Anexo 2.

Formulario de certificado para acreditar ofrecimiento de especiaciones técnicas

Proceso de Contratación N° 012-00-F-CACOM-3-GRUSE-2019

Yo, **ALFONSO JAVIER MARQUEZ FREILE,** en mi condición de Representante Legal de **MANTOR INGENIEROS S.A.S,** declaro y acepto conocer íntegramente el contenido de todas y cada una de las especificaciones técnicas así como de los ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS detalladas en el pliego de condiciones que rige el proceso de mínima cuantía N° **012-00-F-CACOM-3-GRUSE-2019** y contenidos en el **ANEXO 1– "ANEXO TECNICO".**

De igual manera, manifiesto haber efectuado en forma personal, un análisis detallado, minucioso y exhaustivo de las especificaciones técnicas contenidas en el **ANEXO 1– "ANEXO TECNICO"**, **lo que indica expresamente, que bajo ningún motivo me exonero de la responsabilidad que me acude a su cumplimiento**.

Con la suscripción del presente Anexo, en forma voluntaria e irrevocable, **ACEPTO** las especificaciones técnicas mínimas requeridas planteadas por la El Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea Colombiana – Comando Aéreo de Combate N° 3 en el anexo técnico y especificaciones técnicas establecidas y demás que puedan surgir a partir de las diferentes adendas generadas en desarrollo del proceso; en consecuencia **ME COMPROMETO A DARLES ESTRICTO CUMPLIMIENTO.**

DESCRIPCIÓN	ACEPTACIÓN EXPRESA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS EN EL **ANEXO 1** DE LA de mínima cuantía N° **012-00-F-CACOM-3-GRUSE-2019**, CUYO OBJETO ES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPO AGRÍCOLA E HIDROLAVADORAS DEL CACOM-3 Y RADAR.	**SI ACEPTO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Nombre: ALFONSO JAVIER MARQUEZ FREILE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: 1.042.351.229.

ANEXO N° 1

ESPECIFICACCIONES TECNICAS

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 TECNICA

Identificación Adicional Requerida
EQUIPOS UNIDAD

N°	TIPO DE EQUIPO	MANTENIMIENTOS	DESCRIPCION DEL MANTENIENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
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.	1	SI	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico	1	SI	
			Cambio de Yoyo	1	SI	
			Cambio de Bujía	1	SI	
			Cambio de Bobina	1	SI	
			Cambio de Cloutch	1	SI	
			Cambio de Bombin	1	SI	
			Cambio de Cuchilla	1	SI	
			Cambio de kit de mangueras	1	SI	
			Ajustes del mofle	1	SI	
			Cambio de campana retráctil de encendido	1	SI	
			Cambio de caja reductora (transmisión)	1	SI	
			Cambio de filtro de aire	1	SI	
			Cambio de embrague clutch	1	SI	
			Cambio de Interiores del carburador	1	SI	
			Cambio de guaya de aceleración	1	SI	
			Cambio de filtro de combustible	1	SI	
			Cambio de piñón de accionamiento	1	SI	
			Cambio de carburador y kit de empaques	1	SI	
			Cambio de cilindro completo (pistón y anillos)	1	SI	
			Cambio de Comando de aceleración	1	SI	
02	Guadañadora SHINDAWA B45 (01 unidad funcional)	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.	1	SI	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico	1	SI	
			Cambio de Yoyo	1	SI	
			Cambio de Bujia	1	SI	
			Cambio de Bobina	1	SI	

			Cambio de Cloutch	1	SI	
			Cambio de Bombin	1	SI	
			Cambio de Kit de mangueras	1	SI	
			Ajustes del mofle	1	SI	
			Cambio de campana retráctil de encendido	1	SI	
			Cambio de filtro de aire	1	SI	
			Cambio de embrague clutch	1	SI	
			Cambio de Interiores del carburador	1	SI	
			Cambio de guaya de aceleración	1	SI	
			Cambio de filtro de combustible	1	SI	
			Cambio de piñón de accionamiento	1	SI	
			Cambio de carburador y kit de empaques	1	SI	
			Cambio de cilindro completo (pistón y anillos)	1	SI	
			Cambio de Comando de aceleración	1	SI	
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.	1	SI	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico	1	SI	
			Cambio de pistola y manguera	1	SI	
			Cambio de tanque	1	SI	
			Cambio de manómetro	1	SI	
			Cambio de válvulas	1	SI	
			Cambio de culata de recambio	1	SI	
			Cambio de retenedores de agua y aceite	1	SI	
			Cambio de filtro	1	SI	
			Cambio de piñonería	1	SI	
			Cambio de pistones	1	SI	
			Cambio de retráctil	1	SI	
			Cambio de Interiores del carburador	1	SI	
04	**Hidrolavadora CRAFTSMAN CX SERIES (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.	1	SI	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico	1	SI	
			Cambio de pistola y manguera	1	SI	
			Cambio de tanque	1	SI	
			Cambio de válvulas	1	SI	
			Cambio de culata de recambio	1	SI	
			Cambio de retenedores de agua y aceite	1	SI	
			Cambio de filtro	1	SI	

			Cambio de piñonería	1	SI	
			Cambio de Microconmutador	1	SI	
			Cambio de pistones	1	SI	
			Cambio de Condensador	1	SI	
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.	1	SI	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico y diagnóstico	1	SI	
			Cambio de pistola y manguera	1	SI	
			Cambio de Lanza dosificadora	1	SI	
			Cambio de válvulas x 6 un.	1	SI	
			Cambio de culata de recambio	1	SI	
			Cambio de retenedores de agua y aceite	1	SI	
			Cambio de filtro	1	SI	
			Cambio de pistones	1	SI	
			Cambio de Condensador	1	SI	
			Cambio de Tapa de la caja eléctrica	1	SI	
			Cambio de Microconmutador	1	SI	
			Cambio de Rueda del ventilador	1	SI	
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.	1	SI	
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Servicio técnico	1	SI	
			Cambio de retráctil	1	SI	
			Cambio de Bujía	1	SI	
			Cambio de Filtro de aire	1	SI	
			Cambio de Filtro de gasolina	1	SI	
			Cambio de Juego de interiores	1	SI	
			Cambio de Cigüeñal completo	1	SI	
			Cambio de Cilindro con pistón	1	SI	
			Cambio de Válvula de admisión	1	SI	
			Cambio de Válvula de escape	1	SI	
			Cambio de Abanico grande	1	SI	
			Cambio de Retenedores del cigüeñal	1	SI	
			Cambio de Tuerca del cigüeñal	1	SI	
			Cambio de Junta de silenciador	1	SI	
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.

Nombre: ALFONSO JAVIER MARQUEZ FREILE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: 1.042.351.229.

ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TECNICAS

Barranquilla, junio 12 de 2019

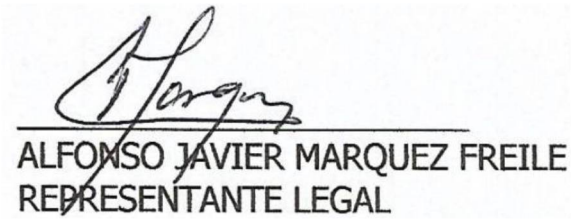
Señores
MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AEREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE COMBATE Nº3
Ciudad

Proceso de Contratación – N° 012-00-F-CACOM-3-GRUSE-2019

Ref.: CERTIFICACION DE ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TECNICAS.

El proponente **ALFONSO JAVIER MARQUEZ FREILE**, Identificado con cedula de ciudadanía N° 1.042.351.229 de Sabanagrande en representación de **MANTOR INGENIEROS S.A.S,** certifico que los servicios que se están ofreciendo y dada la responsabilidad que implica estos tipos de Mantenimientos y Teniendo en cuenta el lugar de ejecución de los mismos, nuestra empresa garantiza que el personal que desarrollará el objeto contractual es idóneo para ejecutar las actividades relacionadas con el mismo son profesionales en el área de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo agrícola con título profesional , técnico o tecnólogos con sus acreditación correspondiente profesional correspondiente. Los cuales se presentaran al supervisor al momento de realizar los mantenimientos.

El personal de nuestra empresa cuenta con sus uniformes, carnet y transporte propio para trasladar, equipos, herramientas, materiales y personal hasta el sitio de trabajo.
Por lo anterior estamos declarando del estado actual del SG-SST, de la empresa MANTOR INGENIEROS S.A.S., se encuentra avanzado cumpliendo con el Decreto 1072 de 2015 que exige que se realice la evaluación inicial del SG-SST.en cada uno de los requisitos del Decreto 1072 de 2015 para la implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (**SG**-**SST**), cumpliendo así con los indicadores de resultado en materia de seguridad y salud.



Anexo 3

Formulario Experiencia del proponente

Proceso de Contratación N° 012-00-F-CACOM-3-GRUSE-2019

PROPONENTE: MANTOR INGENIEROS S.A.S.

CONTRATO No.	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR EN $
034-2016	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA(GUADAÑAS,MOTOBOMBAS,HIDROLAVADORA,CARRETILLAS) DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL.	JULIO 16 DE 2016	AGOSTO 16 DE 2016	$ 7.600.000.oo
010-2017	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS GUADAÑAS DEL CLUB DEPORTIVO	MARZO 10 DE 2017	MARZO 15 DE 2017	$ 3.200.000.oo

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

Nombre: ALFONSO JAVIER MARQUEZ FREILE
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: 1.042.351.229.

JAGUAZUL S.A. – E.S.P.
NIT. 900.258.155-6

Montelíbano- Córdoba 10 de octubre de 2016

CONTRATANTE: JAGUAZUL S.A E.S.P.
NIT: 900.258.155-6

CONTRATISTA: MANTOR INGENIEROS S.A.S.
NIT. 900.759.774-5

CONTRATO No. 034-2016

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO Y MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA (GUADAÑADORAS, MOTOBOMBAS, HIDROLAVADORAS, CARRETILLAS), DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL.

FECHA DE INICIACION: DIA 16 MES JULIO AÑO **2016**

FECHA DE TERMINACION: DIA 16 MES AGOSTO AÑO **2016**

SE ENCUENTRA VIGENTE: SÍ _____ NO ___X_____

VALOR DE CONTRATO: **SIETE MILLONES SIECIENTOS MIL DE PESOS M/L. ($7.600.000, oo)**

CALIFICACION DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
EXCELENTE___X___ BUENO _____ REGULAR _____ DEFICIENTE_____

AMPARO OSORIO CORTES
Gerente
JAGUAZUL S.A E.S.P

CARRERA 4 14 – 52 PBX: 57 (4) 7720836 E-mail:jaguazul.esp@gmail.com
MONTELIBANO - CORDOBA

CLUB DEPORTIVO DE FUTBOL CORDEAJAX

Personería Jurídica 0000150 del 14 de Febrero del 2000
Reconocimiento deportivo: 0034 del 2000
Resolución No.0255 Diciembre 28 2011
Nit: 900492129-6
Email: omardepor@hotmail.com
Montería – Córdoba

A QUIEN INTERESE

CERTIFICA QUE:

La empresa **MANTOR INGENIEROS S.A.S** identificado con Nit: **900.759.774-5**, fue la encargada de realizar los Mantenimientos Preventivo Y Correctivo de las Guadañas del Club Deportivo que se realizo el 10 de marzo hasta 15 de Marzo del 2017.
Por un costo de $ 3.200.000. Estos trabajos se realizaron sin ningun contratiempo y el servicio prestado fue excelente.

Se expide a solicitud del interesado a los 15 días del mes de mayo de 2017.

Atentamente,

OMAR DE JESUS RIVERA MONTES
GERENTE

Dirección: Mz 1 Lt 21 B/ los colores **Teléfonos:** 3146972089 – 3006707255 – 3107131957