	TERMINOS DE REFERENCIA	
		Hojas: 1
	TITULO: SERVICIO TRANSPORTE MANIOBRA Y CARGUIO DE RADIADORES Y MOTORES CAT 3512	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

Conforme a los planes de mantenimiento establecidos para nuestros equipos principales en YPFBTRANSPORTE, es obligatorio realizar mantenimientos mayores de nuestras unidades principales de bombeo según el número de horas de funcionamiento cada año. Entre las tareas incluidas en estos mantenimientos mayores se encuentra la necesidad de contar con un servicio especializado para el traslado de radiadores y la realización de maniobras de Izaje de motores CAT G 3512.

La empresa adjudicada deberá recoger los radiadores en las estaciones de Buena Vista y Sayari, donde actualmente se está llevando a cabo el mantenimiento de una de nuestras unidades. Posteriormente, los radiadores serán llevados al taller en Santa Cruz, donde se realizarán las reparaciones necesarias. Una vez finalizadas las reparaciones, la empresa deberá devolver los radiadores a la estación correspondiente

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

El objetivo del mismo es de contar con el servicio externo de transporte de radiadores y motores, que la empresa pueda trasladar los mismos de las estaciones a un taller de reparación de radiadores en la ciudad de Santa Cruz para su mantenimiento respectivo, así mismo que se pueda hacer el cambio de motores en la estación de Sayari

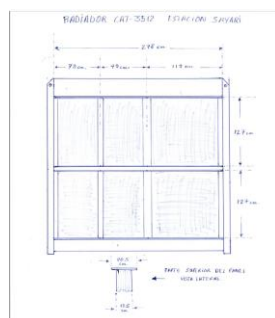
2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS


2.1. ALCANCE

Servicio de transporte de culatas, bielas y radiadores a varias estaciones

El servicio de transporte se detalla en el cuadro adjunto donde incluye la capacidad del camión pluma (5 Tn/10Tn) y la camioneta según la necesidad por Estación.

CARACTERISTICAS DE RADIADOR



	TERMINOS DE REFERENCIA	
		Hojas: 2
	TITULO: SERVICIO TRANSPORTE MANIOBRA Y CARGUIO DE RADIADORES Y MOTORES CAT 3512	

CARACTERISTICAS DEL MOTOR CAT G3512



React Power Solutions
G3512 SITA Gas Compression...

Dimensiones del motor - aproximadas


Longitud 105 pulg 2676 mm

Anchura 67 pulg 1704 mm

Altura 68 pulg 1720 mm

Peso - neto en seco - 13400 lb 6078 kg
Motor de funcionamiento básico sin accesorios opcionales

N°	ESTACIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO/ESTACIÓN/EQUIPO	DESCRIPCIÓN	TOTAL KM RECORRIDOS
1	BUENA VISTA - SAYARI	Servicio de traslado de radiador 1 de Estacion Buen Vista a Sayari	<i>Camión Pluma de 10Tn para traer 1 RADIADOR DE CAT 3512, 2 días.</i>	270
2	SAYARI	<i>Maniobra e Izaje de motores CAT 3512 en estaciones Sayari Oleoducto y sayari Poliductos</i>	<i>Camión Pluma de 10Tn MANIOBRA IZAJE Y TRASLADO</i>	0.5
3	SAYARI - SANTA CRUZ (TALLER FADECruz)	<i>Desmontaje, maniobra, carguío, y transporte de radiador 2, desde estación Sayari Cbba con destino a taller Fadecruz Santa Cruz</i>	<i>Camión Pluma de 10Tn para traer 1 RADIADOR DE CAT 3512, 2 días..</i>	590
4	SANTA CRUZ (TALLER FADECruz) A SAYARI	<i>Desmontaje, maniobra, carguío, y transporte de radiador 2, desde taller Fadecruz Santa Cruz con destino a estación Sayari Cbba</i>	<i>Camión Pluma de 5 Tn para traer 1 RADIADOR DE CAT 3512, 2 días..</i>	590

	TERMINOS DE REFERENCIA	
		Hojas: 3
	TITULO: SERVICIO TRANSPORTE MANIOBRA Y CARGUIO DE RADIADORES Y MOTORES CAT 3512	

5	SAYARI - SANTA CRUZ (TALLER FADECruz)	<i>Desmontaje, maniobra, carguío, y transporte de radiador 1, desde estación Sayari Cbba Con destino a taller Fadecruz Santa Cruz</i>	<i>Camión Pluma de 5Tn para traer 1 RADIADOR DE CAT 3512, 2 días...</i>	270
6	SANTA CRUZ (TALLER FADECruz) A ESTACION BUENA VISTA	<i>Desmontaje, maniobra, carguío, y transporte de radiador 1, desde taller Fadecruz Santa Cruz con destino a estación BUENA VISTA</i>	<i>Camión Pluma de 5 Tn para traer 1 RADIADOR DE CAT 3512, 2 días..</i>	590

NOTA: mientras están reparando en radiador en Santa Cruz el tiempo de espera es de 12 días

Tiempo total del servicio 20 días calendario

Consideraciones generales

- El conductor deberá tener certificación de manejo defensivo
- El operador de grúa deberá estar certificado para trabajos de izaje
- La certificación anual no garantiza la condición mecánica y de integridad del equipo por el año sino solamente una condición del momento de la revisión del equipo,
- Sólo se permitirá el empleo de equipos de izaje que cuenten con certificaciones o registros de mantenimiento aprobados y con la revisión general de todos los elementos, en el cual debe indicarse que los implementos para izar, como ser cables, cadenas, poleas, frenos, mangueras y controles eléctricos; y de mando se encuentran en buenas condiciones de tolerabilidad.
- Cada grúa debe estar equipada con un extintor de polvo químico seco ABC (entre 2 y 6 kg). La disponibilidad del botiquín de primeros auxilios dependerá de la existencia de medios de atención adicional (ambulancia en el sitio u otro). Se deberá evaluar con el Supervisor de SSMS de YPFB TR en sitio.
- Todo trabajo con grúas y equipo pesado requiere de manera obligatoria contar con un ayudante capacitado en el lenguaje de manos encargado de la señalización de los diferentes movimientos (banderillero), asegurando siempre que su posición sea a un lado de la carga y no debajo de ella.