Bogotá, 18 de agosto de 2021

COT # ILS21-22801CM010MAN

Señores
COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO-CAMAN
MADRID -CUNDINAMARCA
TALLER HIDRAULICOS

Asunto: Oferta Comercial de Estudio

Cordialmente,

De la manera más atenta, me permito presentar a continuación nuestra oferta comercial para la prestación del servicio de mantenimiento y calibración de los equipos relacionados a continuación, de acuerdo a sus necesidades;

ITEM	TALLER	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	FICHA TECNICA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
1	THID	BANCO DE BOMBAS HIDRAULICAS	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BANCO DE PRUEBA PARA BOMBAS HIDRAULICAS: Rutina C (36 meses): Mantenimiento y Calibración 02 Flujometros Fabricante FISCHER & PORTER CO S/R 6505A1077A1C, S/R 6505A1077A1B, 01 indicador de velocidad P/N MP5W S/N BA-001 Mantenimiento: cambio de 01 filtro, desmontaje del reservorio hidraulico (limpieza, verificacion de fugas y sellarlas e instalacion nuevamente), cambio de los sellos de la bomba, mantenimiento del plato de acople de las bombas hidraulicas, mantenimiento de la caja multiplicadora lubricacion de sus componentes. cambio de fluido hidraulico capacidad tanque 10 galones.Nota: se deben efectuar pruebas para entregar el banco listo para el servicio ante el jefe del taller.	9.000.000,00	1.710.000,00	10.710.000,00

gerencia@ilssas.com.co
administrativa@ilssas.com.co
ingenieria@ilssas.com.co
Tels: + (571) 744 7170
Cels: 313 889 8639
314 331 6373
Transversal 85 G No. 24 F - 28
Barrio Santa Cecilia Modelia
Bogotá - Colombia

ITEM	TALLER	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	FICHA TECNICA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
2	THID	VIGA VERTICAL	Mantenimiento Celda VIGA VERTICAL: Rutina C (36 meses) verificacion y mantenimiento general de las cuñas de amarre calibración de los parametros de fueza , parte electronica chequeo de tierras y tension de las fuentes de alimentacion, limpieza general a la parte de computo, verificación, limpieza, Nota: se deben efectuar pruebas para entregar el banco listo para el servicio ante el jefe del taller. Mantenimiento preventivo, verificación y Calibración Celda de Carga, Fabricante AET Transducers, Modelo TC4, S/R 707804, con certificación ONAC. Rango de medición 2000 kgf (1.96 kN) 20000 kgf (196.14 kN).	8.500.000,00	1.615.000,00	10.115.000,00
3	THID	DESMONTADORA DE RUEDAS	MANTENIMIENTO DESMONTADORA DE RUEDAS: Rutina C (36 meses) , mantenimiento del motor eléctrico (motor Siemens de 3 hp a 1800 rpm trifásico), cambio de las escobillas del motor eléctrico, mantenimiento de 3 electro válvulas doble bobina a 120 volt, mantenimiento de 1 válvula de alivio de 0 a 3500 psi, mantenimiento de 1 bomba de 3 gpm a 1800 rpm, mantenimiento de 2 cilindros hidráulicos diámetro 50 m.m. X 400 m.m., mantenimiento de 1 cilindro hidráulico diámetro 80 m.m. X 700 m.m., mantenimiento de de la estructura en tubería estructural colmena de 100 X 100 X 4 m.m., mantenimiento del tanque de almacenamiento hidráulico capacidad 20	11.000.000,00	2.090.000,00	13.090.000,00

ITEM	TALLER	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	FICHA TECNICA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
			galones, cambio del fluido hidráulico (Lubricante Hidráulico ISO 68), mantenimiento del termo nivel, mantenimiento de la estructura del banco.			
4	*THID*	*BANCO HIDRAULICO KFIR*	*Mantenimiento preventivo y correctivo BANCO HIDRÁULICO KFIR: Rutina C (36 meses) Ajustes de bomba y motor, inspección y lubricacion del motor electrico, cambio de las escobillas del motor electrico, cambio de rodamientos del motor electrico, cambio de 01 filtro desmontaje, inspeccion y reparación de las válvulas, inspeccion del sistema de ventilación, inspección y reparación de las lineas electricas, limpieza general, suspención de sistemas inoperativos, mantenimiento preventivo del sistema electrico, realizando testeo por continuidad e impedancia verificar cableado por condicion y cambio por daño, Desmontar reservorio hidraulico (efectuar limpieza, verificar fugas del mismo y sellarlas, cambio de fluido hidraulicos. Calibracion celda de carega P/N TC4/30 S/N 712940 Calibración ONAC.*	8.400.000,00	1.596.000,00	9.996.000,00
6	*THID*	*SPRING TESTER*	*Mantenimiento preventivo y correctivo SPRING TESTER Rutina C (12 meses) Inspección y ajustes, lubricación mas rutina B, Mantenimiento lubricacion del componente. Calibración Spring Tester, Modelo (0 a 350 libras), S/R Y3437, Fabricante RIMAC TOOLS*	1.000.000,00	190.000,00	1.190.000,00

ITEM	TALLER	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	FICHA TECNICA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
8	THID	MICROMETRO INTERIORES	Mantenimiento preventivo - correctivo Digital Electronic Internal Micrometer Set (3-Point Carbide Contact), Marca STARRETT limpieza, lubricación y calbración Rango de medición 1/4" a 3/8" que cumpla certificacion ONAC. Rutina C (12 meses)	300.000,00	57.000,00	357.000,00
9	THID	MICROMETRO INTERIORES	Mantenimiento preventivo - correctivo Digital Electronic Internal Micrometer Set (3-Point Carbide Contact), Marca STARRETT limpieza, lubricación y calibración Rango de medición 3/8" a 3/4" que cumpla certificacion ONAC Rutina C (12 meses)	300.000,00	57.000,00	357.000,00
10	THID	MICROMETRO INTERIORES	Mantenimiento preventivo - correctivo Digital Electronic Internal Micrometer Set (3-Point Carbide Contact), Marca STARRETT limpieza, lubricación y calibración Rango de medición 2" a 4" que cumpla certificacion ONAC Rutina C (12 meses)	300.000,00	57.000,00	357.000,00
11	THID	MICROMETRO INTERIORES	Mantenimiento preventivo - correctivo Digital Electronic Internal Micrometer Set (3-Point Carbide Contact), Marca STARRETT limpieza, lubricación y calibración Rango de medición 3/4" a 2" que cumpla certificacion ONAC Rutina C (12 meses)	300.000,00	57.000,00	357.000,00
12	THID	HORNO ELECTRICO	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza, lubricación, verificación eléctrica, calibración CONTROLADOR DE TEMPERATURA	300.000,00	57.000,00	357.000,00
13	THID	BANCO DE PRUEBAS DE UNIDADES HIDRAULICAS (CPA)	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza, lubricación, verificación eléctrica, calibración MEDIDOR DE FLUJO (CPA), TEMPERATURE CONTROLLER , VOLTIMETRO,	2.500.000,00	475.000,00	2.975.000,00

gerencia@ilssas.com.co
administrativa@ilssas.com.co
ingenieria@ilssas.com.co
Tels: + (571) 744 7170
Cels: 313 889 8639
314 331 6373
Transversal 85 G No. 24 F - 28
Barrio Santa Cecilia Modelia
Bogotá - Colombia

ITEM	TALLER	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	FICHA TECNICA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
			AMPERÍMETRO. parte número CPA -150200-0070-BH Serie número CEMB116			

SUB TOTAL	**41.900.000,00**
IVA	**7.961.000,00**
TOTAL	**49.861.000,00**

CONDICIONES GENERALES

Tiempo de Ejecución: 60 días
Lugar de Ejecución: Madrid – Cundinamarca
Forma de Pago: A convenir

Atentamente,

LUIS H MOSQUERA
Gerente

gerencia@ilssas.com.co
administrativa@ilssas.com.co
ingenieria@ilssas.com.co
Tels: + (571) 744 7170
Cels: 313 889 8639
314 331 6373
Transversal 85 G No. 24 F - 28
Barrio Santa Cecilia Modelia
Bogotá - Colombia

www.ilssas.com.co