Anexo 1 - Especificaciones técnicas

La siguiente es la ficha técnica de la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipo agrícola e hidrolavadoras del CACOM-3 y RADAR

FICHA TÉCNICA

1. Identificación Adicional Requerida

EQUIPOS UNIDAD

N°	TIPO DE EQUIPO	MANTENIMIENTOS	DESCRIPCION DEL MANTENIENTO
01	**Guadañadora STIHL FS 280 (07 unidades,03 funcionales, 04 fuera de servicio)**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Limpieza general, lubricación de transmisión, limpieza de cilindro, de mecanismo de arranque, de sistema de encendido, de carcasa del depósito, limpieza filtro de aire y filtro de combustible, engrase de caja reductora, cambio de tornillería.
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico
			Cambio de Yoyo
			Cambio de Bujía
			Cambio de Bobina
			Cambio de Cloutch
			Cambio de Bombin
			Cambio de Cuchilla
			Cambio de kit de mangueras
			Ajustes del mofle
			Cambio de campana retráctil de encendido
			Cambio de caja reductora (transmisión)
			Cambio de filtro de aire
			Cambio de embrague clutch
			Cambio de Interiores del carburador
			Cambio de guaya de aceleración
			Cambio de filtro de combustible
			Cambio de piñón de accionamiento
			Cambio de carburador y kit de empaques
			Cambio de cilindro completo (pistón y anillos)
			Cambio de Comando de aceleración
02	**Guadañadora SHINDAWA B45**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Limpieza general, lubricación de transmisión, limpieza de cilindro, de mecanismo de arranque, de sistema de encendido, de carcasa del depósito,

	(01 unidad funcional)		limpieza filtro de aire, y filtro de combustible, engrase de caja reductora, cambio de tornillería.
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico
			Cambio de Yoyo
			Cambio de Bujia
			Cambio de Bobina
			Cambio de Cloutch
			Cambio de Bombin
			Cambio de Kit de mangueras
			Ajustes del mofle
			Cambio de campana retráctil de encendido
			Cambio de filtro de aire
			Cambio de embrague clutch
			Cambio de Interiores del carburador
			Cambio de guaya de aceleración
			Cambio de filtro de combustible
			Cambio de piñón de accionamiento
			Cambio de carburador y kit de empaques
			Cambio de cilindro completo (pistón y anillos)
			Cambio de Comando de aceleración
03	**Hidrolavadora HONDA GX 390 (01 unidad Fuera de Servicio)**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Limpieza, lubricación, ajustes de conexión, cambio de terminales, verificación y mantenimiento de motor y línea de combustible, Limpieza de carburador, control de corrosión: remoción de corrosión y pintura, cambio de aceite de motor y bomba.
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico
			Cambio de pistola y manguera
			Cambio de tanque
			Cambio de manómetro
			Cambio de válvulas
			Cambio de culata de recambio
			Cambio de retenedores de agua y aceite
			Cambio de filtro
			Cambio de piñonería
			Cambio de pistones
			Cambio de retráctil
			Cambio de Interiores del carburador
04	**Hidrolavadora CRAFTSMAN CX SERIES**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Limpieza, lubricación, ajustes de conexión, cambio de terminales, verificación y mantenimiento de motor, cambio de aceite de motor y bomba, ajustes

	(01 unidad Funcional)		de carcasa.
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico
			Cambio de pistola y manguera
			Cambio de tanque
			Cambio de válvulas
			Cambio de culata de recambio
			Cambio de retenedores de agua y aceite
			Cambio de filtro
			Cambio de piñonería
			Cambio de Microconmutador
			Cambio de pistones
			Cambio de Condensador
05	**Hidrolavadora KARCHER HDS 5/13U (01 unidad Funcional)**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Limpieza, lubricación de todas sus partes, ajustes de conexión, cambio de terminales, verificación terminales, verificación y mantenimiento de motor y de bomba, mantenimiento del sistema eléctrico, mantenimiento del sistema de combustible (sistema de combustible diésel para calentamiento de agua.) ajustes de carcasa.
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico y diagnóstico
			Cambio de pistola y manguera
			Cambio de Lanza dosificadora
			Cambio de válvulas x 6 un.
			Cambio de culata de recambio
			Cambio de retenedores de agua y aceite
			Cambio de filtro
			Cambio de pistones
			Cambio de Condensador
			Cambio de Tapa de la caja eléctrica
			Cambio de Microconmutador
			Cambio de Rueda del ventilador
06	**Fumigadora STIHL (01 unidad Funcional)**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Limpieza, lubricación, ajustes de conexión, cambio de terminales, verificación y mantenimiento de motor, cambio de aceite de motor y bomba, ajustes de carcasa.
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico
			Cambio de retráctil
			Cambio de Bujía
			Cambio de Filtro de aire
			Cambio de Filtro de gasolina
			Cambio de Juego de interiores

				Cambio de Cigüeñal completo
				Cambio de Cilindro con pistón
				Cambio de Válvula de admisión
				Cambio de Válvula de escape
				Cambio de Abanico grande
				Cambio de Retenedores del cigüeñal
				Cambio de Tuerca del cigüeñal
				Cambio de Junta de silenciador

Todos lo mantenimientos preventivos y correctivos ofertados, se entienden a todo costo, incluye suministro de insumos y repuestos que se requieran para su instalación y puesta en servicio.

(I) Obligaciones del contratista:

- Los mantenimientos se realizarán hasta agotar el presupuesto asignado para el proceso contractual sin superar los rubros asignados.
- Los mantenimientos deben ser cumplidos de acuerdo a requerimientos del supervisor del contrato
- Los mantenimientos imprevistos tendrán un tiempo de entrega a la entidad de dos días hábiles en coordinación con el supervisor del contrato.
- Con el fin de abarcar la gran mayoría de los sistemas y componentes de los equipos, si se presentan imprevistos con servicios y repuestos que no están cotizados en la oferta inicial pero que son necesarios para el mantenimiento de los equipos, con este tipo de imprevistos se realizara una previa cotización con el proveedor para determinar el valor del servicio a prestar y así determinara el supervisor su respectiva realización, previa autorización del ordenador de gasto.
- Teniendo en cuenta que es un mantenimiento a todo costo los repuestos utilizados para los mantenimientos deberán ser nuevos y los específicos para cada equipo de acuerdo a las referencias y marcas, no se deberá instalar repuestos genéricos en las máquinas.
- El mantenimiento será realizado por personal técnico especializado en maquinaria agrícola y motores 2T Y 4T.
- El contratista deberá realizar los mantenimientos en el CACOM-3, en caso que se requiera en los talleres del contratista sin costo adicional para el contratante por concepto de trasporte, embalaje y/o demás gastos.
- Los repuestos utilizados en los mantenimientos correctivos corresponderán a repuestos con una duración de mínimo 3 meses (para filtros, guaya de acelerador) y 8 meses (para carburador, pistón, anillos)
- Los repuestos remplazados deberán ser retornados al supervisor del contrato, con entrega de los equipos intervenidos.
- Cada cambio de repuesto que se requiera para cualquier equipo, deberá ser informado antes al supervisor del contrato quien determinará si se hace o no el cambio.
- El contratista deberá responder por la buena custodia de los equipos que se le sean entregados, en caso de pérdida deberá remplazarlo por uno de la misma marca y características.
- De ser mayores los costos de los repuestos que se deben remplazar para garantizar el buen funcionamiento de todos los equipos al presupuesto asignado, el contratista deberá informar al supervisor para que este defina las prioridades de los equipos a intervenir.
- El cambio de partes por motivo de mantenimiento correctivo debe ser asumido a todo costo por

el contratista (valor de la parte, mano de obra, herramientas)

- Los equipos intervenidos que requieren algún tipo de mantenimiento correctivo deben quedar operativos, en donde el contratista debe realizar las pruebas respectivas para su correcto funcionamiento.
- El contratista debe verificar las novedades de los equipos que requieren mantenimiento correctivo para determinar plan de acción para determinar los motivos del mal funcionamiento del equipo.
- El contratista deberá velar porque su personal técnico especializado realice los mantenimientos preventivos en las fechas pactadas según cuadro técnico, con entrega no mayor a CINCO (05) días hábiles una vez llegue la maquinaria a la empresa. Por otro lado, los mantenimientos de orden correctivo serán realizados en un plazo no mayor a OCHO (08) días hábiles y al efectuarse la salida de las máquinas el oferente deberá devolver así mismo, la (s) pieza (s) y/o repuesto (s) reemplazado (s) para el óptimo funcionamiento de la máquina.
- El contratista deberá garantizar que el personal que desarrollará el objeto contractual sea idóneo para ejecutar las actividades relacionadas con el mismo siendo profesional en el área de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo agrícola con título profesional o técnico que le acredite como tal y/o tarjeta profesional correspondiente. Deberá presentar los certificados del personar que realiza los mantenimientos al supervisor.