Municipalidad de Hernandarias
-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES-
uoc@hernandarias.gov.py

Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias
Alto Paraná
Tel. Fax: (0631) 20558
intendencia@hernandarias.gov.py
Paraguay

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2019
"REPARACION DE VEHICULOS MAYORES"

ADENDA Nº 1

Hernandarias, 28 de Mayo de 2019

La UOC-Municipalidad de Hernandarias, de conformidad a la **Carta de Invitacion** de la **LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2019 "Reparacion de Vehiculos Mayores", con ID Nº 356505**, por la presente procede a emitir la **Adenda Nº 1** , a los efectos de brindar mayor infomación a los potenciales oferentes, en el portal del SIPC de la DNCP, motivo por el cual esta UOC pasa a ajustar algunos puntos de la Carta de Invitacion. Por tanto, la presente Adenda forma parte integral del **Pliego de Bases y Condiciones,** y consiguientemente del cumplimiento obligatorio para los oferentes.----------

La presente Adenda Nº 1, fue elaborado con el propósito de enmendar y adecuar las instrucciones y disposiciones requeridas para la presente contratación de conformidad a la Ley Nº 2051/2003, por lo que esta UOC procede realizar las rectificaciones en los siguientes puntos:

Según Nota Nº 8224/2019 remitida por la DNCP

Punto Nº 1:

DONDE DICE

Anexo B

Datos de la Contratación (DDLC)

7. Solicitud de Muestras: En el Acto de Apertura de ofertas los Oferentes deberán presentar una unidad para muestras de todos los ítems ofertados. Las mismas serán recibidas en la Unidad Operativa de Contrataciones, sito Avda. Cesar Gianotti esq. José Asunción Flores - 1er Piso de la ciudad de Hernandarias. Cada unidad de las muestras deberán estar debidamente identificadas y deben ser coincidentes con el modelo, tamaño y características que las cotizadas en la oferta. No se admitirán muestras de los bienes sin contar con la debida identificación del oferente. La no presentación de las muestras será causal de descalificación. NO APLICA

   Las muestras serán evaluadas por el Comité de Evaluación y serán devueltas una vez culminada la adjudicación. NO APLICA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Municipalidad de Hernandarias
-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES-
uoc@hernandarias.gov.py
Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias
Alto Paraná
Tel. Fax: (0631) 20558
intendencia@hernandarias.gov.py
Paraguay

DEBE DECIR

Anexo B
Datos de la Contratación (DDLC)

7. Solicitud de Muestras: **NO APLICA**

Punto Nº2

DONDE DICE

Anexo C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Nº	Cód. Catalogo	DESCRIPCION	Presentación	U.M.
1		**Reparación de Motoniveladora John Deere 670G**		
1.1		Cambio de bomba hidráulica de articulación	Evento	Unidad
1.2		Cambio de bomba de aceite hidráulico	Evento	Unidad
		TOTAL		
2		**Reparación - Motoniveladora Caterpillar 120b**		
		Reparación completo de motor		
2.1		Cambio de Juego de junta motor completo	Evento	Unidad
2.2		Cambio Juego de pistones	Evento	Unidad
2.3		Cambio de Cigüeñal	Evento	Unidad
2.4		Cambio de Juego de Aro	Evento	Unidad
2.5		Cambio de Juego de buje de biela	Evento	Unidad
2.6		Cambio de Juego de casquillo bancada	Evento	Unidad
2.7		Cambio de Juego de casquillo de biela	Evento	Unidad
2.8		Cambio de Juego de camisa motor	Evento	Unidad
2.9		Cambio de Juego de válvula de admisión	Evento	Unidad
2.10		Cambio de Juego de válvulas de escape	Evento	Unidad
2.11		Cambio de Juego de guía de válvula	Evento	Unidad
2.12		Cambio de Bomba de aceite	Evento	Unidad
3		**Rectificación de motor Caterpillar 120b**		
3.1		Rectificación del Interior de bancada de cigüeñal	Evento	Unidad
3.2		Rectificación del Interior del brazo de biela	Evento	Unidad
3.3		Colocación de los bujes de biela	Evento	Unidad
3.4		Cepillado block	Evento	Unidad
3.5		Cepillado tapa motor	Evento	Unidad

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

3.6		Encasquillado de asiento de válvula	Evento	Unidad
3.7		Colocación y rectificación de guía de válvula	Evento	Unidad
3.8		Ajuste motor (piezas rectificadas)	Evento	Unidad
TOTAL				
4		**Reparación de caja de cambio Caterpillar 120b**		
4.1		Cambio del Eje de mando	Evento	Unidad
4.2		Cambio engranaje de 2da	Evento	Unidad
4.3		Cambio encastre de segunda	Evento	Unidad
4.4		Cambio deslizante de 2da	Evento	Unidad
4.5		Cambio engranaje de 3ra	Evento	Unidad
4.6		Cambio encastre de 3ra	Evento	Unidad
4.7		Cambio de dos horquillas de cambio	Evento	Unidad
4.8		Cambio del Eje superior	Evento	Unidad
4.9		Cambio de los rulemanes de la caja de cambios	Evento	Unidad
TOTAL				

Datos a Considerar

1- Las provisiones deberán efectuarse conforme a la orden de servicios emitida por la Municipalidad.

2- La modalidad del contrato será del tipo: ***Contrato***.

3- Forma de Adjudicación: ***Por el Total***.

Descripción:
Las descripciones de los bienes solicitados se hallan especificadas en la planilla que antecede. La realización de los servicios comprende la colocación de los repuestos o accesorios originales, es decir no se aceptaran sustitutos.
Plazo de entrega de los bienes/ o de realización de los servicios:
8 (ocho) días Contados desde la fecha de orden de servicios.
Lugar de entrega de los bienes/ o de prestación de los servicios:
En la dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias
Condiciones de pago:
A Crédito. Dentro de los 30 días de la provisión con la entrega de la Factura y Nota de Remisión respectiva.

Plan de Entregas

Nº	DESCRIPCION	Cantidad	Lugar de Entrega	Fecha(s) final(es) de entrega de los Servicios
1	**Reparación de Motoniveladora John Deere 670G**			
1.1	Cambio de bomba hidráulica de articulación	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
1.2	Cambio de bomba de aceite hidráulico	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2	**Reparación - Motoniveladora Caterpillar 120b**			

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

	Reparación completo de motor			
2.1	Cambio de Juego de junta motor completo	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.2	Cambio Juego de pistones	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.3	Cambio de Cigüeñal	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.4	Cambio de Juego de Aro	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.5	Cambio de Juego de buje de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.6	Cambio de Juego de casquillo bancada	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.7	Cambio de Juego de casquillo de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.8	Cambio de Juego de camisa motor	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.9	Cambio de Juego de válvula de admisión	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

			Hernandarias	
2.10	Cambio de Juego de válvulas de escape	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.11	Cambio de Juego de guía de válvula	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.12	Cambio de Bomba de aceite	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3	**Rectificación de motor Caterpillar 120b**			
3.1	Rectificación del Interior de bancada de cigüeñal	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.2	Rectificación del Interior del brazo de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.3	Colocación de los bujes de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.4	Cepillado block	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.5	Cepillado tapa motor	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

3.6	Encasquillado de asiento de válvula	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.7	Colocación y rectificación de guía de válvula	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.8	Ajuste motor (piezas rectificadas)	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4	**Reparación de caja de cambio Caterpillar 120b**			
4.1	Cambio del Eje de mando	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.2	Cambio engranaje de 2da	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.3	Cambio encastre de segunda	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.4	Cambio deslizante de 2da	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.5	Cambio engranaje de 3ra	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.6	Cambio encastre de 3ra	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

			Hernandarias	
4.7	Cambio de dos horquillas de cambio	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.8	Cambio del Eje superior	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.9	Cambio de los rulemanes de la caja de cambios	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

La firma Adjudicada deberá proveer los servicios dentro de 08 (ocho) días de haber recepcionado la orden de servicios (por parte de la Contratista). La Empresa Adjudicada deberá entregar los servicios en el lugar y plazo indicado por la convocante, y el costo de traslado de los servicios correrá por cuenta exclusiva de la Empresa Adjudicada.

DEBE DECIR

Anexo C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

2. Especificaciones Técnicas

Nº	Cód. Catalogo	DESCRIPCION	Presentación	U.M.
1		**Reparación de Motoniveladora John Deere 670G**		
1.1		Cambio de bomba hidráulica de articulación	Evento	Unidad
1.2		Cambio de bomba de aceite hidráulico	Evento	Unidad
		TOTAL		
2		**Reparación - Motoniveladora Caterpillar 120b**		
		Reparación completo de motor		
2.1		Cambio de Juego de junta motor completo	Evento	Unidad
2.2		Cambio Juego de pistones	Evento	Unidad

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

2.3		Cambio de Cigüeñal	Evento	Unidad
2.4		Cambio de Juego de Aro	Evento	Unidad
2.5		Cambio de Juego de buje de biela	Evento	Unidad
2.6		Cambio de Juego de casquillo bancada	Evento	Unidad
2.7		Cambio de Juego de casquillo de biela	Evento	Unidad
2.8		Cambio de Juego de camisa motor	Evento	Unidad
2.9		Cambio de Juego de válvula de admisión	Evento	Unidad
2.10		Cambio de Juego de válvulas de escape	Evento	Unidad
2.11		Cambio de Juego de guía de válvula	Evento	Unidad
2.12		Cambio de Bomba de aceite	Evento	Unidad
3		**Rectificación de motor Caterpillar 120b**		
3.1		Rectificación del Interior de bancada de cigüeñal	Evento	Unidad
3.2		Rectificación del Interior del brazo de biela	Evento	Unidad
3.3		Colocación de los bujes de biela	Evento	Unidad
3.4		Cepillado block	Evento	Unidad
3.5		Cepillado tapa motor	Evento	Unidad
3.6		Encasquillado de asiento de válvula	Evento	Unidad
3.7		Colocación y rectificación de guía de válvula	Evento	Unidad
3.8		Ajuste motor (piezas rectificadas)	Evento	Unidad
		TOTAL		
4		**Reparación de caja de cambio Caterpillar 120b**		
4.1		Cambio del Eje de mando	Evento	Unidad
4.2		Cambio engranaje de 2da	Evento	Unidad
4.3		Cambio encastre de segunda	Evento	Unidad
4.4		Cambio deslizante de 2da	Evento	Unidad
4.5		Cambio engranaje de 3ra	Evento	Unidad
4.6		Cambio encastre de 3ra	Evento	Unidad
4.7		Cambio de dos horquillas de cambio	Evento	Unidad
4.8		Cambio del Eje superior	Evento	Unidad
4.9		Cambio de los rulemanes de la caja de cambios	Evento	Unidad
		TOTAL		

Plan de Entregas

Nº	DESCRIPCION	Cantidad	Lugar de Entrega	Fecha(s) final(es) de entrega de los Servicios
1	**Reparación de Motoniveladora John Deere 670G**			
1.1	Cambio de bomba hidráulica de articulación	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
1.2	Cambio de bomba de aceite hidráulico	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2	**Reparación - Motoniveladora Caterpillar 120b**			
	Reparación completo de motor			

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

2.1	Cambio de Juego de junta motor completo	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.2	Cambio Juego de pistones	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.3	Cambio de Cigüeñal	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.4	Cambio de Juego de Aro	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.5	Cambio de Juego de buje de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.6	Cambio de Juego de casquillo bancada	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.7	Cambio de Juego de casquillo de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.8	Cambio de Juego de camisa motor	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.9	Cambio de Juego de válvula de admisión	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

2.10	Cambio de Juego de válvulas de escape	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.11	Cambio de Juego de guía de válvula	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
2.12	Cambio de Bomba de aceite	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3	**Rectificación de motor Caterpillar 120b**			
3.1	Rectificación del Interior de bancada de cigüeñal	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.2	Rectificación del Interior del brazo de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.3	Colocación de los bujes de biela	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.4	Cepillado block	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.5	Cepillado tapa motor	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.6	Encasquillado de asiento de válvula	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

			Hernandarias	
3.7	Colocación y rectificación de guía de válvula	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
3.8	Ajuste motor (piezas rectificadas)	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4	**Reparación de caja de cambio Caterpillar 120b**			
4.1	Cambio del Eje de mando	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.2	Cambio engranaje de 2da	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.3	Cambio encastre de segunda	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.4	Cambio deslizante de 2da	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.5	Cambio engranaje de 3ra	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.6	Cambio encastre de 3ra	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

4.7	Cambio de dos horquillas de cambio	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.8	Cambio del Eje superior	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.
4.9	Cambio de los rulemanes de la caja de cambios	1	Av. Brasil esq. Bolivia Dirección de Transporte y servicios de la Municipalidad de Hernandarias	Será dentro de 8 (ocho) días de haber recepcionado la Orden de Servicios por parte de la Municipalidad de Hernandarias. De 07:00 a 13:00 hs.

Punto Nº3

DONDE DICE

Anexo C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

3. Especificaciones Técnicas

Nº	Cód. Catalogo	DESCRIPCION	Presentación	U.M.
1		**Reparación de Motoniveladora John Deere 670G**		
1.1		Cambio de bomba hidráulica de articulación	Evento	Unidad
1.2		Cambio de bomba de aceite hidráulico	Evento	Unidad
		TOTAL		
2		**Reparación - Motoniveladora Caterpillar 120b**		
		Reparación completo de motor		
2.1		Cambio de Juego de junta motor completo	Evento	Unidad
2.2		Cambio Juego de pistones	Evento	Unidad
2.3		Cambio de Cigüeñal	Evento	Unidad
2.4		Cambio de Juego de Aro	Evento	Unidad
2.5		Cambio de Juego de buje de biela	Evento	Unidad
2.6		Cambio de Juego de casquillo bancada	Evento	Unidad
2.7		Cambio de Juego de casquillo de biela	Evento	Unidad
2.8		Cambio de Juego de camisa motor	Evento	Unidad
2.9		Cambio de Juego de válvula de admisión	Evento	Unidad

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

2.10		Cambio de Juego de válvulas de escape	Evento	Unidad
2.11		Cambio de Juego de guía de válvula	Evento	Unidad
2.12		Cambio de Bomba de aceite	Evento	Unidad
3		**Rectificación de motor Caterpillar 120b**		
3.1		Rectificación del Interior de bancada de cigüeñal	Evento	Unidad
3.2		Rectificación del Interior del brazo de biela	Evento	Unidad
3.3		Colocación de los bujes de biela	Evento	Unidad
3.4		Cepillado block	Evento	Unidad
3.5		Cepillado tapa motor	Evento	Unidad
3.6		Encasquillado de asiento de válvula	Evento	Unidad
3.7		Colocación y rectificación de guía de válvula	Evento	Unidad
3.8		Ajuste motor (piezas rectificadas)	Evento	Unidad
		TOTAL		
4		**Reparación de caja de cambio Caterpillar 120b**		
4.1		Cambio del Eje de mando	Evento	Unidad
4.2		Cambio engranaje de 2da	Evento	Unidad
4.3		Cambio encastre de segunda	Evento	Unidad
4.4		Cambio deslizante de 2da	Evento	Unidad
4.5		Cambio engranaje de 3ra	Evento	Unidad
4.6		Cambio encastre de 3ra	Evento	Unidad
4.7		Cambio de dos horquillas de cambio	Evento	Unidad
4.8		Cambio del Eje superior	Evento	Unidad
4.9		Cambio de los rulemanes de la caja de cambios	Evento	Unidad
		TOTAL		

DEBE DECIR

Anexo C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Nº	Cód. Catalogo	DESCRIPCION	Presentación	U.M.
1		**Reparación de Motoniveladora John Deere 670G**		
1.1		Cambio de bomba hidráulica de articulación	Evento	Unidad
1.2		Cambio de bomba de aceite hidráulico	Evento	Unidad
		TOTAL		
2		**Reparación - Motoniveladora Caterpillar 120b**		
		Reparación completo de motor		
2.1		Cambio de Juego de junta motor completo	Evento	Unidad
2.2		Cambio Juego de pistones	Evento	Unidad

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS U.O.C.

2.3		Cambio de Cigüeñal	Evento	Unidad
2.4		Cambio de Juego de Aro	Evento	Unidad
2.5		Cambio de Juego de buje de biela	Evento	Unidad
2.6		Cambio de Juego de casquillo bancada	Evento	Unidad
2.7		Cambio de Juego de casquillo de biela	Evento	Unidad
2.8		Cambio de Juego de camisa motor	Evento	Unidad
2.9		Cambio de Juego de válvula de admisión	Evento	Unidad
2.10		Cambio de Juego de válvulas de escape	Evento	Unidad
2.11		Cambio de Juego de guía de válvula	Evento	Unidad
2.12		Cambio de Bomba de aceite	Evento	Unidad
2.13		Rectificación del Interior de bancada de cigüeñal	Evento	Unidad
2.14		Rectificación del Interior del brazo de biela	Evento	Unidad
2.15		Colocación de los bujes de biela	Evento	Unidad
2.16		Cepillado block	Evento	Unidad
2.17		Cepillado tapa motor	Evento	Unidad
2.18		Encasquillado de asiento de válvula	Evento	Unidad
2.19		Colocación y rectificación de guía de válvula	Evento	Unidad
2.20		Ajuste motor (piezas rectificadas)	Evento	Unidad
2.21		Cambio del Eje de mando	Evento	Unidad
2.22		Cambio engranaje de 2da	Evento	Unidad
2.23		Cambio encastre de segunda	Evento	Unidad
2.24		Cambio deslizante de 2da	Evento	Unidad
2.25		Cambio engranaje de 3ra	Evento	Unidad
2.26		Cambio encastre de 3ra	Evento	Unidad
2.27		Cambio de dos horquillas de cambio	Evento	Unidad
2.28		Cambio del Eje superior	Evento	Unidad
2.29		Cambio de los rulemanes de la caja de cambios	Evento	Unidad

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

Abog. Esteban Gómez Armoa
Responsable de la UOC – MH