

	TERMINOS DE REFERENCIA	IC 5000005992
	PROYECTO: Gestión de Mantenimiento	Hojas:
	TITULO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE RADIADORES ESTACIÓN SAIPURÚ GENERADORES 1 Y 2 Y ESTACIÓN TAQUIPERENDA GENERADORES 1 Y 2	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

En las estaciones de Compresión de Saipurú y Taquiperenda de YPFB Transporte, se cuenta con Grupos Electrógenos Caterpillar 3412, cada uno de ellos tienen radiadores verticales de gran capacidad, que requieren remplazo dentro de un periodo establecido o por condición.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Realizar el trabajo de mantenimiento integral y remplazo de paneles nuevos de los equipos mencionados en el párrafo anterior, para lo cual, la empresa adjudicada deberá contar con una experiencia mínima de 3 años en servicios similares en el rubro de mantenimiento de radiadores.

Los trabajos de reemplazo y mantenimiento se ejecutarán en las estaciones de Saipurú y Taquiperenda.

2. ALCANCE Y DETALLE

2.1 ALCANCE

Datos Grupo Electrógenos

Los trabajos a ejecutar se detallan de la siguiente manera:

Estación Saipurú:

Generador #1 Modelo 3412

- Adquisición de 4 paneles nuevos que conforman el radiador:

Alto x Ancho x filas

1550 mm x 1480 mm x 7 filas

Material a ser utilizado:

Aletas: COBRE = 0,10 mm– con dobles 0.20 mm - Aletas por pulgada 8

Tubos: LATON = sección del tubo 2.7 mm x 13 mm x 0.18 mm de pared

Cabeceras: LATON = 1.5 mm p/Abulonar

Paso entre tubos: 11 mm

	TERMINOS DE REFERENCIA	IC 5000005992
	PROYECTO: Gestión de Mantenimiento	Hojas:
	TITULO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE RADIADORES ESTACIÓN SAIPURÚ GENERADORES 1 Y 2 Y ESTACIÓN TAQUIPERENDA GENERADORES 1 Y 2	

b) Servicio de armado y puesta en servicio de radiador.

Generador #2 Modelo 3412

Servicio de mantenimiento, montaje y puesta en marcha radiador nuevo provistos por YPFB Transporte.

Estación Taquiperenda:

Generador #1 Modelo 3412

a) Adquisición de 4 paneles nuevos que conforman el radiador:

Alto x Ancho x filas

1550 mm x 1480 mm x 7 filas

Material a ser utilizado:

Aletas: COBRE = 0,10 mm– con dobles 0.20 mm - Aletas por pulgada 8

Tubos: LATON = sección del tubo 2.7 mm x 13 mm x 0.18 mm de pared

Cabeceras: LATON = 1.5 mm p/Abulonar

Paso entre tubos: 11 mm

b) Servicio de armado y puesta en servicio de radiador.

Generador #2 Modelo 3412

Servicio de mantenimiento, montaje y puesta en marcha radiador nuevo provistos por YPFB Transporte.

2.2 DETALLES A CONSIDERAR:

En estación Saipurú

La empresa adjudicada inicialmente proveerá 4 paneles nuevos para el armado de un radiador para el generador 1 de estación.

Una vez se cuente con los paneles se procederá al desmontaje y posterior montaje de los paneles nuevos, realizando cambio de empaquetaduras y pruebas de estanqueidad y todas las actividades necesarias para el buen funcionamiento del mismo.

	TERMINOS DE REFERENCIA		IC 5000005992
	PROYECTO: Gestión de Mantenimiento		Hojas:
	TITULO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE RADIADORES ESTACIÓN SAIPURÚ GENERADORES 1 Y 2 Y ESTACIÓN TAQUIPERENDA GENERADORES 1 Y 2		

Una vez se concluyan las actividades en el generador 1, se procederá al desmontaje del radiador del generador 2 para su mantenimiento e instalación del radiador nuevo provisto por YPFB Transporte, antes se verificará el estado e integridad de dicho radiador y si es necesario se realizará cambio de las partes necesarias para su buen desempeño y puesta en servicio.

En estación Taquiperenda

La empresa adjudicada inicialmente proveerá 4 paneles nuevos para el armado de un radiador para el generador 1 de estación.

Una vez se cuente con los paneles se procederá al desmontaje y posterior montaje de los paneles nuevos, realizando cambio de empaquetaduras y pruebas de estanqueidad y todas las actividades necesarias para el buen funcionamiento del mismo.

Una vez se concluyan las actividades en el generador 1, se procederá al desmontaje del radiador del generador 2 para su mantenimiento e instalación del radiador nuevo provisto por YPFB Transporte, antes se verificará el estado e integridad de dicho radiador y si es necesario se realizará cambio de las partes necesarias para su buen desempeño y puesta en servicio.

NOTA IMPORTANTE

Se llevará a cabo una visita de obra, de manera de aclarar la totalidad del alcance de la actividad requerida. La visita de obra es condicionante para continuar con el proceso de licitación y se deberá cumplir de manera obligatoria. En dicha visita se llenará el formulario FH.059 que será emitido y firmado por el encargado de la estación como constancia de su visita, que deberá presentar en su oferta, debido a que la presentación de este documento es obligatoria para continuar con el proceso de evaluación técnica.

2.2.2 DETALLES DEL TRABAJO

El servicio es de carácter integral e incluye, como mínimo, la ejecución de las siguientes actividades técnicas:

- Traslado de personal técnico a las estaciones Saipurú y Taquiperenda.
- Evaluación del radiador nuevo.
- Cambio de empaquetaduras.
- Revisión de Tapas o cajas superior e inferior.
- Pintado con pintura anticorrosiva.

	TERMINOS DE REFERENCIA	IC 5000005992
	PROYECTO: Gestión de Mantenimiento	Hojas:
	TITULO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE RADIADORES ESTACIÓN SAIPURÚ GENERADORES 1 Y 2 Y ESTACIÓN TAQUIPERENDA GENERADORES 1 Y 2	

- Armado de radiador completo.
- Montaje de radiador.
- Prueba de estanqueidad.

Estas actividades tienen que ser realizadas en los 2 radiadores instalados en estación Saipurú y en estación Taquiperenda.

3. ASPECTOS A CONSIDERAR POR EL CONTRATISTA

Todos los trabajos a ser realizados en los predios de YPFB Transporte, serán supervisados por personal de YPFB Transporte S.A., por lo tanto, la Contratista deberá tomar en cuenta todas las precauciones necesarias para preservar la seguridad de todo el personal y seguir fielmente lo establecido en el documento propio de YPFB Transporte S.A. "Requisitos de SSMS para Contratistas".

El contenido mínimo de la carpeta de inicio se encuentra descrito en el registro LS025 "PLANILLA DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS SSM Y RSE PARA CARPETAS DE INICIO DE PROYECTOS / SERVICIOS"

El personal de la contratista que realizará los trabajos, deberá tener mínimo dos años de experiencia en trabajos similares.

Contar con Seguros de Accidentes y Muerte para el personal, además en caso de que se produzca daños propios – Rotura – incendio etc. Contar con grúa y/o accesorios de izaje adecuados para la manipulación y transporte del radiador.

Todos los gastos de logística, transporte y alimentación, necesarios para el servicio, deben ser cubiertos y considerados para la presentación de su propuesta.

Los paneles nuevos serán entregados en las estaciones de Saipurú y Taquiperenda.

4. TIEMPO ESTIMADO DEL SERVICIO

El inicio del servicio, será una vez emitida la orden de proceder.

Inicialmente se considera 70 días calendario para la adquisición de paneles (4 paneles para Est. Saipurú y 4 paneles para Est. Taquiperenda).

	TERMINOS DE REFERENCIA	IC 5000005992
	PROYECTO: Gestión de Mantenimiento	Hojas:
	TITULO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE RADIADORES ESTACIÓN SAIPURÚ GENERADORES 1 Y 2 Y ESTACIÓN TAQUIPERENDA GENERADORES 1 Y 2	

El tiempo efectivo de desmontaje hasta el armado y puesta en servicio del radiador, no deberá exceder los 10 días calendario por generador, cada estación cuenta con 2 generadores por lo que se considera 20 días por estación, lo que quiere decir que el tiempo total de los trabajos, de las 2 estaciones de Saipurú y Taquiperenda serán de 40 días, haciendo un total del tiempo entre la adquisición del material y el tiempo de montaje de **110** días calendario.

Se aclara que la forma de evaluación de las empresas interesadas en este servicio será mediante la matriz de evaluación técnica.

5. FORMA DE PAGO

La forma de pago establecida para este proceso, será a la conclusión del servicio, mediante abono en cuenta, previa presentación de la pre-factura y conciliación de los informes presentados.