

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-624

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7
Dirección CRA 20 # 83 - 20

Teléfono (601) 7944492
Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 15/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Imppto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Unidad compresora marca embraco. - Gas refrigerante, válvula de servicio, tubería de cobre. - Limpiador de sistema de refrigerante.	1.00	5,000,000.00	19 %	5,950,000.00

Elaborado por Silgo S.A.S Nit: 830 048 145-8

Observaciones:

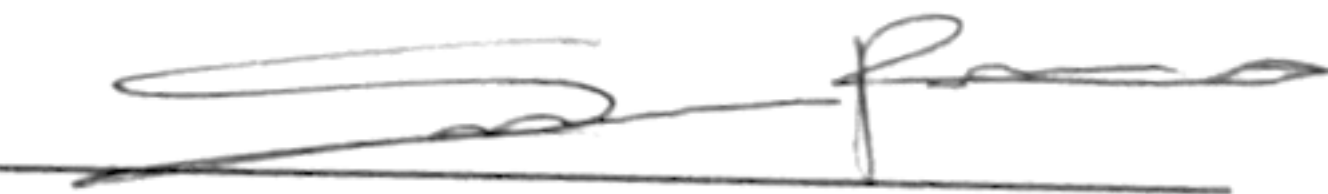
- REFRIGERADOR THERMO SCIENTIFIC MR25SS-GAEE-TS UBICADO EN LDV
TULUA CON CODIGO INTERNO 26-194

Total Bruto	5,000,000.00
IVA 19%	950,000.00
Total a Pagar	5,950,000.00

Entregado
por:



Recibido
por:



**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel. (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-622

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 16/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0007	- Repuesto, Modelo: NF8.4FX.2, Serie: MF39N132105G5918, ✓ voltaje: 115VAC, Frecuencia: 60Hz, 1PH. ✓ - Refrigerante: R134a. ✓ - Filtro de secado y válvula de servicio ✓ - Limpiador de sistema de refrigerante. ✓	1.00	2,500,000.00	19 %	2,975,000.00

Elaborado por Silgo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Observaciones:

- NEVERA WHIRLPOOL LZ111BY1 UBICADO EN LDF ZONA BANANERA CON
CODIGO INTERNO 54-105

Total Bruto	2,500,000.00
IVA 19%	475,000.00
Total a Pagar	2,975,000.00

Despachado Laboratorio
Pender
16/12/2025

Entregado
por:

Stephany A.

Recibido
por:

[Signature]
Dora Clavero

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-625

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7
Dirección CRA 20 # 83 - 20

Teléfono (601) 7944492
Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 17/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Se realiza cambio de compresor Marca: Tecumseh, Modelo: TP119-AR021-E4, Serie: TPA9421YXA, Refrigerante: R134a, LRA: 40.0, Voltaje: 115 VAC, Frecuencia: 60Hz. - Refrigerante: R134a. - Filtro de secado y válvula de servicio. - Limpiador de sistema de refrigerante.	1.00	5,000,000.00	19 %	5,950,000.00

Observaciones:

- REFRIGERADOR VWR SCPPR-23 UBICADO EN LDF VILLAVICENCIO CON CODIGO INTERNO 48-38

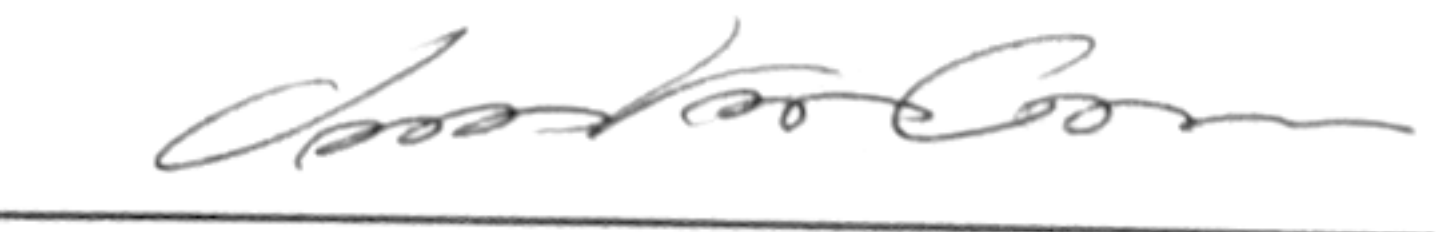
Total Bruto	5,000,000.00
IVA 19%	950,000.00
Total a Pagar	5,950,000.00

Elaborado por Sligo S.A.S Nit: 830 048 145-8

Entregado
por:



Recibido
por:



**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel. (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-621

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 18/12/2025

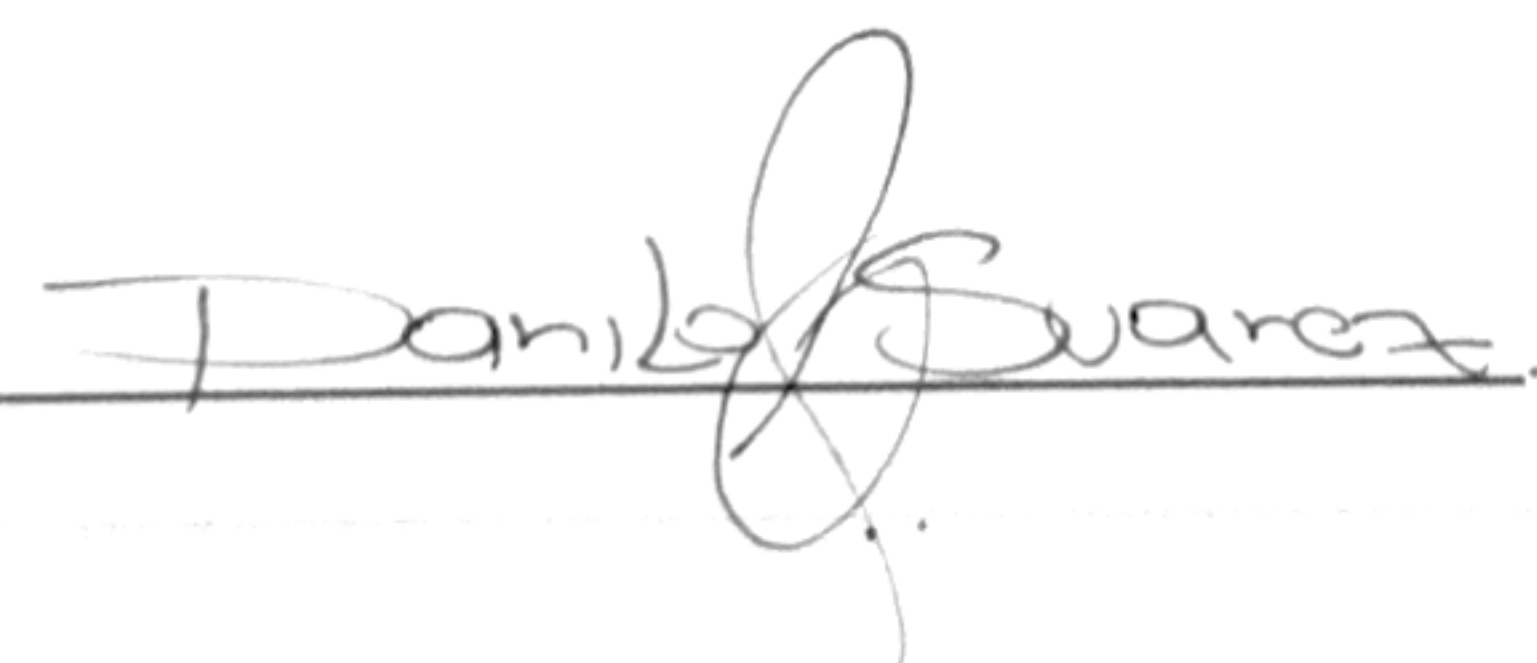
Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	Suministro, instalación y programación de sensor para cámara de germinación	1.00	15,000,069.00	19 %	17,850,082.11

Observaciones:

- CAMARA DE ESTERILIDAD UBICADA EN LASE BUCARAMANGA CON CODIGO INTERNO 31-38

Total Bruto	15,000,069.00
IVA 19%	2,850,013.11
Total a Pagar	17,850,082.11

Entregado
por:



Recibido
por:



**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel. (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-629

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 18/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Breaker trifásico 50A tablero regulado autoclaves 1,2,5 cantidad (1). - Interruptor de Muletilla cantidad (1). - Indicador LED rojo cantidad (1). - Sonda tipo K cantidad (1). - Controlador LDTMAOSR 95X95 cantidad (1). - Relé SSR AC-DC 25 A cantidad (1). - Interruptor 3 vías 250V 20A cantidad (1). - Relé mecánico 11 pines RN 78727 cantidad (1). - Resistencia 20 Ohmios cantidad (1). - Ventilador tecol 220V cantidad (1). - Aspa de 25 cm dispersión cantidad (1). - Bombillo LED 15w cantidad (1). - Interruptor sencillo cantidad (1).	1.00	10,650,000.00	19 %	12,673,500.00

Total Bruto	10,650,000.00
IVA 19%	2,023,500.00
Total a Pagar	12,673,500.00

Observaciones:

- CUARTO COLSER UBICADO EN LANIP AFTOSA CON CODIGO INTERNO 2-1162.

Entregado
por:

Juan José Castro

Recibido
por:

Diego Velez
18/12/2025

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-626

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 19/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Se realiza cambio del control tipo PLC por uno mas actualizado y robusto que cumple con las siguientes características: manejo de la temperatura, humedad, encendido de iluminación con intervalos programables de día y noche, des humidificación, con una pantalla de 7 como mínimo para verificar el funcionamiento del equipo, visualización de alarmas por alta y por baja, comunicación vía internet para el monitoreo del proceso, (control y potencia de las mejores marcas del mercado para garantizar durabilidad, relevos, contactores, breakers entre otros). - Se realiza Instalación de un sistema de pre tratamiento con tres filtros de 10, de las siguientes características: 10um, carbón activado y 4um Marca: Tecumseh Ref.: CAJ4461 Y Refrigerante R134A HP: 1/2 Temperatura Alta Btu/Hora: 6288 Watts frigoríficos: 1844 Voltaje (V/PH/Hz): 110/1/60 Amperaje nominal: 9.4 L.R.A.: 47 Capacitor arranque (µFV) 250/160. pruebas de vacío, cambio del filtro de secado, carga de gas refrigerante. (Si la unidad no corresponde informa al laboratorio por cuál debería ser cambiada) + cambio evaporador + cambio ventiladores de los evaporadores (cantidad 4). - Se realiza instalación de un sistema de deshumidificación que esta enlazado con el sistema de control principal. Este tiene su propia acometida eléctrica dentro de la cámara del biotron. - Se cambian todas las lámparas del biotron, estas son tipo encapsuladas para evitar humedad y condensación dentro de la lámpara, mejorando su durabilidad. - Se realiza la Instalación de un nuevo sistema de humidificación, este debe tener los ultrasónicos para trabajo pesado, referencia: Dyna-Living Máquina de niebla ultrasónica de 12 cabezas, humidificador ultrasónico de estanque de 400 W, placa atomizadora con boya IP67.	1.00	38,000,000.00	19 %	45,220,000.00

Elaborado por Sligo S.A S Nit: 830.048.145-8

Observaciones:

- CAMARA DE CRIA MARCA RISS UBICADO EN LNTC CON CODIGO INTERNO 52-69

Total Bruto	38,000,000.00
IVA 19%	7,220,000.00
Total a Pagar	45,220,000.00

Recibi
19/12/2025

Entregado
por:

Recibido
por:

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel. (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-627

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 19/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Se realiza comunicación vía internet para el monitoreo del proceso (24 horas - de software libre), adicionalmente optimización del sistema ya que es muy lento a la hora de mostrar las graficas de temperatura y humedad. ✓ - Se realiza Instalación de un sistema de pre tratamiento con tres filtros de 10, de las siguientes características: 10um, carbón activado y 1um ✓ - Se realiza cambio de todas las lámparas del biotron, estas son de tipo encapsuladas para evitar humedad y condensación dentro de la lámpara, mejorando su durabilidad. ✓ - Se realiza Instalación de un nuevo sistema de humidificación, este cuenta con los ultrasónicos para trabajo pesado, referencia: Dyna-Living Máquina de niebla ultrasónica de 12 cabezas, humidificador ultrasónico de estanque de 400 W/placa atomizadora con boya IP67. ✓ - Sistema de deshumidificación, se realiza mantenimiento de tipo preventivo. ✓ - Se realiza verificación de consumo de la unidad, limpieza del condensador, compresor, botellón separador(verificar fugas), evaporador y ventilador, verificación de carga de gas y fugas del sistema. ✓ - Se realiza desmonte, limpieza mantenimiento general de las respectivas electroválvulas. ✓ - Se realiza, desmonte, limpieza, lubricación del sistema en general y pruebas de funcionamiento final e instalación de la cortina a la red eléctrica. ✓ - Verificación de temperatura y humedad con sensores patrón. (Estos sensores son trazables) ✓	1.00	26,900,000.00	19 %	32,011,000.00

Elaborado por Silgo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Observaciones:

CAMARA DE CRIA UBICADA EN LNTC CON CIDOGO INTERNO 52-66

Total Bruto	26,900,000.00
IVA 19%	5,111,000.00
Total a Pagar	32,011,000.00

Entregado
por:

Recibido
por:

Recibido
19/12/2025

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-628

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7
Dirección CRA 20 # 83 - 20
Teléfono (601) 7944492
Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 22/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Imppto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Breaker monosico 30 A tablero regulado 7,9,11 cantidad (1) / 35 Amp - Interruptor muletilla 15 A cantidad (3). - Indicador led cantidad (3) ✓ - Controlador FULLGAUGE MT512 E cantidad (1) ✓ - Breakermatic RST cantidad (1) ✓ - Breaker trifásico riel omega 30A cantidad (1) ✓ - Contactor NC1-2510 cantidad (1) ✓ 220V - Contactor NC1-1810 cantidad (2) ✓ 252V - control de presión dual de la marca Johnson Controls, modelo P70MA-1C cantidad (1). - Guarda motor NR2-25 cantidad (1) ✓ - Ventilador telco 220v cantidad (3). - Aspa de 25 cm dispersión cantidad (3). - Compresor 3 HP CS12K6E-TF5-551 cantidad (1) ✓ - Refrigerante R22 cantidad (1). - Filtro DML 305 cantidad (1) ✓ - Aspa de dispersión 40 cm cantidad (3) ✓ - Motor trifásico 3 hp cantidad (1) - Tubo LED T8 cantidad (4) ✓ - Interruptor sencillo cantidad (1) ✓	1.00	18,500,000.00	19 %	22,015,000.00

Observaciones:

- CUARTO FRIO COLSER UBICADO EN LANIP - ESTERILIDAD CON CODIGO INTERNO 2-1165

Total Bruto	18,500,000.00
IVA 19%	3,515,000.00
Total a Pagar	22,015,000.00

Elaborado por Sligo S.A.S Nit: 830 048 145-8

Entregado
por:

Stephany f.

Recibido
por:

Rocky
22/12/2025
[Signature]

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-630

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7
Dirección CRA 20 # 83 - 20
Teléfono (601) 7944492
Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 22/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Evaporador MOD EEA 2504 23 6D cantidad (2). ✓ - Condensador FBCZ322L6C cantidad (2). ✓ - Control presion PSO1AN-C01 cantidad (2). ✓ - Compresor ZF09K4E-TF5-231 cantidad (2). ✓ - Filter drier DTG-E30040-902 cantidad (2). ✓ - Refrigerante LRA-V00153-157 cantidad (2). ✓ - Filtro refrigerante separador cantidad (2). ✓ - Ventilador YKT-50-4-225L cantidad (4). ✓ - Tubo LED T8 cantidad (2). ✓ - Boton muletilla control tablero cantidad (1). ✓	1.00	23,500,000.00	19 %	27,965,000.00

Total Bruto	23,500,000.00
IVA 19%	4,465,000.00
Total a Pagar	27,965,000.00

Observaciones:

- CUARTO DE CONGELACION UBICADO EN LANIP CODIGO INTERNO 2-1952.

Entregado
por:

Stephany L.

Recibido
por:

Reinaldo
22/12/2025
[Signature]

**ADVANCED INSTRUMENTS SAS**

NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel. (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-623

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7
Dirección CRA 20 # 83 - 20
Teléfono (601) 7944492
Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 24/12/2025

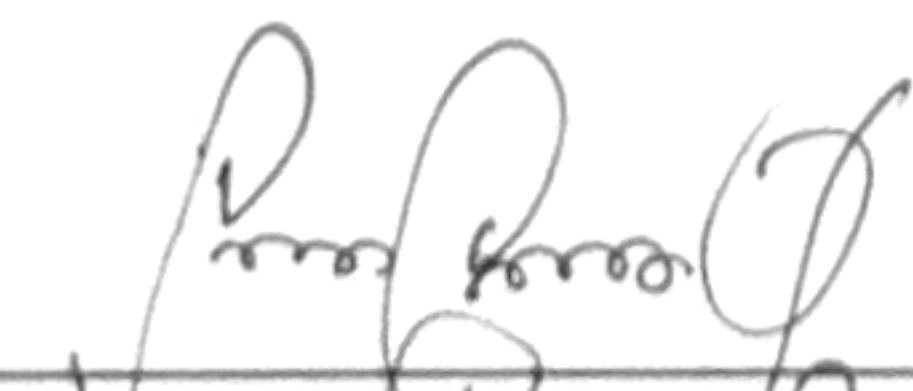
Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	OT-0001	- Unidad de refrigeración 1 HP, REF:NF8.4FX.2✓ - Refrigerante: R134a✓ - Filtro de secado✓	1.00	15,000,000.00	19 %	17,850,000.00

Observaciones:

- REFRIGERADOR THERMO SCIENTIFIC REVCO MR25SS-SAE-ES UBICADO EN LDV YOPAL CON CODIGO INTERNO 29-77

Total Bruto	15,000,000.00
IVA 19%	2,850,000.00
Total a Pagar	17,850,000.00

Entregado
por:


Juan Camacho Castro

Recibido
por:

