FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN
(Modalidad Minima Cuantia)

Fecha: 20-12-2018

Señores:
LA CAMPIÑA S.A.S

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Repuestos Nuevos y Homologados del Equipo Agrícola (Tractores) de la EMAVI.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	30 días hábiles.	
ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	De acuerdo al anexo (ficha técnica)	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN HASTA EL 05 DICIEMBRE 2019 Y/O AGOTAMIENTO DE RECURSOS. LO QUE OCURRA PRIMERO.
	FORMA DE PAGO	

PAGO Nº	VALOR	PAC	RUBRO
1	$ 12.000.000	JUNIO	02-02-02-008-07-01-5 REC16
2	$ 10.000.000	SEPTIEMBRE	02-02-02-008-07-01-5 REC16
3	$ 8.000.000	PAGO ÚLTIMO BIMESTRE 2019	02-02-02-008-07-01-5 REC16

<table>
<tr><td></td><td>REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN.</td><td>
<table>
<tr><th>PERSONAS JURÍDICAS</th><th>PERSONAS NATURALES</th></tr>
<tr><td>Las personas jurídicas colombianas acreditan su capacidad jurídica con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedirlo. En dicho documento se verificará:
a) Que el objeto social permita cumplir con el objeto del contrato.
b) La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta.
c) Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto contractual.

Las personas jurídicas extranjeras deben presentar los documentos con los cuales se acredita su existencia y representación legal teniendo en cuenta su propia legislación.

El objeto social de las personas jurídicas integrantes de un proponente plural debe permitir la ejecución del contrato, bien por ser parte de su objeto social principal o por ser una actividad conexa al mismo, y sus representantes legales deben estar plenamente facultados para comprometer a la persona jurídica.</td><td>Las personas naturales acreditan su capacidad jurídica con la mayoría de edad, la cual es acreditada con la cédula de ciudadanía, para los nacionales colombianos, y con la cédula de extranjería o el pasaporte para los extranjeros.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Adicionalmente, el MDN-FAC verificará la ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona para contratar con el Estado a través de los siguientes medios:

1. Declaración de la persona en el "Cuestionario" del proceso habilitado en la plataforma del SECOP II, en donde se certifique que la persona natural o jurídica (ni su representante legal o apoderado) están incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.
2. La consulta de los sistemas de información de antecedentes judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="2">En la propuesta, los proponentes deberán reflejar el impuesto al valor agregado (IVA) en los casos que aplique, en el porcentaje que se indique según la legislación vigente al respecto y el valor del transporte del personal técnico y/o repuestos a la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez.</td></tr>
<tr><td>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</td><td colspan="2">30 de Enero 2019, al correo jorge.rosero@emavi.edu.co</td></tr>
</table>

Firma ~~Gerente~~ Proyecto
TC. ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO

Comité Estructurador
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

FICHA TÉCNICA

Mantenimiento a Todo Costo del Equipo Agrícola (tractores agrícolas y guadañas) de la Escuela Militar de Aviación

1. Clasificación del Servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78181501	Servicios de transporte, almacenaje y correo	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
78181502	Servicios de transporte, almacenaje y correo	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	Reparación de transmisiones
78181507	Servicios de transporte, almacenaje y correo	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

2. Identificación Adicional Requerida

No aplica

3. Unidad de Medida

Global

4. Calidad Mínima / Patrones de Desempeño Mínimos

(i) Para desarrollar el objeto contractual el contratista debe realizar los siguientes mantenimientos correctivos y preventivos:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	TRACTOR	TRACTOR	TRACTOR CASE

	(ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	JOHN DEERE 6425	CASE FARMALL	INTERNACIONAL
1	ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS.			
2	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO INCLUYE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS Y PRUEBA DE FUGAS.			
3	CAMBIO ACEITE MOTOR COMPLETO, INCLUYE FILTROS Y ACEITE.			
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO INCLUYE (ROTULAS, TERMINALES, CRUCETAS)			
5	AJUSTE GENERAL EN TORNILLERÍA DE ESTOS EQUIPOS (INCLUYE CABINA, CHASIS, SUSPENSIÓN)			
6	MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO (PURGAR SISTEMA, CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS)			

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
1	CAMBIO DE TERMINALES DIRECCIÓN DELANTERA INCLUYE; DESMONTE Y MONTE DE TERMINALES DE DIRECCIÓN Y LOS TERMINALES.			
2	PINTURA CAPÓ, ESTRIBOS, RINES DELANTEROS Y TRASEROS.			
3	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL INCLUYE; REVISIÓN DE LUCES, SISTEMA DE CARGA Y SISTEMA DE EXTRACTORES Y VENTILADOR.			
4	MANTENIMIENTO PALA HIDRÁULICA JOHN DEERE INCLUYE ENGRASE, MANTENIMIENTO, MANGUERAS HIDRÁULICAS Y ABRAZADERAS.			
5	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA GUAYA CONTRAMARCHA ORIGINAL DEL TRACTOR			
6	ARREGLO Y/O REVISIÓN SISTEMA DE FRENOS			
7	CAMBIO DE BATERÍA 12 VOLTIOS.			
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN EN ESTE TIPO DE TRABAJO.			

9	ARREGLO PORTA PESAS (INSTALACIÓN DE HUECOS CON SOPORTES Y TORNILLERÍA)				
10	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE MOTOR INCLUYE; AJUSTAR VÁLVULAS Y CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VÁLVULA.				
11	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, INCLUYE DESMONTE Y MONTE BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA Y CALIBRACIÓN.				
12	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, INCLUYE, RECTIFICADA DE MOTOR, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, CAMBIO KIT DE CLOSTH Y REPUESTOS EN GENERAL DE MOTOR.				
13	MANTENIMIENTO GENERAL DE RADIADOR INCLUYE; SONDEO, PRUEBA DE FUGAS DE AGUA Y PINTURA.				
14	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA Y CAMBIO DE SELLOS.				
15	MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO INCLUYE CAMBIO DE TACÓMETROS Y FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS INDICADORES DEL TABLERO.				
16	MANTENIMIENTO GENERAL DEL ARRANQUE Y ALTERNADOR, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DEL ALTERNADOR O ARRANQUE, CAMBIO DE ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y BUJES.				
17	CAMBIO RODAMIENTOS INCLUYE; RODAMIENTOS DELANTEROS, RETENES Y ENGRASE.				
18	MANTENIMIENTO DE LA CABINA DEL TRACTOR (INCLUYE PINTURA, MANTENIMIENTO EXTRACTORES Y TURBINA)				
19	CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN				
20	VULCANIZADO DE LLANTA DELANTERA				
21	VULCANIZADO DE LLANTA TRASERA				
22	REPARACIÓN DEL FRENO DE LA TRANSMISION				
23	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES				

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	**FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR**	**TRACTOR**	**TRACTOR**	**TRACTOR TROY**	**JHON**

	(ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TORO TITAN 6000	TORO TITAN 5200	BILL	DEERE R 500
1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR; INCLUYE FILTROS.				
2	CAMBIO DE FILTRO HIDRÁULICO; INCLUYE FILTROS 2 FILTROS.				
3	CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO, INCLUYE FILTROS Y CAMBIO DE ACEITE.				
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO.				

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR TORO TITAN 6000	TRACTOR TORO TITAN 5200	TRACTOR TRY BILL	JHON DEERE R 500
1	BATERÍAS 12 VOLTIOS				
2	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS QUE SE REQUIERE ESTE TIPO DE TRABAJO.				
3	AJUSTE GENERAL DE LA TORNILLERÍA DE ESOS EQUIPOS.				
4	CAMBIO DE CUCHILLAS, (03) UNIDADES				
5	CAMBIO DE POLEAS DEL PORTACUCHILLAS Y MOTOR DE LOS TRACTORES DE CORTA CÉSPED.				
6	CAMBIO DE CORREAS DE SISTEMA DE CUCHILLAS				
7	MANTENIMIENTO DE LAS BOMBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA DE CONDUCCION DEL TRACTOR				
8	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES				
9	CAMBIO E INSTLACION DE POLEAS				

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ENGRASE DE TODAS LAS PARTES MÓVILES			

6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE		
ITEM	**FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)**	**VALOR UNITARIO**
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS Y ENGRASE	
2	CAMBIO DE CRUCETAS	
3	CAMBIO DE JOKEYS	
4	CAMBIO DE DISCOS CLOCHE	
5	CAMBIO DE CUCHILLAS	
6	PINTURA GENERAL DE LOS EQUIPOS.	
7	CAMBIO DE PASADORES, PINES Y TORNILLOS.	
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN.	
9	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RINES.	
10	CAMBIO DE ACEITE DE TRASMISIÓN.	
11	CAMBIO DE PORTADISCOS DE CLOCHE	
12	MANTENIMIENTO FUNDAS DE CARDANES	
13	CAMBIO DEL EJE DE SALIDA DE LA TRANSMISION	
14	CAMBIO DE DOS MANGUERAS HIDRAULICAS	
15	ARREGLO DE PUNTAS Y CUÑEROS DEL EJE PORTA BASE CUCHILLAS	

LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN CUENTA CON LOS SIGUIENTES TIPOS DE GUADAÑAS DE ALCE Y LEVANTE: UNA (01) GUADAÑA DE ARRASTRE AGROTEC, UNA (01) GUADAÑA DE LEVANTE AGROTEC, UNA (01) GUADAÑA DE LEVANTE AGRO REPUESTOS RÍOS, UNA (01) GUADAÑA DE LEVANTE JOHN DEERE, UNA (01) GUADAÑA DE ARRASTRE MONTANA

(ii) Obligaciones del contratista:

- En el caso de que algún mantenimiento se tenga que realizar por fuera de la Unidad, el contratista tendrá que tener el aval del supervisor del contrato para retirar los bienes de la Escuela.

(iii) Otras condiciones necesarias de acuerdo con la modalidad de selección y el objeto a contratar

- Acreditar que se encuentra al dia en el pago de aportes parafiscales.
- Para efectos de evaluación, la oferta de menor valor será aquella cuya sumatoria de valores unitarios por mantenimiento sea menor, teniendo como referencia los valores promedios por cada mantenimiento resultado del estudio de mercado en donde no se podrá ofertar valores unitarios por encima de éstos (ver anexo valores promedios mantenimiento unitarios)

Llantas GOODYEAR - Alineación - Balanceo
Sincronización - Frenos - Mecánica
Lubricación - Lavado - Baterías
NIT. 890.331.560 - 2

serviteca La Campiña
Centro de Servicio Autom

COTIZACION MATENIMEITNO PREVENTIVO TRACTORES Y MINITRACTORES 2019

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS.	430.000	530.000	400.000
2	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO INCLUYE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS Y PRUEBA DE FUGAS.	-	750.000	-
3	CAMBIO ACEITE MOTOR COMPLETO, INCLUYE FILTROS Y ACEITE.	1.100.000	1.250.000	1.100.000
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO INCLUYE (RÓTULAS, TERMINALES, CRUCETAS)	150.000	150.000	150.000
5	AJUSTE GENERAL EN TORNILLERÍA DE ESTOS EQUIPOS (INCLUYE CABINA, CHASIS, SUSPENSIÓN)	300.000	300.000	300.000
6	MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO (PURGAR SISTEMA, CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS)	600.000	700.000	600.000
	SUBTOTAL	2.580.000	3.680.000	2.550.000
	IVA	490.200	699.200	484.500
	VALOR TOTAL	3.070.200	4.379.200	3.034.500

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES				
ITEM	A TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCN	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
1	CAMBIO DE TERMINALES DIRECCIÓN DELANTERA INCLUYE; DESMONTE Y MONTE DE TERMINALES DE DIRECCIÓN Y LOS TERMINALES.	2.900.000	4.000.000	2.900.000
2	PINTURA CAPÓ, ESTRIBOS, RINES DELANTEROS Y TRASEROS.	2.900.000	3.000.000	3.000.000
3	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL INCLUYE; REVISIÓN DE LUCES, SISTEMA DE CARGA Y SISTEMA DE EXTRACTORES Y VENTILADOR.	500.000	500.000	500.000
4	MANTENIMIENTO PALA HIDRÁULICA JOHN DEERE INCLUYE ENGRASE, MANTENIMIENTO, MANGUERAS HIDRÁULICAS Y ABRAZADERAS.	850.000	NO APLICA	NO APLICA
5	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA GUAYA CONTRAMARCHA ORIGINAL DEL TRACTOR	700.000	700.000	700.000
6	ARREGLO Y/O REVISIÓN SISTEMA DE FRENOS	850.000	1.000.000	850.000
7	CAMBIO DE BATERÍA 12 VOLTIOS.	740.000	890.000	740.000
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN EN ESTE TIPO DE TRABAJO.	200.000	200.000	200.000
9	ARREGLO PORTA PESAS (INSTALACIÓN DE HUECOS CON SOPORTES Y TORNILLERÍA)	449.000	600.000	449.000
10	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE MOTOR INCLUYE; AJUSTAR VÁLVULAS Y CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VÁLVULA.	520.000	670.000	520.000
11	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, INCLUYE DESMONTE Y MONTE BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA Y CALIBRACIÓN.	3.200.000	3.500.000	3.200.000
12	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, INCLUYE, RECTIFICADA DE MOTOR, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, CAMBIO KIT DE CLOSTH Y REPUESTOS EN GENERAL DE MOTOR.	10.000.000	11.200.000	10.000.000
13	MANTENIMIENTO GENERAL DE RADIADOR INCLUYE; SONDEO, PRUEBA DE FUGAS DE AGUA Y PINTURA.	600.000	700.000	600.000
14	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA Y CAMBIO DE SELLOS.	1.100.000	1.600.000	1.100.000
15	MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO INCLUYE CAMBIO DE TACÓMETROS Y FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS INDICADORES DEL TABLERO.	600.000	700.000	600.000
16	MANTENIMIENTO GENERAL DEL ARRANQUE Y ALTERNADOR, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DEL ALTERNADOR O ARRANQUE, CAMBIO DE ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y BUJES.	1.260.000	1.410.000	1.260.000
17	CAMBIO RODAMIENTOS INCLUYE; RODAMIENTOS DELANTEROS, RETENES Y ENGRASE.	900.000	1.100.000	900.000
18	MANTENIMIENTO DE LA CABINA DEL TRACTOR (INCLUYE PINTURA, MANTENIMIENTO EXTRACTORES Y TURBINA)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
19	CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN	660.000	810.000	660.000
20	VULCANIZADO DE LLANTA DELANTERA	400.000	550.000	400.000
21	VULCANIZADO DE LLANTA TRASERA	700.000	700.000	700.000
22	REPARACIÓN DEL FRENO DE LA TRANSMISIÓN	3.000.000	3.200.000	3.000.000
22	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES	450.000	600.000	450.000
	SUBTOTAL	35.479.000	39.630.000	34.729.000
	IVA	6.741.010	7.529.700	6.598.510
	VALOR TOTAL	42.220.010	47.159.700	41.327.510

Avenida 6 Norte No. 44N-85 - PBX: 665 2340 - FAX: 665 0362 - Cali - Colombia
E-mail: secretaria@servitecalacampina.com

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR TORO TITAN 6000	TRACTOR TORO TITAN 5200	TRACTOR TROY BILL	JHON DEERE R 500
		Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario	
1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR; INCLUYE FILTROS.	450.000	450.000	450.000	450.000
2	CAMBIO DE FILTRO HIDRÁULICO, INCLUYE FILTROS 2 FILTROS.	300.000	300.000	300.000	300.000
3	CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO, INCLUYE FILTROS Y CAMBIO DE ACEITE.	300.000	300.000	300.000	300.000
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO.	90.000	90.000	90.000	90.000
	SUBTOTAL	1.140.000	1.140.000	1.140.000	1.140.000
	IVA	216.600	216.600	216.600	216.600
	TOTAL MANTTO PREVENIVO MINITRACTORES PODADORES.	1.356.600	1.356.600	1.356.600	1.356.600

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR TORO TITAN 6000	TRACTOR TORO TITAN 5200	TRACTOR TRY BILL	JHON DEERE R 500
		Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario
1	BATERÍAS 12 VOLTIOS	550.000	550.000	550.000	550.000
2	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS QUE SE REQUIERE ESTE TIPO DE TRABAJO.	340.000	340.000	340.000	340.000
3	AJUSTE GENERAL DE LA TORNILLERÍA DE ESOS EQUIPOS.	340.000	340.000	340.000	340.000
4	CAMBIO DE CUCHILLAS. (03) UNIDADES	950.000	950.000	950.000	950.000
5	CAMBIO DE POLEAS DEL PORTACUCHILLAS Y MOTOR DE LOS TRACTORES DE CORTA CÉSPED.	560.000	560.000	560.000	560.000
6	CAMBIO DE CORREAS DE SISTEMA DE CUCHILLAS	710.000	710.000	710.000	710.000
7	MANTENIMIENTO DE LAS BOMBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL TRACTOR	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
8	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES	350.000	350.000	350.000	350.000
9	CAMBIO E INSTLACION DE POLEAS	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
	SUBTOTAL	7.600.000	7.600.000	7.600.000	7.600.000
	IVA	1.444.000	1.444.000	1.444.000	1.444.000
	TOTAL MNTTO CORRECTIVO MINITRACTORES PODADORES	9.044.000	9.044.000	9.044.000	9.044.000

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ENGRASE DE TODAS LAS PARTES MÓVILES	126.050	23.950	150.000

6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE		
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS Y ENGRASE	410.000
2	CAMBIO DE CRUCETAS	410.000
	CAMBIO DE JOKEYS	1.300.000
4	CAMBIO DE DISCOS CLOCHE	410.000
5	CAMBIO DE CUCHILLAS	480.000
6	PINTURA GENERAL DE LOS EQUIPOS.	1.700.000
7	CAMBIO DE PASADORES, PINES Y TORNILLOS.	210.000
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN.	300.000
9	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RINES	350.000
10	CAMBIO DE ACEITE DE TRASMISIÓN.	350.000
11	CAMBIO DE PORTADISCOS DE CLOCHE	1.000.000
12	MANTENIMIENTO FUNDAS DE CARDANES	410.000
13	CAMBIO DEL EJE DE SALIDA DE LA TRANSMISION	1.100.000
14	CAMBIO DE DOS MANGUERAS HIDRAULICAS	400.000
15	ARREGLO DE PUNTAS Y CUÑEROS DEL EJE PORTA BASE CUCHILLAS	3.000.000
	SUBTOTAL	11.860.000
	IVA	2.253.400
	TOTAL MNTTO CORRECTIVO GUADAÑAS	14.113.400

ITEM	SERVICIO A CONTRATAR	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES	8.810.000	1.673.900	10.483.900
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES	109.838.000	20.869.220	130.707.220
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES	4.560.000	866.400	5.426.400
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES	30.400.000	5.776.000	36.176.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)	126.050	23.950	150.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE	11.860.000	2.253.400	14.113.400
	TOTAL	165.594.050	31.462.870	197.056.920

CLARA INES BLANCO RODRIGUEZ
Gerente General

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN
(Modalidad Minima Cuantia)

Fecha: 20-12-2018

Señores:
SAMECO

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Repuestos Nuevos y Homologados del Equipo Agricola (Tractores) de la EMAVI.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	30 días hábiles.	
ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	De acuerdo al anexo (ficha técnica)	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN HASTA EL 05 DICIEMBRE 2019 Y/O AGOTAMIENTO DE RECURSOS. LO QUE OCURRA PRIMERO.
	FORMA DE PAGO	

PAGO Nº	VALOR	PAC	RUBRO
1	$ 12.000.000	JUNIO	02-02-02-008-07-01-5 REC16
2	$ 10.000.000	SEPTIEMBRE	02-02-02-008-07-01-5 REC16
3	$ 8.000.000	PAGO ÚLTIMO BIMESTRE 2019	02-02-02-008-07-01-5 REC16

<table>
<tr><td></td><td>REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN.</td><td>
<table>
<tr><th>PERSONAS JURÍDICAS</th><th>PERSONAS NATURALES</th></tr>
<tr><td>Las personas jurídicas colombianas acreditan su capacidad jurídica con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedirlo. En dicho documento se verificará:
a) Que el objeto social permita cumplir con el objeto del contrato.
b) La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta.
c) Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto contractual.

Las personas jurídicas extranjeras deben presentar los documentos con los cuales se acredita su existencia y representación legal teniendo en cuenta su propia legislación.

El objeto social de las personas jurídicas integrantes de un proponente plural debe permitir la ejecución del contrato, bien por ser parte de su objeto social principal o por ser una actividad conexa al mismo, y sus representantes legales deben estar plenamente facultados para comprometer a la persona jurídica.</td><td>Las personas naturales acreditan su capacidad jurídica con la mayoría de edad, la cual es acreditada con la cédula de ciudadanía, para los nacionales colombianos, y con la cédula de extranjería o el pasaporte para los extranjeros.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Adicionalmente, el MDN-FAC verificará la ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona para contratar con el Estado a través de los siguientes medios:

1. Declaración de la persona en el "Cuestionario" del proceso habilitado en la plataforma del SECOP II, en donde se certifique que la persona natural o jurídica (ni su representante legal o apoderado) están incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.
2. La consulta de los sistemas de información de antecedentes judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="2">En la propuesta, los proponentes deberán reflejar el impuesto al valor agregado (IVA) en los casos que aplique, en el porcentaje que se indique según la legislación vigente al respecto y el valor del transporte del personal técnico y/o repuestos a la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez.</td></tr>
<tr><td>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</td><td colspan="2">30 de Enero 2019, al correo jorge.rosero@emavi.edu.co</td></tr>
</table>

Firma Gerente Proyecto
TC. ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO

Comité Estructurador
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

SAMECO LTDA.
SOCIEDAD AGROPECUARIA
MAQUINARIAY EQUIPO DE COLOMBIA
Nit. 890.304.891-0

Señores
ESCUELA MILITAR DE AVIACION
COTIZACION MANTENIMIENTO 2019

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS.	478.000	590.000	450.000
2	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS Y PRUEBA DE FUGAS.	-	840.000	-
3	CAMBIO ACEITE MOTOR COMPLETO, INCLUYE FILTROS Y ACEITE.	1.230.000	1.400.000	1.400.000
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO INCLUYE (ROTULAS, TERMINALES, CRUCETAS)	167.000	170.000	170.000
5	AJUSTE GENERAL EN TORNILLERÍA DE ESTOS EQUIPOS (INCLUYE CABINA, CHASIS, SUSPENSIÓN)	330.000	330.000	350.000
6	MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO (PURGAR SISTEMA, CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS)	670.000	778.000	780.000
	SUBTOTAL	2.890.000	4.108.000	3.150.000
	IVA	490.200	780.520	598.560
	VALOR TOTAL	3.070.200	4.888.520	3.748.560

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES				
ITEM	A TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCN	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
1	CAMBIO DE TERMINALES DIRECCIÓN DELANTERA INCLUYE; DESMONTE Y MONTE DE TERMINALES DE DIRECCIÓN Y LOS TERMINALES.	3.700.000	4.500.000	3.700.000
2	PINTURA CAPÓ, ESTRIBOS, RINES DELANTEROS Y TRASEROS.	3.300.000	3.400.000	3.400.000
3	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL INCLUYE; REVISIÓN DE LUCES, SISTEMA DE CARGA Y SISTEMA DE EXTRACTORES Y VENTILADOR.	560.000	560.000	550.000
4	MANTENIMIENTO PALA HIDRÁULICA JOHN DEERE INCLUYE ENGRASE, MANTENIMIENTO, MANGUERAS HIDRÁULICAS Y ABRAZADERAS.	1.000.000	NO APLICA	NO APLICA
5	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA GUAYA CONTRAMARCHA ORIGINAL DEL TRACTOR	800.000	780.000	780.000
6	ARREGLO Y/O REVISIÓN SISTEMA DE FRENOS	1.000.000	1.200.000	950.000
7	CAMBIO DE BATERÍA 12 VOLTIOS.	850.000	1.000.000	820.000
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN EN ESTE TIPO DE TRABAJO.	250.000	230.000	230.000
9	ARREGLO PORTA PESAS (INSTALACIÓN DE HUECOS CON SOPORTES Y TORNILLERÍA)	500.000	670.000	600.000
10	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE MOTOR INCLUYE; AJUSTAR VÁLVULAS Y CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VÁLVULA.	600.000	750.000	580.000
11	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, INCLUYE DESMONTE Y MONTE BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA Y CALIBRACIÓN.	3.600.000	3.900.000	3.600.000
12	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, INCLUYE, RECTIFICADA DE MOTOR, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, CAMBIO KIT DE CLOSTH Y REPUESTOS EN GENERAL DE MOTOR.	12.000.000	12.500.000	12.000.000
13	MANTENIMIENTO GENERAL DE RADIADOR INCLUYE; SONDEO, PRUEBA DE FUGAS DE AGUA Y PINTURA.	700.000	780.000	670.000
14	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA Y CAMBIO DE SELLOS.	1.300.000	1.800.000	1.300.000
15	MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO INCLUYE CAMBIO DE TACÓMETROS Y FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS INDICADORES DEL TABLERO.	700.000	670.000	670.000
16	MANTENIMIENTO GENERAL DEL ARRANQUE Y ALTERNADOR, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DEL ALTERNADOR O ARRANQUE, CAMBIO, DE ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y BUJES.	1.400.000	970.000	1.400.000
17	CAMBIO RODAMIENTOS INCLUYE; RODAMIENTOS DELANTEROS, RETENES Y ENGRASE.	1.000.000	970.000	1.000.000
18	MANTENIMIENTO DE LA CABINA DEL TRACTOR (INCLUYE PINTURA, MANTENIMIENTO EXTRACTORES Y TURBINA)	2.300.000	2.300.000	2.300.000
19	CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN	750.000	930.000	740.000
20	VULCANIZADO DE LLANTA DELANTERA	450.000	820.000	450.000
21	VULCANIZADO DE LLANTA TRASERA	800.000	780.000	778.000
22	REPARACIÓN DEL FRENO DE LA TRANSMISION	3.400.000	3.600.000	3.400.000
22	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES	500.000	670.000	500.000
	SUBTOTAL	41.460.000	43.750.000	40.324.000
	IVA	7.877.400	8.312.500	7.661.560
	VALOR TOTAL	49.337.400	52.062.500	47.985.560

Implementos Agrícolas
Plantadoras
Autovolteos
Discos
Cuchillas
Lubricantes Gulf
Planta Reencauche
Llantas Nacionales e Importadas
Todas las dimensiones
GOODYEAR

SAMECO LTDA.
SOCIEDAD AGROPECUARIA
MAQUINARIAY EQUIPO DE COLOMBIA
Nit. 890.304.891-0

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR TORO TITAN 6000	TRACTOR TORO TITAN 5200	TRACTOR TROY BILL	JHON DEERE R 500
		Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario	
1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR, INCLUYE FILTROS.	470.000	470.000	470.000	470.000
2	CAMBIO DE FILTRO HIDRÁULICO; INCLUYE FILTROS 2 FILTROS.	450.000	450.000	450.000	450.000
3	CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO, INCLUYE FILTROS Y CAMBIO DE ACEITE.	400.000	400.000	400.000	400.000
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO.	100.000	100.000	100.000	100.000
	SUBTOTAL	1.420.000	1.420.000	1.420.000	1.420.000
	IVA	269.800	269.800	269.800	269.800
	TOTAL MANTTO PREVENIVO MINITRACTORES PODADORES	1.689.800	1.689.800	1.689.800	1.689.800

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR TORO TITAN 6000	TRACTOR TORO TITAN 5200	TRACTOR TRY BILL	JHON DEERE R 500
		Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario
1	BATERÍAS 12 VOLTIOS	650.000	650.000	650.000	650.000
2	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS QUE SE REQUIERE ESTE TIPO DE TRABAJO.	400.000	400.000	400.000	400.000
3	AJUSTE GENERAL DE LA TORNILLERÍA DE ESOS EQUIPOS.	380.000	380.000	380.000	380.000
4	CAMBIO DE CUCHILLAS, (03) UNIDADES	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
5	CAMBIO DE POLEAS DEL PORTACUCHILLAS Y MOTOR DE LOS TRACTORES DE CORTA CÉSPED.	650.000	650.000	650.000	650.000
6	CAMBIO DE CORREAS DE SISTEMA DE CUCHILLAS	800.000	800.000	800.000	800.000
7	MANTENIMIENTO DE LAS BOMBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA DE CONDUCCION DEL TRACTOR	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
8	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES	400.000	400.000	400.000	400.000
9	CAMBIO E INSTLACION DE POLEAS	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
	SUBTOTAL	8.880.000	8.880.000	8.880.000	8.880.000
	IVA	1.687.200	1.687.200	1.687.200	1.687.200
	TOTAL MNTTO CORRECTIVO MINITRACTORES PODADORES	10.567.200	10.567.200	10.567.200	10.567.200

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ENGRASE DE TODAS LAS PARTES MÓVILES	130.000	24.700	154.700

6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE		
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS Y ENGRASE	460.000
2	CAMBIO DE CRUCETAS	500.000
	CAMBIO DE JOKEYS	1.500.000
4	CAMBIO DE DISCOS CLOCHE	500.000
5	CAMBIO DE CUCHILLAS	550.000
6	PINTURA GENERAL DE LOS EQUIPOS.	2.000.000
7	CAMBIO DE PASADORES, PINES Y TORNILLOS.	250.000
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN.	350.000
9	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RINES.	400.000
10	CAMBIO DE ACEITE DE TRASMISIÓN.	400.000
11	CAMBIO DE PORTADISCOS DE CLOCHE	1.200.000
12	MANTENIMIENTO FUNDAS DE CARDANES	500.000
13	CAMBIO DEL EJE DE SALIDA DE LA TRANSMISION	1.500.000
14	CAMBIO DE DOS MANGUERAS HIDRAULICAS	600.000
15	ARREGLO DE PUNTAS Y CUÑEROS DEL EJE PORTA BASE CUCHILLAS	3.200.000
	SUBTOTAL	13.910.000
	IVA	2.642.900
	TOTAL MNTTO CORRECTIVO GUADAÑAS	16.552.900

ITEM	SERVICIO A CONTRATAR	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES	9.838.000	1.869.220	11.707.220
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES	125.534.000	23.851.460	149.385.460
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES	5.680.000	1.079.200	6.759.200
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES	35.520.000	6.748.800	42.268.800
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)	130.000	24.700	154.700
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE	13.910.000	2.642.900	16.552.900
	TOTAL	190.612.000	36.216.280	226.828.280

DISNEY MINA
Jefa de Ventas

Implementos Agrícolas
Planladoras Autovolteos
Discos Cuchillas
Lubricantes Gulf
Planta Reencauche
Llantas Nacionales e importadas Todas las dimensiones
GOODYEAR

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN
(Modalidad Minima Cuantia)

Fecha: 20-12-2018

Señores:
GLOBOLLANTAS

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Repuestos Nuevos y Homologados del Equipo Agrícola (Tractores) de la EMAVI.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	30 días hábiles.	
ESPECIFICA-CIONES TÉCNICAS	De acuerdo al anexo (ficha técnica)	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN HASTA EL 05 DICIEMBRE 2019 Y/O AGOTAMIENTO DE RECURSOS. LO QUE OCURRA PRIMERO.
	FORMA DE PAGO	

PAGO Nº	VALOR	PAC	RUBRO
1	$ 12.000.000	JUNIO	02-02-02-008-07-01-5 REC16
2	$ 10.000.000	SEPTIEMBRE	02-02-02-008-07-01-5 REC16
3	$ 8.000.000	PAGO ÚLTIMO BIMESTRE 2019	02-02-02-008-07-01-5 REC16

<table>
<tr><td></td><td>REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN.</td><td>
<table>
<tr><th>PERSONAS JURÍDICAS</th><th>PERSONAS NATURALES</th></tr>
<tr><td>Las personas jurídicas colombianas acreditan su capacidad jurídica con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedirlo. En dicho documento se verificará:
a) Que el objeto social permita cumplir con el objeto del contrato.
b) La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta.
c) Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto contractual.

Las personas jurídicas extranjeras deben presentar los documentos con los cuales se acredita su existencia y representación legal teniendo en cuenta su propia legislación.

El objeto social de las personas jurídicas integrantes de un proponente plural debe permitir la ejecución del contrato, bien por ser parte de su objeto social principal o por ser una actividad conexa al mismo, y sus representantes legales deben estar plenamente facultados para comprometer a la persona jurídica.</td><td>Las personas naturales acreditan su capacidad jurídica con la mayoría de edad, la cual es acreditada con la cédula de ciudadanía, para los nacionales colombianos, y con la cédula de extranjería o el pasaporte para los extranjeros.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Adicionalmente, el MDN-FAC verificará la ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona para contratar con el Estado a través de los siguientes medios:

1. Declaración de la persona en el "Cuestionario" del proceso habilitado en la plataforma del SECOP II, en donde se certifique que la persona natural o jurídica (ni su representante legal o apoderado) están incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.
2. La consulta de los sistemas de información de antecedentes judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="2">En la propuesta, los proponentes deberán reflejar el impuesto al valor agregado (IVA) en los casos que aplique, en el porcentaje que se indique según la legislación vigente al respecto y el valor del transporte del personal técnico y/o repuestos a la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez.</td></tr>
<tr><td>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</td><td colspan="2">30 de Enero 2019, al correo jorge.rosero@emavi.edu.co</td></tr>
</table>

Firma Gerente Proyecto
TC. ANGELLO DAVID VALBUENA CAMARGO

Comité Estructurador
CT. ROSERO MUÑOZ JORGE LUIS

Globollantas Ltda.

Santiago de Cali, Enero 30 de 2019.

Señores:
ESCUELA MILITAR DE AVIACION.
ATN. CT ROSERO JORGE.
Grupo de Apoyo Logistico.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO TRACTORES 2019

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1	ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS.	500.000	600.000	500.000
2	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO INCLUYE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS Y PRUEBA DE FUGAS.	-	900.000	-
3	CAMBIO ACEITE MOTOR COMPLETO, INCLUYE FILTROS Y ACEITE.	1.300.000	1.500.000	1.500.000
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO INCLUYE (ROTULAS, TERMINALES, CRUCETAS)	170.000	180.000	180.000
5	AJUSTE GENERAL EN TORNILLERÍA DE ESTOS EQUIPOS (INCLUYE CABINA, CHASIS, SUSPENSIÓN)	350.000	350.000	370.000
6	MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO (PURGAR SISTEMA, CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS)	700.000	850.000	800.000
	SUBTOTAL	**2.580.000**	**4.380.000**	**3.350.000**
	IVA	**490.200**	**832.200**	**636.500**
	VALOR TOTAL	**3.070.200**	**5.212.200**	**3.986.500**

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES				
ITEM	IA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNI	TRACTOR JOHN DEERE 6425	TRACTOR CASE FARMALL	TRACTOR CASE INTERNACIONAL
1	CAMBIO DE TERMINALES DIRECCIÓN DELANTERA INCLUYE; DESMONTE Y MONTE DE TERMINALES DE DIRECCIÓN Y LOS TERMINALES.	4.000.000	4.600.000	4.000.000
2	PINTURA CAPÓ, ESTRIBOS, RINES DELANTEROS Y TRASEROS.	3.500.000	3.500.000	3.500.000
3	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL INCLUYE; REVISIÓN DE LUCES, SISTEMA DE CARGA Y SISTEMA DE EXTRACTORES Y VENTILADOR.	600.000	600.000	600.000
4	MANTENIMIENTO PALA HIDRÁULICA JOHN DEERE INCLUYE ENGRASE, MANTENIMIENTO, MANGUERAS HIDRÁULICAS Y ABRAZADERAS.	1.200.000	NO APLICA	NO APLICA
5	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA GUAYA CONTRAMARCHA ORIGINAL DEL TRACTOR	850.000	800.000	800.000
6	ARREGLO Y/O REVISIÓN SISTEMA DE FRENOS	1.200.000	1.500.000	1.050.000
7	CAMBIO DE BATERÍA 12 VOLTIOS.	950.000	1.200.000	1.000.000
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN EN ESTE TIPO DE TRABAJO.	300.000	300.000	300.000
9	ARREGLO PORTA PESAS (INSTALACIÓN DE HUECOS CON SOPORTES Y TORNILLERÍA)	550.000	750.000	550.000
10	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE MOTOR INCLUYE; AJUSTAR VÁLVULAS Y CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VÁLVULA.	650.000	850.000	600.000
11	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, INCLUYE DESMONTE Y MONTE BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA Y CALIBRACIÓN.	3.800.000	4.000.000	3.800.000
12	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, INCLUYE, RECTIFICADA DE MOTOR, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, CAMBIO KIT DE CLOSTH Y REPUESTOS EN GENERAL DE MOTOR.	13.000.000	13.000.000	13.000.000
13	MANTENIMIENTO GENERAL DE RADIADOR INCLUYE; SONDEO, PRUEBA DE FUGAS DE AGUA Y PINTURA.	800.000	800.000	700.000
14	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA Y CAMBIO DE SELLOS.	1.400.000	2.000.000	1.400.000
15	MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO INCLUYE CAMBIO DE TACÓMETROS Y FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS INDICADORES DEL TABLERO.	800.000	900.000	700.000

Continua....

15	MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO INCLUYE CAMBIO DE TACÓMETROS Y FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS INDICADORES DEL TABLERO.	800.000	900.000	700.000
16	MANTENIMIENTO GENERAL DEL ARRANQUE Y ALTERNADOR, INCLUYE DESMONTE Y MONTE DEL ALTERNADOR O ARRANQUE, CAMBIO DE ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y BUJES.	1.600.000	1.050.000	1.600.000
17	CAMBIO RODAMIENTOS INCLUYE; RODAMIENTOS DELANTEROS, RETENES Y ENGRASE	1.100.000	1.100.000	1.100.000
18	MANTENIMIENTO DE LA CABINA DEL TRACTOR (INCLUYE PINTURA, MANTENIMIENTO EXTRACTORES Y TURBINA)	2.500.000	2.500.000	2.500.000
19	CAMBIO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN	800.000	1.100.000	800.000
20	VULCANIZADO DE LLANTA DELANTERA	550.000	700.000	550.000
21	VULCANIZADO DE LLANTA TRASERA	900.000	850.000	780.000
22	REPARACIÓN DEL FRENO DE LA TRANSMISION	3.600.000	3.700.000	3.600.000
22	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES	600.000	600.000	600.000
SUBTOTAL		**45.250.000**	**46.400.000**	**43.530.000**
IVA		**8.597.500**	**8.816.000**	**8.270.700**
VALOR TOTAL		**53.847.500**	**55.216.000**	**51.800.700**

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	**FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)**	**TRACTOR TORO TITAN 6000**	**TRACTOR TORO TITAN 5200**	**TRACTOR TROY BILL**	**JHON DEERE R 500**
		Valor unitario	**Valor unitario**	**Valor unitario**	
1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR; INCLUYE FILTROS.	500.000	500.000	500.000	500.000
2	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO; INCLUYE FILTROS Y FILTROS	500.000	500.000	500.000	500.000
3	CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO, INCLUYE FILTROS Y CAMBIO DE ACEITE.	470.000	470.000	470.000	470.000
4	ENGRASE GENERAL EXTERNO.	250.000	250.000	250.000	250.000
SUBTOTAL		**1.720.000**	**1.720.000**	**1.720.000**	**1.720.000**
IVA		**326.800**	**326.800**	**326.800**	**326.800**
TOTAL MANTTO PREVENIVO MINITRACTORES PODADORES.		**2.046.800**	**2.046.800**	**2.046.800**	**2.046.800**

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES					
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	TRACTOR TORO TITAN 6000	TRACTOR TORO TITAN 5200	TRACTOR TRY BILL	JHON DEERE R 500
		Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario	Valor unitario
1	BATERÍAS 12 VOLTIOS	700.000	700.000	700.000	700.000
2	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS QUE SE REQUIERE ESTE TIPO DE TRABAJO.	450.000	450.000	450.000	450.000
3	AJUSTE GENERAL DE LA TORNILLERÍA DE ESOS EQUIPOS.	400.000	400.000	400.000	400.000
4	CAMBIO DE CUCHILLAS, (03) UNIDADES	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000
5	CAMBIO DE POLEAS DEL PORTACUCHILLAS Y MOTOR DE LOS TRACTORES DE CORTA CÉSPED.	700.000	700.000	700.000	700.000
6	CAMBIO DE CORREAS DE SISTEMA DE CUCHILLAS	900.000	900.000	900.000	900.000
7	MANTENIMIENTO DE LAS BOMBAS HIDRAULICAS DEL SISTEMA DE CONDUCCION DEL TRACTOR	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
8	MANTENIMIENTO DEL ENCENDIDO (SUICHE) DE LOS TRACTORES	550.000	550.000	550.000	550.000
9	CAMBIO E INSTLACION DE POLEAS	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000
	SUBTOTAL	**9.900.000**	**9.900.000**	**9.900.000**	**9.900.000**
	IVA	**1.881.000**	**1.881.000**	**1.881.000**	**1.881.000**
	TOTAL MNTTO CORRECTIVO MINITRACTORES PODADORES	**11.781.000**	**11.781.000**	**11.781.000**	**11.781.000**

5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)				
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ENGRASE DE TODAS LAS PARTES MÓVILES	150.000	28.500	178.500

6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE		
ITEM	FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR UNITARIO
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS Y ENGRASE	500.000
2	CAMBIO DE CRUCETAS	600.000
	CAMBIO DE JOKEYS	1.700.000
4	CAMBIO DE DISCOS CLOCHE	600.000
5	CAMBIO DE CUCHILLAS	650.000
6	PINTURA GENERAL DE LOS EQUIPOS.	2.200.000
7	CAMBIO DE PASADORES, PINES Y TORNILLOS.	300.000
8	SOLDADURAS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE REQUIERAN.	400.000
9	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RINES.	500.000
10	CAMBIO DE ACEITE DE TRASMISIÓN.	500.000
11	CAMBIO DE PORTADISCOS DE CLOCHE	1.350.000
12	MANTENIMIENTO FUNDAS DE CARDANES	600.000
13	CAMBIO DEL EJE DE SALIDA DE LA TRANSMISION	1.700.000
14	CAMBIO DE DOS MANGUERAS HIDRAULICAS	800.000
15	ARREGLO DE PUNTAS Y CUÑEROS DEL EJE PORTA BASE CUCHILLAS	3.500.000
	SUBTOTAL	**15.900.000**
	IVA	**3.021.000**
	T L MNTTO CORRECTIVO GUADAÑAS	**18.921.000**

ÍTEM	SERVICIO A CONTRATAR	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRACTORES	10.310.000	1.958.900	12.268.900
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES	135.180.000	25.684.200	160.864.200
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MINITRACTORES PODADORES	6.880.000	1.307.200	8.187.200
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MINITRACTORES PODADORES	39.600.000	7.524.000	47.124.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE (GUADAÑA HIDRAULICA AGROTEC VERDE)	150.000	28.500	178.500
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑAS ALCE Y LEVANTE	15.900.000	3.021.000	18.921.000
TOTAL		**208.020.000**	**39.523.800**	**247.543.800**

Cordialmente,

Yuseph Barrera
Asesor Comercial.

PIRELLI
ESTACION DE SERVICIO
GLOBOLLANTAS LTDA. NIT. 805.000.253-7
Mobil
Autopista Sur No. 40-52 P.B.X. 551 1401 Tel.: 403 3776 Celular (315) 563 3327 Cali - Colombia
www.globollantas.com - globollantas@ emcali.net.co