CONTRATACION DIRECTA N° 02/2021 CON ID N° 389996 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR - CONTRATO ABIERTO - FONDOS ROYALTIES.-

ADENDA 12/2021

POR LA PRESENTE SE INFORMA A TODOS LOS INTERESADOS, LA MODIFICACION DE LA PLANILLA EN EL SICP, COMO TAMBIEN PARTES DEL PBC ACORDE A LA OBSERVACION DE LA DNCP, LA CUAL QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA;

1. PLANILLA DE PRECIOS DEL SICP;

1	78180101-002	Servicio. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	UNI	EVENTO	1	9.615.559 Monto Min: Monto Max:	9.615.559	16 minuto(s)		

Carga de Sub Items

Para el Código: 78180101-002 - Servicio. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión

Monto total ítem: 9.615.559 - Monto total subítems: 9.615.559 - Diferencia: 0

Agregar SubItem | Agregar Agrupador | Esconder Sub Items | Borrar todo

Nro	Descripción						Acción
Nro 1.1	Descripción Soldadura de campana	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 318.700	Total 318.700	
Nro 1.2	Descripción tapón de caja	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 107.072	Total 107.072	
Nro 1.3	Descripción Aceite de caja	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 58.561	Total 58.561	
Nro 1.4	Descripción Reparar asiento de sincronizadores	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 363.399	Total 363.399	
Nro 1.5	Descripción Ruleman de carcasa	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 337.524	Total 337.524	
Nro 1.6	Descripción Ruleman eje cuádruple	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 278.797	Total 278.797	
Nro 1.7	Descripción Anillo sincronizadores c/u	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 5.597.503	Total 5.597.503	
Nro 1.8	Descripción Engranaje 1a 5a c/u	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 2.211.640	Total 2.211.640	
Nro 1.9	Descripción Rodillo c/u	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 342.363	Total 342.363	

2	80111613-9999	MANO DE OBRA - Servicio. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	UNI	EVENTO	1	92.100 Monto Min: Monto Max:	92.100	1 hora(s)		

3	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	UNI	EVENTO	1	10.676.747 Monto Min: Monto Max:	10.676.747	21 minuto(s)		

Carga de Sub Items

Para el Código: 78180101-014 - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor

Monto total ítem: 10.676.747 - Monto total subítems: 10.676.747 - Diferencia: 0

Agregar SubItem | Agregar Agrupador | Esconder Sub Items | Borrar todo

Nro	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Total	Acción
3.1	Trabajo de tapa motor	UNI	EVENTO	1	2.744.750	2.744.750	
3.2	Juego de válvulas	UNI	EVENTO	1	2.930.400	2.930.400	
3.3	Guías de válvulas	UNI	EVENTO	1	1.326.798	1.326.798	
3.4	Rectificación de cilindro	UNI	EVENTO	1	1.277.350	1.277.350	
3.5	Rectificación de cigüeñal	UNI	EVENTO	1	461.325	461.325	
3.6	Buje de biela	UNI	EVENTO	1	1.240.215	1.240.215	
3.7	Casquillo de biela	UNI	EVENTO	1	695.909	695.909	

Nro	Código	Descripción	UM	Presentación	Cant.	Precio Unit.	Total	Ult.Modif.	Acciones	
4	80111613-9999	Mano de Obra - servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - TAPA MOTOR - JUEGO VALVULAS Y GUIAS DE VALVULAS	UNI	EVENTO	1	92.100 Monto Min: Monto Max:	92.100	1 hora(s)		
5	80111613-9999	Mano de Obra - servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - RECTIFICACION DE CILINDRO	UNI	EVENTO	1	511.667 Monto Min: Monto Max:	511.667	1 hora(s)		
6	80111613-9999	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - RECTIFICACION DE CIGÜEÑAL	UNI	EVENTO	1	358.167 Monto Min: Monto Max:	358.167	1 hora(s)		

7	80111613-9999	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - BUJE DE BIELA Y CASQUILLO DE BIELA	UNI	EVENTO	1	204.667 Monto Min: Monto Max:	204.667	1 hora(s)		

8	78180101-020	Mantenimiento o reparacion de motocicleta	UNI	EVENTO	1	1.722.508 Monto Min: Monto Max:	1.722.508	32 minuto(s)		

Carga de Sub Items

Para el Código: 78180101-020 - Mantenimiento o reparacion de motocicleta

Monto total ítem: 1.722.508 - Monto total subítems: 1.722.508 - Diferencia: 0

Agregar SubItem | Agregar Agrupador | Esconder Sub Items | Borrar todo

Nro	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Total	Acción
Nro 8.1	Descripción Block motor	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 230.175	Total 230.175	
Nro 8.2	Descripción Kit cilindro	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 198.500	Total 198.500	
Nro 8.3	Descripción Engranaje completo de caja	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 393.558	Total 393.558	
Nro 8.4	Descripción Kit de transmisión	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 289.275	Total 289.275	
Nro 8.5	Descripción Amortiguador delantero	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 611.000	Total 611.000	

9	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Block motor y kit de cilindro	UNI	EVENTO	1	511.667 Monto Min: Monto Max:	511.667	50 minuto(s)		

10	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Engranaje completo de caja	UNI	EVENTO	1	1.842.000 Monto Min: Monto Max:	1.842.000	48 minuto(s)		

11	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Kit de transmisión	UNI	EVENTO	1	1.535.000 Monto Min: Monto Max:	1.535.000	46 minuto(s)		

12	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Amortiguador delantero	UNI	EVENTO	1	409.333 Monto Min: Monto Max:	409.333	45 minuto(s)		

13	73152101-013	Mantenimiento y Reparacion de Tractor	UNI	EVENTO	1	7.743.436 Monto Min: Monto Max:	7.743.436	35 minuto(s)		

Carga de Sub Items

Para el Código: 73152101-013 - Mantenimiento y Reparacion de Tractor

Monto total ítem: 7.743.436 - Monto total subítems: 7.743.436 - Diferencia: 0

Agregar SubItem | Agregar Agrupador | Esconder Sub Items | Borrar todo

Nro	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Total	Acción
Nro 13.1	Descripción Reparación de cilindro dirección	U.M. UNI	Presentación UNIDAD	Cantidad 1	Precio Unitario 190.070	Total 190.070	
Nro 13.2	Descripción Reparación de cilindro de válvula	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 31.288	Total 31.288	
Nro 13.3	Descripción Cambio de Junta de tapa de cambio	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 20.663	Total 20.663	
Nro 13.4	Descripción Cambio de anillo de caja	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 271.575	Total 271.575	
Nro 13.5	Descripción Cambio de Reten	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 25.915	Total 25.915	
Nro 13.6	Descripción Cambio de Ruleman	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 77.565	Total 77.565	
Nro 13.7	Descripción Cambio de filtro de combustible	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 311.675	Total 311.675	
Nro 13.8	Descripción Cambio de Buje	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 72.960	Total 72.960	
Nro 13.9	Descripción Rectificación de motor y tapa	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 6.422.375	Total 6.422.375	
Nro 13.10	Descripción Rectificación de volante motor	U.M. UNI	Presentación EVENTO	Cantidad 1	Precio Unitario 319.350	Total 319.350	

Nro	Código	Descripción	UM	Presentación	Cant.	Precio Unit.	Total	Ult.Modif.	Acciones	
14	80111613-9999	mano de obra - Mant y Rep de TRACTOR - Rep de cilindro dirección - Rep de cilindro de válvula - Cambio de Junta de tapa de cambio - Cambio de anillo de caja - Cambio de Reten - Cambio de Ruleman - Cambio de filtro de combustible - Cambio de Buje - Rect de motor y tapa - Rect de volante motor	UNI	EVENTO	1	112.567 Monto Min: Monto Max:	112.567	39 minuto(s)		

2. <u>ANEXO C PUNTO 1;</u>

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

El propósito de las Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las ET detalladas teniendo en cuenta que:

- *Las ET constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas ET bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.*
- *En las ET se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.*
- *En las ET se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las ET.*
- *Las ET deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a*

manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizadas en la fabricación de bienes similares.

- *Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.*
- *Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.*
- *Las ET deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:*

(a)Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

(b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).

(c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.

(d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.

(e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- *Las ET deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas*

características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación
1	78180101-002	Servicio. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	Unidad	EVENTO
1.1		Soldadura de campana	Unidad	EVENTO
1.2		tapón de caja	Unidad	EVENTO
1.3		Aceite de caja	Unidad	EVENTO
1.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO
1.5		Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO
1.6		Ruleman eje cuádruple	Unidad	EVENTO
1.7		Anillo sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO
1.8		Engranaje 1a 5a c/u	Unidad	EVENTO
1.9		Rodillo c/u	Unidad	EVENTO
2	80111613-9999	MANO DE OBRA - Servicio. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	Unidad	EVENTO
3	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO
3.1		Trabajo de tapa motor	Unidad	EVENTO
3.2		Juego de válvulas	Unidad	EVENTO
3.3		Guías de válvulas	Unidad	EVENTO
3.4		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO
3.5		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO
3.6		Buje de biela	Unidad	EVENTO
3.7		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
4	80111613-9999	Mano de Obra - servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - TAPA MOTOR - JUEGO VALVULAS Y GUIAS DE VALVULAS	Unidad	EVENTO

5	80111613-9999	Mano de Obra - servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - RECTIFICACION DE CILINDRO	Unidad	EVENTO
6	80111613-9999	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - RECTIFICACION DE CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO
7	80111613-9999	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - BUJE DE BIELA Y CASQUILLO DE BIELA	Unidad	EVENTO
8	78180101-020	Mantenimiento o reparacion de motocicleta	Unidad	EVENTO
8.1		Block motor	Unidad	EVENTO
8.2		Kit cilindro	Unidad	EVENTO
8.3		Engranaje completo de caja	Unidad	EVENTO
8.4		Kit de transmisión	Unidad	EVENTO
8.5		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
9	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Block motor y kit de cilindro	Unidad	EVENTO
10	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Engranaje completo de caja	Unidad	EVENTO
11	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Kit de transmisión	Unidad	EVENTO
12	80111613-9999	mano de obra - Mantenimiento y reparación de motocicleta - Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
13	73152101-013	Mantenimiento y Reparacion de Tractor	Unidad	EVENTO
13.1		Reparación de cilindro dirección	Unidad	UNIDAD
13.2		Reparación de cilindro de válvula	Unidad	EVENTO
13.3		Cambio de Junta de tapa de cambio	Unidad	EVENTO
13.4		Cambio de anillo de caja	Unidad	EVENTO
13.5		Cambio de Reten	Unidad	EVENTO
13.6		Cambio de Ruleman	Unidad	EVENTO
13.7		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO
13.8		Cambio de Buje	Unidad	EVENTO
13.9		Rectificación de motor y tapa	Unidad	EVENTO
13.10		Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO
14	80111613-9999	mano de obra - Mant y Rep de TRACTOR - Rep de cilindro dirección - Rep de cilindro de válvula - Cambio de Junta de tapa de cambio - Cambio de anillo de caja - Cambio de Reten - Cambio de Ruleman - Cambio de filtro de combustible - Cambio de Buje - Rect de motor y tapa - Rect de	Unidad	EVENTO

		volante motor		

OBSERVACION

1) El oferente deberá retirar los vehículos de las Instalaciones de la MUNICIPALIDAD DE MCAL ESTIGARRIBIA, a fin de realizar los mantenimientos en el taller del Oferente.

2) El Proveedor procederá a una revisión de los vehículos a los efectos de determinar el desperfecto mecánico, con supervisión de un mecánico de la Entidad Contratante, y elaborara un presupuesto de trabajos y repuestos que serán requeridos.

3) El taller deberá contar como mínimo con los siguientes equipos y herramientas de precisión:

Elevador hidráulico y/ o eléctrico para revisión de vehículos, torquímetros, calibres, micrómetro, reloj comparador de medidas internas/ externas, calibrador de picos inyectores, equipo para el control de carga de alternador, equipo de alineación de luces, equipo para inyección electrónica, equipo para testeo electrónico, herramientas necesarias y suficientes para la realización de los servicios.

4) Con referencia a la modalidad de contratación será a requerimiento, esto es a los fines de contar con disponibilidad para que se realicen reparaciones o mantenimientos correctivos bajo demanda, para que en el caso de que surjan roturas o cualquier otro imprevisto, se puedan instalar los repuestos o realizar las reparaciones que eventualmente pudieran ser necesarias. De este modo la MUNICIPALIDAD DE MCAL ESTIGARRIBIA se asegurará que vehículo no quede fuera de servicio por más tiempo que le sea necesario para su reparación o sustitución de piezas.

5) Los servicios serán realizados en el taller del contratista de acuerdo a lo detallado en la planilla de servicios requeridos, quedando por cuenta exclusiva del contratista la adquisición de los repuestos y accesorios, los cuales serán nuevos, originales y deberán estar en prefectas condiciones de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y la puesta en marcha de las maquinarias. En caso de no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el contratista deberá informar a la Contratante y someter a su aprobación los repuestos paralelos a ser utilizados.

Las especificaciones técnicas deben de cumplir como mínimo a lo solicitado

LOS DEMAS PUNTO DEL PLIEGO QUEDAN INALTERBALES.-

MCAL JOSE FELIX ESTIGARRIBIA, 18 DE JUNIO DEL 2021

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Chaco Paraguayo

C.P. Sonia B. Gamarra Roa
Encargada de UOC
Municipalidad de Mcal. Estigarribia