

	TERMINOS DE REFERENCIA	Hojas 3
	Servicio de reemplazo de 4 Paneles de radiador de motor CAT3408	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

Como parte de la ejecución del Overhaul programado en el Grupo Electrógeno 1 de Tigüipa, se tenía previsto el mantenimiento general del radiador. Sin embargo, durante la reparación y pruebas de estanqueidad, se identificaron daños irreparables en los 4 paneles de dicho radiador por lo que se requiere un nuevo servicio para este fin.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Servicio de reemplazo y provisión de 4 paneles de radiador para motor Caterpillar G3408.

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

2.1.1. Reemplazo de 4 paneles de radiador – Motor Caterpillar G3408

Ítem	Descripción de la tarea
1	Desarmado general del radiador.
2	Reemplazo de todos los 4 paneles del radiador. Cada uno de las siguientes características: 765 mm (Alto) x 670 mm (Ancho) x 5 filas - Paso entre tubos 8.5 mm de centro a centro. <u>Aletas:</u> COBRE 0,06 mm– Aletas por pulgada 8 <u>Tubos:</u> COBRE = 19 mm x 3.5 mm x 0,18 mm de pared sin costura <u>Placas o cabeceras:</u> LATON = 3 mm p/Abulonar <u>Industria:</u> Americano
3	Provisión y reemplazo de empaquetaduras (doble empaquetadura), pernos y malla protectora.
4	Pruebas de Estanqueidad.
5	Embalaje de radiador completo para transporte.

2.2. DETALLES Y CARACTERÍSTICAS

- El proveedor del servicio debe tener un taller adecuado y propio para los trabajos requeridos. Para lo cual en su propuesta técnica deberá presentar la documentación correspondiente que compruebe este punto.
- No está permitida la subcontratación de los servicios por parte del proponente.
- Los equipos a ser utilizados deben estar en buen estado y ser adecuados a cada tarea a ser ejecutada.

	TERMINOS DE REFERENCIA	Hojas 3
	Servicio de reemplazo de 4 Paneles de radiador de motor CAT3408	

- El proponente deberá demostrar su conocimiento en la ejecución de los trabajos involucrados en este servicio indicando por escrito en su propuesta técnica haber realizado durante los últimos 2 años reparaciones mínimamente en las siguientes cantidades:

- Reemplazo de paneles de radiadores de motor a combustión interna.....mínimo 2 Unidades.

La información proporcionada debe contener: Número de servicio, Fecha de ejecución, Alcance del trabajo y cantidad y Nombre del cliente.

- Los insumos requeridos para el servicio serán provistos por el proponente adjudicado (incluido los paneles).
- La entrega del radiador a repararse se realizará en talleres del Proveedor del servicio. Asimismo, YPFB Transporte S.A. será responsable del recojo del mismo una vez concluidos los trabajos.
- La garantía mínima requerida es de un año calendario.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo total de ejecución desde que se emita la orden de proceder será de 10 días calendario.

4. FORMA DE PAGO

Por el total.



Celman E. Roca Zubieta
Coordinador de Mtto Mecánico E2

	TERMINOS DE REFERENCIA		Hojas 3
	Servicio de reemplazo de 4 Paneles de radiador de motor CAT3408		

ANEXO.- FOTOGRAFIAS REFERENCIALES DEL RADIADOR A INTERVENIR

