19-9113

Popayán 28 de julio de 2020

Doctor
Sergio Fabricio López Muñoz
Subdirector (e) Centro Agropecuario
SENA – Regional Cauca
Popayán - Cauca

Asunto: Adición contrato oferta MINIMA CUANTÍA
OFERTA No. CO1.PCCNTR.1633726
Adjudicado a VICTORIA CORDOBA LASSO

Cordial saludo:

De la manera más respetuosa y en atención a la necesidad que dio origen al contrato y la intención desde la subdirección de potencializar y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en las múltiples equipos que se utilizan a diario las unidades de la granja y el complejo agroindustrial del centro agropecuario que están aportando de manera significativa rubros a producción de centro, apoyando al logro de cumplir con la meta propuesta desde Dirección General, se solicitó ampliar mediante adición de contrato la continuidad del mantenimiento de los equipos que se encuentran en la granja y en el centro agropecuario.

Se requiere continuar con el proceso de Mantenimiento ya que estos equipos en si gran mayoría rotan entre los aprendices especialmente pasantes y contratos de aprendizaje haciendo necesario el mantenimiento continuo bajo las recomendaciones de los técnicos según rl rubro: Contratar servicios de mantenimiento preventivo, correctivo a todo costo de maquinaria y equipos del centro Agropecuario del Sena, Regional Cauca, Alto de Cauca, acorde a la ficha técnica o alcance del objeto.

Lo anterior ya que se requiere garantizar el normal funcionamiento ya que son equipos de uso diario en la actualidad y aportan al sostenimiento continuo del Centro Agropecuario.

#	MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Planta de concentrados							

#	EQUIPO: MOLINO DE MARTILLOS Y CICLÓN DESCRIPCION DEL EQUIPO : molino de martillo SG-40 Potencia del Motor Alimentación Eléctrica 7,5kW 220v, 60 Hz, 3PH Número de Martillos 12 unidades Producción por hora 100 kg/h a 300 kg/h 100 kg/h a 300 kg/h MOLINO DE MARTILLOS Agujeros de la Criba 2mm / 3mm Tablero Eléctrico Incluye térmico para el Motor Acero al Carbono Peso Neto 270 kg REQUERIMIENTO: mantenimiento general del equipo Revisión de motor y engrase. Verificacion de acometida electrica ajuste de piezas e instalacion de faltantes	EQUIPO: MOLINO DE MARTILLOS Y CICLÓN DESCRIPCION DEL EQUIPO : molino de martillo SG-40 Potencia del Motor Alimentación Eléctrica 7,5kW 220v, 60 Hz, 3PH Número de Martillos 12 unidades Producción por hora 100 kg/h a 300 kg/h 100 kg/h a 300 kg/h MOLINO DE MARTILLOS Agujeros de la Criba 2mm / 3mm Tablero Eléctrico Incluye térmico para el Motor Acero al Carbono Peso Neto 270 kg REQUERIMIENTO: mantenimiento general del equipo Revisión de motor y engrase. Verificacion de acometida electrica ajuste de piezas e instalacion de faltantes	UNIDAD		2	$ 175.000	350.000

#	EQUIPO: PELETIZADORAS DE DADO GIRATORIO PARA PRODUCCIONES LIVIANAS DESCRIPCION DEL EQUIPO : PELETIZADORA D-260 TRIFASICA Rendimiento en biomas (Kg/h):120-160 Rendimiento en concentrados (Kg/h):300-450 Potencia motor eléctrico(PH):15 Vida útil dado + rodillo (horas): 400-500 Vida útil de la caja reductora (años): 3-5 REQUERIMIENTO: mantenimiento general del equipo Revisión de motor y engrase. Verificacion de acometida electrica ajuste de piezas e instalacion de faltantes	EQUIPO: PELETIZADORAS DE DADO GIRATORIO PARA PRODUCCIONES LIVIANAS DESCRIPCION DEL EQUIPO : PELETIZADORA D-260 TRIFASICA Rendimiento en biomas (Kg/h):120-160 Rendimiento en concentrados (Kg/h):300-450 Potencia motor eléctrico(PH):15 Vida útil dado + rodillo (horas): 400-500 Vida útil de la caja reductora (años): 3-5 REQUERIMIENTO: mantenimiento general del equipo Revisión de motor y engrase. Verificacion de acometida electrica ajuste de piezas e instalacion de faltantes	UNIDAD		2	$ 175.000	350.000
#	EQUIPO: Mezcladora horizontal tipo Ribbon Blender de acero inoxidable DESCRIPCION DEL EQUIPO : Capacidad 150	EQUIPO: Mezcladora horizontal tipo Ribbon Blender de acero inoxidable DESCRIPCION DEL EQUIPO : Capacidad 150	UNIDAD		2	$ 175.000	350.000

	kilogramos Motor eléctrico 1,5 kw 220 v REQUERIMIENTO: mantenimiento general del equipo Revisión de motor y engrase. Verificacion de acometida electrica ajuste de piezas e instalacion de faltantes	kilogramos Motor eléctrico 1,5 kw 220 v REQUERIMIENTO: mantenimiento general del equipo Revisión de motor y engrase. Verificacion de acometida electrica ajuste de piezas e instalacion de faltantes					
Panificacion							
#	laminadora de masa REQUIERE MANTENIMIENTO PORQUE NO PRENDE, TIENE AVERÍA EN EL CABLE. TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 3 KG UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA TRIFASICO DIMENSION N.A. MATERIAL N.A.	laminadora de masa REQUIERE MANTENIMIENTO PORQUE NO PRENDE, TIENE AVERÍA EN EL CABLE. TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 3 KG UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA TRIFASICO DIMENSION N.A. MATERIAL N.A.	UNIDAD		1	$ 300.000	300.000
#	Calibracion de horno de panificacion	Calibracion de horno de panificacion	UNIDAD		2	$ 100.000	200.000
Construccion							
#	MEZCLADORA DE CONCRETO, Cambio de eje y poleas, cambio de neumaticos	MEZCLADORA DE CONCRETO, Cambio de eje y poleas, cambio de neumaticos	UNIDAD		1	$ 150.000	150.000

#	SIERRA ACOLILLADORA 12" DEWALT Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado	SIERRA ACOLILLADORA 12" DEWALT Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado	UNIDAD		8	$ 90.000	720.000
#	SIERRA CIRCULAR DE MANO DEWALT Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado	SIERRA CIRCULAR DE MANO DEWALT Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado	UNIDAD		2	$ 95.000	190.000
#	TALADRO DEWALT PERCUTOR Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado, MAS JUEGO 5 BROCAS POR EQUIPO	TALADRO DEWALT PERCUTOR Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado, MAS JUEGO 5 BROCAS POR EQUIPO	UNIDAD		4	$ 90.000	360.000
#	TALADRO DEWALT 245 Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado MAS JUEGO DE 5 BROCAS POR EQUIPO	TALADRO DEWALT 245 Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado MAS JUEGO DE 5 BROCAS POR EQUIPO	UNIDAD		12	$ 70.000	840.000
#	TALADRO DEWALT TRABAJO PESADO Cambio Escobillas,	TALADRO DEWALT TRABAJO PESADO Cambio Escobillas, ajuste	UNIDAD		2	$ 75.000	150.000

	ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado, MAS JUEGO DE 5 BROCAS POR EQUIPO	de piezas, cambio de piezas en mal estado, MAS JUEGO DE 5 BROCAS POR EQUIPO					
#	PULIDORA Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado, DISCOS DE CORTE REPUESTO (3 CONCRETO Y 3 METAL)	PULIDORA Cambio Escobillas, ajuste de piezas, cambio de piezas en mal estado, DISCOS DE CORTE REPUESTO (3 CONCRETO Y 3 METAL)	UNIDAD		4	$ 80.000	320.000
MANTENIMIENTO GENERAL CENTRO AGROPECUARIO							
#	MATENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE PISO MAKITA, CAMBIO DE Bandejas de conduccion, cambio de diafragma, cambio de laser, cambio de base de fotocopiado, reinstalacion d e software actualizado, cambio de fuente de poder, cambio de toner y sujetador del mismo, reemplazo de computadora magnetica y de retorno	MATENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE PISO MAKITA, CAMBIO DE Bandejas de conduccion, cambio de diafragma, cambio de laser, cambio de base de fotocopiado, reinstalacion d e software actualizado, cambio de fuente de poder, cambio de toner y sujetador del mismo, reemplazo de computadora magnetica y de retorno	UNIDAD		2	$ 420.000	840.000

#	Mantenimiento correctivo Calentador de paso 20 litros	Mantenimiento correctivo del equipo Calentador de paso 20 litros del establo, arme y desarme para corrección de defectos, se entrega en condiciones de funcionamiento con garantía de 30 días por el buen uso del mismo al igual que estéticas, reeubicacion y mantenimiento full sistema diafragmatico.	UNIDAD		1	$ 750.000	750.000
#	Mantenimiento correctivo Nevera de congelación de piso.	Mantenimiento correctivo del equipo nevera de congelación y refrigeracion, desarme para corrección de defectos, sustitución de piezas defectuosas como motor y refdrigerante los cuales estan presentando fallas por conexiones , instalación de cableado, instalación de gas , limpieza general, limpieza con productos acordes a las partes eléctricas y mecánicas el equipo se	UNIDAD		4	$ 600.000	2.400.000

		entrega en condiciones de funcionamiento con garantía de 30 días por el buen uso del mismo al igual que estéticas.					
#	Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones electricas permanentes de Neveras de refrigeración.	Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones electricas de cuatro neveras resultado de altibajos electricos en la granja, reemplazo de ocho (8) clavijas en los tomacorriente.	UNIDAD		2	$ 200.000	400.000
#	Mantenimiento de Aires Acondicionados	Mantenimiento preventivo y correctivo de ventiladores de invernadero, arme y desarme para corrección de defectos, sustitución de piezas defectuosas, instalación de cableado, instalación de baterías nuevas si lo requiere, limpieza general, limpieza con productos acordes a las partes eléctricas y mecánicas el equipo se entrega en condiciones de funcionamiento	UNIDAD		8	$ 247.500	1.980.000

		con garantía de 30 días por el buen uso del mismo al igual que estéticas, reeubicacion de algunos.					
#	Mantenimiento correctivo de guadañas	Mantenimiento correctivo de motor de guadaña, reemplazo de motor, biela, piston, anillado, cambio de caña de dos (2) guadañas repuestos originanes certificados	UNIDAD		2	$ 850.000	1.700.000
#	Mantenimiento Correctivo de ierra Sin fin Para Alimentos Con Molino container	Mantenimiento Correctivo de ierra Sinfin Para Alimentos Con Molino, reemplazo de motor, sierra sin fin,reemplazop de molino, repuestos originanes certificados	UNIDAD		1	$ 190.000	190.000
#	Mantenimiento correctivo Motosierra sthill Original	Mantenimiento correctivo de Motosierra sthill Original al sistema electrico, ajuste y ampliacion de potencia,ajuste sustema de seguridad, reemplazo de espada corta y larga, reemplazo de cadena larga y corta; cambio de piston, cambio	UNIDAD		2	945000	1.890.000

		de carburador, cambio de biela y reemplazo de anillos, cambio de bujia, reemplazo de tarro de combustible, reemplazo de filtro de combustible el confort durante el trabajo, cilindrada 72.2 cc.**repuestos originanes certificados**					
#	Mantenimiento motor maquina de ordeño ganaderia Bovina	Mantenimiento motor, maquina vacio, poleas, pezoneras, mangueras, calibracion de maquina de ordeño ganaderia Bovina cambio de todo el sistema de conduccion, pezoneras, calibracion de pulsadores, mangueras, reparacion de motor de vacio y electrico, cambio de polea, full service in situ.dos (2) mantenimientos al año	UNIDAD		2	1950000	3.900.000
#	Mantenimiento correctivo Molino de Carnes marca CITALSA.	Mantenimiento correctivo a todo costo Molino de Carnes marca CITALSA.reemplazo de piezas deterioradas full	UNIDAD		1	125000	125.000

#	COMPRESOR DE AIRE	Mantenimiento correctivo - preventivo. Incluye: Suministro e instalacion de presostato, filtros, banda, llave de paso. Mantenimiento preventivo motor y pulmon. Limpieza	UNIDAD		1	$ 200.000	200.000
#	BOMBA DE AGUA	Mantenimiento correctivo - preventivo. Incluye: Suminsitro e instalación de sellos y rodamientos, rebobinado. Mantenimiento preventivo. Limpieza	UNIDAD		3	$ 125.000	375.000
#	PLANTA ELECTRICA DISEL	Mantenimiento correctivo - preventivo. Incluye: Eliminacion de residuos de combustible gasolina (El equipo funciona con Disel). Mantenimiento preventivo y limpieza	UNIDAD		1	$ 125.000	125.000
#	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADANA GENERICA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADANA GENERICA, CAMBIO DE REPUESTOS FULL	UNIDAD		8	$ 62.500	500.000

#	PICA PASTO	Mantenimiento correctivo - preventivo. Incluye: Reparacion del motor a todo costo.Mantenimiento preventivo. Limpieza	UNIDAD		2	$ 175.000	350.000
#	ENSILADORA	Mantenimiento correctivo - preventivo. Incluye: Reparacion del motor a todo costo. Mantenimiento preventivo. Limpieza	UNIDAD		1	$ 250.000	250.000
#	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrico de los tractores Masey Ferguson modelo 290 Y 296 existentes en el hangar de maquinaria agricola del Centro Agropecuario, el mantenimeinto va orientado a la revison y mantenimeinto de las partes del sistema electrico de acuerdo a lo referido en el manual de partes de los tractores ademas cambio de la bateria de los dos tractores	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrico de los tractores Masey Ferguson modelo 290 Y 296 existentes en el hangar de maquinaria agricola del Centro Agropecuario, el mantenimeinto va orientado a la revison y mantenimeinto de las partes del sistema electrico de acuerdo a lo referido en el manual de partes de los tractores ademas cambio de la bateria de los dos tractores masey Ferguson antes referenciados,	UNIDAD		2	$ 400.000	800.000

	masey Ferguson antes referenciados, cambio del alternador del tractor Massey Ferguson modelo 296	cambio del alternador del tractor Massey Ferguson modelo 296					
#	Mantenimiento para reemplazo de Bateria Referencia 6-QW-120(850)-T-12 VOLTIOS 120Ah CCA 850 A	Mantenimiento para reemplazo de Bateria Referencia 6-QW-120(850)-T-12 VOLTIOS 120Ah CCA 850 A	UNIDAD		2	$ 250.000	500.000
#	Manteniumiento Para reemplaO de alternador BOSCH IND BRASILERA 9 120 080 091 K1-14V 35A20	Manteniumiento Para reemplaO de alternador BOSCH IND BRASILERA 9 120 080 091 K1-14V 35A20	UNIDAD		1	$ 150.000	150.000

La presente adición se realizará en las siguientes cantidades y valores:

TOTAL: $ 21.705.000

La adición del contrato, genera la carga al contratista de realizar la modificación en las pólizas respectivas. Junto a la presente solicitud.

En espera de una respuesta favorable de su parte se suscribe

Atentamente,

JOSE JULIAN ALVAREZ ORDOÑEZ.
Supervisor de Contrato