ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos de la maquinaria, equipos e implementos Agrícolas del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.

El análisis de Mercado se realizó a través de cotizaciones solicitadas mediante la página web del SECOP II y de manera verbal y escrita con proveedores del área, señalando expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización genera compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, así las cosas, el estudio arrojo el siguiente resultado:

No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ITEM	CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O ESENCIALES DE CADA BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION No. 1 (RECOSTRUCCIONES APOLO)		COTIZACION No.2 (TALLER DE MECANICA Y CHIVERA LOS SOCIOS)		VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO	
							VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL TRACTOR JONH DEERE 5045E SERIAL: 1PY5045EAEJ004775 Placa de inventario: 9520229819**	1	72151802	Revisión, mantenimiento, Suministro y cambio filtro de aceite. Marca Donalson P550758 Estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 285.000	$ 285.000
		2		Revisión, mantenimiento, Suministro y cambio filtro de combustible. Marca Donalson BF7675-D Estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 230.000	$ 230.000	$ 315.000	$ 315.000
		3		Revisión, mantenimiento, Suministro y cambio filtro de aceite Hidráulico. Marca Donalson P550388 Estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 240.000	$ 240.000	$ 295.000	$ 295.000
		4		Revisión, mantenimiento, Suministro y cambio filtro purificador aire. Marca Estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 330.000	$ 330.000	$ 230.000	$ 230.000	$ 280.000	$ 280.000

		5		Revisión, mantenimiento, ajuste, engrase general, y todos los sistemas, lavado general del tractor	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 450.000	$ 450.000
		6		Revisión, mantenimiento, suministro y Cambio de aceite de motor 15w40 x 5 galones	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 875.000	$ 875.000
		7		Revisión, mantenimiento, suministro y Cambio de aceite hidráulico ISO 68 x 5 galones	UNIDAD	1	$ 530.000	$ 530.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 540.000	$ 540.000
		8		Revisión y mantenimiento del alternador de corriente suministro e instalación de repuestos estándar, a. sr	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 325.000	$ 325.000
		9		Suministro e Instalación de Batería 30 h de 12 voltios, libre mantenimiento, Revisión	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 800.000
		10		Revisión, mantenimiento del arranque del tractor, suministro y cambio repuesto	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 400.000	$ 400.000
		11		Revisión, mantenimiento del tablero, luces de emergencias y sensores, suministro y cambio de sensores	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 800.000	$ 800.000
		12		Revisión y arreglo del techo del tractor	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.025.000	$ 1.025.000
		13		Revisión, mantenimiento, ajuste, calibración del embrague, suministro y cambio de partes.	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.025.000	$ 1.025.000
		14		Revisión, mantenimiento y suministro y cambio de	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 575.000	$ 575.000

				valvulinas de transmisión delantera y trasera ISO 90 X 1 GALÓN								
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL TRACTOR JONH DEERE 5090E Placa de inventario 9520229817 SERIAL: 1P05090EEET003349**	1	72151802	Suministro, mantenimiento y cambio filtro de aceite, marca Donalson P5500779 estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 260.000	$ 260.000	$ 305.000	$ 305.000
		2		Suministro, mantenimiento y cambio filtro de combustible, marca Donalson P551424 estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 225.000	$ 225.000	$ 312.500	$ 312.500
		3		Suministro, mantenimiento y cambio filtro de aceite Hidráulico, marca Donalson P550388 estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 240.000	$ 240.000	$ 295.000	$ 295.000
		4		Suministro, mantenimiento y cambio filtro purificador aire. Estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 330.000	$ 330.000	$ 230.000	$ 230.000	$ 280.000	$ 280.000
		5		Revisión, mantenimiento, ajuste, engrase general, y todos los sistemas, lavado general del tractor	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 450.000	$ 450.000
		6		Revisión, mantenimiento, suministro y Cambio de aceite de motor lubrigras 15w40 x 5 galones	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 875.000	$ 875.000
		7		Revisión, mantenimiento, suministro y Cambio de aceite hidráulico iso 68 x 5 galones	UNIDAD	1	$ 530.000	$ 530.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 540.000	$ 540.000
		8		Revisión y mantenimiento, cambio de rodillo de transmisión trasera. Suministro y cambio de retenedores del eje trasero	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 1.120.000	$ 1.120.000	$ 910.000	$ 910.000
		9		Revisión, mantenimiento y	UNIDAD	1	$	$	$	$	$	$

				suministro y cambio de valvulinas de transmisión delantera y trasera ISO 90 X 1 GALÓN			450.000	450.000	650.000	650.000	550.000	550.000
		10		Revisión, mantenimiento, ajuste, calibración del embrague, suministro y cambio de partes	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.025.000	$ 1.025.000
		11		Revisión, mantenimiento del tablero, luces de emergencias y sensores, suministro y cambio de sensores	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 800.000	$ 800.000
		12		Suministro e Instalación de Batería 30 h de 12 voltios, libre mantenimiento, Revisión	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 800.000
3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL TRACTOR JONH DEERE 5090E Placa de inventario 9520229818 SERIAL: 1P05090EPET001976**	1	72151802	Suministro, mantenimiento y cambio filtro de aceite, marca Donalson P5500779 estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 260.000	$ 260.000	$ 305.000	$ 305.000
		2		Suministro, mantenimiento y cambio filtro de combustible, marca Donalson P551424 estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 225.000	$ 225.000	$ 312.500	$ 312.500
		3		Suministro, mantenimiento y cambio filtro de aceite Hidráulico, marca Donalson P550388 estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 240.000	$ 240.000	$ 270.000	$ 270.000
		4		Suministro, mantenimiento y cambio filtro purificador aire. Estándar, a. Sr	UNIDAD	1	$ 330.000	$ 330.000	$ 230.000	$ 230.000	$ 280.000	$ 280.000
		5		Revisión, mantenimiento ajuste, suministro y cambio de Celenoides bomba de inyección	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000

		6		Revisión, mantenimiento, ajuste, engrase general, y todos los sistemas, lavado general del tractor	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 450.000	$ 450.000
		7		Revisión, mantenimiento, suministro y Cambio de aceite de motor lubrigras 15w40 x 5 galones	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 875.000	$ 875.000
		8		Revisión, mantenimiento, suministro y Cambio de aceite hidráulico iso 68 x 5 galones	UNIDAD	1	$ 530.000	$ 530.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 540.000	$ 540.000
		9		Revisión, mantenimiento y suministro y cambio de valvulinas de transmisión delantera y trasera ISO 90 X 1 GALÓN	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 550.000	$ 550.000
		10		Revisión, mantenimiento, ajuste, calibración del embrague, suministro y cambio de partes	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.025.000	$ 1.025.000
		11		Revisión, mantenimiento del tablero, luces de emergencias y sensores, suministro y cambio de sensores	UNIDAD	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 825.000	$ 825.000
		12		Suministro e Instalación de Batería 30 h de 12 voltios, libre mantenimiento, Revisión	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 800.000
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SEMBRADORA MONTANA O PLANTADORA Placa de inventario**	1	72151802	Revisión, mantenimiento, engrase de todas las bases de siembra, de 4 discos de abonamientos y 4 discos de siembra y rodamientos	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 700.000	$ 700.000
		2		Revisión, mantenimiento y engrase de rodamientos y	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 475.000	$ 475.000

	9520229824 SERIAL: PLB4SC-5			llantas de calibración								
		3		Mantenimiento preventivo del sistema de siembra (4) tolvas, con sus respectivos sistemas de profundidad de siembra	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000
		4		Revisión, mantenimiento, ajuste, suministro y cambio de 4 cadenas	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 625.000	$ 625.000
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COSECHADORA DE FORRAJE Placa de inventario 9520229823 SERIAL: NA7173 QUEBRA-GRÁOS**	1	72151802	Revisión, mantenimiento, engrase de todo el equipo en general	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000
		2		Revisión, mantenimiento, suministro y cambio de guaya, repuesto	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 375.000	$ 375.000
		3		Revisión, mantenimiento, suministro y cambio de resorte de la bazuca de calibración, dos repuestos resorte	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 360.000	$ 360.000
6	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CORTA MALEZAS Placa de inventario 9520229822 SERIAL: CM 84-16**	1	72151802	Revisión, mantenimiento, lubricación del cardan, suministro y cambio de crucetas	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 450.000	$ 450.000
		2		Revisión, mantenimiento, engrase de la rueda guía y rodamientos	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 350.000	$ 350.000
		3		Revisión, mantenimiento, suministro y cambio de retenedores y afilado de cuchillas	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 475.000	$ 475.000
		4		Revisión, mantenimiento, suministro y cambio de valvulinas	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 525.000	$ 525.000

7	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PULVERIZADOR AGRÍCOLA O FUMIGADORA Placa de inventario 9520229820 SERIAL: CONDORITO JACTO**	1	72151802	Revisión, mantenimiento, suministro, cambio y repuesto de 25 boquillas, 6 juegos de porta boquillas completo antigoteo, 6 tuercas de la porta boquillas, 12 filtros TK3	UNIDAD	1	$ 2.200.000	$ 2.200.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.850.000	$ 1.850.000
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								$ 28.050.000		$ 33.250.000		$ 30.650.000
VALOR TOTAL DEL ESTUDIO DE MERCADO (VALOR PROMERIDO ENTRE LAS 2 COTIZACIONES)								$				30.650.000

Así las cosas, con la información recopilada y atendiendo el presupuesto definido para adquirir estos bienes y/o servicios, se elaborará el presupuesto de la entidad el cual comprenderá todos los costos directos e indirectos derivados de la contratación (IVA, impuestos, retenciones y contribuciones, gastos de legalización, gastos de ejecución, etc.).

Se expide en Aguachica, a los once (11) días del mes de abril de 2024.

ANGIE CAROLINA OSORIO PARADA
Contratista apoyo a la gestión
Centro Agroempresarial SENA Regional Cesar