Municipalidad de Hernandarias

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2014

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS MAYORES"

"Especificaciones Técnicas"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
1	Mantenimiento de Motoniveladora HB (Huber Warco)	Reparo de cilindros Hidráulicos Reparación de Radiador Reparación de arranque Reparo de tren delantero Reparación de Bomba Inyectora Reparación de Alternador Reparación de Motor de arranque Reparo de Engranaje de caja Reparación de Plato de Presión Reparación de Disco de Embrague Reparación freno Reparación de Dirección Hidráulica Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Rectificación de Volante Motor
2	Mantenimiento de Motoniveladora Caterpillar	Reparo de cilindros Hidráulicos Reparación de Radiador Ventilador para Refrigeración Reparo de tren delantero Reparación de Bomba Inyectora Reparación de arranque Reparación de Alternador Reparación de Motor de arranque Reparo de Engranaje de caja Reparación de Plato de Presión Reparación de Disco de Embrague Reparación freno Reparación de Dirección Hidráulica Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Rectificación de Volante Motor
3	Mantenimiento de Palacargadora Michigan 55C	Reparación de Bombas Hidráulicas Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Reparación de Bomba Inyectora Reparación de Alternador Reparación de Arranque Reparación de Motor de arranque Reparación freno Reparación de Dirección Hidráulica Reparación de brazos y pernos de pala Reparación de Convertidor
4	Mantenimiento de Camión Tumba Ford 14000	Reparo de juego de zapata de freno Tambor de freno Reparación de cardan Reparación de tren delantero Reparación de arranque Reparación Completa dirección hidráulica Reparación de embrague Reparación de alternador Reparación de caja Reparación de bomba inyectora Reparación de diferencial
5	Mantenimiento de Camión Tumba Ford Carga 1317E	Reparación de diferencial Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Reparación de caja Reparación de tren delantero Reparación de cilindro hidráulico de volquete Reparación de freno Reparación de arranque Reparación de bomba inyectora Reparación de dirección hidráulica Reparación de embrague Reparación de alternador Reparación de cardanes

6	Mantenimiento de Camión Tumba Mercedes Benz 1113	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Reparación de cilindro hidráulico de volquete Reparación de tren delantero Reparación de freno Reparación de caja Reparación de diferencial Reparación de dirección hidráulica Reparación de embrague Reparación de cardanes Reparación de arranque Reparación de alternador Reparación de bomba inyectora
7	Mantenimiento de Tractor New Holland TL85	Reparación de caja Reparación de diferencial Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Reparación de freno Reparación de toma de fuerza Reparación de Dirección Hidráulica Reparación de tren delantero Reparación de embrague Reparación de arranque Reparación de alternador Reparación de bomba inyectora
8	Mantenimiento de Tractor Valtra TM 95	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Reparación de tren delantero Reparación de embrague Reparación de arranque Reparación de alternador Reparación de bomba inyectora Reparación de freno
9	Mantenimiento de Tractor New Holland TL85	Reparación de caja Reparación de diferencial Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro) Reparación de freno Reparación de toma de fuerza Reparación de Dirección Hidráulica Reparación de tren delantero Reparación de embrague Reparación de arranque Reparación de alternador Reparación de bomba inyectora

Los servicios a ser contratado incluye la provisión de repuestos y de mano de obra, necesaria, general y especializado, cantidad suficiente, con experiencia y conocimiento de máquinas pesadas iguales o similares a los que posee la Municipalidad de Hernandarias.

Los servicios deberán ser realizados en el taller de la Empresa adjudicada de acuerdo a lo detallado en la planilla de servicios requeridos, quedando por cuenta exclusiva del Oferente adjudicado la adquisición de los repuestos y accesorios necesarios; los cuales serán nuevos, originales y deberán estar en perfectas condiciones de acuerdo a las especificaciones técnicas. Asimismo los lubricantes que fueren necesarios para las reparaciones correrán por cuenta del Oferente adjudicado. En caso de la no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el Oferente adjudicado deberá informar a la Municipalidad de Hernandarias y someter a su aprobación los repuestos paralelos a ser utilizados. El Oferente adjudicado deberá devolver a la Institución los repuestos que han sido cambiados, los cuales serán recepcionados por parte del responsable de la maquinaria objeto de la reparación.

Igualmente el oferente adjudicado deberá proveer el personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios. Serán de entera responsabilidad del Oferente adjudicado todos los daños causados a las maquinarias de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.

Las obligaciones de prestación de Servicios en el Taller del Oferente adjudicado correrán a partir de la firma del contrato.

Las reparaciones, serán por medio de Orden de Servicios firmado y Sellado que serán únicas y exclusivas para los servicios solicitados. Una vez concluido el servicio, el Oferente adjudicado deberá expedir la factura correspondiente, de acuerdo a los trabajos realizados y a nombre de la Municipalidad de Hernandarias. Ante las enmiendas o tachaduras serán rechazadas por la Administración.

Los plazos establecidos para la entrega de los servicios serán de 20 (veinte) días calendarios contados desde el día de retiro de las maquinarias del Parque Automotor de la Municipalidad de Hernandarias.

En casos excepcionales que el servicio requiera de un plazo mayor, el Oferente adjudicado podrá solicitar una prórroga, la cual no podrá exceder el término de 10 (diez) días calendarios contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos
Se considerará fecha de inicio de los trabajos, el día en que las máquinas pesadas sean retiradas del Taller Municipal para su reparación.

En caso de que una maquinaria se hallara con problemas mecánicos y con dificultad para su traslado hasta las instalaciones del taller, el Oferente adjudicado estará obligado al traslado de la maquinaria a las instalaciones del taller sin generar costo alguno y/o responsabilidad alguna por dicho traslado a la Institución Municipal.

Concluidas las reparaciones, las maquinarias deberán ser entregadas en la sede del Taller Municipal, sito sobre la Avda. Brasil y Bolivia.

EL Oferente adjudicado deberá garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra o de repuestos y accesorios utilizados por un plazo no inferior a 30 (treinta) días a partir de la fecha de recepción de la maquinaria reparada.

Datos a considerar:

- **I.** La oferta a presentar debe incluir los repuestos y la mano de obra calificada.
- **II.** Los Repuestos deben ser originales y nuevos. En caso de no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el Oferente adjudicado deberá informar a la convocante y someter a su aprobación los repuestos paralelos a ser utilizados.
- **III.** El Plazo de entrega de los de los servicios será dentro de los 20 (veinte) días calendarios, computados desde el día de retiro de las máquinas pesadas. En los casos fortuitos podrá otorgarse una prórroga que no podrá exceder el término de 10 (diez) días calendarios contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos
- **IV.** Los servicios realizados serán recepcionados por un funcionario designado para el efecto, en el Taller Municipal, sito sobre la Avda. Brasil y Bolivia.
- **V.** Los trabajos podrán ser fiscalizados por un Representante autorizado por la Convocante.
- **VI.** Proveer además de mano de obra, la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para la reparación y/o mantenimiento de las máquinas pesadas citadas.
- **VII.** Una vez cambiados los repuestos, accesorios o suministros se deberá devolver a la Institución los que han sido cambiados.
- **VIII.** Las maquinarias de la Institución Municipal en ningún caso podrán ser utilizados para otros fines de la empresa adjudicada.
- **IX.** La Empresa Adjudicada correrá con el costo del traslado de las maquinarias hasta el local del taller adjudicado, servicio de grúa y/o remolque si fuere necesario.
- **X.** En caso de superar el crédito presupuestario, la Convocante se reserva el derecho de disminuir la cantidad de lo solicitado a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria.
- **XI.** Condiciones de pago: A Crédito. Dentro de los 30 días de la entrega de los servicios y la factura respectiva**.**
- **XII.** En la presente Licitación NO SE OTORGARÁ ANTICIPO.

2. Plan de Entrega (Bienes)

NO APLICA

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
[indicar el número]	*[indicar descripción de los Bienes]*	*[Insertar la cantidad de Bienes a proveer]*	*[indicar la unidad de medida de los Bienes]*	*[indicar el nombre del lugar]*	*[indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s)]*

3. Plan de Entrega (Servicios)

Item	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida de los Servicios	Lugar donde los Servicios serán prestados	Fecha final de la Ejecución de los Servicios
Motoniveladora HB (Huber Warco) 140M					
1	Reparo de cilindros Hidráulicos	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de Radiador	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparo de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de Bomba Inyectora	1	Unidad		
	Reparación de Alternador	1	Unidad		
	Reparación de Motor de arranque	1	Unidad		
	Reparo de Engranaje de caja	1	Unidad		
	Reparación de Plato de Presión	1	Unidad		
	Reparación de Disco de Embrague	1	Unidad		
	Reparación freno	1	Unidad		
	Reparación de Dirección Hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad		
	Rectificación de Volante Motor	1	Unidad		
Motoniveladora Caterpillar 120B					
2	Reparo de cilindros Hidráulicos	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de Radiador	1	Unidad		
	Ventilador para Refrigeración	1	Unidad		
	Reparo de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de Bomba Inyectora	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación de Alternador	1	Unidad		
	Reparación de Motor de arranque	1	Unidad		
	Reparo de Engranaje de caja	1	Unidad		
	Reparación de Plato de Presión	1	Unidad		
	Reparación de Disco de Embrague	1	Unidad		
	Reparación freno	1	Unidad		
	Reparación de Dirección Hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad		
	Rectificación de Volante Motor	1	Unidad		
Pala Cargadora Michigan 55C					
3	Reparación de Dirección Hidráulica	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad		
	Reparación de Bomba Inyectora	1	Unidad		
	Reparación de Alternador	1	Unidad		
	Reparación de Arranque	1	Unidad		
	Reparación de Motor de arranque	1	Unidad		
	Reparación freno	1	Unidad		
	Reparación de Dirección Hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de brazos y pernos de pala	1	Unidad		
Camión Tumba Ford 14000					
4	Reparo de juego de zapata de freno	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Tambor de freno	1	Unidad		
	Reparación de cardan	1	Unidad		
	Reparación de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación Completa dirección hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de embrague	1	Unidad		
	Reparación de alternador	1	Unidad		
	Reparación de caja	1	Unidad		
	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad		
	Reparación de diferencial	1	Unidad		

Camión Tumba Ford Carga 1317E					
5	Reparación de diferencial	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad		
	Reparación de caja	1	Unidad		
	Reparación de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de cilindro hidráulico de volquete	1	Unidad		
	Reparación de freno	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad		
	Reparación de dirección hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de embrague	1	Unidad		
	Reparación de alternador	1	Unidad		
	Reparación de cardanes	1	Unidad		
Camión Tumba Mercedes Benz 1113					
6	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de cilindro hidráulico de volquete	1	Unidad		
	Reparación de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de freno	1	Unidad		
	Reparación de caja	1	Unidad		
	Reparación de diferencial	1	Unidad		
	Reparación de dirección hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de embrague	1	Unidad		
	Reparación de cardanes	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación de alternador	1	Unidad		
	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad		
Tractor New Holland TL85					
7	Reparación de caja	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de diferencial	1	Unidad		
	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad		
	Reparación de freno	1	Unidad		
	Reparación de toma de fuerza	1	Unidad		
	Reparación de Dirección Hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de embrague	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación de alternador	1	Unidad		
	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad		
Tractor Valtra TM 95					
8	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de embrague	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación de alternador	1	Unidad		
	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad		
	Reparación de freno	1	Unidad		
Tractor New Holland TL85					
9	Reparación de caja	1	Unidad	En el Taller de la Empresa Adjudicada	Dentro de los 20 (veinte) días, Contados a partir del retiro de las máquinas pesadas por parte de la Contratista una vez recepcionada la Orden de Servicio.
	Reparación de diferencial	1	Unidad		
	Reparación de Motor (cigüeñal, brazos de biela, pistones, aros, casquillos de biela y bancada, juego de junta, encamisado de cilindro)	1	Unidad		
	Reparación de freno	1	Unidad		
	Reparación de toma de fuerza	1	Unidad		
	Reparación de Dirección Hidráulica	1	Unidad		
	Reparación de tren delantero	1	Unidad		
	Reparación de embrague	1	Unidad		
	Reparación de arranque	1	Unidad		
	Reparación de alternador	1	Unidad		
	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad		

La firma adjudicada deberá realizar los servicios en sus propios locales (taller), una vez concluido los trabajos deberá hacer entrega de las máquinas pesadas en el Parque Automotor de la Institución Municipal, sito sobre la Avda. Brasil y Calle Bolivia de la Ciudad de Hernandarias, los gastos de traslado correrá por cuenta de la firma adjudicada.-