2026
---	--