



INVITACIÓN

COMPRA DE BATERÍAS UPS POLIDUCTOS

Gestión 2023

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.

Tabla de contenido

1	INTRODUCCIÓN	1
2	ALCANCE DE LA COMPRA	1
2.1	ÍTEM 1: BATERÍAS DE REPUESTO PARA UPS APC	1
2.2	ÍTEM 2: REPUESTO DISPLAY PARA UPS	2
3	CAMBIOS Y MODIFICACIONES	2
4	SERVICIOS ASOCIADOS	2
5	PROVISIÓN	3
5.1	PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN/ATENCIÓN	3
5.2	GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO	3
5.3	INSTALACIÓN	4
5.4	PROVISIÓN DE COMPONENTES	4
6	PRUEBAS DE ACEPTACIÓN	4
7	PLAZOS DE ENTREGA	4
8	PAGOS	5
9	ANEXOS	5

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:1
	PROYECTO: FOP-CO23-00002		
	TITULO: COMPRA DE BATERÍAS UPS POLIDUCTOS		

1 INTRODUCCIÓN

YPFB TRANSPORTE S.A. requiere la provisión e instalación de baterías y accesorios para UPS de estaciones Poliductos. YPFB TR invita a las empresas legalmente establecidas en Bolivia a presentar su propuesta técnica y económica acorde a los términos de referencia presentes.

2 ALCANCE DE LA COMPRA

El alcance de la compra se describe en los siguientes puntos:

2.1 ÍTEM 1: BATERÍAS DE REPUESTO PARA UPS APC

Se requiere de cinco (5) baterías de repuesto para UPS APC modelo SRT6KXLI, Smart UPS On-line APC. A continuación, se detallan las características mínimas, el oferente puede complementar o mejorar su propuesta en función a la validación que le proporcione el fabricante:

Características Generales		
Ítem	Característica	Requerimiento
1.1	Hardware	Baterías de repuesto para UPS APC SRT6KXLI
1.2	Cantidad	5 unidades
1.3	Marca	APC
1.4	Modelo	APCRBC140
1.5	Garantía y soporte.	Garantía de dos (2) años del fabricante. Soporte telefónico y/o presencial en YPFB Transporte S.A. del proveedor para diagnóstico o ejecución de RMA. <i>(Ver punto 5.2 Garantía y Soporte Técnico).</i>
1.6	Servicios de instalación.	Servicio de instalación y pruebas de carga en YPFB Transporte S.A. a cargo de un especialista de la marca ofertada. <i>(Ver punto 5.3 Instalación).</i>

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:2
	PROYECTO: FOP-CO23-00002		
	TITULO: COMPRA DE BATERÍAS UPS POLIDUCTOS		

2.2 ÍTEM 2: REPUESTO DISPLAY PARA UPS

Se requiere de un (1) Display de repuesto para UPS APC modelo SRT6KXLI, Smart UPS On-line APC. A continuación, se detallan las características mínimas, el oferente puede complementar o mejorar su propuesta en función a la validación que le proporcione el fabricante:

Características Generales		
Ítem	Característica	Requerimiento
2.1	Hardware	Display de repuesto para UPS APC SRT6KXLI
2.2	Cantidad	1 unidad
2.3	Marca	APC
2.4	Modelo	OJ-0N-5666
2.5	Garantía y soporte.	Garantía de dos (2) años del fabricante. Soporte telefónico y/o presencial en YPFB Transporte S.A. del proveedor para diagnóstico o ejecución de RMA. <i>(Ver punto 5.2 Garantía y Soporte Técnico).</i>
2.6	Servicios de instalación.	Servicio de instalación y pruebas en YPFB Transporte S.A. a cargo de un especialista de la marca ofertada. <i>(Ver punto 5.3 Instalación).</i>

3 CAMBIOS Y MODIFICACIONES

Las modificaciones para reemplazo o mejoras a cualquier punto de este pliego, deberán ser consultadas y aprobadas por el equipo evaluador de YPFB TRANSPORTE S.A. durante el tiempo establecido para consultas y recepción de propuestas, para ello el ofertante deberá utilizar el siguiente formato:

Ítem	Numero de parte a reemplazar	Numero de parte Propuesto	Descripción del Componente propuesto	Motivo del Cambio

Se aclara que cualquier modificación que no esté consensuada con YPFB Transporte S.A., será considerada como incumplimiento y descalificación.

4 SERVICIOS ASOCIADOS

- 4.1. La compra de los componentes, repuestos, equipos y soluciones listadas anteriormente será bajo la modalidad "llave en mano" AUTOSUFICIENTE, donde por solución autosuficiente se entiende:

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:3
	PROYECTO: FOP-CO23-00002		
	TITULO: COMPRA DE BATERÍAS UPS POLIDUCTOS		

- Todos los elementos de hardware, software, licencias, materiales y servicios, que no hayan sido contemplados por el proveedor luego de la revisión de especificaciones y consultas durante la licitación, serán enteramente responsabilidad del oferente, sin costo alguno para YPFB TRANSPORTE S.A.

4.2. Las configuraciones y especificaciones descritas en el *“punto 2 Alcance de la Compra”*, contemplan únicamente los principales componentes, es responsabilidad del proveedor la validación e inclusión de otros componentes internos y/o externos que sean requeridos para el correcto funcionamiento de los equipos, como ser: cables de conexión interna, adaptadores, cables, terminales de energía eléctrica, kits para montaje y cualquier otro material necesario para el correcto funcionamiento de los equipos.

4.3. La entrega del equipamiento y accesorios deberá incluir garantía del fabricante y soporte del proveedor como se describe en el *“punto 5.2 Garantía y Soporte Técnico”*.

4.4. Se deberá incluir un servicio de instalación y pruebas de funcionamiento como se describe en el *“punto 5.3 Instalación”*.

4.5. De presentarse la necesidad de recurrir al servicio de RMA del fabricante y la reposición de partes, el proveedor deberá gestionar el caso para el reemplazo de partes en coordinación con el fabricante y el Jefe de Redes y Soporte Técnico de YPFB TRANSPORTE S.A.. Se debe garantizar la provisión sin cargo adicional de partes y materiales requeridos para reemplazar las partes defectuosas del hardware bajo soporte.

5 PROVISIÓN

A continuación, se especifican las condiciones requeridas

5.1 PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN/ATENCIÓN

En el marco del desarrollo de este proyecto, la empresa oferente deberá designar un encargado de proyecto que trabajará bajo la supervisión del encargado del proyecto o Jefe de Redes y Soporte Técnico de YPFB TRANSPORTE S.A., en el marco del desarrollo de este proyecto o para aplicación del soporte de garantía cuando sea solicitado.

5.2 GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO

Toda la solución ofertada para los equipos dentro del *“punto 2 Alcance de la compra”*, deben contar con garantía del fabricante por el periodo de dos (2) años.

La garantía del fabricante debe contemplar el reemplazo de partes RMA si corresponde.

El proveedor, como parte de la garantía del fabricante de los equipos deberá procesar de ser necesario el RMA del equipamiento que cuente con soporte, de manera local, recibiendo y entregando los equipos en oficinas de YPFB TRANSPORTE S.A. sin que esto represente un costo adicional.

El proveedor, deberá brindar soporte telefónico y/o presencial en YPFB Transporte S.A. con fines de diagnóstico, resolución de fallas o ejecución de RMA.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:4
	PROYECTO: FOP-CO23-00002		
	TITULO: COMPRA DE BATERÍAS UPS POLIDUCTOS		

Los equipos ofrecidos, deberán ser nuevos y de reciente fabricación. El proveedor deberá presentar una documentación emitida por el fabricante que demuestre lo solicitado.

5.3 INSTALACIÓN

El proveedor deberá contemplar en la propuesta el servicio de instalación, configuración, ajustes, pruebas de carga y pruebas de aceptación, de los equipos detallados en el *“punto 2 Alcance de la compra”*.

El costo por el servicio de instalación, configuración, ajustes, pruebas de carga y pruebas de aceptación deberá estar prorrateado entre los equipos detallados en el *“punto 2 Alcance de la compra”*.

El servicio de instalación, así como las pruebas de carga y pruebas de aceptación, deberá ser ejecutada en Oficina Central de YPFB Transporte S.A. ubicada en la avenida Doble Vía la Guardia Km 7 ½.

5.4 PROVISIÓN DE COMPONENTES

Todos los componentes listados en la tabla de especificaciones dentro del *“punto 2 Alcance de la compra”* y aquellos que estén en el *“punto 4 Servicios asociados”* así como otros que no formen parte del equipamiento o solución, deberán ser incluidos en la cotización y podrán ser entregados como elementos independientes en sus respectivas cajas o contenedores.

El licenciamiento y otros intangibles que formen parte de la solución, de ser requerido por el encargado de proyecto de YPFB TRANSPORTE S.A., deben ser entregados en cuanto el fabricante procese la activación de los mismos.

6 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN

El proponente deberá entregar un listado de las pruebas de aceptación a realizar y un informe del estado actual de las baterías una vez estén instaladas. Las mediciones del estado actual de las baterías deberán ser realizadas con un equipo especializado para medición de baterías de UPS (analizador de baterías). Estas pruebas servirán para garantizar la correcta instalación y operación de los equipos.

7 PLAZOS DE ENTREGA

Se deberán considerar los siguientes plazos de entrega:

- Entrega de todos los equipos en almacén YPFB TRANSPORTE S.A.: hasta 90 días calendario luego de recibida la orden de compra.

Se deberán considerar los siguientes plazos de instalación de equipos:

- Reemplazo de partes y pruebas de carga: 5 días calendario luego de la recepción de los equipos.
- En caso de encontrarse algún problema durante las pruebas de aceptación, el proveedor tendrá un plazo de 5 días calendario luego de reportada la falla para resolverlo.

El tiempo total de entrega previsto para este proyecto será de 100 días calendario.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:5
	PROYECTO: FOP-CO23-00002		
	TITULO: COMPRA DE BATERÍAS UPS POLIDUCTOS		

8 PAGOS

El pago se realizará:

- 100% al término satisfactorio de la entrega de la solución, instalación del equipamiento hardware adquirido y entrega de la documentación del proyecto.

9 ANEXOS

A continuación, se detalla la información que deberá ser entregada con la propuesta técnica, la misma deberá estar correctamente ordenada y enumerada según el siguiente listado. Se deja en claro que la ausencia de esta información en la propuesta entregada, la no entrega en el tiempo establecido, y/o el no cumplimiento de alguno de los puntos mencionados será causal de descalificación directa.

- 1) La empresa ofertante deberá presentar certificados del fabricante donde demuestre y avale:
 - a. La garantía y condición de los equipos, avalando que estos son nuevos y de fábrica.
 - b. Condición de canal autorizado por el fabricante para el territorio de Bolivia.
- 2) La empresa ofertante deberá tener una antigüedad en el rubro tecnológico mínimamente de cinco (5) años comercializando en el territorio de Bolivia. Deberá presentar su matrícula de comercio adjunto.
- 3) Detalle de trabajos similares efectuados anteriormente:
 - a) Se deberá referenciar al menos una (1) empresa en Bolivia (nombre, cargo, teléfono y/o correo electrónico) donde haya instalado los ítems ofertados o similares (solo hardware).
 - b) Antigüedad de la instalación (cuándo se realizó).
- 4) La empresa ofertante deberá contar con un equipo analizador de baterías, del cual se deberá adjuntar su certificado de calibración vigente.
- 5) Documentación técnica de los equipos y/o software ofertado.
- 6) Nombre y teléfono de contacto de la persona a cargo del proyecto como interlocutor válido para YPFB TR para todos los requerimientos comerciales y técnicos, esta persona deberá tener un celular con disponibilidad 24x7 (horas x días a la semana). Esta persona será también el encargado de atender cualquier reclamo asociado a la provisión de equipos y/o los servicios asociados hasta la finalización del proyecto.