PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO CONSOLIDADO - EVALUACIÓN

PROCESO No. MC-CMC-CBA-025-2022

LOTE 1 BALANZAS

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN ECONÓMICA	RESULTADO
NEW CO SAS	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	**RECHAZADO**
INDUSTRIAS RANDAL SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	**HABILITADO**
SISTEMA NEUMATICO SAS	RECHAZADO	RECHAZADO	HABILITADO	**RECHAZADO**
OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	**HABILITADO**

LOTE 2 TRACTORES

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN ECONÓMICA	RESULTADO
NEW CO SAS	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	**RECHAZADO**
INDUSTRIAS RANDAL SAS	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	**RECHAZADO**
SISTEMA NEUMATICO SAS	RECHAZADO	RECHAZADO	HABILITADO	**RECHAZADO**
OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	**RECHAZADO**

GERMAN GARCÍA YOMAYUSA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	**HABILITADO**

LOTE 3 EQUIPO DE ORDEÑO

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN ECONÓMICA	RESULTADO
INSUAGRO SAS	NO EVALUADO	NO EVALUADO	RECHAZADO	**RECHAZADO**
NEW CO SAS	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	**RECHAZADO**
INDUSTRIAS RANDAL SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	**HABILITADO**
SISTEMA NEUMATICO SAS	RECHAZADO	RECHAZADO	HABILITADO	**RECHAZADO**
OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	**HABILITADO**

LOTE 4 EQUIPO DE GAS

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN ECONÓMICA	RESULTADO
NEW CO SAS	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	**RECHAZADO**
INDUSTRIAS RANDAL SAS	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	**RECHAZADO**
SISTEMA NEUMATICO SAS	RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADO	**RECHAZADO**
OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	**HABILITADO**

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**NEW CO S.A.S.**

LOTE 1 BALANZAS

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Bascula portátil marca TRUMAX (ONIX III) tablero digital, capacidad 30 kilos	Limpieza y calibración general con énfasis en los números electrónicos del tablero.	UNIDAD	1	$ 161.944	$ 161.944
2	Bascula cajón móvil para pesaje de porcinos y caprinos, con báscula digital incorporada marca CARDINAL con capacidad máx. De 250 kilos	Mantenimiento correctivo que incluye: calibración.	UNIDAD	1	$ 338.616	$ 338.616
3	Bascula de piso marca BBG referencia LOGISTIC, Bascula completa con plataforma de 40 x 50 cm. Capacidad: 300 Kg	Mantenimiento correctivo de puertos para cableado.	UNIDAD	1	$ 301.808	$ 301.808
4	Bascula portátil marca THOMSO referencia XK3118T4, tablero digital, capacidad 350 onzas	Correctivo: mantenimiento de la báscula, no prende.	UNIDAD	1	$ 198.756	$ 198.756
5	GRAMERA ELECTRONICA MARCA TORREY, ELABORADA EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE 5KG/10Lb/160 oz, CON DIVISION MINIMA GRAMO A GRAMO. TARA MAXIMA DE 2KG. FUNCIONA CON CARGADOR DE 110V/60Hz. DIMENSIONES: 29.21 x 31.7 x 10.1 centímetros. Plato (20.6 x 29 cm.). El gabinete y el plato están hechos en acero inoxidable de alta calidad.	Mantenimiento preventivo en calibración de medida. Revisión del sistema eléctrico de conexión de la gramera.	UNIDAD	1	$ 194.916	$ 194.916

6	BASCULA DE PISO MARCA BBG, Indicador solo peso. -Posee sistema de conexión puerto RS232 a PC. -Pedestal abatible, tubo de 60 cm. -Display LCD, luz de respaldó verde. -Uso Moderado (semiindustrial). -Batería con autonomía de 100 horas. -Plataforma en tubo y cubierta en acero inoxidable corrugado. -Función de acumulación de productos pesados, tara y cero. -Teclado numérico. - Bascula completa de 40 x 30cm. Capacidad: 150Kg. d=20g.	Mantenimiento correctivo en el sistema de carga, y calibración en la exactitud de medida.	UNIDAD	1	$ 206.118	$ 206.118
7	Clasificadora de huevos YEMITA, con capacidad para 4500 huevos/ hora, que se adapta a 6 tipos diferentes de calcificación, viene fabricada con 14 cucharas plásticas que llevan el huevo a compartimientos tapizados que evitan el desgaste, calibración por contrapesos fácilmente regulables. Fabricado por clasificadoras YEMITA.	Regulación de pesos, mantenimiento preventivo de motor electrónico y sistema electrónico. Inspección del estado de los empaques del equipo, reemplazo de empaques (cuando aplique). Entrega en funcionamiento y Realizar 1 revisión a los seis meses.	UNIDAD	1	$ 515.294	$ 515.294
8	Balanza gramera RADWAG WTC 2000, máximo peso 2000 gramos	Calibración	UNIDAD	1	$ 176.672	$ 176.672
9	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo, calibración, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 522.648	$ 522.648
10	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos	Mantenimiento preventivo y calibración. Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 522.648	$ 522.648
11	Balanza analítica marca KERN ABS, tablero digital, capacidad 220 gramos, d= 0,1 mg	Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general. Diagnóstico de la máquina, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 522.648	$ 522.648
12	Balanza analítica, AE ADAM, 150 Gramos,	Revisión limpieza general de partes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo, calibración del equipo, con certificado ONAC.	UNIDAD	1	$ 522.648	$ 522.648
13	Balanza digital Scientech SL 6000, capacidad máxima del equipo son 6000g y su sensibilidad es de 0,1g	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 228.202	$ 228.202

14	Balanza digital Scientech SL 400, capacidad máxima del equipo son 400 gramos y su sensibilidad es de 0,1g.	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 206.118	$ 206.118
15	Balanza analítica Shimadzu modelo Aw 320, capacidad máxima 320 g y sensibilidad 0,1 mg	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 206.118	$ 206.118
16	Balanza digital Ohaus Modelo traveler TA 302	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 206.118	$ 206.118
SUBTOTAL						$ 5.031.272
IVA 19%						$ 955.942
TOTAL						$ 5.987.214

OBSERVACIONES

La empresa **NEW CO S.A.S.** no allego la aclaración solicitada al requerimiento por precio artificialmente bajo dentro del termino de traslado, por tanto la oferta **LOTE N°1** presentada por **NEW CO SAS, SE RECHAZA**, de acuerdo a la causal N° 16. del anexo a la invitación pública: *" Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla"* y de acuerdo a la causal N° 18 del anexo a la invitación pública: *"Cuando formule una oferta en la que se fijen condiciones económicas y de contrataciones artificiales, debidamente evidenciadas una vez surtido el debido proceso o ante la ausencia de respuesta del oferente a las aclaraciones solicitadas, dentro del término dispuesto para ello o cuando las explicaciones rendidas no respondan a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta".*

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ

Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**NEW CO S.A.S.**

LOTE 2. TRACTORES

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Tractor Massey Ferguson 290 4x4. aspiración natural; 80 Hp; 4 cilindros; 12 voltios	Cambio bomba principal del sistema de levante Hidráulico; Mantenimiento general sistema hidraulico,control remoto, calibración embrague toma de fuerza	Global	1	$ 3.720.000	$ 3.720.000
2	Tractor Case JX 95 turbo alimentado de 4 cilindros; 95Hp; 12 voltios	Tapizado silla operador; ajuste engranaje palanca doble transmisión, cambio bomba de frenos.	Global	1	$ 1.830.000	$ 1.830.000
3	Tractor New Holland 7610 turbo alimentado de 4 cilindros; 100Hp; 12 voltios	Cambio bendix motor de arranque Bosch; Cambio escobillas y bujes motor de arranque; Cambio cremallera volante; cambio batería 110	Global	1	$ 2.032.800	$ 2.032.800
4	Tractor Massey Ferguson 290 4x2 de aspiración natural; 70 Hp; cuatro cilindros; dirección hidrostática.	Cambio rodamientos ejes ruedas delanteras; cambio tazón pre filtro, calibración embrague toma de fuerza.	Global	1	$ 1.552.320	$ 1.552.320
5	Tractor YTO 8004 de 80 Hp; 4x4; cuatro cilindros; cabinado;	Revisión tacómetro; cambio de espejos externos	Global	1	$ 1.641.600	$ 1.641.600
6	Cosechadora de Maíz PZ ZWEERS MH80S de un solo surco; se acopla a los tres puntos de enganche al tractor. Potencia transmitida por medio de cardan.	Cambio eje de engranajes rodillo de corte; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 2.595.600	$ 2.595.600
7	Desbrozadora AGROTEC .Ancho de corte 1.60 mts; potencia requerida 50 HP; RPM de entrada 540; peso aprox. 600 kg; Numero de cuchillas 48; Número de correas 5; RPM al rotor 1960, Transmisión por correar en V para absorber sobrecargas.	Cambio de 48 cuchillas de corte; cambio de rodamientos internos de la transmisión; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 5.034.800	$ 5.034.800
8	Rastra Intal de 18 discos con cilindro doble efecto para transporte y trabajo.	Cambio mangueras alta presión cilindro doble efecto con acoples rápidos machos y rosca externa al otro extremo ½ x 4 metros	Unidad	2	$ 488.000	$ 976.000
9	Tracto bomba Hidromac 80-40/2, 1750 RPM, diámetro 260/330	Cambio crucetas cardan	Unidad	2	$ 352.640	$ 705.280
		Cambio retenedor eje toma de fuerza	Unidad	1	$ 109.800	$ 109.800
10	Tanque esparcidor de estiércol, capacidad 6 metros INAMEC	Cambio crucetas cardan triangular	Unidad	2	$ 432.600	$ 865.200

11	Desbrozadora MONTANA. Potencia requerida 60 HP; RPM de entrada 540; Número de correas 3; peso aproximado 650 Kg: ancho de corte 2 mts, número de cuchillas 40.	Cambio de 40 cuchillas de corte; Cambio poleas correas de tres guías a cinco guías; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 5.108.800	$ 5.108.800
12	Retro excavadora John Deere 410 B, aspiración natural, Transmisión sencilla.	Cambio de bujes y pasadores centrales del excavador; cambio de bujes y pasadores balde del excavador.	Gobal	1	$ 2.356.000	$ 2.356.000
SUBTOTAL						$ 28.528.200
IVA 19%						$ 5.420.358
TOTAL						$ 33.948.558

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa NEW CO S.A.S.N , No presenta error aritmetico.

* La empresa NEW CO S.A.S., SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa NEW CO S.A.S., NO Entrega RUT

* La oferta: LOTE (2) DOS presentada por la empresa **NEW CO S.A.S. SI CUMPLE**



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ

Evaluador Económico

Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA.”**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**NEW CO S.A.S.**

LOTE 3. EQUIPO DE ORDEÑO

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Mantenimiento preventivo-corretivo	Mantenimiento preventivo-corretivo, reparación y servicio mecánico, que incluye seguimiento y control mensual del equipo mecánico de ordeño gea westfalia de seis puestos, requiere mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos para la puesta a punto. Algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedarán en stock en el almacén del centro para los mantenimientos Preventivos Posteriores. Incluye instalación	UNIDAD	3	$ 308.000	$ 924.000
2	Equipo de ordeño portátil de 2 puestos eléctrico	Mantenimiento preventivo- corretivo, reparación y servicio mecánico, del equipo de ordeño eléctrico portátil de 2 puestos de la unidad de caprinos con el suministro de repuestos para la puesta a punto (correa, aceites, mangueras y pezoneras) algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedaran en stock en el almacén del centro para los mantenimientos preventivos posteriores.	UNIDAD	1	$ 308.000	$ 308.000

3	Aceite para lubricación Bombas de vacío, grado ISO 68.	Suministro aceite para lubricación bombas de vacío, grado ISO 68. Incluye instalación	CUÑETE X 5 GALONES	3	$ 228.000	$ 684.000
4	Filtros de cartucho soldados desechables	Suministro filtros de cartucho soldados desechables, SN 455, de 455 mm x 60 mm, adaptable a la canastilla para filtrar la leche en el equipo de ordeño.	CAJA X 400 UN	2	$ 336.000	$ 672.000
5	Manguera para conducción de leche, de Diámetro 5/8	Instalación de manguera para conducción de leche, de diámetro 5/8, con norma para conducción de alimentos y trasparente, para utilizarla en la Salida de la unidad de ordeño y comunicarla con las cámaras de medición	METRO	24	$ 61.600	$ 1.478.400
6	Manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de Diámetro 1/4	Instalación de manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de diámetro 1/4, siliconada y trasparente, para utilizarla en la salida del pulsador hasta la unidad de ordeño.	METRO	24	$ 49.200	$ 1.180.800
7	Membrana siliconada Diámetro 53.5 x 8.6	Instalación de membrana siliconada diámetro 53.5 x 8.6, para la cámara de Medición del equipo de ordeño gea westfalia	UNIDAD	18	$ 38.000	$ 684.000
8	Cámara de medición sensor Gea Westfalia	Instalación de la cámara de medición sin válvulas y sin membranas, con tapa para la medición de leche.	UNIDAD	1	$ 2.320.000	$ 2.320.000
9	Correa industrial en tipo A	Correa industrial en tipo a para las bombas de vacío. Incluye equipo portátil De la unidad de caprinos. Incluye instalación y cambio de poleas almacenadas en la unidad.	UNIDAD	6	$ 10.400	$ 62.400
10	Sello mecánico bomba de leche	Instalación de sello mecánico bomba de leche, diámetro ¾ por 80mm.sistema de sello resorte, grafito, porcelana formando una sola pieza. Para la bomba De de leche.	UNIDAD	6	$ 192.000	$ 1.152.000
11	Pezoneras de silicona IQ	Instalación de juego de pezoneras de silicona IQ Pro. para la unidad de Ordeño IQ, del equipo de ordeño gea westfalia con instalación	JUEGO	6	$ 460.000	$ 2.760.000
12	Membrana siliconada Diámetro 98,6 x 55,5	Instalación de membrana siliconada diámetro 98,6 x 55,5 para el drenaje de Unidad final de ordeño	UNIDAD	2	$ 80.000	$ 160.000
13	Cuerda negra #6 de alta Resistencia ordeño.	Cuerda negra #6 de alta resistencia para los retiradores automáticos de Pezoneras, debe acoplarse al equipo de ordeño. Con instalación	METRO	12	$ 2.400	$ 28.800
14	Soporte de Metatron AXI	Instalación de soporte de Metatron AXI para soporte tarjeta de Metatron en Boxes.	UNIDAD	1	$ 1.220.000	$ 1.220.000
15	Sensor de unidad final	Sensor de unidad final en filamento gea westfalia para unidad final de 70 lts. Incluye instalación	UNIDAD	2	$ 664.000	$ 1.328.000
16	Membrana de lavado	Instalación de membrana de lavado con válvula para cámara de medición Para el equipo de ordeño gea westfalia .	UNIDAD	12	$ 64.400	$ 772.800

17	Inyector de Vacío de lavado gea Westfalia	Sistema de inyección de vacío acoplado Incluye instalación	JUEGO	1	$ 756.000	$ 756.000
18	Bomba electro- sumergible	Instalación y montaje con accesorios y tuberías de un sistema de electrobomba en acero inoxidable para el desagüe de la fosa de la sala de ordeño, sumergible y hasta 360 L/min de caudal y una altura nanométrica de 14 mts,	UNIDAD	1	$ 1.020.000	$ 1.020.000
19	Unidad de ordeño IQ	Unidad de ordeño IQ con acople de pezoneras y soporte de retirador automático cin casquillos y sin pezoneras.	UNIDAD	2	$ 716.000	$ 1.432.000
SUBTOTAL						$ 18.943.200
IVA 19%						$ 3.599.208
TOTAL						$ 22.542.408

OBSERVACIONES

La empresa **NEW CO S.A.S.** no allego la aclaración solicitada al requerimiento por precio artificialmente bajo dentro del termino de traslado, por tanto la oferta **LOTE N°3** presentada por **NEW CO SAS, SE RECHAZA**, de acuerdo a la causal N° 16. del anexo a la invitación pública: *" Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla"* y de acuerdo a la causal N° 18 del anexo a la invitación pública: *"Cuando formule una oferta en la que se fijen condiciones económicas y de contrataciones artificiales, debidamente evidenciadas una vez surtido el debido proceso o ante la ausencia de respuesta del oferente a las aclaraciones solicitadas, dentro del término dispuesto para ello o cuando las explicaciones rendidas no respondan a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta".*



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**NEW CO S.A.S.**

LOTE 4. EQUIPO DE GAS

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	**HORNO CONVENCIONAL G-PANIZ** **PARA PANADERIA**: Equipo de uso manual, con sistema electrónico de regulación de temperatura y sistema de intercambiadores de calor en acero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. **Marca: G-PANIZ.** Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp. Operación con gas GLP (Intercambiador). Medidas: 2050x1010x1150 cm	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	$ 176.800	$ 353.600
2	**HORNO COMBI RATONAL**: RATIONAL SCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas 1/1 GN. Número de comidas por día: 80 150. Dimensiones: 771 x 847 x 757 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 195.200	$ 195.200
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	Und	1	$ 2.180.000	$ 2.180.000

3	**PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de fuego. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	6	$ 142.400	$ 854.400
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de valvula de control de quemador.	Und	1	$ 448.000	$ 448.000
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de chispa de encendido electronico	Und	1	$ 320.000	$ 320.000
4	**PARRILLA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	$ 156.200	$ 624.800
5	**BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores. Dimensiones: 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H). Peso sin base:34 kg. Peso con base: 46 kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	$ 121.600	$ 486.400
6	**ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA**: Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	13	$ 95.200	$ 1.237.600

7	**MARMITA A GAS DE 40 GAL:** Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 195.200	$ 195.200
		CORRECTIVO: Suministro de aceite termico, suministro de piloto, montaje tubo desague.	Und	1	$ 1.068.000	$ 1.068.000
8	**ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1 FOGON:** Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16. Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	$ 71.600	$ 143.200
9	**ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES:** Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 224.800	$ 224.800
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla	Und	2	$ 532.000	$ 1.064.000
10	**BASCULANTE DE 24 GAL:** Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de olcado mediante volante de accionamiento.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 191.200	$ 191.200
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de de chispa de encendido electronico, Arreglo de tapa.	Und	1	$ 512.000	$ 512.000

11	**FREIDOR A GAS:** Freidora Industrial. Acero Inox 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 203.200	$ 203.200
12	**CAMPANA EXTRACTORA:**	**PREVENTIVO:** Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor,contactor elimnación de bornes recalentados osulfatados; mantenimiento motor,alineación de poleas, lubricación de chumaceras,desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques yde tornilleria, limpieza de campana interna y externalimpieza de rejillas de ventilación y ajuste de las mismas	Und	3	$ 1.216.000	$ 3.648.000
13	**EXTRACTORES AXIALES DE PARED:**	**PREVENTIVO:** Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes moviles.	Und	4	$ 152.000	$ 608.000
SUBTOTAL						$ 14.557.600
IVA 19%						$ 2.765.944
TOTAL						$ 17.323.544

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa NEW CO S.A.S.N , No presenta error aritmetico.

* La empresa NEW CO S.A.S., SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa NEW CO S.A.S., NO Entrega RUT

* La oferta: LOTE (4) CUATRO presentada por la empresa **NEW CO S.A.S. SE RECHAZA** de acuerdo a la causal N° 24 "Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la “OFERTA ECONÓMICA”.

*Se encuentra que: la empresa NEW CO S.A.S., Suprimió en la descripción del item N° 10, del lote N° 4, EQUIPO DE GAS, pués ofertó: BASCULANTE DE 24 GAL: Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de olcado mediante volante de accionamiento.y de acuerdo a las especifiacioes técnicas de la entidad, se solicta: BASCULANTE DE 24 GAL: Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. **Entrada de gas 3/4” BSP**. Volcado mediante volante de accionamiento.

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**INDUSTRIAS RANDAL SAS**

LOTE 1 BALANZAS

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Bascula portátil marca TRUMAX (ONIX III) tablero digital, capacidad 30 kilos	Limpieza y calibración general con énfasis en los números electrónicos del tablero.	UNIDAD	1	$ 176.110	$ 176.110
2	Bascula cajón móvil para pesaje de porcinos y caprinos, con báscula digital incorporada marca CARDINAL con capacidad máx. De 250 kilos	Mantenimiento correctivo que incluye: calibración.	UNIDAD	1	$ 368.240	$ 368.240
3	Bascula de piso marca BBG referencia LOGISTIC, Bascula completa con plataforma de 40 x 50 cm. Capacidad: 300 Kg	Mantenimiento correctivo de puertos para cableado.	UNIDAD	1	$ 328.210	$ 328.210
4	Bascula portátil marca THOMSO referencia XK3118T4, tablero digital, capacidad 350 onzas	Correctivo: mantenimiento de la báscula, no prende.	UNIDAD	1	$ 216.140	$ 216.140
5	GRAMERA ELECTRONICA MARCA TORREY, ELABORADA EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE 5KG/10Lb/160 oz, CON DIVISION MINIMA GRAMO A GRAMO. TARA MAXIMA DE 2KG. FUNCIONA CON CARGADOR DE 110V/60Hz. DIMENSIONES: 29.21 x 31.7 x 10.1 centímetros. Plato (20.6 x 29 cm.). El gabinete y el plato están hechos en acero inoxidable de alta calidad.	Mantenimiento preventivo en calibración de medida. Revisión del sistema eléctrico de conexión de la gramera.	UNIDAD	1	$ 211.970	$ 211.970

6	BASCULA DE PISO MARCA BBG, Indicador solo peso. -Posee sistema de conexión puerto RS232 a PC. -Pedestal abatible, tubo de 60 cm. -Display LCD, luz de respaldó verde. -Uso Moderado (semiindustrial). -Batería con autonomía de 100 horas. -Plataforma en tubo y cubierta en acero inoxidable corrugado. -Función de acumulación de productos pesados, tara y cero. -Teclado numérico. - Bascula completa de 40 x 30cm. Capacidad: 150Kg. d=20g.	Mantenimiento correctivo en el sistema de carga, y calibración en la exactitud de medida.	UNIDAD	1	$ 224.150	$ 224.150
7	Clasificadora de huevos YEMITA, con capacidad para 4500 huevos/ hora, que se adapta a 6 tipos diferentes de calcificación, viene fabricada con 14 cucharas plásticas que llevan el huevo a compartimientos tapizados que evitan el desgaste, calibración por contrapesos fácilmente regulables. Fabricado por clasificadoras YEMITA.	Regulación de pesos, mantenimiento preventivo de motor electrónico y sistema electrónico. Inspección del estado de los empaques del equipo, reemplazo de empaques (cuando aplique). Entrega en funcionamiento y Realizar 1 revisión a los seis meses.	UNIDAD	1	$ 560.380	$ 560.380
8	Balanza gramera RADWAG WTC 2000, máximo peso 2000 gramos	Calibración	UNIDAD	1	$ 192.130	$ 192.130
9	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo, calibración, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 568.375	$ 568.375
10	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos	Mantenimiento preventivo y calibración. Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 568.375	$ 568.375
11	Balanza analítica marca KERN ABS, tablero digital, capacidad 220 gramos, d= 0,1 mg	Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general. Diagnóstico de la máquina, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 568.375	$ 568.375
12	Balanza analítica, AE ADAM, 150 Gramos,	Revisión limpieza general de partes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo, calibración del equipo, con certificado ONAC.	UNIDAD	1	$ 568.375	$ 568.375

13	Balanza digital Scientech SL 6000, capacidad máxima del equipo son 6000g y su sensibilidad es de 0,1g	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 248.160	$ 248.160
14	Balanza digital Scientech SL 400, capacidad máxima del equipo son 400 gramos y su sensibilidad es de 0,1g.	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 224.150	$ 224.150
15	Balanza analítica Shimadzu modelo Aw 320, capacidad máxima 320 g y sensibilidad 0,1 mg	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 224.150	$ 224.150
16	Balanza digital Ohaus Modelo traveler TA 302	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 224.150	$ 224.150
SUBTOTAL						$ 5.471.440
IVA 19%						$ 1.039.574
TOTAL						$ 6.511.014

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS , No presenta error aritmetico.

* La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (1) UNO, presentada por la empresa **INDUSTRIAS RANDAL SAS SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**INDUSTRIAS RANDAL SAS**

LOTE 2. TRACTORES

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Tractor Massey Ferguson 290 4x4. aspiración natural; 80 Hp; 4 cilindros; 12 voltios	Cambio bomba principal del sistema de levante Hidráulico; Mantenimiento general sistema hidraulico,control remoto, calibración embrague toma de fuerza	Global	1	$ 4.045.500	$ 4.045.500
2	Tractor Case JX 95 turbo alimentado de 4 cilindros; 95Hp; 12 voltios	Tapizado silla operador; ajuste engranaje palanca doble transmisión, cambio bomba de frenos.	Global	1	$ 1.990.120	$ 1.990.120
3	Tractor New Holland 7610 turbo alimentado de 4 cilindros; 100Hp; 12 voltios	Cambio bendix motor de arranque Bosch; Cambio escobillas y bujes motor de arranque; Cambio cremallera volante; cambio batería 110	Global	1	$ 2.210.670	$ 2.210.670
4	Tractor Massey Ferguson 290 4x2 de aspiración natural; 70 Hp; cuatro cilindros; dirección hidrostática.	Cambio rodamientos ejes ruedas delanteras; cambio tazón pre filtro, calibración embrague toma de fuerza.	Global	1	$ 1.688.140	$ 1.688.140
5	Tractor YTO 8004 de 80 Hp; 4x4; cuatro cilindros; cabinado;	Revisión tacómetro; cambio de espejos externos	Global	1	$ 1.785.240	$ 1.785.240
6	Cosechadora de Maíz PZ ZWEERS MH80S de un solo surco; se acopla a los tres puntos de enganche al tractor. Potencia transmitida por medio de cardan.	Cambio eje de engranajes rodillo de corte; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 2.822.710	$ 2.822.710

7	Desbrozadora AGROTEC .Ancho de corte 1.60 mts; potencia requerida 50 HP; RPM de entrada 540; peso aprox. 600 kg; Numero de cuchillas 48; Número de correas 5; RPM al rotor 1960, Transmisión por correar en V para absorber sobrecargas.	Cambio de 48 cuchillas de corte; cambio de rodamientos internos de la transmisión; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 5.475.340	$ 5.475.340
8	Rastra Intal de 18 discos con cilindro doble efecto para transporte y trabajo.	Cambio mangueras alta presión cilindro doble efecto con acoples rápidos machos y rosca externa al otro extremo ½ x 4 metros	Unidad	2	$ 530.700	$ 1.061.400
9	Tracto bomba Hidromac 80-40/2, 1750 RPM, diámetro 260/330	Cambio crucetas cardan	Unidad	2	$ 383.490	$ 766.980
		Cambio retenedor eje toma de fuerza	Unidad	1	$ 119.400	$ 119.400
10	Tanque esparcidor de estiércol, capacidad 6 metros INAMEC	Cambio crucetas cardan triangular	Unidad	2	$ 470.450	$ 940.900
11	Desbrozadora MONTANA. Potencia requerida 60 HP; RPM de entrada 540; Número de correas 3; peso aproximado 650 Kg: ancho de corte 2 mts, número de cuchillas 40.	Cambio de 40 cuchillas de corte; Cambio poleas correas de tres guías a cinco guías; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 5.555.820	$ 5.555.820
12	Retro excavadora John Deere 410 B, aspiración natural, Transmisión sencilla.	Cambio de bujes y pasadores centrales del excavador; cambio de bujes y pasadores balde del excavador.	Gobal	1	$ 2.562.150	$ 2.562.150
SUBTOTAL						$ 31.024.370
IVA 19%						$ 5.894.630
TOTAL						$ 36.919.000

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS , No presenta error aritmetico.

* La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (2) DOS, presentada por la empresa **INDUSTRIAS RANDAL SAS SI CUMPLE**



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**INDUSTRIAS RANDAL SAS**

LOTE 3. EQUIPO DE ORDEÑO

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Mantenimiento preventivo- corretivo	Mantenimiento preventivo-corretivo, reparación y servicio mecánico, que incluye seguimiento y control mensual del equipo mecánico de ordeño gea westfalia de seis puestos, requiere mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos para la puesta a punto. Algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedarán en stock en el almacén del centro para los mantenimientos Preventivos Posteriores. Incluye instalación	UNIDAD	3	$ 334.950	$ 1.004.850
2	Equipo de ordeño portátil de 2 puestos eléctrico	Mantenimiento preventivo- corretivo, reparación y servicio mecánico, del equipo de ordeño eléctrico portátil de 2 puestos de la unidad de caprinos con el suministro de repuestos para la puesta a punto (correa, aceites, mangueras y pezoneras) algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedaran en stock en el almacén del centro para los mantenimientos preventivos posteriores.	UNIDAD	1	$ 334.950	$ 334.950
3	Aceite para lubricación Bombas de vacío, grado ISO 68.	Suministro aceite para lubricación bombas de vacío, grado ISO 68. Incluye instalación	CUÑETE X 5 GALONES	3	$ 247.950	$ 743.850
4	Filtros de cartucho soldados desechables	Suministro filtros de cartucho soldados desechables, SN 455, de 455 mm x 60 mm, adaptable a la canastilla para filtrar la leche en el equipo de ordeño.	CAJA X 400 UN	2	$ 365.400	$ 730.800
5	Manguera para conducción de leche, de Diámetro 5/8	Instalación de manguera para conducción de leche, de diámetro 5/8, con norma para conducción de alimentos y trasparente, para utilizarla en la Salida de la unidad de ordeño y comunicarla con las cámaras de medición	METRO	24	$ 66.990	$ 1.607.760
6	Manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de Diámetro 1/4	Instalación de manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de diámetro 1/4, siliconada y trasparente, para utilizarla en la salida del pulsador hasta la unidad de ordeño.	METRO	24	$ 53.500	$ 1.284.000
7	Membrana siliconada Diámetro 53.5 x 8.6	Instalación de membrana siliconada diámetro 53.5 x 8.6, para la cámara de Medición del equipo de ordeño gea westfalia	UNIDAD	18	$ 41.320	$ 743.760
8	Cámara de medición sensor Gea Westfalia	Instalación de la cámara de medición sin válvulas y sin membranas, con tapa para la medición de leche.	UNIDAD	1	$ 2.523.000	$ 2.523.000
9	Correa industrial en tipo A	Correa industrial en tipo a para las bombas de vacío. Incluye equipo portátil De la unidad de caprinos. Incluye instalación y cambio de poleas almacenadas en la unidad.	UNIDAD	6	$ 11.310	$ 67.860
10	Sello mecánico bomba de leche	Instalación de sello mecánico bomba de leche, diámetro ¾ por 80mm.sistema de sello resorte, grafito, porcelana formando una sola pieza. Para la bomba De de leche.	UNIDAD	6	$ 208.800	$ 1.252.800

11	Pezoneras de silicona IQ	Instalación de juego de pezoneras de silicona IQ Pro. para la unidad de Ordeño IQ, del equipo de ordeño gea westfalia con instalación	JUEGO	6	$ 500.250	$ 3.001.500
12	Membrana siliconada Diámetro 98,6 x 55,5	Instalación de membrana siliconada diámetro 98,6 x 55,5 para el drenaje de Unidad final de ordeño	UNIDAD	2	$ 87.000	$ 174.000
13	Cuerda negra #6 de alta Resistencia ordeño.	Cuerda negra #6 de alta resistencia para los retiradores automáticos de Pezoneras, debe acoplarse al equipo de ordeño. Con instalación	METRO	12	$ 2.610	$ 31.320
14	Soporte de Metatron AXI	Instalación de soporte de Metatron AXI para soporte tarjeta de Metatron en Boxes.	UNIDAD	1	$ 1.326.750	$ 1.326.750
15	Sensor de unidad final	Sensor de unidad final en filamento gea westfalia para unidad final de 70 lts. Incluye instalación	UNIDAD	2	$ 722.100	$ 1.444.200
16	Membrana de lavado	Instalación de membrana de lavado con válvula para cámara de medición Para el equipo de ordeño gea westfalia .	UNIDAD	12	$ 70.030	$ 840.360
17	Inyector de Vacío de lavado gea Westfalia	Sistema de inyección de vacío acoplado Incluye instalación	JUEGO	1	$ 822.150	$ 822.150
18	Bomba electro-sumergible	Instalación y montaje con accesorios y tuberías de un sistema de electrobomba en acero inoxidable para el desagüe de la fosa de la sala de ordeño, sumergible y hasta 360 L/min de caudal y una altura nanométrica de 14 mts,	UNIDAD	1	$ 1.109.250	$ 1.109.250
19	Unidad de ordeño IQ	Unidad de ordeño IQ con acople de pezoneras y soporte de retirador automático cin casquillos y sin pezoneras.	UNIDAD	2	$ 778.650	$ 1.557.300
SUBTOTAL						$ 20.600.460
IVA 19%						$ 3.914.087
TOTAL						$ 24.514.547

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS , No presenta error aritmetico.

* La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa INDUSTRIAS RANDAL SAS, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (3) TRES, presentada por la empresa **INDUSTRIAS RANDAL SAS SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**INDUSTRIAS RANDAL SAS**

LOTE 4. EQUIPO DE GAS

ÍTEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	**HORNO CONVENCIONAL G-PANIZ** **PARA PANADERIA**: Equipo de uso manual, con sistema electrónico de regulación de temperatura y sistema de intercambiadores de calor en acero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. **Marca: G-PANIZ.** Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp. Operación con gas GLP (Intercambiador). Medidas: 2050x1010x1150 cm	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	$ 192.270	$ 384.540
2	**HORNO COMBI RATONAL**: RATIONAL SCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de - calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 212.280	$ 212.280

	1/1 GN. Número de comidas por día: 8_0 150. Dimensiones: 771 x 847 x					
	757 mm (Ax Lx H).	**CORRECTIVO:** Suministro y montaje de arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	Und	1	$ 2.370.750	$ 2.370.750
3	**PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de fuego. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de calibración de llama para eliminación de monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	6	$ 154.860	$ 929.160
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de valvula de control de quemador.	Und	1	$ 487.200	$ 487.200
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de chispa de encendido electronico	Und	1	$ 348.000	$ 348.000
4	**PARRILLA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	$ 169.860	$ 679.440
5	**BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores. Dimensiones: 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H). Peso sin base:34 kg. Peso con base: 46 kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	$ 132.240	$ 528.960

6	**ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA**: Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	13	$ 103.530	$ 1.345.890
7	**MARMITA A GAS DE 40 GAL:** Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 212.280	$ 212.280
		CORRECTIVO: Suministro de aceite termico, suministro de piloto, montaje tubo desague.	Und	1	$ 1.161.450	$ 1.161.450
8	**ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1 FOGON:** Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16. Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	$ 77.860	$ 155.720
9	**ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES:** Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 244.470	$ 244.470
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla	Und	2	$ 578.550	$ 1.157.100
10	**BASCULANTE DE 24 GAL:** Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de olcado mediante volante de accionamiento.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 207.930	$ 207.930
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de de chispa de encendido electronico, Arreglo de tapa.	Und	1	$ 556.800	$ 556.800

11	**FREIDOR A GAS:** Freidora Industrial. Acero Inox 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 220.980	$ 220.980
12	**CAMPANA EXTRACTORA:**	**PREVENTIVO:** Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor,contactor elimnación de bornes recalentados osulfatados; mantenimiento motor,alineación de poleas, lubricación de chumaceras,desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques yde tornilleria, limpieza de campana interna y externalimpieza de rejillas de ventilación y ajuste de las mismas	Und	3	$ 1.322.400	$ 3.967.200
13	**EXTRACTORES AXIALES DE PARED:**	**PREVENTIVO:** Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes moviles.	Und	4	$ 165.300	$ 661.200
SUBTOTAL						$ 15.831.350
IVA 19%						$ 3.007.957
TOTAL						$ 18.839.307

OBSERVACIONES

* La oferta: LOTE (4) CUATRO presentada por la empresa **INDUSTRIAS RANDAL SAS SE RECHAZA** de acuerdo a la causal N° 24 "Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la "OFERTA ECONÓMICA".

*Se encuentra que: La empresa Industrias Randal SAS, Suprimió en la descripción del item N° 10, del lote N° 4, EQUIPO DE GAS, pués ofertó: BASCULANTE DE 24 GAL: Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de olcado mediante volante de accionamiento y de acuerdo a las especifiacioes técnicas de la entidad, se solicta: BASCULANTE DE 24 GAL: Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. **Entrada de gas 3/4" BSP**. Volcado mediante volante de accionamiento.



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**INSUAGRO DE LA SABANA SAS**

LOTES 3 EQUIPO DE ORDEÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUBTOTAL
1	Mantenimiento preventivo-corretivo	Mantenimiento preventivo-corretivo, reparación y servicio mecánico, que incluye seguimiento y control mensual del equipo mecánico de ordeño gea westfalia de seis puestos, requiere mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos para la puesta a punto. Algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedarán en stock en el almacén del centro para los mantenimientos preventivos posteriores. Incluye instalación.	UNIDAD	3	$ 330.000	$ 990.000
2	Equipo de ordeño portátil de 2 puestos eléctrico	Mantenimiento preventivo- corretivo, reparación y servicio mecánico, del equipo de ordeño eléctrico portátil de 2 puestos de la unidad de caprinos con el suministro de repuestos para la puesta a punto (correa, aceites, mangueras y pezoneras) algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedaran en stock en el almacén del centro para los mantenimientos preventivos posteriores.	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 320.000
3	Aceite para lubricación Bombas de vacío, grado ISO 68.	Suministro aceite para lubricación bombas de vacío, grado ISO 68. Incluye instalación	CUÑETE X 5 GALONES	3	$ 250.000	$ 750.000
4	Filtros de cartucho soldados desechables	Suministro filtros de cartucho soldados desechables, SN 455, de 455 mm x 60 mm, adaptable a la canastilla para filtrar la leche en el equipo de ordeño.	CAJA X 400 UN	2	$ 375.000	$ 750.000

5	Manguera para conducción de leche, de Diámetro 5/8	Instalación de manguera para conducción de leche, de diámetro 5/8, con norma para conducción de alimentos y trasparente, para utilizarla en la Salida de la unidad de ordeño y comunicarla con las cámaras de medición.	METRO	24	$ 68.000	$ 1.632.000
6	Manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de Diámetro 1/4	Instalación de manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de diámetro 1/4, siliconada y trasparente, para utilizarla en la salida del pulsador hasta la unidad de ordeño.	METRO	24	$ 54.000	$ 1.296.000
7	Membrana siliconada Diámetro 53.5 x 8.6	Instalación de membrana siliconada diámetro 53.5 x 8.6, para la cámara de Medición del equipo de ordeño gea westfalia	UNIDAD	18	$ 40.000	$ 720.000
8	Cámara de medición sensor Gea Westfalia	Instalación de la cámara de medición sin válvulas y sin membranas, con tapa para la medición de leche.	UNIDAD	1	$ 2.580.000	$ 2.580.000
9	Correa industrial en tipo A	Correa industrial en tipo a para las bombas de vacío. Incluye equipo portátil De la unidad de caprinos. Incluye instalación y cambio de poleas almacenadas en la unidad.	UNIDAD	6	$ 11.500	$ 69.000
10	Sello mecánico bomba de leche	Instalación de sello mecánico bomba de leche, diámetro ¾ por 80mm.sistema de sello resorte, grafito, porcelana formando una sola pieza. Para la bomba De de leche.	UNIDAD	6	$ 195.000	$ 1.170.000
11	Pezoneras de silicona IQ	Instalación de juego de pezoneras de silicona IQ Pro. para la unidad de Ordeño IQ, del equipo de ordeño gea westfalia con instalación	JUEGO	6	$ 515.000	$ 3.090.000
12	Membrana siliconada Diámetro 98,6 x 55,5	Instalación de membrana siliconada diámetro 98,6 x 55,5 para el drenaje de Unidad final de ordeño	UNIDAD	2	$ 85.000	$ 170.000
13	Cuerda negra #6 de alta Resistencia ordeño.	Cuerda negra #6 de alta resistencia para los retiradores automáticos de Pezoneras, debe acoplarse al equipo de ordeño. Con instalación	METRO	12	$ 2.500	$ 30.000
14	Soporte de Metatron AXI	Instalación de soporte de Metatron AXI para soporte tarjeta de Metatron en Boxes.	UNIDAD	1	$ 1.340.000	$ 1.340.000

15	Sensor de unidad final	Sensor de unidad final en filamento gea westfalia para unidad final de 70 lts. Incluye instalación	UNIDAD	2	$ 700.000	$ 1.400.000
16	Membrana de lavado	Instalación de membrana de lavado con válvula para cámara de medición Para el equipo de ordeño gea westfalia .	UNIDAD	12	$ 70.000	$ 840.000
17	Inyector de Vacío de lavado gea Westfalia	Sistema de inyección de vacío acoplado Incluye instalación	JUEGO	1	$ 820.000	$ 820.000
18	Bomba electro-sumergible	Instalación y montaje con accesorios y tuberías de un sistema de electrobomba en acero inoxidable para el desagüe de la fosa de la sala de ordeño, sumergible y hasta 360 L/min de caudal y una altura nanométrica de 14 mts,	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
19	Unidad de ordeño IQ	Unidad de ordeño IQ con acople de pezoneras y soporte de retirador automático cin casquillos y sin pezoneras.	UNIDAD	2	$ 790.000	$ 1.580.000
SUBTOTAL						$ 20.647.000
IVA 19%						$ 1.488.610
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO						$ 22.135.610

OBSERVACIONES

* La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MENOR CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa INSUAGRO DE LA SABANA SAS , Presenta error aritmetico en el valor del IVA, por tanto incurre en la causal de rechazo No. 26, la cual establece: "De existir error aritmético y la corrección a que haya lugar de la oferta económica, supere el 2% del valor total de la misma". Este error supera el 2% del valor de la propuesta

* La empresa INSUAGRO DE LA SABANA SAS , SI informa la validéz minima de la oferta.

* La oferta presentada por la empresa **INSUAGRO DE LA SABANA SAS , SE RECHAZA**



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ

Evaluador Económico

Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**GARCIA YOMAYUSA GERMAN**

LOTE 2 TRACTORES

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Tractor Massey Ferguson 290 4x4. aspiración natural; 80 Hp; 4 cilindros; 12 voltios	Cambio bomba principal del sistema de levante Hidráulico; hidráulico, control remoto, calibración embrague toma de fuerza	Global	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
2	Tractor Case JX 95 turbo alimentado de 4 cilindros; 95Hp; 12 voltios	Tapizado silla operador; ajuste engranaje palanca doble transmisión, cambio bomba de frenos.	Global	1	$ 2.250.000	$ 2.250.000
3	Tractor New Holland 7610 turbo alimentado de 4 cilindros; 100Hp; 12 voltios	Cambio bendix motor de arranque Bosch; Cambio escobillas y bujes motor de arranque; Cambio cremallera volante; cambio batería 110	Global	1	$ 2.475.000	$ 2.475.000
4	Tractor Massey Ferguson 290 4x2 de aspiración natural; 70 Hp; cuatro cilindros; dirección hidrostática.	Cambio rodamientos ejes ruedas delanteras; cambio tazón pre filtro, calibración embrague toma de fuerza.	Global	1	$ 1.890.000	$ 1.890.000
5	Tractor YTO 8004 de 80 Hp; 4x4; cuatro cilindros; cabinado;	Revisión tacómetro; cambio de espejos externos	Global	1	$ 2.025.000	$ 2.025.000
6	Cosechadora de Maíz PZ ZWEERS MH80S de un solo surco; se acopla a los tres puntos de enganche al tractor. Potencia transmitida por medio de cardan.	Cambio eje de engranajes rodillo de corte; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 3.150.000	$ 3.150.000
7	Desbrozadora AGROTEC .Ancho de corte 1.60 mts; potencia requerida 50 HP; RPM de entrada 540; peso aprox. 600 kg; Numero de cuchillas 48; Número de correas 5; RPM al rotor 1960, Transmisión por correar en V para	Cambio de 48 cuchillas de corte; cambio de rodamientos internos de la transmisión; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 6.150.000	$ 6.150.000

	absorber sobrecargas.					
8	Rastra Intal de 18 discos con cilindro doble efecto para transporte y trabajo.	Cambio mangueras alta presión cilindro doble efecto con acoples rápidos machos y rosca externa al otro extremo ½ x 4 metros	Unidad	2	$ 600.000	$ 1.200.000
9	Tracto bomba Hidromac 80-40/2, 1750 RPM, diámetro 260/330	Cambio crucetas cardan	Unidad	2	$ 435.000	$ 870.000
		Cambio retenedor eje toma de fuerza	Unidad	1	$ 135.000	$ 135.000
10	Tanque esparcidor de estiércol, capacidad 6 metros INAMEC	Cambio crucetas cardan triangular	Unidad	2	$ 525.000	$ 1.050.000
11	Desbrozadora MONTANA. Potencia requerida 60 HP; RPM de entrada 540; Número de correas 3; peso aproximado 650 Kg: ancho de corte 2 mts, número de cuchillas 40.	Cambio de 40 cuchillas de corte; Cambio poleas correas de tres guías a cinco guías; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 6.180.000	$ 6.180.000
12	Retro excavadora John Deere 410 B, aspiración natural, Transmisión sencilla.	Cambio de bujes y pasadores centrales del excavador; cambio de bujes y pasadores balde del excavador.	Global	1	$ 2.900.000	$ 2.900.000
SUBTOTAL					$ 34.775.000	
IVA					$ 6.607.250	
TOTAL					**$ 41.382.250**	

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa GARCIA YOMAYUSA GERMAN , No presenta error aritmetico.

* La empresa GARCIA YOMAYUSA GERMAN, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa GARCIA YOMAYUSA GERMAN, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta presentada por la empresa **GARCIA YOMAYUSA GERMAN SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ

Evaluador Económico

Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA.”**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**SISTEMA NEUMATICO S A S**

LOTE 1 BALANZAS

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Bascula portátil marca TRUMAX (ONIX III) tablero digital, capacidad 30 kilos	Limpieza y calibración general con énfasis en los números electrónicos del tablero.	UNIDAD	1	$ 182.193	$ 182.193
2	Bascula cajón móvil para pesaje de porcinos y caprinos, con báscula digital incorporada marca CARDINAL con capacidad máx. De 250 kilos	Mantenimiento correctivo que incluye: calibración.	UNIDAD	1	$ 380.949	$ 380.949
3	Bascula de piso marca BBG referencia LOGISTIC, Bascula completa con plataforma de 40 x 50 cm. Capacidad: 300 Kg	Mantenimiento correctivo de puertos para cableado.	UNIDAD	1	$ 339.542	$ 339.542
4	Bascula portátil marca THOMSO referencia XK3118T4, tablero digital, capacidad 350 onzas	Correctivo: mantenimiento de la báscula, no prende.	UNIDAD	1	$ 223.601	$ 223.601

5	GRAMERA ELECTRONICA MARCA TORREY, ELABORADA EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE 5KG/10Lb/160 oz, CON DIVISION MINIMA GRAMO A GRAMO. TARA MAXIMA DE 2KG. FUNCIONA CON CARGADOR DE 110V/60Hz. DIMENSIONES: 29.21 x 31.7 x 10.1 centímetros. Plato (20.6 x 29 cm.). El gabinete y el plato están hechos en acero inoxidable de alta calidad.	Mantenimiento preventivo en calibración de medida. Revisión del sistema eléctrico de conexión de la gramera.	UNIDAD	1	$ 219.461	$ 219.461
6	-Posee sistema de conexión puerto RS232 a PC.BASCULA DE PISO MARCA BBG, Indicador solo peso. - Pedestal abatible, tubo de 60 cm.-Display LCD, luz de respaldó verde.-Uso Moderado (semiindustrial).- Batería con autonomía de 100 horas.-Plataforma en tubo y cubierta en acero inoxidable corrugado.- Función de acumulación de productos pesados, tara y cero.-Teclado numérico.- Bascula completa de 40 x 30cm. Capacidad: 150Kg. d=20g.	Mantenimiento correctivo en el sistema de carga, y calibración en la exactitud de medida.	UNIDAD	1	$ 231.882	$ 231.882
7	Clasificadora de huevos YEMITA, con capacidad para 4500 huevos/ hora, que se adapta a 6 tipos diferentes de calcificación, viene fabricada con 14 cucharas plásticas que llevan el huevo a compartimientos tapizados que evitan el desgaste, calibración por contrapesos fácilmente regulables. Fabricado por clasificadoras YEMITA.	Regulación de pesos, mantenimiento preventivo de motor electrónico y sistema electrónico. Inspección del estado de los empaques del equipo, reemplazo de empaques (cuando aplique). Entrega en funcionamiento y Realizar 1 revisión a los seis meses.	UNIDAD	1	$ 579.706	$ 579.706
8	Balanza gramera RADWAG WTC 2000, máximo peso 2000 gramos	Calibración	UNIDAD	1	$ 198.756	$ 198.756
9	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo, calibración, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 587.987	$ 587.987
10	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos	Mantenimiento preventivo y calibración. Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 587.987	$ 587.987

11	Balanza analítica marca KERN ABS, tablero digital, capacidad 220 gramos, d= 0,1 mg	Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general. Diagnóstico de la máquina, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 587.987	$ 587.987
12	Balanza analítica, AE ADAM, 150 Gramos,	Revisión limpieza general de partes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo, calibración del	UNIDAD	1	$ 587.987	$ 587.987
13	Balanza digital Scientech SL 6000, capacidad máxima del equipo son 6000g y su sensibilidad es de 0,1g	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informede mantenimiento. Entrega en	UNIDAD	1	$ 256.727	$ 256.727
14	Balanza digital Scientech SL 400, capacidad máxima del equipo son 400 gramos y su sensibilidad es de 0,1g.	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informede mantenimiento.	UNIDAD	1	$ 231.882	$ 231.882
15	Balanza analítica Shimadzu modelo Aw 320, capacidad máxima 320 g y sensibilidad 0,1 mg	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de	UNIDAD	1	$ 231.882	$ 231.882

16	Balanza digital Ohaus Modelo traveler TA 302	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de	UNIDAD	1	$ 231.882	$ 231.882

SUBTOTAL	$ 5.660.412
IVA 19%	$ 1.075.478
TOTAL	$ 6.735.891

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S , No presenta error aritmetico.

* La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (1) UNO, presentada por la empresa **SISTEMA NEUMATICO S A S SI CUMPLE**



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO**
MODALIDAD DE	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**SISTEMA NEUMATICO S A S**

LOTE 2 TRACTORES

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Tractor Massey Ferguson 290 4x4. aspiración natural; 80 Hp; 4 cilindros; 12 voltios	Cambio bomba principal del sistema de levante Hidráulico; Mantenimiento general sistema hidraulico,control remoto, calibración embrague toma de fuerza	Global	1	$ 4.185.000	$ 4.185.000
2	Tractor Case JX 95 turbo alimentado de 4cilindros; 95Hp; 12	Tapizado silla operador; ajuste engranaje palancadoble transmisión, cambio bomba de frenos.	Global	1	$ 2.058.750	$ 2.058.750
3	Tractor New Holland 7610 turbo alimentado de 4 cilindros; 100Hp; 12 voltios	Cambio bendix motor de arranque Bosch; Cambio escobillas y bujes motor de arranque; Cambio cremallera volante; cambio batería 110	Global	1	$ 2.286.900	$ 2.286.900
4	Tractor Massey Ferguson 290 4x2 de aspiración natural; 70 Hp; cuatro cilindros; dirección hidrostática.	Cambio rodamientos ejes ruedas delanteras; cambio tazón pre filtro, calibración embrague toma de fuerza.	Global	1	$ 1.746.360	$ 1.746.360
5	Tractor YTO 8004 de 80 Hp; 4x4; cuatro cilindros; cabinado;	Revisión tacómetro; cambio de espejos externos	Global	1	$ 1.846.800	$ 1.846.800
6	Cosechadora de Maíz PZ ZWEERS MH80S de un solo surco; se acopla a los tres puntos de enganche al tractor. Potencia transmitida por medio decardan.	Cambio eje de engranajes rodillo de corte; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 2.920.050	$ 2.920.050
7	Desbrozadora AGROTEC .Ancho de corte1.60 mts; potencia requerida 50 HP; RPM de entrada 540; peso aprox. 600 kg; Numero de cuchillas 48; Número de correas 5; RPM al rotor 1960, Transmisión por correar en V para absorber	Cambio de 48 cuchillas de corte; cambio de rodamientos internos de la transmisión; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 5.664.150	$ 5.664.150

8	Rastra Intal de 18 discos con cilindro doble efecto para transporte y trabajo.	Cambio mangueras alta presión cilindro doble efecto con acoples rápidos machos y rosca externa al otro extremo ½ x 4 metros	Unidad	2	$ 549.000	$ 1.098.000
9	Tracto bomba Hidromac 80- 40/2, 1750 RPM, diámetro 260/330	Cambio crucetas cardan	Unidad	2	$ 396.720	$ 793.440
		Cambio retenedor eje toma de fuerza	Unidad	1	$ 123.525	$ 123.525
10	Tanque esparcidor de estiércol,capacidad 6 metros INAMEC	Cambio crucetas cardan triangular	Unidad	2	$ 486.675	$ 973.350
11	Desbrozadora MONTANA. Potencia requerida 60 HP; RPM de entrada 540;	Cambio de 40 cuchillas de corte; Cambio poleas correas de tres guías a cinco guías; cambio de cardan triangular	Global	1	$ 5.747.400	$ 5.747.400
12	aspiración natural, Transmisión sencilla.Retro excavadora John Deere 410 B,	Cambio de bujes y pasadores centrales del excavador; cambio de bujes y pasadores balde del excavador.	Gobal	1	$ 2.650.500	$ 2.650.500
SUBTOTA	$ 32.094.225					
IVA 19%	$ 6.097.903					
TOTAL	$ 38.192.128					

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S , No presenta error aritmetico.

* La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (2) DOS, presentada por la empresa **SISTEMA NEUMATICO S A S SI CUMPLE**



RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA.”**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**SISTEMA NEUMATICO S A S**

LOTES 3 EQUIPO DE ORDEÑO

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Mantenimiento preventivo-corretivo	Mantenimiento preventivo-corretivo, reparación y servicio mecánico, que incluye seguimiento y control mensual del equipo mecánico de ordeño gea westfalia de seis puestos, requiere mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos para la puesta a punto. Algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedarán en stock en el almacén del centro para los	UNIDAD	3	$ 346.500	$ 1.039.500
2	Equipo de ordeño portátil de 2 puestos eléctrico	Mantenimiento preventivo-corretivo, reparación y servicio mecánico, del equipo de ordeño eléctrico portátil de 2 puestos de la unidad de caprinos con el suministro de repuestos para la puesta a punto (correa, aceites, mangueras y pezoneras) algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedaran en stock en el almacén del centro para los	UNIDAD	1	$ 346.500	$ 346.500
3	Aceite para lubricación Bombas de vacío, grado ISO68.	Suministro aceite para lubricación bombas de vacío, grado ISO 68.Incluye instalación	CUÑETE X 5GALONES	3	$ 256.500	$ 769.500
4	Filtros de cartucho soldados desechables	Suministro filtros de cartucho soldados desechables, SN 455, de 455 mm x 60 mm, adaptable a la canastilla para filtrar la leche en elequipo de ordeño.	CAJA X 400 UN	2	$ 378.000	$ 756.000

5	Manguera para conducción de leche, de Diámetro 5/8	Instalación de manguera para conducción de leche, de diámetro 5/8, con norma para conducción de alimentos y trasparente, para utilizarla en la Salida de la unidad de ordeño y comunicarla con las cámaras de medición	METRO	24	$ 69.300	$ 1.663.200
6	Manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de Diámetro 1/4	Instalación de manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de diámetro 1/4, siliconada y trasparente, para utilizarla en la salida del pulsador hasta la unidad de ordeño.	METRO	24	$ 55.350	$ 1.328.400
7	Membrana siliconada Diámetro 53.5 x 8.6	Instalación de membrana siliconada diámetro 53.5 x 8.6, para la cámara de Medición del equipo de ordeño gea westfalia	UNIDAD	18	$ 42.750	$ 769.500
8	Cámara de medición sensor Gea Westfalia	Instalación de la cámara de medición sin válvulas y sin membranas, con tapa para la medición de leche.	UNIDAD	1	$ 2.610.000	$ 2.610.000
9	Correa industrial en tipo A	Correa industrial en tipo a para las bombas de vacío. Incluye equipo portátil De la unidad de caprinos. Incluye instalación y cambio de poleas almacenadas en la unidad.	UNIDAD	6	$ 11.700	$ 70.200
10	Sello mecánico bomba de leche	Instalación de sello mecánico bomba de leche, diámetro ¾ por 80mm.sistema de sello resorte, grafito, porcelana formando una sola pieza. Para la bomba De de leche	UNIDAD	6	$ 216.000	$ 1.296.000
11	Pezoneras de silicona IQ	Instalación de juego de pezoneras de silicona IQ Pro. para la unidad de Ordeño IQ, del equipo de ordeño gea westfalia con	JUEGO	6	$ 517.500	$ 3.105.000
12	Membrana siliconada Diámetro 98,6 x 55,5	Instalación de membrana siliconada diámetro 98,6 x 55,5 para el drenaje de Unidad final de	UNIDAD	2	$ 90.000	$ 180.000
13	Cuerda negra #6 de alta Resistencia ordeño.	Cuerda negra #6 de alta resistencia para los retiradores automáticos de Pezoneras, debe acoplarse al equipo de ordeño. Con instalación	METRO	12	$ 2.700	$ 32.400
14	Soporte de Metatron AXI	Instalación de soporte de Metatron AXI para soporte tarjeta de Metatron en Boxes.	UNIDAD	1	$ 1.372.500	$ 1.372.500
15	Sensor de unidad final	Sensor de unidad final en filamento gea westfalia para unidad final de 70 lts. Incluye instalación	UNIDAD	2	$ 747.000	$ 1.494.000
16	Membrana de lavado	Instalación de membrana de lavado con válvula para cámara de medición Para el equipo de ordeño gea westfalia .	UNIDAD	12	$ 72.450	$ 869.400
17	Inyector de Vacío de lavado gea Westfalia	Sistema de inyección de vacío acoplado Incluye instalación	JUEGO	1	$ 850.500	$ 850.500

18	Bomba electro-sumergible	Instalación y montaje con accesorios y tuberías de un sistema de electrobomba en acero inoxidable para el desagüe de la fosa de la sala de ordeño, sumergible y hasta 360 L/min de caudal y una altura nanométrica de 14 mts,	UNIDAD	1	$ 1.147.500	$ 1.147.500
19	Unidad de ordeño IQ	Unidad de ordeño IQ con acople de pezoneras y soporte de retirador automático cin casquillos y sin pezoneras.	UNIDAD	2	$ 805.500	$ 1.611.000

SUBTOTAL	$ 21.311.100
IVA 19%	$ 4.049.109
TOTAL	$ 25.360.209

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S , No presenta error aritmetico.

* La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (3) TRES, presentada por la empresa **SISTEMA NEUMATICO S A S SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA.”**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**SISTEMA NEUMATICO S A S**

LOTE 4 EQUIPO DE GAS

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	HORNO CONVENCIONAL G-PANIZPARA PANADERIA: Equipo de uso manual, con sistema electrónico de regulación de temperatura y sistema de intercambiadores de calor en acero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. Marca: G-PANIZ. Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp. Operación con gas GLP (Intercambiador). Medidas: 2050x1010x1150 cm	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	$ 198.900	$ 397.800

2	HORNO COMBI RATONAL: RATIONALSCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas 1/1 GN. Número de comidas por día: 80 –150. Dimensiones: 771 x 847 x 757 mm (Ax Lx H).	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 219.600	$ 219.600
3	PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de fuego. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.	CORRECTIVO: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	Und	1	$ 2.452.500	$ 2.452.500
		PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	6	$ 160.200	$ 961.200
4	PARRILLA MARCA INGENIERIAGASTRONOMICA: Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	CORRECTIVO: Suministro y montaje de valvula de control de quemador.	Und	1	$ 504.000	$ 504.000
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de chispa de encendido electronico	Und	1	$ 360.000	$ 360.000

5	BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores.Dimensiones: 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H). Peso sin base:34 kg.Peso con base: 46 kg	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	$ 175.725	$ 702.900
		PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	$ 136.800	$ 547.200
6	ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO – MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	13	$ 107.100	$ 1.392.300
7	MARMITA A GAS DE 40 GAL:Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 219.600	$ 219.600
		CORRECTIVO: Suministro de aceite termico, suministro de piloto, montaje tubo desague.	Und	1	$ 1.201.500	$ 1.201.500

8	ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1FOGON: Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16.Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	$ 80.550	$ 161.100
9	ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES:Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible lalimpieza diaria.	Und	1	$ 252.900	$ 252.900
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla	Und	2	$ 598.500	$ 1.197.000
10	BASCULANTE DE 24 GAL: Sartenvolcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento.Entrada de gas 3/4″ BSP. Volcado mediante volante de accionamiento.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 215.100	$ 215.100
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de de chispa de encendido electronico, Arreglo de tapa.	Und	1	$ 576.000	$ 576.000

11	FREIDOR A GAS: Freidora Industrial. Acero Inox 304.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	$ 228.600	$ 228.600
12	CAMPANA EXTRACTORA:	PREVENTIVO: Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor,contactor elimnación de bornes recalentados osulfatados; mantenimiento motor,alineación de poleas, lubricación de chumaceras,desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques yde tornilleria, limpieza de campana interna y externalimpieza de rejillas de ventilación y ajuste de las mismas	Und	3	$ 1.368.000	$ 4.104.000
13	EXTRACTORES AXIALES DE PARED:	PREVENTIVO: Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes moviles	Und	4	$ 171.000	$ 684.000

SUBTOTAL	$	16.377.300
IVA 19%	$	3.111.687
TOTAL	$	19.488.987

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S , No presenta error aritmetico.

* La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa SISTEMA NEUMATICO S A S, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (4) CUATRO presentada por la empresa **SISTEMA NEUMATICO S A S SE RECHAZA** de acuerdo a la causal N° 24 del Anexo a la invitación pública *"Cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la "OFERTA ECONÓMICA"* . Y también incurre en la causal N° 11 del Anexo a lainvitación pública, que dice: *"Cuando se compruebe que los documentos presentados por el proponente contienen información imprecisa, inexacta o que de cualquier manera no corresponda a la realidad y genere confusión para la Entidad, caso en el cual se iniciarán las acciones correspondientes, si a ello hubiere lugar"*

*Se encuentra que: La empresa **SISTEMA NEUMATICO S A S**, oferto en el Item N° 2: en la columna de: **DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO: PREVENTIVO**: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria **y de acuerdo a las especificaciones técnicas la entidad solicita: PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria. **CORRECTIVO**: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento., por tanto en este caso la empresa **SISTEMA NEUMATICO S A S, suprimió la descripción del mantenimiento CORRECTIVO**

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES**

LOTE 1 BALANZAS

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Bascula portátil marca TRUMAX (ONIX III) tablero digital, capacidad 30 kilos	Limpieza y calibración general con énfasis en los números electrónicos del tablero.	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000
2	Bascula cajón móvil para pesaje de porcinos y caprinos, con báscula digital incorporada marca CARDINAL con capacidad máx. De 250 kilos	Mantenimientocorrectivoque incluye: calibración.	UNIDAD	1	$ 420.000	$ 420.000
3	Bascula de piso marca BBG referencia LOGISTIC, Bascula completa con plataforma de 40 x 50 cm. Capacidad: 300 Kg	Mantenimiento correctivo de puertos para cableado.	UNIDAD	1	$ 370.000	$ 370.000

4	Bascula portátil marca THOMSO referencia XK3118T4, tablero digital, capacidad 350 onzas	Correctivo: mantenimiento de la báscula, no prende.	UNIDAD	1	$ 248.000	$ 248.000
5	GRAMERA ELECTRONICA MARCA TORREY, ELABORADA EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE 5KG/10Lb/160 oz, CON DIVISION MINIMA GRAMO A GRAMO. TARA MAXIMA DE 2KG. FUNCIONA CON CARGADOR DE 110V/60Hz. DIMENSIONES: 29.21 x 31.7 x 10.1 centímetros. Plato (20.6 x 29 cm.). El gabinete y el plato están hechos en acero inoxidable de alta calidad.	Mantenimiento preventivo en calibración de medida. Revisión del sistema eléctrico de conexión de la gramera.	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 240.000

6	BASCULA DE PISO MARCA BBG, Indicadorsolopeso. -Posee sistema de conexión puerto RS232aPC. -Pedestal abatible, tubo de 60 cm. -Display LCD, luz de respaldó verde. - UsoModerado(semiin dustrial). -Batería con autonomía de 100 horas. -Plataforma en tubo y cubierta en aceroinoxidablecorrug ado. - Funcióndeacumulaciónd e productos pesados, tara y cero. -Tecladonumérico. - Bascula completa de 40 x 30cm. Capacidad: 150Kg. d=20g.	Mantenimiento correctivo en el sistema de carga, y calibración en la exactitud de medida.	UNIDAD	1	$ 257.000	$ 257.000
7	Clasificadora de huevos YEMITA, con capacidad para 4500 huevos/ hora, que se adapta a 6 tipos diferentes de calcificación, viene fabricada con 14 cucharas plásticas que llevan el huevo a compartimientos tapizados que evitan el desgaste, calibración por contrapesos fácilmente regulables. Fabricado por clasificadoras YEMITA.	Regulacióndepesos, mantenimiento preventivo de motor electrónico y sistema electrónico. Inspección del estado de los empaques del equipo, reemplazo de empaques (cuando aplique). Entrega en funcionamiento y Realizar 1 revisión a los seis meses	UNIDAD	1	$ 640.000	$ 640.000

8	Balanza gramera RADWAG WTC 2000, máximo peso 2000 gramos	Calibración	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 220.000
9	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimientopreventivo, calibración, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000
10	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos	Mantenimiento preventivo y calibración. Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000
11	Balanza analítica marca KERN ABS, tablero digital, capacidad 220 gramos, d= 0,1 mg	Ajuste, y verificación del sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general. Diagnóstico de la máquina, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000
12	Balanza analítica, AE ADAM, 150 Gramos,	Revisión limpieza general de partes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo, calibración del equipo, con certificado ONAC.	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000
13	Balanza digital Scientech SL 6000, capacidad máxima del equipo son 6000g y su sensibilidad es de 0,1g	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje.Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 280.000	$ 280.000

14	Balanza digital Scientech SL 400, capacidad máxima del equipo son 400 gramos y su sensibilidad es de 0,1g.	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje.Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 257.000	$ 257.000
15	Balanza analítica Shimadzu modelo Aw 320, capacidad máxima 320 g y sensibilidad 0,1 mg	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 257.000	$ 257.000

16	Balanza digital Ohaus Modelo traveler TA 302	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpieza externa e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$ 257.000	$ 257.000
					SUBTOTAL	$ 6.246.000
					IVA 19%	$ 1.186.740
					TOTAL	$ 7.432.740

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES , No presenta error aritmetico.

* La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (1) UNO, presentada por la empresa **VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	MC-CMC-CBA-025-2022
OBJETO	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA
PRESUPUESTO	NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.
PROPONENTE	VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES

LOTE 2 TRACTORES

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Tractor Massey Ferguson 290 4x4. aspiración natural; 80 Hp; 4 cilindros; 12 voltios	Cambio bomba principal del sistema de levante Hidráulico; Mantenimiento general sistema hidraulico,control remoto, calibración embrague toma de Fuerza	GLOBAL	1	$ 4.650.000	$ 4.650.000
2	Tractor Case JX 95 turbo alimentado de 4 cilindros; 95Hp; 12 voltios	Tapizado silla operador; ajuste engranaje palanca doble transmisión, cambio bomba de frenos.	GLOBAL	1	$ 2.287.000	$ 2.287.000
3	Tractor New Holland 7610 turbo alimentado de 4 cilindros; 100Hp; 12 voltios	Cambio bendix motor de arranque Bosch; Cambio escobillas y bujes motor de arranque; Cambio cremallera volante; cambio batería 110	GLOBAL	1	$ 2.540.000	$ 2.540.000

4	Tractor Massey Ferguson 290 4x2 de aspiración natural; 70 Hp; cuatro cilindros; dirección hidrostática.	Cambio rodamientos ejes ruedas delanteras; cambio tazón pre filtro, calibración embrague toma de fuerza.	GLOBAL	1	$ 1.940.000	$ 1.940.000
5	Tractor YTO 8004 de 80 Hp; 4x4; cuatro cilindros; cabinado;	Revisión tacómetro; cambio de espejos externos	GLOBAL	1	$ 2.050.000	$ 2.050.000
6	Cosechadora de Maíz PZ ZWEERS MH80S de un solo surco; se acopla a los tres puntos de enganche al tractor. Potencia transmitida por medio de cardan.	Cambio eje de engranajes rodillo de corte; cambio de cardan triangular	GLOBAL	1	$ 3.244.000	$ 3.244.000
7	Desbrozadora AGROTEC .Ancho de corte 1.60 mts; potencia requerida 50 HP; RPM de entrada 540; peso aprox. 600 kg; Numero de cuchillas 48; Número de correas 5; RPM al rotor 1960, Transmisión por correar en V para absorber sobrecargas.	Cambio de 48 cuchillas de corte; cambio de rodamientos internos de la transmisión; cambio de cardan triangular	GLOBAL	1	$ 6.293.000	$ 6.293.000
8	Rastra Intal de 18 discos con cilindro doble efecto para transporte y trabajo.	Cambio mangueras alta presión cilindro doble efecto con acoples rápidos machos y rosca externa al otro extremo ½ x 4 metros	UNIDAD	2	$ 610.000	$ 1.220.000
9	Tracto bomba Hidromac 80-40/2, 1750 RPM, diámetro 260/330	Cambio crucetas cardan	UNIDAD	2	$ 440.000	$ 880.000
		Cambio retenedor eje toma de fuerza	UNIDAD	1	$ 137.000	$ 137.000
10	Tanque esparcidor de estiércol, capacidad 6 metros INAMEC	Cambio crucetas cardan triangular	UNIDAD	2	$ 540.000	$ 1.080.000

11	Desbrozadora MONTANA. Potencia requerida 60 HP; RPM de entrada 540; Número de correas 3; peso aproximado 650 Kg: ancho de corte 2 mts, número de cuchillas 40.	Cambio de 40 cuchillas de corte; Cambio poleas correas de tres guías a cinco guías; cambio de cardan triangular	GLOBAL	1	$ 6.386.000	$ 6.386.000
12	Retro excavadora John Deere 410 B, aspiración natural, Transmisión sencilla.	Cambio de bujes y pasadores centrales del excavador; cambio de bujes y pasadores balde del excavador.	GLOBAL	1	$ 2.945.000	$ 2.945.000
					SUBTOTAL	$ 35.652.000
					IVA 19%	$ 6.773.880
					TOTAL	$ 42.425.880

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES , No presenta error aritmetico.

* La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (2) DOS, presentada por la empresa **VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES:** **LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE** **LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE** **LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE.** **LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES**

LOTE 3 EQUIPO DE ORDEÑO

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Mantenimiento preventivo-corretivo	Mantenimiento preventivo-corretivo, reparación y servicio mecánico, que incluye seguimiento y control mensual del equipo mecánico de ordeño gea westfalia de seis puestos, requiere mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos para la puesta a punto. Algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedarán en stock en el almacén del centro para los mantenimientos preventivos Posteriores. Incluye instalación	UNIDAD	3	$ 380.000	$ 1.140.000
2	Equipo de ordeño portátil de 2 puestos eléctrico	Mantenimiento preventivo- corretivo, reparación y servicio mecánico, del equipo de ordeño eléctrico portátil de 2 puestos de la unidad de caprinos con el suministro de repuestos para la puesta a punto (correa, aceites, mangueras y pezoneras) algunos elementos se instalarán una sola vez durante el mantenimiento y los demás quedaran en stock en el almacén del centro para los mantenimientos preventivos posteriores.	UNIDAD	1	$ 380.000	$ 380.000

3	Aceitepara lubricación Bombas de vacío, grado ISO 68.	Suministro aceite para lubricación bombas de vacío, grado ISO 68. Incluye instalación	CUÑETE X 5 GALONES	3	$ 280.000	$ 840.000
4	Filtros de cartucho soldados desechables	Suministro filtros de cartucho soldados desechables, SN 455, de 455 mm x 60 mm, adaptable a la canastilla para filtrar la leche en el equipo de ordeño.	CAJA X 400 UN	2	$ 410.000	$ 820.000
5	Manguera para conducción de leche, de Diámetro 5/8	Instalación de manguera para conducción de leche, de diámetro 5/8, con norma para conducción de alimentos y trasparente, para utilizarla en la Salida de la unidad de ordeño y comunicarla con las cámaras de medición	METRO	24	$ 75.000	$ 1.800.000
6	Manguera de doble pulsaciónpara conducciónde vacío, de Diámetro 1/4	Instalación de manguera de doble pulsación para conducción de vacío, de diámetro 1/4, siliconada y trasparente, para utilizarla en la salida del pulsador hasta la unidad de ordeño.	METRO	24	$ 60.000	$ 1.440.000
7	Membrana siliconada Diámetro 53.5 x 8.6	Instalación de membrana siliconada diámetro 53.5 x 8.6, para la cámara de Medición del equipo de ordeño gea westfalia	UNIDAD	18	$ 45.000	$ 810.000
8	Cámarade mediciónsensor Gea Westfalia	Instalación de la cámara de medición sin válvulas y sin membranas, con tapa para la medición de leche.	UNIDAD	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000

9	Correa industrial en tipo A	Correa industrial en tipo a para las bombas de vacío. Incluye equipo portátil De la unidad de caprinos. Incluye instalación y cambio de poleas almacenadas en la unidad.	UNIDAD	6	$ 13.000	$ 78.000
10	Sellomecánico bomba de leche	Instalación de sello mecánico bomba de leche, diámetro ¾ por 80mm.sistema de sello resorte, grafito, porcelana formando una sola pieza. Para la bomba De de leche.	UNIDAD	6	$ 230.000	$ 1.380.000
11	Pezonerasde silicona IQ	Instalación de juego de pezoneras de silicona IQ Pro. para la unidad de Ordeño IQ, del equipo de ordeño gea westfalia con instalación	JUEGO	6	$ 570.000	$ 3.420.000
12	Membrana siliconada Diámetro 98,6 x 55,5	Instalación de membrana siliconada diámetro 98,6 x 55,5 para el drenaje de Unidad final de ordeño	UNIDAD	2	$ 100.000	$ 200.000
13	Cuerda negra #6 de alta Resistencia ordeño	Cuerda negra #6 de alta resistencia para los retiradores automáticos de Pezoneras, debe acoplarse al equipo de ordeño. Con instalación	METRO	12	$ 3.000	$ 36.000
14	Soporte de Metatron AXI	Instalación de soporte de Metatron AXI para soporte tarjeta de Metatron en Boxes.	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
15	Sensor de unidad final	Sensor de unidad final en filamento gea westfalia para unidad final de 70 lts. Incluye instalación	UNIDAD	2	$ 820.000	$ 1.640.000
16	Membranade lavado	Instalación de membrana de lavado con válvula para cámara de medición Para el equipo de ordeño gea westfalia .	UNIDAD	12	$ 80.000	$ 960.000
17	Inyector de Vacío de lavadogea Westfalia	Sistema de inyección de vacío acopladoIncluye instalación	JUEGO	1	$ 940.000	$ 940.000

18	Bombaelectro-sumergible	Instalación y montaje con accesorios y tuberías de un sistema de electrobomba en acero inoxidable para el desagüe de la fosa de la sala de ordeño, sumergible y hasta 360 L/min de caudal y una altura nanométrica de 14 mts,	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000
19	Unidad de ordeño IQ	Unidad de ordeño IQ con acople de pezoneras y soporte de retirador automático cin casquillos y sin pezoneras.	UNIDAD	2	$ 890.000	$ 1.780.000
					SUBTOTAL	**$ 23.214.000**
					IVA 19%	**$ 4.410.660**
					TOTAL	**$ 27.624.660**

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES , No presenta error aritmetico.

* La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (3) TRES, presentada por la empresa **VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN ECONÓMICA DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA."**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA**
PRESUPUESTO	**NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 99,752,463) DISTRIBUIDOS EN 4 LOTES: LOTE 1. BALANZAS $ 7.484.325 SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE LOTE 2: TRACTORES $ 42.435.698 CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE LOTE 3: EQUIPO DE ORDEÑO $ 28.078.010 VEINTIOCHO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS M/CTE. LOTE 4: EQUIPOS DE GAS $ 21.654.430 VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.**
PROPONENTE	**VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES**

LOTE 4 EQUIPO DE GAS

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	HORNOCONVENCION ALG-PANIZ PARA PANADERIA: Equipo de uso manual,consistema electrónicode regulación de temperatura y sistema de intercambiadoresde calorenacero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. Marca: G-PANIZ. Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp.Operacióncongas GLP (Intercambiador).Medidas: 2050x1010x1150 cm	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonadadefogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	2	$ 220.000	$ 440.000

2	HORNO COMBI RATONAL: RATIONAL SCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas 1/1 GN. Número de comidas por día: 80 – 150. Dimensiones: 771 x 847 x 757 mm (Ax Lx H).	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	1	$ 240.000	$ 240.000
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	UND	1	$ 2.720.000	$ 2.720.000

3	PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA: Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de fuego.Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	6	$ 175.000	$ 1.050.000
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de valvula de control de quemador.	UND	1	$ 550.000	$ 550.000
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de chispa de encendido electrónico	UND	1	$ 380.000	$ 380.000

4	PARRILLA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA: Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H).Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	4	$ 190.000	$ 760.000

5	BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA: Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores.Dimensiones : 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H).Peso sin base:34 kg.Peso con base: 46 kg	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	4	$ 150.000	$ 600.000

6	ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO – MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA: Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	13	$ 118.000	$ 1.534.000
7	MARMITA A GAS DE 40 GAL: Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	1	$ 240.000	$ 240.000

		CORRECTIVO: Suministro de aceite termico, suministro de piloto, montaje tubo desague.	UND	1	$ 1.330.000	$ 1.330.000
8	ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1 FOGON: Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16.Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	2	$ 88.000	$ 176.000

9	ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES: Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	1	$ 275.000	$ 275.000
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla	UND	2	$ 660.000	$ 1.320.000
10	BASCULANTE DE 24 GAL: Sarten volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento.Entrada de gas 3/4” BSP. Volcado mediante volante de accionamiento.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	1	$ 235.000	$ 235.000

		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibracion de de chispa de encendido electronico, Arreglo de tapa.	UND	1	$ 630.000	$ 630.000
11	FREIDOR A GAS:Freidora Industrial. Acero Inox 304.	PREVENTIVO: Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	UND	1	$ 250.000	$ 250.000
12	CAMPANA EXTRACTORA:	PREVENTIVO:Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor,contactor elimnación de bornes recalentados osulfatados;mantenimiento motor,alineación de poleas, lubricación de chumaceras,desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques yde tornilleria, limpieza de campana interna y externalimpieza de rejillas de ventilación y ajuste de las mismas	UND	3	$ 1.500.000	$ 4.500.000

13	EXTRACTORES AXIALES DE PARED:	PREVENTIVO: Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes moviles.	UND	4	$ 180.000	$ 720.000
					SUBTOTAL	$ 17.950.000
					IVA 19%	$ 3.410.500
					TOTAL	$ 21.360.500

OBSERVACIONES

* * La propuesta econòmica NO sobrepasa el valor del presupuesto oficial de la invitación pública de MINIMA CUANTIA MC-CMC-CBA-025-2022

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES , No presenta error aritmetico.

* La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, SI informa la validéz minima de la oferta.

*La empresa VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES, Entrega RUT sin actualizar .

* La oferta: LOTE (4) CUATRO, presentada por la empresa **VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY V&A APOYOS EMPRESARIALES SI CUMPLE**

RUTH YAMILE CONTRERAS RODRIGUEZ
Evaluador Económico
Centro Biotecnología Agropecuaria

EVALUACIÓN TÉCNICA

En nuestra condición de comité técnico designado por el ordenador del gasto de la entidad y, conforme lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 articulo 2.2.1.1.2.2.2, se procedió a realizar la verificación y evaluación de las Subsanaciones de las propuestas presentadas, así:

DATOS DEL PROCESO	
No.	**MC-CMC-CBA-025-2022**
OBJETO	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA"
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
PRESUPUESTO	$ 99.752.463
FECHA DE CIERRE	12-10-2022 – 10:12 AM
OFERTAS PRESENTADAS	**LOTE 1. BALANZAS (CUATRO OFERTAS)** NEW CO S.A.S INDUSTRIAS RANDAL S.A.S. SISTEMA NEUMATICO S.A.S OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA **LOTE 2. TRACTORES (CINCO OFERTAS)** NEW CO S.A.S INDUSTRIAS RANDAL S.A.S. SISTEMA NEUMATICO S.A.S GERMAN GARCIA YOMAYUSA OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA **LOTE 3. EQUIPO DE ORDEÑO (CINCO OFERTAS)** INSUAGRO DE LA SABANA S.A.S NEW CO S.A.S INDUSTRIAS RANDAL S.A.S. SISTEMA NEUMATICO S.A.S OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA **LOTE 4. EQUIPOS DE GAS (CUATRO OFERTAS)** INDUSTRIAS RANDAL S.A.S. NEW CO S.A.S SISTEMA NEUMATICO S.A.S OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA

CRITERIOS PARA EVALUAR

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral
1.2.2 Experiencia
1.2.3 Cumplimiento de Especificaciones Técnicas
1.2.4 Declaración de Plataforma SECOP II

LOTE Nº 1. BALANZAS

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 1	**NEW CO SAS**
NIT	901.247.723-6
REPRESENTANTE LEGAL	Héctor Javier Espíndola Romero
IDENTIFICACIÓN	80.219.891
VALOR OFERTADO	5.987.214

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 12 de octubre de 2022.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2 Requisitos de experiencia: CUMPLE

La empresa NEW CO S.A.S presenta certificación de contrato No SERH-63-2020 suscrito con HEITEC SERVICE SAS, por valor de ($ 105´800.000) y cuyo objeto es: **MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MAQUINAS INDUSTRIALES, TRACTORES, EQUIPOS AGRICOLAS Y EQUIPOS PARA ORDEÑO Y MEDICIÓN PARA EL SECTOR RURAL.**

El objeto del contrato aportado es acorde con los servicios requeridos para el lote No 1. de acuerdo con los estudios previos. “El proponente de deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante

certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso."

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3 Especificaciones técnicas: CUMPLE

La empresa NEW CO SAS porta las especificaciones técnicas requeridas por la entidad, como se estipula en el pliego de condiciones para el lote No 1.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4 Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 2	INDUSTRIAL RANDAL SAS
NIT	830.113.529-0
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS ANTONIO RANGEL SUAREZ
IDENTIFICACIÓN	91.069.658
VALOR OFERTADO	6.511.014

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y también presenta certificación de ARL Sura con un cumplimiento del 93,8%.

legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.		
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 12 de octubre de 2022.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. Requisitos de experiencia

La empresa **INDUSTRIAL RANDAL SAS** presenta certificación de contrato No NCS0982-0982020 suscrito con COMALEK S.A.S, por valor de ($80.000.000) y cuyo objeto es: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A LOS EQUIPOS INDUSTRIALES, ESTUFAS, BOMBAS, BALANZAS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN.**

El objeto del contrato aportado es acorde con los servicios requeridos para el lote No 1 de acuerdo a los estudios previos. "El proponente de deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso."

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. Especificaciones técnicas

La empresa **INDUSTRIAL RANDAL SAS** aporta las especificaciones técnicas requeridas por la entidad, como se estipula en el pliego de condiciones para el lote No 1.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4. Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 3	SISTEMA NEUMÁTICO S.A.S
NIT	901135564-0
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE SANTOS RODRIGUEZ MORA
IDENTIFICACIÓN	79.526.186
VALOR OFERTADO	6.735.891

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 10 de octubre de 2022.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2 Requisitos de experiencia

La empresa **SISTEMA NEUMÁTICO S.A.S** no presenta Subsanación de los requerimientos hechos por la Entidad en la Evaluación de requisitos técnicos; por lo tanto, de acuerdo con el Numeral 16 de las **CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO** de la Invitación Publica, que especifica como Causal de Rechazo: "*Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla*", el Oferente es RECHAZADO.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

1.2.3 Especificaciones Técnicas

La empresa **SISTEMA NEUMÁTICO S.A.S** no presenta Subsanación de los requerimientos hechos por la Entidad en la Evaluación de requisitos técnicos; por lo tanto, de acuerdo con el Numeral 16 de las **CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO** de la Invitación Publica, que especifica como Causal de Rechazo: "*Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla*", el Oferente es RECHAZADO.
CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

1.2.4 Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 4	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
NIT	14.136.206-6
REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
IDENTIFICACIÓN	14.136.206
VALOR OFERTADO	7.432.740

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.

El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 11 de octubre de 2022.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2 Requisitos de experiencia

El proponente **OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA** presenta Certificación de contrato No MC-CMC-CBA-013-2021 suscrito con L CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, por valor de ($ 60.734.982) y cuyo objeto es: **servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que incluya suministro de repuestos y mano de obra para los equipos de las diferentes unidades del centro de biotecnología agropecuaria Sena Mosquera. lote 1 balanzas/ lote 2 guadañas/ lote 3 equipo de ordeño.**

El objeto del contrato aportado es acorde con los servicios requeridos para el lote No 1 de acuerdo con los estudios previos. “El proponente de deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso.”

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3 Especificaciones técnicas: CUMPLE

La empresa **OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA** aporta las especificaciones técnicas requeridas por la entidad, como se estipula en el pliego de condiciones para el lote No 1.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4 Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

LOTE Nº 2. TRACTORES

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 1	NEW CO S.A.S.
NIT	901. 247.723-6
REPRESENTANTE LEGAL	HECTOR JAVIER ESPINDOLA RAMIREZ
IDENTIFICACIÓN	80.129.891 DE BOGOTA
VALOR OFERTADO	$33.948.558

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales con fecha del 12 de octubre de 2022
Presentar y mantener vigente el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado	precontractual	**NO CUMPLE,** durante la subsanación el proponente allega copia de acuerdo comercial empresa HEITEC SERVICE SAS identificada con NIT.900.949.002-3, y copia de acuerdo comercial de esta con ECOLOGÍA Y ENTORNO S.A.S E.S.P. – ECOENTORNO, identificada con NIT. 800.193.444-6 del 18 de febrero 2022 el cual al verificarse directamente con la empresa, esta manifiesta no tener

		relación comercial actual y no haber entregado certificación.
Presentar soportes que evidencien que el proveedor se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos (allegar la Licencia Ambiental correspondiente).	precontractual	**NO CUMPLE,** durante la subsanación el proponente allega copia de acuerdo comercial empresa HEITEC SERVICE SAS identificada con NIT.900.949.002-3, y copia de acuerdo comercial de esta con ECOLOGÍA Y ENTORNO S.A.S E.S.P. – ECOENTORNO, identificada con NIT. 800.193.444-6 el cual al verificarse directamente con la empresa, esta manifiesta no tener relación comercial actual y no haber entregado certificación.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO- la entidad evidencia inconsistencias en la información presentada por el proponente durante el periodo de subsanación, frente a la relación comercial para la gestión de residuos con la empresa ECOENTORNO, identificada con Nit. 800.193.444-6, la cual a partir de la verificación adelantada por la entidad manifiesto no tener relación comercial actual y no haber entregado certificaciones. Por esta razón, se precisa rechazar la propuesta debido a que en la causal 11 de las CAUSALES DE RECHAZO del proceso se señala que "Cuando se compruebe que los documentos presentados por el proponente contienen información imprecisa, inexacta o que de cualquier manera no corresponda a la realidad y genere confusión para la Entidad, caso en el cual se iniciarán las acciones correspondientes, si a ello hubiere lugar."

1.2.2. EXPERIENCIA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del	Precontractual	El proponente allega certificación por un valor de $105.800.000 contrato realizado con la empresa HEITEC SERVICE S.A.A. que **CUMPLE** con los requisitos de experiencia solicitados por la entidad.

contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.		

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	El proponente evaluado **CUMPLE** con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad en la convocatoria pública. El proponente allega formato de especificaciones técnicas.

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 2	INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.
NIT	830.113.529-0
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS ANTONIO RANGEL SUAREZ
IDENTIFICACIÓN	91.069.658 SAN GIL
VALOR OFERTADO	$36.919.658

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y también presenta certificación de ARL Sura con un cumplimiento del 93,8%.

aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.		
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 12 de octubre de 2022
Presentar y mantener vigente el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado	precontractual	**NO CUMPLE,** Durante la subsanación el proponente allega certificación en la que manifiesta no ser acopiador primario, y manifiesta que cuentan con un Convenio con el Gestor de Residuos ATICA – ECOENTORNO, el Cual les Realiza la recolección, Acopio, tratamiento y disposición final de los residuos Peligrosos incluido aceites y lubricantes Usados, Sin embargo, al verificarse con la empresa esta manifiesta no tener relación comercial actual y no haber entregado certificación.
Presentar soportes que evidencien que el proveedor se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos (allegar la Licencia Ambiental correspondiente).	precontractual	**NO CUMPLE,** durante la subsanación el proponente allega copia de acuerdo comercial del 14 de septiembre de 2022 y la respectiva licencia a TICA - ECOLOGIA Y ENTORNO SAS ESP. – ECOENTORNO, identificada con Nit. 800.193.444-6. Sin embargo, al verificarse con la empresa manifiesta no tener relación comercial actual y no haber entregado certificación.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO- La entidad evidencia inconsistencias en la información presentada por el proponente durante el periodo de subsanación, frente a la relación comercial para la gestión de residuos con la empresa ECOENTORNO, identificada con Nit. 800.193.444-6, la cual a partir de la verificación adelantada por la entidad manifiesto no tener relación comercial actual y no haber entregado certificaciones. Por esta razón, se precisa rechazar la propuesta debido a que en la causal 11 de las CAUSALES DE RECHAZO del proceso se señala que “Cuando se compruebe que los documentos presentados por el proponente contienen información imprecisa, inexacta o que de cualquier manera no corresponda a la realidad y genere confusión para la Entidad, caso en el cual se iniciarán las acciones correspondientes, si a ello hubiere lugar.”

1.2.2. EXPERIENCIA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	El proponente allega certificación por un valor de $65.000.000 contrato realizado con la empresa JC INGENIERIA REPUESTOS E.U. que **CUMPLE** con los requisitos de experiencia solicitados por la entidad.

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	El proponente evaluado **CUMPLE** con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad en la convocatoria pública. El proponente allega formato con las especificaciones técnicas requeridas.

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 3	SISTEMA NEUMATICO S.A.S
NIT	901.135.564-0
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE SANTOS RODRIGUEZ
IDENTIFICACIÓN	79.526.186 DE BOGOTA
VALOR OFERTADO	$38.192.128

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales con fecha del 10 de octubre de 2022
Presentar y mantener vigente el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado	precontractual	**NO CUMPLE,** El proponente allega un acta de tratamiento de aceite usado. Sin Embargo, la entidad requiere en la fase precontractual el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado. Por tanto, se requiere allegarla durante el termino de subsanación.
Presentar soportes que evidencien que el proveedor se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos (allegar la Licencia Ambiental correspondiente).	precontractual	**NO CUMPLE,** El proponente allega un acta de tratamiento de aceite usado. Sin Embargo, la entidad requiere en la fase precontractual establecer que se encuentra vinculado con gestor de residuos peligrosos con la respectiva licencia. Por tanto, se requirió allegarla

		durante el termino de subsanación y no allegó documentos a título de subsanación.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

CAUSAL DE RECHAZO: Numeral 16: Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.

1.2.2. EXPERIENCIA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	El proponente allega certificación por un valor de $211.000.000, contrato realizado con la alcaldía del municipio del Rosal Cundinamarca que **CUMPLE** con los requisitos de experiencia solicitados por la entidad.

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

La empresa **SISTEMA NEUMÁTICO S.A.S** no presenta Subsanación de los requerimientos hechos por la Entidad en la Evaluación de requisitos técnicos; por lo tanto, de acuerdo con el Numeral 16 de las **CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO** de la Invitación Publica, que especifica como Causal de Rechazo: "*Cuando el proponente dentro del término previsto en la*

solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla", el Oferente es RECHAZADO.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 4	GERMAN GARCIA YOMAYUSA
NIT	11.334.388
REPRESENTANTE LEGAL	GERMAN GARCIA YOMAYUSA
IDENTIFICACIÓN	11.334.388 ZIPAQUIRA
VALOR OFERTADO	$41.382.250

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, el proponente entrega certificación firmada por su representante legal. Certificación de cumplimiento de implementación del SG-SST y presenta certificación de ARL Positiva con un cumplimiento del 100%.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** Durante subsanación el proponente no allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales con fecha del 19 de octubre de 2022.
Presentar y mantener vigente el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado	precontractual	**CUMPLE,** durante subsanación el proponente allega registro de inscripción de acopiador primario No 3006 de la empresa WM FILTERS SAS, con NIT. 900817920-3 a la cual había allegado ya los soportes de relación comercial.

Presentar soportes que evidencien que el proveedor se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos (allegar la Licencia Ambiental correspondiente).	precontractual	**CUMPLE,** durante la subsanación el proponente allega certificación soporte de convenio comercial con ECOBLUE con NIT. 900.964.705-5, así como copias al trámite a la resolución 1342 de 2022 ante el ANLA, autoridad nacional de licencias ambientales con fecha del 18/05/2021.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE- SUBSANÓ

1.2.2. EXPERIENCIA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	El proponente allega certificación número 0282 de 2016 expedida por el Centro de Biotecnología agropecuaria donde certifica la existencia de contrato por un valor $24.495.320 que cumple con los requisitos. El oferente anexa certificación 0282 expedida por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, donde evidencia la existencia contrato realizado en diciembre de 2013 por un valor de $58.619.312, que cumple con los requerimientos exigidos por la entidad

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas,		**CUMPLE**

cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	Durante el proceso de subsanación, el proponente allega formato con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.

CONCLUSIONES DE ESTE REQUISITO: CUMPLE- SUBSANÓ

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 5	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
NIT	14.136.206-6
REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
IDENTIFICACIÓN	14.136.206 IBAGUE
VALOR OFERTADO	$42.425.880

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 11 de octubre de 2022.

Presentar y mantener vigente el Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado	precontractual	**NO CUMPLE,** Durante la subsanación el proponente no allega la información requerida por el evaluador.
Presentar soportes que evidencien que el proveedor se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos (allegar la Licencia Ambiental correspondiente).	precontractual	**CUMPLE,** el proponente allega certificación de la empresa PROYECTOS AMBIENTALES S.A E.S.P con NIT 800219154-1 en la cual se manifiesta relación comercial para la recolección, transporte, almacenamiento, valorización, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y especiales, con la licencia ambiental correspondiente.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

CAUSAL DE RECHAZO: Numeral 16: Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.

1.2.2. EXPERIENCIA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	**NO CUMPLE** Durante la subsanación el proponente no allega la información requerida por el evaluador.

El Oferente **OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA** no presenta Subsanación de los requerimientos hechos por la Entidad en la Evaluación de requisitos técnicos; por lo tanto, de acuerdo con el Numeral 16 de las **CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO** de la Invitación Publica, que especifica como Causal de Rechazo: "*Cuando el proponente dentro del término previsto en la*

solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla", el Oferente es RECHAZADO.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

1.2.3. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	El proponente evaluado **CUMPLE** con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad en la convocatoria pública. El oferente allega formato con las especificaciones técnicas requeridas

CONCLUSION DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

LOTE N.º 3. EQUIPOS DE ORDEÑO

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 1	INSUAGRO DE LA SABANA SAS
NIT	900.796.553-1
REPRESENTANTE LEGAL	CRISTIAN HELBERT BOGOTÁ CHAVEZ
IDENTIFICACIÓN	1.022.342.755
VALOR OFERTADO	$ 22.135.610

Este oferente no es evaluado, ya que fue **RECHAZADO** en la Evaluación Económica.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 2	NEW CO S.A.S.
NIT	901. 247.723-6
REPRESENTANTE LEGAL	HECTOR JAVIER ESPINDOLA RAMIREZ
IDENTIFICACIÓN	80.129.891 DE BOGOTA
VALOR OFERTADO	$ 22.542.408

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales con fecha del 12 de octubre de 2022

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. Experiencia

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o	Precontractual	**CUMPLE.** La empresa NEW CO S.A.S presenta certificación de contrato No SERH-63-2020 suscrito con HEITEC SERVICE SAS , por valor de ($ 105´800.000) y cuyo objeto es: MANTENIMIENTO

privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.		CORRECTIVO, PREVENTIVO Y REPARACIÓN DE MAQUINAS INDUSTRIALES, TRACTORES, EQUIPOS AGRICOLAS Y EQUIPOS PARA ORDEÑO Y MEDICIÓN PARA EL SECTOR RURAL.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. Cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	**CUMPLE.** El proponente allega ANEXO 1. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" y el documento "CARTA CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS"

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4. **DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE**

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 3	INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.
NIT	830.113.529-0
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS ANTONIO RANGEL SUAREZ
IDENTIFICACIÓN	91.069.658 SAN GIL
VALOR OFERTADO	$ 24.514.547

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y también presenta certificación de ARL Sura con un cumplimiento del 93,8%.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 12 de octubre de 2022

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. Experiencia

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	**CUMPLE.** El proponente alega certificación por un valor de $65.000.000 contrato realizado con la empresa JC INGENIERIA REPUESTOS E.U. Que cumple con los requisitos exigidos por la entidad.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. Cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	**CUMPLE.** El proponente allega ANEXO 1. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" y el documento "CARTA CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS"

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 4	SISTEMA NEUMATICO S.A.S
NIT	901.135.564-0
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE SANTOS RODRIGUEZ
IDENTIFICACIÓN	79.526.186 DE BOGOTA
VALOR OFERTADO	$ 25.360.209

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las

		autoridades ambientales con fecha del 10 de octubre de 2022

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. EXPERIENCIA

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	**RECHAZADO.** El proponente no allega los documentos requeridos por la entidad para subsanar los requerimientos por el cual fue requerido.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

CAUSAL DE RECHAZO: Numeral 16: Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.

1.2.3. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	**RECHAZADO.** El proponente no allega los documentos requeridos por la entidad para subsanar los requerimientos por el cual fue requerido.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

CAUSAL DE RECHAZO: Numeral 16: Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.

1.2.5 DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 5	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
NIT	14.136.206-6
REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
IDENTIFICACIÓN	14.136.206 IBAGUE
VALOR OFERTADO	$ 27.624.660

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL Y LABORAL

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 11 de octubre de 2022.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. Experiencia

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO

El proponente deberá soportar la información concerniente a la experiencia mediante certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente que acrediten experiencia en la fabricación, distribución o comercialización de bienes y/o servicios iguales o similares al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso. Las certificaciones deberán contener como mínimo, la siguiente información: Nombre de la Entidad Contratante, Nombre del Contratista, Número contrato, Objeto del contrato, Plazo de ejecución, Fecha de inicio (día, mes y año), Fecha de terminación (día, mes y año), Valor del contrato, Cargo y firma de quien expide la certificación, Estado del contrato (ejecutado/liquidado/terminado anticipadamente) Indicar si tuvo adiciones o prórrogas.	Precontractual	**CUMPLE.** La empresa V & A APYOS EMPRESARIALES, presenta certificación de contrato No MC-CMC-CBA-013-2021 suscrito con el SENA CBA MOSQUERA por un valor de $ 65.214.660 y certificación de contrato No. 002-2017 suscrito con DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL RUBIO por un valor de $ 36.869.00

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.3. Cumplimiento de las especificaciones técnicas

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
El oferente debe presentar su oferta atendiendo a la totalidad de las especificaciones técnicas, cantidades, garantía y demás requerimientos, características técnicas.	Precontractual	**CUMPLE.** El proponente allega ANEXO 1. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" y el documento "CARTA CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS"

1.2.4. DECLARACION EN PLATAFORMA SECOPII: CUMPLE

LOTE Nº 4. EQUPOS DE GAS

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 1	**NEW CO S.A.S.**
NIT	901.247.723-6
REPRESENTANTE LEGAL	Héctor Javier Espíndola Romero
IDENTIFICACIÓN	C.C. No. 80.219.891 de Bogotá.
VALOR OFERTADO	$ 17.323.544

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales con fecha del 12 de octubre de 2022

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2 Experiencia

El oferente presenta Una (01) certificación para acreditar la experiencia exigida, así:

Entidad: HEITEC SERVICE S.A.S.
Contrato: SERH-63-2020
Objeto: *Mantenimiento correctivo, preventivo y reparación de máquinas industriales, tractores, equipos agrícolas y equipos para ordeño y medición para el sector rural.*
Valor: Ciento Cinco Millones Ochocientos Mil pesos M/CTE ($ 105.800.000)
Estado: Terminado

CONCEPTO SOBRE ESTE CONTRATO: El oferente presenta la certificación del Contrato, acreditando la experiencia similar con el objeto a contratar y con toda la información solicitada.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente **CUMPLE** con la experiencia exigida por la entidad.

1.2.3 Cumplimiento Especificaciones Técnicas

El Oferente presenta el Anexo Nº 1. Especificaciones Técnicas mínimas para el Lote # 4, en el cual se evidencia el compromiso del oferente con entregar todos los ítems que conforman la propuesta, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en cada uno de los documentos del proceso:

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLE
1	**HORNO CONVENCIONAL G-PANIZ PARA PANADERIA**: Equipo de uso manual, con sistema electrónico de regulación de temperatura y sistema de intercambiadores de calor en acero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. **Marca: G-PANIZ.** Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp. Operación con gas GLP (Intercambiador). Medidas: 2050x1010x1150 cm	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	SI
2	**HORNO COMBI RATONAL**: RATIONAL SCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas 1/1 GN. Número de comidas por día: 80 – 150. Dimensiones: 771 x 847 x 757 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	Und	1	SI
3	**PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de fuego. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	6	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de válvula de control de quemador.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibración de chispa de encendido electrónico	Und	1	SI

4	**PARRILLA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	SI
5	**BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores. Dimensiones: 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H). Peso sin base:34 kg. Peso con base: 46 kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	SI
6	**ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO – MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA**: Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	13	SI
7	**MARMITA A GAS DE 40 GAL:** Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro de aceite térmico, suministro de piloto, montaje tubo desagüe.	Und	1	SI

8	**ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1 FOGON:** Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16. Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	SI
9	**ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES:** Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla.	Und	2	SI
10	**BASCULANTE DE 24 GAL:** Sartén volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de gas 3/4" BSP. Volcado mediante volante de accionamiento.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibración de chispa de encendido electrónico, Arreglo de tapa.	Und	1	SI
11	**FREIDOR A GAS:** Freidora Industrial. Acero Inox 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI

12	**CAMPANA EXTRACTORA:** Campana tipo isla elaborada en acero inoxidable AISI Calibre 16, con salida de ducto en cada lado de los módulos calientes, con sistema de extracción tipo hongo centrifugo, con capacidad de extracción de 15 pies cúbicos por minuto. Ductos elaborados en acero galvanizado ligero de acuerdo con diseño arquitectónico de salida de estos. Funcionamiento del sistema de extracción de 220v trifásico, con consumo promedio de 60 amperios (Dimensiones 2600x2000 mm).	**PREVENTIVO:** Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor, contactor eliminación de bornes recalentados o sulfatados; mantenimiento motor, alineación de poleas, lubricación de chumaceras, desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques y de tornillería, limpieza de campana interna y externa limpieza de rejillas de ventilación y ajuste de estas.	Und	3	SI
13	**EXTRACTORES AXIALES DE PARED:**	**PREVENTIVO:** Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes móviles.	Und	4	SI

El oferente hace la presentación de la oferta, manifestando que conoce y acepta el alcance de las obligaciones, especificaciones, condiciones y especificaciones técnicas, requeridas para la ejecución del Contrato.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

1.2.4 Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 2	**INDUSTRIAL RANDAL S.A.S.**
NIT	830.113.529-0
REPRESENTANTE LEGAL	Luis Antonio Rangel Suarez
IDENTIFICACIÓN	C.C. No. 91.069.658 de San Gil – Santander.
VALOR OFERTADO	$ 18.839.307

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1. Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y también presenta certificación de ARL Sura con un cumplimiento del 93,8%.

0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.		
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 12 de octubre de 2022

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. Experiencia

El oferente presenta Dos (02) certificaciones para acreditar la experiencia exigida, así:

Entidad: COMALEK S.A.S.
Contrato: NCS0982-0982020
Objeto: *Servicio de mantenimiento y reparación a los equipos industriales, estufas, bombas, balanzas y equipos de medición.*
Valor: Ochenta Millones de pesos M/CTE ($ 80.000.000)
Estado: Terminado

CONCEPTO SOBRE ESTE CONTRATO: El oferente presenta la certificación del Contrato, acreditando la experiencia similar con el objeto a contratar y con toda la información solicitada.

Entidad: J.C. INGENIERIA REPUESTOS E.U.
Contrato: JCSUM-034-2019
Objeto: *Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y maquinarias agroindustriales y Maquinaria amarilla vehicular de trabajo pesado.*
Valor: Sesenta y Cinco Millones de pesos M/CTE ($ 65.000.000)
Estado: Terminado

CONCEPTO SOBRE ESTE CONTRATO: El oferente presenta la certificación del Contrato, acreditando la experiencia similar con el objeto a contratar y con toda la información solicitada.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente **CUMPLE** con la experiencia exigida por la entidad.

1.2.3. Cumplimiento Especificaciones Técnicas

El Oferente presenta el Anexo Nº 1. Especificaciones Técnicas mínimas para el Lote # 4, en el cual se evidencia el compromiso del oferente con entregar todos los ítems que conforman la propuesta, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en cada uno de los documentos del proceso:

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLE
1	**HORNO CONVENCIONAL G-PANIZ PARA PANADERIA**: Equipo de uso manual, con sistema electrónico de regulación de temperatura y sistema de intercambiadores de calor en acero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. **Marca: G-PANIZ.** Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp. Operación con gas GLP (Intercambiador). Medidas: 2050x1010x1150 cm	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	SI
2	**HORNO COMBI RATONAL**: RATIONAL SCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas 1/1 GN. Número de comidas por día: 80 – 150. Dimensiones: 771 x 847 x 757 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	Und	1	SI
3	**PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de fuego. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	6	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de válvula de control de quemador.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibración de chispa de encendido electrónico	Und	1	SI

4	**PARRILLA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	SI
5	**BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores. Dimensiones: 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H). Peso sin base:34 kg. Peso con base: 46 kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	SI
6	**ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO – MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA**: Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	13	SI
7	**MARMITA A GAS DE 40 GAL:** Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro de aceite térmico, suministro de piloto, montaje tubo desagüe.	Und	1	SI

8	**ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1 FOGON:** Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16. Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	SI
9	**ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES:** Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla.	Und	2	SI
10	**BASCULANTE DE 24 GAL:** Sartén volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de gas 3/4" BSP. Volcado mediante volante de accionamiento.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibración de chispa de encendido electrónico, Arreglo de tapa.	Und	1	SI
11	**FREIDOR A GAS:** Freidora Industrial. Acero Inox 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI

12	**CAMPANA EXTRACTORA:** Campana tipo isla elaborada en acero inoxidable AISI Calibre 16, con salida de ducto en cada lado de los módulos calientes, con sistema de extracción tipo hongo centrifugo, con capacidad de extracción de 15 pies cúbicos por minuto. Ductos elaborados en acero galvanizado ligero de acuerdo con diseño arquitectónico de salida de estos. Funcionamiento del sistema de extracción de 220v trifásico, con consumo promedio de 60 amperios (Dimensiones 2600x2000 mm).	**PREVENTIVO:** Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor, contactor eliminación de bornes recalentados o sulfatados; mantenimiento motor, alineación de poleas, lubricación de chumaceras, desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques y de tornillería, limpieza de campana interna y externa limpieza de rejillas de ventilación y ajuste de estas.	Und	3	SI
13	**EXTRACTORES AXIALES DE PARED:**	**PREVENTIVO:** Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes móviles.	Und	4	SI

El oferente hace la presentación de la oferta, manifestando que conoce y acepta el alcance de las obligaciones, especificaciones, condiciones y especificaciones técnicas, requeridas para la ejecución del Contrato.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

1.2.4. Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 3	**SISTEMA NEUMATICO S.A.S.**
NIT	901.135.564-0
REPRESENTANTE LEGAL	José Santos Rodríguez Mora
IDENTIFICACIÓN	C.C. No. 79.526.186 de Bogotá.
VALOR OFERTADO	$ 19.488.987

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.

0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.		
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales con fecha del 10 de octubre de 2022

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2 Experiencia

La empresa **SISTEMA NEUMÁTICO S.A.S** no presenta Subsanación de los requerimientos hechos por la Entidad en la Evaluación de requisitos técnicos; por lo tanto, de acuerdo con el Numeral 16 de las **CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO** de la Invitación Publica, que especifica como Causal de Rechazo: "*Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla*", el Oferente es RECHAZADO.
CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

1.2.3 Cumplimiento Especificaciones Técnicas

La empresa **SISTEMA NEUMÁTICO S.A.S** no presenta Subsanación de los requerimientos hechos por la Entidad en la Evaluación de requisitos técnicos; por lo tanto, de acuerdo con el Numeral 16 de las **CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO** de la Invitación Publica, que especifica como Causal de Rechazo: "*Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla*", el Oferente es RECHAZADO.
CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: RECHAZADO

1.2.4 Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

OFERENTE EVALUADO

PROPONENTE 4	**OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA**
NIT	14.136.206-6
REPRESENTANTE LEGAL	Oscar Ferney Vargas Aguja
IDENTIFICACIÓN	C.C. No. 14.136.206 de Ibagué – Tolima.
VALOR OFERTADO	$ 21.360.500

DESARROLLO DE LA VERIFICACIÓN

1.2.1 Requisitos en Materia Ambiental y Laboral

Criterio	Etapa	CUMPLIMIENTO
Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019 Nota 1. En caso de allegar resultado de auto evaluación igual o inferior al 85% debe allegarse plan de mejoramiento del SG-SST. Nota 2. En caso de allegarse autoevaluación firmada por el representante legal debe allegarse la licencia del implementador del SG-SST.	precontractual	**CUMPLE**, presenta certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal.
El proponente deberá acreditar no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales (Adjuntar Declaración Juramentada).	precontractual	**CUMPLE,** El proponente allega certificación en donde manifiesta no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales, con fecha del 11 de octubre de 2022.

CONCLUSIÓN DE ESTE REQUISITO: CUMPLE

1.2.2. Experiencia

El oferente presenta Una (01) certificación para acreditar la experiencia exigida, así:

Entidad: SENA REGIONAL TOLIMA – CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
Aceptación de Oferta: 1368 DE 2018
Objeto: *CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LA ESCUELA POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS Y COMPLEJO DE AGROINDUSTRIA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA EL ESPINAL.*

Valor: Cuarenta y Seis Millones Quinientos Setenta Mil Seiscientos Cincuenta pesos M/CTE ($ 46.570.650)
Estado: Terminado

CONCEPTO SOBRE ESTE CONTRATO: El oferente presenta la certificación del Contrato **CAG-BS No. 2020-05**, acreditando la experiencia similar con el objeto a contratar y con toda la información solicitada.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente **CUMPLE** con la experiencia exigida por la entidad.

1.2.3. Cumplimiento Especificaciones Técnicas

El Oferente presenta el Anexo Nº 1. Especificaciones Técnicas mínimas para el Lote # 4, en el cual se evidencia el compromiso del oferente con entregar todos los ítems que conforman la propuesta, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en cada uno de los documentos del proceso:

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLE
1	**HORNO CONVENCIONAL G-PANIZ PARA PANADERIA**: Equipo de uso manual, con sistema electrónico de regulación de temperatura y sistema de intercambiadores de calor en acero inoxidable con difusión por circulación de aire mediante turbina. **Marca: G-PANIZ.** Voltaje (Alimentación del panel electrónico y turbina difusora) 110V - consumo de 25 amp. Operación con gas GLP (Intercambiador). Medidas: 2050x1010x1150 cm	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	SI
2	**HORNO COMBI RATONAL**: RATIONAL SCC 101 WE. Vaporizador combinado con funcionamiento por aire caliente para la mayoría de los métodos de cocción empleados en la cocina industrial, para uso opcional con los medios de cocción aire caliente o vapor, de manera sucesiva o combinada. Capacidad: bandejas 1/1 GN. Número de comidas por día: 80 – 150. Dimensiones: 771 x 847 x 757 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de regulador de gas, arreglos sistema de desagüe, montaje de válvula en entrada de agua, suministro y montaje de accesorios necesarios durante el mantenimiento.	Und	1	SI
3	**PLANCHAS ASADORAS DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Plancha lisa con un área de trabajo de 400 x 750 mm (A x L), con controles independientes a cada lado para manejar dos niveles de	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de	Und	6	SI

	fuego. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304.	llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.			
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de válvula de control de quemador.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibración de chispa de encendido electrónico	Und	1	SI
4	**PARRILLA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Parrilla tipo broiler sin carbón, se maneja con piedra volcánica, medidas de 400 X 750 mm (A x L). Con canales dispuestos de forma que la grasa y los jugos generados durante el proceso de asado de las carnes no lleguen a los quemadores y se evaporen devolviendo el sabor característico de este tipo de asado. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:32 Kg. Peso con base:44 Kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	SI
5	**BAÑO DE MARIA DE COCINA MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA:** Baño maría de capacidad para 3 azafates de 1/3. Cuenta con piloto de ignición doble el cual se encarga de realizar el encendido de los quemadores. La perilla cuenta con tres posiciones: Encendido, apagado y modo de piloto. Los quemadores cuentan con una termopila como medida de seguridad la cual se encarga de realizar cierre del paso de gas desde la válvula en caso de detectar la ausencia de llama en los quemadores. Dimensiones: 400 x 750 x 245mm (Ax Lx H). Peso sin base:34 kg. Peso con base: 46 kg	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	4	SI
6	**ESTUFAS DE 2 PUESTOS DE PISO – MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA**: Estufa de 2 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Estructura 100% en acero inoxidable tipo AISI 304. Dimensiones: 400x750x245mm (Ax Lx H). Peso sin base:30 Kg. Peso con base:42 Kg.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	13	SI

7	**MARMITA A GAS DE 40 GAL:** Estructura en acero inoxidable con diseño de doble camisa en donde circula glicerina o aceite térmico para alimentos, que permite la circulación del calor por los laterales del equipo, garantizando una cocción uniforme de los alimentos líquidos.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro de aceite térmico, suministro de piloto, montaje tubo desagüe.	Und	1	SI
8	**ESTUFAS AUXILIAR ENANA DE 1 FOGON:** Capacidad aproximada de 120 Lt, capacidad de almacenamiento de glicerina de 10 Lt, sistema de quemadores a gas tipo estrella y sistema de soporte con patas tubulares e inyección de agua independiente, sistema de drenaje en la parte inferior. Acero inoxidable AISI Calibre 16. Alto: 850 mm, Frente: 900 mm, Fondo: 1200 mm.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	2	SI
9	**ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES:** Estufa de 6 puestos con quemadores independientes de alta potencia, posee parrillas porcelanizadas que resisten ollas de hasta 50 litros cada una. Acero Pulido. Dimensiones: 1279 x 1110 x 880 mm (Ax Lx H).	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro y montaje de 1 parrilla.	Und	2	SI
10	**BASCULANTE DE 24 GAL:** Sartén volcable construido en Acero inoxidable. Calefaccionada mediante quemadores tubulares de alto rendimiento tipo flauta. Controlado por termostato regulable – válvula solenoide. Piloto termostato de seguridad. Quemador de Acero inoxidable de alto rendimiento. Entrada de gas 3/4" BSP. Volcado mediante volante de accionamiento.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido, verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.	Und	1	SI
		CORRECTIVO: Suministro montaje y calibración de chispa de encendido electrónico, Arreglo de tapa.	Und	1	SI
11	**FREIDOR A GAS:** Freidora Industrial. Acero Inox 304.	**PREVENTIVO:** Verificación y limpieza de registros, válvulas, tubería interna externa y mangueras; destape y/ o descarbonada de fogones, quemadores, fistos y pilotos, ajuste de perillas, detección y corrección de fugas, calibración de llama para eliminación de dióxido y monóxido,	Und	1	SI

		verificación de válvulas de ingreso de agua, puertas, remoción de grasa en estructura en partes que no es posible la limpieza diaria.			
12	**CAMPANA EXTRACTORA:** Campana tipo isla elaborada en acero inoxidable AISI Calibre 16, con salida de ducto en cada lado de los módulos calientes, con sistema de extracción tipo hongo centrifugo, con capacidad de extracción de 15 pies cúbicos por minuto. Ductos elaborados en acero galvanizado ligero de acuerdo con diseño arquitectónico de salida de estos. Funcionamiento del sistema de extracción de 220v trifásico, con consumo promedio de 60 amperios (Dimensiones 2600x2000 mm).	**PREVENTIVO:** Mantenimiento general: Verificación sistema eléctrico, revisión de guardamotor, contactor eliminación de bornes recalentados o sulfatados; mantenimiento motor, alineación de poleas, lubricación de chumaceras, desmonte y limpieza de ductería, cambio de empaques y de tornillería, limpieza de campana interna y externa limpieza de rejillas de ventilación y ajuste de estas.	Und	3	SI
13	**EXTRACTORES AXIALES DE PARED:**	**PREVENTIVO:** Desmonte de ventaviola, limpieza general, verificación de conexiones, lubricación de partes móviles.	Und	4	SI

El oferente hace la presentación de la oferta, manifestando que conoce y acepta el alcance de las obligaciones, especificaciones, condiciones y especificaciones técnicas, requeridas para la ejecución del Contrato.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

1.2.4. Declaración de Plataforma SECOP II

El oferente responde **YES** en la pregunta dispuesta en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II.

CONCLUSIÓN SOBRE ESTE REQUISITO: El oferente presenta **CUMPLE** con lo exigido por la entidad.

RESUMEN EVALUACIÓN TÉCNICA

Nº. LOTE	PROPONENTE	RESULTADO
1	NEW CO S.A.S	CUMPLE
	INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.	CUMPLE
	SISTEMA NEUMATICO S.A.S	RECHAZADO
	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	CUMPLE
2	NEW CO S.A.S	RECHAZADO
	INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.	RECHAZADO
	SISTEMA NEUMATICO S.A.S	RECHAZADO
	GERMAN GARCIA YOMAYUSA	CUMPLE
	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	RECHAZADO
3	INSUAGRO DE LA SABANA S.A.S	RECHAZADO
	NEW CO S.A.S	CUMPLE
	INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.	CUMPLE
	SISTEMA NEUMATICO S.A.S	RECHAZADO

	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	CUMPLE
4	OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	CUMPLE
	INDUSTRIAL RANDAL S.A.S.	CUMPLE
	NEW CO S.A.S.	CUMPLE
	SISTEMA NEUMATICO S.A.S.	RECHAZADO

Mosquera (Cundinamarca), 25 de octubre de 2022.

Comité técnico



LEIDY VANESSA PEREA

Evaluadora técnica Lote 4



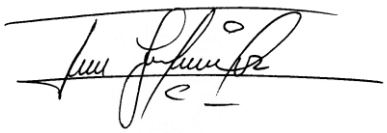
MARCO VINICIO MALPICA

Dinamizador Ambiental



JUAN MANUEL HERRERA PUERTO

Responsable SST



JOSE SALVADOR ARIAS JUNCO

Trabajador Oficial



PEDRO LEÓN VASQUEZ

Administrador de la Finca



JORGE ANDRES RUIZ

Evaluador técnico

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Mosquera- Cundinamarca
25 de octubre de 2022

Señor,
NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector del Centro
Centro de Biotecnología Agropecuaria

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación Selección Mínima Cuantía
No. MC-CMC-CBA-025-2022

Con toda atención nos dirigimos al Sr. **NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO,** en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: 12/10/2022

1. **OFERENTE:** GERMAN GARCÍA YOMAYUSA
   NIT: 11334388-6
   REPRESENTANTE LEGAL: GERMAN GARCÍA YOMAYUSA
   C.C.: 11.334.388

REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE El oferente allega documento a título de subsanación

Compromiso anticorrupción / Pacto de transparencia	CUMPLE El oferente allega documento a título de subsanación
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	CUMPLE - Expedición: 11 de octubre 2022 - Duración de la sociedad: N/A - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: N/A - Validación código de verificación único: Actividad principal Código CIIU: 3312 Actividad secundaria Código CIIU: 4653 Otras actividades Código CIIU: 2819
Consorcios o uniones temporales	N/A
Registro Único Tributario Rut	CUMPLE
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Fotocopia Libreta Militar	N/A
Certificación Pago Aportes De Seguridad Social Integral Y Parafiscales	N/A
Ddeclaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	CUMPLE El oferente allega documento a título de subsanación
Certificación Bancaria	CUMPLE

Verificación De Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Y Fiscales	Verificado por el comité jurídico evaluador
Verificación De Multas Pendientes - Código Nacional De Policía	Verificado por el comité jurídico evaluador
verificación De No Inclusión En Boletín Responsables Fiscales Vigente	Verificado por el comité jurídico evaluador
Certificado De Inhabilidades, Incompatibilidades Y Cumplimiento De Contratos Anteriores	CUMPLE

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE

2. **OFERENTE:** NEW CO SAS
   NIT: 901.247.723-6
   REPRESENTANTE LEGAL: HECTOR JAVIER ESPINDOLA ROMERO
   C.C.: 80.219.891

REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE
Compromiso anticorrupción / Pacto de transparencia	CUMPLE

Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	CUMPLE - Expedición: 11 de octubre 2022 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: Cumple - Validación código de verificación único: Actividad principal Código CIIU: 7911 Actividad secundaria Código CIIU: 7912 Otras actividades Código CIIU: 8230, 4663
Consorcios o uniones temporales	N/A
Registro Único Tributario Rut	CUMPLE El oferente allega documento a título de subsanación.
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Fotocopia Libreta Militar	CUMPLE El oferente allega documento a título de subsanación
Certificación Pago Aportes De Seguridad Social Integral Y Parafiscales	CUMPLE
Ddeclaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	. N/A
Certificación Bancaria	CUMPLE
Verificación De Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Y Fiscales	Verificado por el comité jurídico evaluador

Verificación De Multas Pendientes - Código Nacional De Policía	Verificado por el comité jurídico evaluador
verificación De No Inclusión En Boletín Responsables Fiscales Vigente	Verificado por el comité jurídico evaluador
Certificado De Inhabilidades, Incompatibilidades Y Cumplimiento De Contratos Anteriores	CUMPLE

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE

3. **OFERENTE:** INDUSTRIAS RANDAL SAS
   NIT: 830113529 -0
   REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ANTONIO RANGEL SUAREZ
   C.C.: 91.069.658

REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE
Compromiso anticorrupción / Pacto de transparencia	CUMPLE
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad	CUMPLE - Expedición: 11 de octubre 2022 - Duración de la sociedad: Indefinida - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: Cumple - Validación código de verificación único: Actividad principal Código CIIU: 2829

- Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	Actividad secundaria Código CIIU: 2229 Otras actividades Código CIIU: 3312
Consorcios o uniones temporales	N/A
Registro Único Tributario Rut	CUMPLE
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Fotocopia Libreta Militar	N/A
Certificación Pago Aportes De Seguridad Social Integral Y Parafiscales	CUMPLE
Ddeclaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	. N/A
Certificación Bancaria	CUMPLE El oferente allega documento a título de subsanación
Verificación De Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Y Fiscales	Verificado por el comité jurídico evaluador
Verificación De Multas Pendientes - Código Nacional De Policía	Verificado por el comité jurídico evaluador

verificación De No Inclusión En Boletín Responsables Fiscales Vigente	Verificado por el comité jurídico evaluador
Certificado De Inhabilidades, Incompatibilidades Y Cumplimiento De Contratos Anteriores	CUMPLE

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE

4. **OFERENTE:** SISTEMA NEUMATICO SAS
   NIT: 901135564 0
   REPRESENTANTE LEGAL: JOSE SANTOS RODRIGUEZ MORA
   C.C.: 79.526.186

REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	RECHAZADO El oferente no allegó subsanaciones dentro del término de traslado para subsanaciones dentro del proceso. Se rechaza bajo la causal N.º 16 “Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.” Establecida en la invitación pública.
Compromiso anticorrupción / Pacto de transparencia	RECHAZADO El oferente no allegó subsanaciones dentro del término de traslado para subsanaciones dentro del proceso. Se rechaza bajo la causal N.º 16 “Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.” Establecida en la invitación pública.
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de	RECHAZADO - Expedición: 11 de octubre 2022

Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	- Duración de la sociedad: No cumple - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: Cumple - Validación código de verificación único: Actividad principal Código CIIU: 4520 Actividad secundaria Código CIIU: 4530 Otras actividades Código CIIU: 4923 El oferente no allegó subsanaciones dentro del término de traslado para subsanaciones dentro del proceso. Se rechaza bajo la causal N.º 16 “Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.” Establecida en la invitación pública.
Consorcios o uniones temporales	N/A
Registro Único Tributario Rut	CUMPLE
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Fotocopia Libreta Militar	CUMPLE
Certificación Pago Aportes De Seguridad Social Integral Y Parafiscales	RECHAZADO El oferente no allegó subsanaciones dentro del término de traslado para subsanaciones dentro del proceso. Se rechaza bajo la causal N.º 16 “Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.” Establecida en la invitación pública.
Ddeclaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	. N/A
Certificación Bancaria	RECHAZADO

	El oferente no allegó subsanaciones dentro del término de traslado para subsanaciones dentro del proceso. Se rechaza bajo la causal N.º 16 “Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.” Establecida en la invitación pública.
Verificación De Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Y Fiscales	Verificado por el comité jurídico evaluador
Verificación De Multas Pendientes - Código Nacional De Policía	Verificado por el comité jurídico evaluador
verificación De No Inclusión En Boletín Responsables Fiscales Vigente	Verificado por el comité jurídico evaluador
Certificado De Inhabilidades, Incompatibilidades Y Cumplimiento De Contratos Anteriores	RECHAZADO El oferente no allegó subsanaciones dentro del término de traslado para subsanaciones dentro del proceso. Se rechaza bajo la causal N.º 16 “Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.” Establecida en la invitación pública.

CONCLUSIÓN: RECHAZADO JURÍDICAMENTE

5. **OFERENTE: OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA**
   NIT: 14136206-6
   REPRESENTANTE LEGAL: OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA
   C.C.: 14.136.206

REQUISITOS HABILITANTES	
Carta de presentación de la Oferta	CUMPLE

Compromiso anticorrupción / Pacto de transparencia	CUMPLE
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	CUMPLE - Expedición: 19 de octubre 2022 - Duración de la sociedad: N/A - Objeto social relacionado: Cumple - Facultades del representante legal: N/A - Validación código de verificación único: Actividad principal Código CIIU: 4752 Actividad secundaria Código CIIU: 2511 Otras actividades Código CIIU: 3312,4652 Allegó documento a título de subsanación
Consorcios o uniones temporales	N/A
Registro Único Tributario Rut	CUMPLE
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE
Fotocopia Libreta Militar	CUMPLE
Certificación Pago Aportes De Seguridad Social Integral Y Parafiscales	N/A
Ddeclaración juramentada de pagos correspondientes a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales (personas naturales)	CUMPLE El oferente allegó documento a título de subsanación.

Certificación Bancaria	CUMPLE El oferente allegó documento a título de subsanación.
Verificación De Antecedentes Judiciales, Disciplinarios Y Fiscales	Verificado por el comité jurídico evaluador
Verificación De Multas Pendientes - Código Nacional De Policía	Verificado por el comité jurídico evaluador
verificación De No Inclusión En Boletín Responsables Fiscales Vigente	Verificado por el comité jurídico evaluador
Certificado De Inhabilidades, Incompatibilidades Y Cumplimiento De Contratos Anteriores	CUMPLE

CONCLUSIÓN: HABILITADO JURÍDICAMENTE

RESUMEN EVALUACIÓN

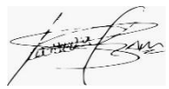
PROPONENTE	CONCLUSIÓN
INSUAGRO SAS	NO EVALUADO
GERMAN GARCÍA YOMAYUSA	HABILITADO
NEW CO SAS	HABILITADO

INDUSTRIAS RANDAL SAS	HABILITADO
SISTEMA NEUMATICO SAS	RECHAZADO
OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA	HABILITADO

FIRMA COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR



Paula Katherine Gómez Chaparro
CC 1.022.378.856 de Bogotá D.C.
Abogada Contratación CBA



Alejandra Mora Vigoya
CC 1.026.253.497 de Bogotá D.C.
Abogada Contratación CBA

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 31/10/2022 09:36:43 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **14136206** y Nombre: **OSCAR FERNEY VARGAS AGUJA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **45196470** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 31/10/2022 09:35:35 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **91069658** y Nombre: **LUIS ANTONIO RANGEL SUAREZ.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **45196456** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 31/10/2022 09:34:29 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **11334388** y Nombre: **GERMAN GARCIA YOMAYUSA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **45196432** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:40:16 PM horas del 31/10/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **11334388**

Apellidos y Nombres: **GARCIA YOMAYUSA GERMAN**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República | Ministerio de Defensa Nacional | Portal Único de Contratación | GOV.CO

Todos los derechos reservados.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:39:18 PM horas del 31/10/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **91069658**

Apellidos y Nombres: **RANGEL SUAREZ LUIS ANTONIO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República | Ministerio de Defensa Nacional | Portal Único de Contratación | GOV.CO

Todos los derechos reservados.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:38:27 PM horas del 31/10/2022, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **14136206**

Apellidos y Nombres: **VARGAS AGUJA OSCAR FERNEY**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República | Ministerio de Defensa Nacional | Portal Único de Contratación | GOV.CO

Todos los derechos reservados.