OFERTA ECONÓMICA

17 de diciembre de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Mosquera (Cundinamarca).

Asunto: SELECCIÓN DE CONTRATACION N.º MC-CMC-CBA-037-2025

El abajo firmante, legalmente autorizado para actuar en nombre de INSUAGRO DE LA SABANA SAS, presenta oferta económica para el presente proceso de contratación, así:

LOTE 1. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y EQUIPOS DE GASODOMESTICOS Y ELECTROMECÁNICOS.

ITEM	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	CUARTO FRIO DE REFRIGERACION	Mantenimiento general, cambio de repuestos requeridos y pintura	UNIDAD	2	$ 1.900.050	19%	361.009,50	$ 4.522.119
2	CUARTO FRIO DE CONGELACION	Mantenimiento general, cambio de repuestos requeridos, pintura y reparación de piso	UNIDAD	1	$ 2.950.000	19%	560.500,00	$ 3.510.500
3	FABRICADORA DE HIELO SCOTSMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 990.000	19%	188.100,00	$ 1.178.100
4	NEVERA VERTICAL BEVERAGE AIR REFRIGERACION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	2	$ 798.200	19%	151.658,00	$ 1.899.716
5	NEVERA VERTICAL BEVERAGE AIR CONGELACION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	2	$ 798.200	19%	151.658,00	$ 1.899.716
6	CONGELADOR DE BAR	Mantenimiento general y cambio de repuestos requeridos	UNIDAD	1	$ 950.000	19%	180.500,00	$ 1.130.500
7	NEVERA DUPLEX TORREY COMERCIALIZADORA	Mantenimiento general y cambio de repuestos requeridos, cambio de unidad.	UNIDAD	2	$ 1.150.000	19%	218.500,00	$ 2.737.000
8	NEVERA VERTICAL CAPRINOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	3	$ 650.000	19%	123.500,00	$ 2.320.500
9	PLANCHA ASADORA DE PISO MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	4	$ 350.000	19%	66.500,00	$ 1.666.000
10	ESTUFA DE 2 PUESTOS MARCA INGENIERIA GASTRONOMICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	4	$ 350.000	19%	66.500,00	$ 1.666.000
11	RED DE GAS	PRUEBA DE HERMETICIDAD	UNIDAD	1	$ 550.000	19%	104.500,00	$ 654.500
		REPARACION DE FUGAS DE LA RED	UNIDAD	1	$ 450.000	19%	85.500,00	$ 535.500
12	ESTUFA A GAS DE 6 FOGONES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	1	$ 300.000	19%	57.000,00	$ 357.000
13	MAQUINA SELLADORA AL VACIO	Mantenimiento general y cambio de repuestos requeridos	UNIDAD	3	$ 740.000	19%	140.600,00	$ 2.641.800
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO								**$ 26.718.951**

LOTE 2. MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE ORDEÑO

ITEM	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPO DE ORDEÑO	Mantenimiento preventivo-correctivo: Asistencia técnica del servicio mecánico y reparación, que incluye seguimiento y control del equipo mecánico de ordeño gea westfalia de seis puestos.	UNIDAD	3	$ 150.000	19%	$ 178.500	$ 535.500
2	EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL DE 2 PUESTOS ELÉCTRICO	Mantenimiento preventivo- correctivo: reparación y servicio mecánico, del equipo de ordeño eléctrico portátil de 2 puestos de la unidad de caprinos.	UNIDAD	1	$ 50.000	19%	$ 59.500	$ 59.500
3	ACEITE PARA LUBRICACIÓN BOMBAS DE VACÍO, GRADO ISO 68.	Suministro e instalación de aceite para lubricación bombas de vacío, grado ISO 68.	CUÑETE X 5 GALONES	2	$ 380.000	19%	$ 452.200	$ 904.400
4	Filtros de cartucho soldados desechables	Suministro e instalación de 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	1	$ 190.000	5%	$ 199.500	$ 199.500
5	MANGUERA PARA CONDUCCIÓN DE LECHE, DE DIÁMETRO 5/8	Suministro e Instalación de manguera para conducción de leche, de diámetro 5/8, con norma 616 de 2006 para conducción de alimentos y trasparente, para utilizarla en la Salida de la unidad de ordeño y comunicarla con las cámaras de medición.	METRO	18	$ 62.000	5%	$ 65.100	$ 1.171.800
6	MANGUERA DE DOBLE PULSACIÓN PARA CONDUCCIÓN DE VACÍO, DE DIÁMETRO 1/4	Suministro e 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	16	$ 47.000	5%	$ 49.350	$ 789.600
7	TUBO CORTO DE VACÍO	Suministro e instalación de tubo corto de vacío para conducción de vacío y pulsado de divisor de aire a casquillos de la unidad de ordeño.	UNIDAD	48	$ 8.000	5%	$ 8.400	$ 403.200
8	KIT INTERNO CÁMARA DE MEDICIÓN	Suministro e instalación kit completo de membranas siliconadas diámetro 53.5 x 8.6 y trompo, para la cámara de Medición del equipo de ordeño gea westfalia	UNIDAD	6	$ 350.000	5%	$ 367.500	$ 2.205.000
9	CÁMARA DE MEDICIÓN WF DP 21 COMPLETA	Suministro e instalación de la cámara de medición completa, con tapa, válvula y sensor para la medición de leche, conecta con sistema soporte AXI vacío e identificación con Metatron para la medición de leche.	UNIDAD	3	$ 1.210.000	5%	$ 1.270.500	$ 3.811.500
10	BOMBA DE LECHE	Suministro e instalación bomba de leche 220 V con soporte y adaptación salida Clamp 1 1/2" con caja de control manual y protector conexión eléctrica a pulsado manual de la sala de ordeño.	UNIDAD	1	$ 2.400.000	19%	$ 2.856.000	$ 2.856.000
11	SELLO MECÁNICO BOMBA DE LECHE	Suministro e 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 leche.	UNIDAD	2	$ 210.000	19%	$ 249.900	$ 499.800
12	PEZONERAS DE GOMA STANDARPRO CLASSIC 300	Suministro e instalación de juego de pezoneras standarPro en goma 2.550 ordeños, para la unidad de Ordeño WF classic 300, del equipo de ordeño gea westfalia.	JUEGO	12	$ 100.000	5%	$ 105.000	$ 1.260.000
13	EMPAQUE TRICLAMP DE 11/2"	Suministro e instalación empaque sanitario triclamp siliconado de 1 1/2" para sistema de conducción de lavado del equipo de ordeño	UNIDAD	36	$ 5.500	19%	$ 6.545	$ 235.620
14	EMPAQUE TRICLAMP DE 2"	Suministro e instalación empaque sanitario triclamp siliconado de 2" para sistema de conducción de leche del equipo de ordeño	UNIDAD	24	$ 5.500	19%	$ 6.545	$ 157.080

15	TAZA COLECTOR DE LECHE	Suministro e instalación taza colector de leche StandarPro Classic 300 incluye kit empaques y válvula.	UNIDAD	6	$ 170.000	5%	$ 178.500	$ 1.071.000
16	KIT COMPLETO TAZA COLECTOR CLASSIC 300	Suministro e instalación Kit válvulas y empaques completo de la unidad de ordeño StandarPro Classic 300 WF	UNIDAD	12	$ 170.000	5%	$ 178.500	$ 2.142.000
17	SENSOR DE UNIDAD FINAL	Suministro e instalación de sensor de unidad final en filamento gea westfalia para unidad final de 70 lts.	UNIDAD	1	$ 450.000	5%	$ 472.500	$ 472.500
18	DESVIADOR COMPASS WF DE LAVADO	Suministro e instalación desviador de lavado Compass WF con válvula a tina de lavado para retorno de soluciones de lavado del equipo de ordeño, con calibración y dosificación.	UNIDAD	1	$ 2.100.000	5%	$ 2.205.000	$ 2.205.000
19	VÁLVULA DRENAJE DE UNIDAD FINAL	Suministro e instalación Válvula completa WF UF unidad final con salida y drenaje de la unidad final, trompo sellador lavado de equipo de ordeño	UNIDAD	1	$ 140.000	5%	$ 147.000	$ 147.000
20	CORREA INDUSTRIAL TIPO A	Suministro e instalación de correas tipo A para la bomba de vacío	UNIDAD	4	$ 23.000	19%	$ 27.370	$ 109.480
21	KIT PULSADOR HC 150 WF	Suministro e instalación Kit completo para pulsador hc 150 WF	UNIDAD	3	$ 370.000	5%	$ 388.500	$ 1.165.500
22	KIT EMPAQUES UNIDAD FINAL 50 LTS	suministro e instalación de acoples en acero inoxidable para codos manilares, tapón UF, tapón sensor de unidad final y trampa de vacío.	UNIDAD	1	$ 1.400.000	19%	$ 1.666.000	$ 1.666.000
23	TAPÓN DRENAJE LEEC DE LAVADO	Suministro e instalación del tapón de drenaje pico de pato del Leec de lavado de las unidades de ordeño	UNIDAD	24	$ 8.000	5%	$ 8.400	$ 201.600
24	JUEGO DE PALETAS BOMBA DE VACÍO RPS 2100	Suministro e instalación del juego de paletas para la bomba de vacío RPS 2100 WF en material KEVLAR, resistente a la fricción y a las altas temperaturas	JUEGO	1	$ 3.600.000	5%	$ 3.780.000	$ 3.780.000
25	CORDÓN RETIRADO, NYLON PARA RETIRADOR AUTOMÁTICO	Suministro e instalación del cordón tipo nylon resistente para pieza retirador automático de las unidades de ordeño, incluye lubricación y calibración	METRO	24	$ 12.000	19%	$ 14.280	$ 342.720
26	MOTORREDUCTOR TANQUE DE ENFRIAMIENTO	Suministro e instalación del Motorreductor para el tanque de enfriamiento de leche WF 2000 lts, incluye adaptación al sistema de paleta de agitación de la leche y calibración del control de temperatura	UNIDAD	1	$ 3.800.000	19%	$ 4.522.000	$ 4.522.000
27	REATA LISA PARA COLLAR TIPO RESCOUNTER	Suministro e instalación de reata con broche de seguridad para colocación de dispositivo rescounter e identificación con números para colocar en cuello de animales en producción de leche.	UNIDAD	40	$ 70.000	5%	$ 73.500	$ 2.940.000
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO								**$ 35.853.300**

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana y **con valores en números enteros** e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestas, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato y la prestación del servicio en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene una validez mínima de ***NOVENTA (90) días.***



CRISTIAN HELBERT BOGOTA CHAVEZ
INSUAGRO DE LA SABANA SAS
NIT. 900.796.553-1
CRISTIAN HELBERT BOGOTA CHAVEZ
C.C. No. 1.022.342.755 de Bogotá
Dirección: CRA 5 No 10-69
Teléfonos: 312 412 28 51
Correos Electrónico: insoagro@hotmail.com
Ciudad Soacha - Cundinamarca