SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-001389
25/06/2025 13:10:27
Destinatario: _____

ECO INGENIERIA SOLUCIONES

Santa Marta, 22 de mayo de 2025 Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SANTA MARTA

***REF;* COTIZACION CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA , MANTENIMIEN TORNOS, JHON FORD Y COLCHESTER.**

A continuación oferta comercial según solicitud, para el Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira (CAAG) SENA AGROPECUARIO. A través de la empresa ECO INGENIERIA SOLUCIONES S.A.S con NIT 901.726.990-1.

A continuación Oferta Comercial.

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD + IVA	TOTAL
1	**TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHN FORD**	TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHN FORDMANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES, REVISION ELECTRICA. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, ARREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DE LA BOMBA. INCLUIR RESPUESTOS E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	**UNIDAD**	**1**	**$ 9.456.355,90**	**$ 11.253.063,52**	**$ 11.253.063,52**
2	**TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER**	TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES. MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, AREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) , ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DEL BOMBA Y MANGUERAS. INCLUIR RESPUESTO E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	**UNIDAD**	**2**	**$ 8.466.666,70**	**$ 10.075.333,37**	**$ 20.150.666,75**
VALOR TOTAL COTIZADO							**$ 31.403.730,27**

Agradecemos su atención al presente, donde esperamos establecer relación comercial.

TIEMPO DE ENTREGA: Según Contrato.
Forma de pago: a la entrega 100%.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días

Cualquier información adicional con gusto la suministraremos.

MARTHA PAOLA CANTILLO PACHECO
Representante Legal CEL.
3176394016

TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL
Santa Marta – Colombia Cel.
3176394016
Correo: Alfecosoluciones@gmail.com

ALFIL SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
NIT: 901.397.786-2
CRA 49 #30-94 - Sierra Adentro
CONTACTO: 3225692584
Email - Alfecosoluciones@gmail.com

Cotización No.237

Señores:	SENA - AGROPECUARIO	**Tiempo Entrega:**	INMEDIATA
NIT:	899.999.034 -1	**Forma de Pago:**	SEGÚN CONTRATACION
Dirección:	KM 5 Vía Gaira	**Validez Oferta:**	
Ciudad:	Santa Marta - Magdalena	**Negociable:**	
Fecha:	28 de mayo de 2025		

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-001120
30/05/2025 9:59:55
Destinatario: _____

COTIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TORNOS
Elaborado por: *Maibel Mariet Boto Calero*

En atención a lo solicitado por la entidad:

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHN FORD	TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHN FORDMANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES, REVISION ELECTRICA. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, ARREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DE LA BOMBA. INCLUIR RESPUESTOS E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	UNIDAD	1
2	TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER	TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES. MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, AREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) , ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DEL BOMBA Y MANGUERAS. INCLUIR RESPUESTO E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	UNIDAD	2

1. Torno Serie J10472082032 – Marca John Ford
Mantenimiento Preventivo:

Concepto	Valor (COP)
Cambio de aceite	$500.000
Cambio de correas	$450.000
Cambio de rodamientos de motor	$600.000
Cambio de contactores	$550.000
Revisión eléctrica	$500.000

Concepto	Valor (COP)
Subtotal Preventivo	**$2.600.000**

Mantenimiento Correctivo:

Concepto	Valor (COP)
Tuercas, tornillos, bujes, lira, rodamientos	$1.350.000
Palancas y manijas	$700.000
Ajuste caja de velocidades y de avance	$1.000.000
Ajuste conjunto del carro (longitudinal, transversal, superior)	$1.100.000
Alineación eje Z	$750.000
Sistema de refrigeración + bomba	$1.550.000
Mano de obra e instalación de repuestos	$1.150.000
Prueba de funcionamiento	$400.000
Subtotal Correctivo	**$8.000.000**

TOTAL TORNO JOHN FORD: $10.600.000

---

2. Tornos Serie C911313908 y 911513909 – Marca Colchester (2 unidades)
Mantenimiento Preventivo (por torno):

Concepto	Valor unitario (COP)
Cambio de aceite	$500.000
Cambio de correas	$450.000
Cambio de rodamientos de motor	$600.000
Cambio de contactores	$550.000
Subtotal Preventivo por torno	**$2.100.000**
Subtotal Preventivo x 2 tornos	**$4.200.000**

Mantenimiento Correctivo (por torno):

Concepto	Valor unitario (COP)
Tuercas, tornillos, bujes, lira, rodamientos	$1.350.000
Palancas y manijas	$700.000
Ajuste caja de velocidades y de avance	$1.000.000
Ajuste conjunto del carro (longitudinal, transversal, superior)	$1.100.000
Alineación eje Z	$750.000
Sistema de refrigeración + bomba + mangueras	$1.550.000
Mano de obra e instalación de repuestos	$1.150.000
Prueba de funcionamiento	$400.000
Subtotal Correctivo por torno	**$8.000.000**
Subtotal Correctivo x 2 tornos	**$16.000.000**

TOTAL, TORNOS COLCHESTER (2): $20.200.000

TOTAL, GENERAL DE LA COTIZACIÓN:
$30.800.000 COP

La presente cotización asciende a un valor comercial y de servicios de *TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL* pesos colombianos.

Resaltamos que todos los servicios ofrecidos por ALFILSOLUCIONES INTEGRALES S.A.S identificada con NIT **901.397.786-2,** son a TODO COSTO, impuestos incluidos.

En su atención,

MAIBEL MARIET BOTO CALERO
CC. 1.082.975.740 DE SANTA MARTA
REPRESENTANTE LEGAL
ALFIL SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
NIT. 901.397.786-2

Santa Marta, mayo 29 de 2025
Señores

AH INGENIERIA & CONSULTORIA SAS

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-001119
30/05/2025 9:59:45
Destinatario: _____

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Santa Marta, Magdalena

ASUNTO: COTIZACION DE SERVICIOS, MATENIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE TORNOS DEL CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRAIL DE GAIRA

A través de la presente La suscrita Representante Legal de la sociedad, MARLENIS HERRERA FLORIAN, identificada con cedula de ciudadanía número 39.012.680 de El Banco Magdalena, de la Empresa AH INGENIERIA & CONSULTORIA S. A. S. identificada con NIT 900735618-0, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Santa Marta, emite ante ustedes la cotización para oferta comercial de *MATENIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE TORNOS MARCA JOHNFORD Y COLCHESTER DEL CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRAI DE GAIRA, SENA-MAGDALENA.*

Agradecemos la atención de la presente para posible relación comercial, muchas gracias.

Atentamente,

MARLENIS HERRERA FLORIAN
C.C. 39012680 de El Banco – MAG
REPRESENTANTE LEGAL
AH INGENIERIA & CONSULTORIA S.A.S.

AH INGENIERIA & CONSULTORIA SAS

COTIZACION AH INGENIERIA & CONSULTORIA S.A.S

ITEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO	MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNT	VALOR UNT + IVA	VALOR TOTAL
1	**TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHNFORD**	TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHNFORD MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES, REVISION ELECTRICA. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, ARREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DE LA BOMBA. INCLUIR RESPUESTOS E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	**UND**	**1**	**$ 8.460.000,00**	**$ 10.067.400,00**	**$ 10.067.400,00**
2	**TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER**	TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, AREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) , ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DEL BOMBA Y MANGUERAS. INCLUIR RESPUESTO E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	**UND**	**2**	**$ 8.260.000,00**	**$ 9.829.400,00**	**$ 19.658.800,00**
VALOR TOTAL COTIZADO							**$ 29.726.200,00**

AEROMAR KM 18.1 – SECTOR EL LIMON
CEL. 3173661315

MONARCA
INGENIERÍA ZOMAC SAS
NIT: 901.578.895-4

MONARCAINGENIERÍAZOMACS.A.SCOMPOSICIÓNACCIONARIA

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-001118
30/05/2025 9:58:53
Destinatario: _____

Santa Marta, 30 de mayo de 2025
Señores SENA AGROPECUARIO
ASUNTO: *COTIZACION CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA , MANTENIMIENTO DE TORNOS, JHON FORD Y COLCHESTER.*

A continuación oferta comercial segun la solicitud.

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD + IVA	TOTAL
1	**TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHN FORD**	TORNO SERIE J10472082032 MARCA JOHN FORDMANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES, REVISION ELECTRICA. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, ARREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DE LA BOMBA. INCLUIR RESPUESTOS E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	**UNIDAD**	**1**	**$ 9.456.355,90**	**$ 11.253.063,52**	**$ 11.253.063,52**
2	**TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER**	TORNOS SERIE C911313908 Y 911513909: MARCA COLCHESTER CAMBIO DE ACEITE, CORREAS, RODAMIENTOS MOTOR Y CONTACTORES. MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS, TORNILLO, BUJES, LIRA, RODAMIENTOS, AREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, PALANCAS Y MANIJAS. CORRECCIÒN DEL DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) , ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y CAMBIO DEL BOMBA Y MANGUERAS. INCLUIR RESPUESTO E INSTALACIÒN DE BUENA CALIDAD Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO DE LA MÀQUINA.	**UNIDAD**	**2**	**$ 8.466.666,70**	**$ 10.075.333,37**	**$ 20.150.666,75**
VALOR TOTAL COTIZADO							**$ 31.403.730,27**

Atentamente,

ANA LUCILA GOMEZ ARTEAGA
C.C. 1.065.592.958
Representante Legal