



Anexo 4 – Términos de Referencia

PROVISIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETO	3
3. ALCANCE	3
4. DESCRIPCIÓN.....	3
4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3
5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....	4
5.1. GARANTÍAS	5
5.2. CERTIFICACIÓN DE PROVEEDOR	5
5.3. PLAZO	5
5.4. LUGAR DE ENTREGA.....	5
5.5. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN	5
5.6. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....	5

1. INTRODUCCIÓN

YPFB Transierra S.A. (en adelante YPFB TS) es una empresa dedicada al transporte de gas natural desde el departamento de Tarija, pasando por Chuquisaca hasta Santa Cruz, para lo cual es propietaria, opera y mantiene un gasoducto de 32" y 432 Km de longitud, denominado GASYRG.

Como parte de su infraestructura tecnológica, YPFB TS necesita renovar equipos de computación, para el soporte administrativo y operativo, de acuerdo a las necesidades de la empresa.

2. OBJETO

El presente documento tiene por objeto definir el alcance, características y términos que el CONTRATISTA debe cumplir para la provisión de equipos de computación.

3. ALCANCE

Comprende la provisión de equipos de computación, según las características descritas en el punto 4. DESCRIPCIÓN siguiente.

4. DESCRIPCIÓN

EL CONTRATISTA deberá presentar su propuesta para cumplir el requerimiento solicitado considerando las características técnicas del presente TDR, y según lo descrito a continuación.

Cuadro 1: Equipos requeridos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	Equipos de computación tipo Desktop	6	Unidad
2	Equipos de computación tipo Laptop	3	Unidad
3	Monitores	4	Unidad
4	Racks para monitores	2	Unidad
5	Replicador de puertos	3	Unidad
6	Mouse inalámbrico	3	Unidad

4.1. Especificaciones Técnicas

A continuación, se detalla las especificaciones mínimas que deben ser atendidas en la provisión requerida:

Ítem	Equipo	Descripción Referencial	Cantidad
1	Equipos de computación tipo Desktop	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador Intel i5 o equivalentes, de nueva generación (14va y nuevas) - Memoria RAM 16GB - Disco SSD 512GB M2 o superior - Video, al menos 2 puertos de video (Display Port, VGA o HDMI), para conectar dos monitores - Teclado y mouse óptico USB de la misma marca del equipo desktop - Windows 11 Pro ES - Garantía extendida de 3 años 	6
2	Equipos de computación tipo Laptop	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador Intel i5, i7 o Ultra 5 o equivalentes, de nueva generación (14va o nuevas) - Memoria RAM 16GB - Disco SSD 512GB M2 o superior - Pantalla, 15,6" anti reflejo - Teclado extendido con teclado numérico - Windows 11 Pro ES - Garantía extendida de 3 años 	3
3	Monitores	<ul style="list-style-type: none"> - Tamaño de pantalla 27" anti reflejo - Resolución 1920x1080 - Conectividad, debe soportar conectividad de video compatible con los equipos desktop ofrecidos en el ítem 1. - Garantía extendida de 3 años 	4
4	Racks para monitor	Rack de escritorio para dos monitores, compatibles con el tamaño de monitores ofrecidos en el ítem 3 y con el sistema de montaje VESA.	2
5	Replicador de puertos	<ul style="list-style-type: none"> - Compatible con el equipo del ítem 2 - Debe tener al menos 2 puertos para monitor - Capacidad para el suministro de energía al equipo del ítem 2 - Puertos requeridos, Ethernet, USB-C, USB 3.2 - Energía, datos, video y audio con USB-C - Garantía extendida de 3 años 	3
6	Mouse inalámbrico	Mouse inalámbrico Logitech M280 o de calidad y características equivalentes	3

5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

A continuación, se detallan las condiciones y normas administrativas de YPFB TS aplicables a la entrega de los equipos por las cuales se debe regir el CONTRATISTA, como ser:

5.1. Garantías

El CONTRATISTA deberá presentar, al momento de entregar los equipos, un Certificado de Garantía extendida por los 3 años requeridos para los ítems 1, 2, 3 y 5 según lo especificado en cada ÍTEM.

5.2. Certificación de Proveedor

El CONTRATISTA deberá presentar una carta o certificado del fabricante, que avale que está autorizado para la comercialización y/o soporte de la marca, y que los equipos son nuevos de fábrica.

5.3. Plazo

El plazo requerido para la entrega de los bienes es de máximo 10 **días calendario** a partir de la Orden de Compra.

5.4. Lugar de Entrega

Los equipos deberán ser entregados en el almacén de YPFB TRANSIERRA, en modalidad DDP, en sus oficinas de la Doble vía a La guardia, Km 7,5 Edificio YPFB TRANSPORTE S.A.

5.5. Metodología de Adjudicación

La metodología de adjudicación es por ÍTEMS, según lo especificado en el punto 4. DESCRIPCIÓN.

5.6. Formato de presentación de propuestas

Sin exclusión de otros requerimientos formales del proceso, el proponente debe presentar la siguiente información para la evaluación de las propuestas:

- a) Propuesta Técnica en la Matriz de Evaluación Técnica, en la cual se debe verificar el cumplimiento de todo el contenido solicitado en el punto 4.1 Especificaciones Técnicas.
- b) Para cada equipo propuesto se debe presentar una ficha técnica del fabricante, que detalle las características que cumplan el requerimiento.
- c) La propuesta económica deberá ser cargada directamente en el sistema de acuerdo a los accesos asignados en el portal web por el área de Contrataciones para la presentación de ofertas (SRM).