ANEXO 1:

FICHA TÉCNICA PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

RUBRO: 02-02-02-008-007-01 ADA – Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo.

Ficha Técnica tipo bolsa donde se tienen que ofertar en valores unitarios por aparte de la siguiente manera:

- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento correctivo: Cada Ítem debe incluir la mano de obra y los repuestos, los cuales se cambiarán la cantidad únicamente necesaria.

El mantenimiento que se realice y/o cambios de repuestos, se harán hasta agotar el presupuesto oficial, sin importar el equipo tanto en cantidad como en características.

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>SERVICIO</th><th>DESCRIPCION</th></tr>
<tr><td>01</td><td>
MANTENIMIENTO A TODO COSTO
GUADAÑADORA FS280
Números de Activos Fijos en la Unidad:
869000047633
869000047631
869000047626
869000047632
869000047634
869000046449
165500030428
165500030426
165500030427
165500030424
165500030425
869000047631
Numero de Inventario:
800405000000000000614026
800405000000000000614027
800405000000000000614028
800405000000000000614029
800405000000000000614030
</td><td>
Se requiere el mantenimiento de doce (12) guadañadoras FS280, previo diagnóstico y con las siguientes especificaciones:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>CAPITULO</th><th>UNI</th><th>CANT</th></tr>
<tr><td colspan="4">1. Mantenimiento de guadañadoras FS 280</td></tr>
<tr><td>1.1</td><td colspan="3">Mantenimiento preventivo y diagnostico general</td></tr>
<tr><td>1.1.1</td><td>Cambio a todo costo del cabezal de aspiración.</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>1.1.2</td><td>Cambio a todo costo filtro de aire, filtro adicional</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>1.1.3</td><td>Cambio a todo costo de bujía Bosh</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	80040500000000000000599664 80040500000000000000599659 80040500000000000000599663 80040500000000000000599665 80040500000000000000599666 80040500000000000000599667 80040500000000000000599668		WSR6F		
		1.1.4	Cambio a todo costo cilindro con pistón 40 mm	GLO	01
		1.1.5	Cambio a todo costo juego de piezas del carburador	GLO	01
		1.1.6	Cambio a todo costo rodamiento ranurado de bolas 6201	GLO	01
		1.1.7	Cambio a todo costo del cable Bowden	GLO	01
		1.1.8	Cambio a todo costo árbol de accionamiento	GLO	01
		1.1.9	Cambio a todo costo de la carcasa del embrague	GLO	01
		1.1.10	Cambio a todo costo trinquete, arandela y resorte.	GLO	01
		1.1.11	Cambio a todo costo resorte de tracción	GLO	01
		1.2	Mantenimiento correctivo a todo costo incluye repuestos		
		1.2.1	Cambio a todo costo cilindro con piston 40mm	GLO	01
		1.2.2	Cambio a todo costo cigüeñal	GLO	01
		1.2.3	Cambio a todo costo carburador C1S-S3H	GLO	01
		1.2.4	Cambio a todo costo juego de juntas	GLO	01
		1.2.5	Cambio a todo costo juego de piñones	GLO	01
		1.2.6	Cambio a todo costo carter del cigüeñal	GLO	01
		1.2.7	Cambio a todo costo rodamiento ranurado de bolas 6001, 6001-z	GLO	01
		1.2.8	Cambio a todo costo anillo de seguridad 12*1 (94556211130), anillo de seguridad 32*1.2 (94566213600)	GLO	01
		1.2.9	Cambio a todo costo vástago 28 mm * 1.55 m	GLO	01
		1.2.10	Cambio a todo costo tubo de alojamiento	GLO	01
		1.2.11	Cambio a todo costo caja reductora	GLO	01

02	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO** **GUADAÑADORA FS235** **Números de Activos Fijos en la Unidad:** 869000047623 869000047624 869000047625 **Numero de Inventario:** 800405000000000000599673 800405000000000000599674 800405000000000000599675	Se requiere el mantenimiento de tres (03) guadañadoras FS235, previo diagnóstico y con las siguientes especificaciones: 

ITEM	CAPITULO	UNI	CANT
	2. Mantenimiento de guadañadoras FS 235		
2.1	Mantenimiento preventivo y diagnostico general		
2.1.1	Cambio a todo costo del cabezal de aspiración.	GLO	01
2.1.2	Cambio a todo costo de bujía Bosh WSR6F	GLO	01
2.1.3	Cambio a todo costo juego de juntas y diafragmas	GLO	01
2.1.4	Cambio a todo costo rodamiento ranurado de bolas 629	GLO	01
2.1.5	Cambio a todo costo reten 15*25*5	GLO	01
2.1.6	Cambio a todo costo trinquete, arandela y resorte.	GLO	01
2.1.7	Cambio a todo costo resorte de tracción	GLO	01
2.1.8	Cambio a todo costo filtro de aire	GLO	01
2.2	Mantenimiento Correctivo		
2.2.1	Cambio a todo costo cilindro con piston 38mm	GLO	01
2.2.2	Cambio a todo costo mecanismo de arranque	GLO	01
2.2.3	Cambio a todo costo cordon de arranque 3*1060mm	GLO	01
2.2.4	Cambio a todo costo juego de juntas	GLO	01
2.2.5	Cambio a todo costo empuñadura	GLO	01

<table>
<tr>
<td>03</td>
<td>

MANTENIMIENTO A TODO COSTO

SOPLADOR DE MOCHILA

Números de Activos Fijos en la Unidad:

165500030422
165500030423
165500030997
869000060545
869000060546
869000016875

Numero de Inventario:

800405000000000000614032
800405000000000000614033
800405000000000000614034
800405000000000000599657
800405000000000000599658
800405000000000000521823

</td>
<td>

Se requiere el mantenimiento de seis (06) Sopladores de mochila, previo diagnóstico y con las siguientes especificaciones:



<table>
<tr><th>ITEM</th><th>CAPITULO</th><th>UNI</th><th>CANT</th></tr>
<tr><td colspan="4">3. Mantenimiento de Sopladoras</td></tr>
<tr><td>3.1</td><td colspan="3">Mantenimiento preventivo y diagnostico general</td></tr>
<tr><td>3.1.1</td><td>Cambio a todo costo filtro de gasolina</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.2</td><td>Cambio a todo costo filtro de aire</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.3</td><td>Cambio a todo costo bujía NGK CMR6H</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.4</td><td>Cambio a todo costo carburador 4282-11</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.5</td><td>Cambio a todo costo juego de juntas</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.6</td><td>Cambio a todo costo juego de piezas del carburador</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.7</td><td>Cambio a todo costo tapa del starter con mecanismo de arranque</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.1.8</td><td>Cambio a todo costo silenciador</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.2</td><td colspan="3">Mantenimiento correctivo a todo costo incluye repuestos</td></tr>
<tr><td>3.2.1</td><td>Cambio a todo costo juego tubo soplador</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.2.2</td><td>Cambio a todo costo cable Bowden</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.2.3</td><td>Cambio a todo costo piston 50mm</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
<tr><td>3.2.4</td><td>Cambio a todo costo módulo de ignición</td><td>GLO</td><td>01</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>

MANTENIMIENTO A TODO COSTO

MOTOSIERRAS

Números de Activos Fijos en la Unidad:

165500016959
165500033033
869000047618

</td>
<td>

Se requiere el mantenimiento de cinco (05) Motosierras, previo diagnóstico y con las siguientes especificaciones:



</td>
</tr>
</table>

04

869000047619
869000001767

Numero de Inventario:

800405000000000000388189
800405000000000000449675
800405000000000000556274
800405000000000000556275
800405000000000000043942

ITEM	CAPITULO	UNI	CANT
	4. Mantenimiento de motosierras		
4.1	Mantenimiento preventivo y diagnostico general		
4.1.1	Cambio a todo costo filtro de aire	GLO	01
4.1.2	Cambio a todo costo filtro de gasolina	GLO	01
4.1.3	Cambio a todo costo bujía WSR6F	GLO	01
4.1.4	Cambio a todo costo rodamiento ranurado de bolas 6202	GLO	01
4.1.5	Cambio a todo costo arandela de seguridad 8*1.3		
4.2	Mantenimiento correctivo a todo costo incluye repuestos		
4.2.1	Cambio a todo costo cilindro con pistón 52mm	GLO	01
4.2.2	Cambio a todo costo Kit cigüeñal	GLO	01
4.2.3	Cambio a todo costo bomba de aceite	GLO	01

MANTENIMIENTO A TODO COSTO

PODADORA ZTRACK Z540M

Numero de Inventario:

800405000000596974

800405000000596975

800405000000596976

Números de Activos Fijos en la Unidad:

165500029959

165500029960

Se requiere el mantenimiento de tres (03) podadoras ZTRACK, Z540M con las siguientes especificaciones:

ITEM	CAPITULO	UNI	CANT
	1. Mantenimiento de Podadoras ZTRACK - 1		
5.1	Diagnostico general para efectuar mantenimiento a todo costo.		
5.1.1	Mantenimiento a todo costo sistema de combustible por hora	UNI	1
5.1.2	Mantenimiento a todo costo carburador por hora	UNI	1
5.1.3	Mantenimiento preventivo a todo costo por hora	UNI	1
5.1.4	Mantenimiento a todo costo plataforma de corte	UNI	1
5.1.5	Mantenimiento a todo costo sistema eléctrico	UNI	1
5.1.6	Mantenimiento a todo costo coraza plataforma de corte	UNI	1

05	165500029960 	5.1.7	Cambio a todo costo de Kit plataforma de corte	UNI	1
		5.1.8	Cambio a todo costo coraza de plataforma de corte	UNI	1
		5.1.9	Cambio a todo costo kit de filtros lg265	UNI	1
		5.1.10	Cambio a todo costo grasa especial multiuso ty6341r	UNI	1
		5.1.11	Cambio a todo costo m152726 cuchilla de segadora	UNI	1
		5.1.12	Cambio a todo costo m172116 correa	UNI	1
		5.1.13	Cambio a todo costo gx25998 correa trapezoidal	UNI	1
		5.1.14	Cambio a todo costo m149306 junta	UNI	1
		5.1.15	Cambio a todo costo 4m149307 junta	UNI	1
		5.1.16	Cambio a todo costo miu12452 junta	UNI	1
		5.1.17	Cambio a todo costo miu13095 junta	UNI	1
		5.1.18	Cambio a todo costo miu13096 junta	UNI	1
		5.1.19	Cambio a todo costo tapón miu 13075	UNI	1
		5.1.20	Cambio a todo costo muelle miu13076	UNI	1
		5.1.21	Cambio a todo costo tornillo miu13078	UNI	1
		5.1.22	Cambio a todo costo tornillo m149324	UNI	1
		5.1.23	Cambio a todo costo muelle miu14085	UNI	1
		5.1.24	Cambio a todo costo reten miu13928	UNI	1
		5.1.25	Cambio a todo costo arandela miu13930	UNI	1
		5.1.26	Cambio a todo costo esprea miu13084	UNI	1
		5.1.27	Cambio a todo costo árbol m149310	UNI	1
		5.1.28	Cambio a todo costo boquilla miu13081	UNI	1

		5.1.29	Cambio a todo costo válvula m149314	UNI	1
		5.1.30	Cambio a todo costo rueda gx10168	UNI	1
		5.1.31	Cambio a todo costo rodillo m113955	UNI	1
		5.1.32	Cambio a todo costo polea auc10057	UNI	1
		5.1.33	Cambio a todo costo batería	UNI	1
		5.1.34	Cambio a todo costo de aceite hidráulico ty6354 HIGARD X 1GL y aceite motor ty26674 15w40 X 1/4GL	UNI	1
		5.1.35	Kit de mantenimiento (filtro aire, filtro combustible, filtro aceite, bujías y aceite)	UNI	1

"LAS IMÁGENES ANTERIORMENTE UTILIZADAS SON SOLO IMÁGENES DE REFERENCIA NO HACEN ALUSIÓN A NINGUNA MARCA EN PARTICULAR"

T1. CASTELLANOS GUTIERREZ ALEXANDER
Comité Estructurador Técnico

MY. SOLER PALOMINO CARLOS ANDRES
Gerente del Proyecto

CR. CAMILO ANDRÉS PERDOMO LOPÉZ
Delegado Contractual y Segundo Comandante CACOM-2