



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI)

TEL.: 2397-2234 • uaci@centa.gob.sv

No. 7086

ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS

COMPROMISO PRESUPUESTARIO
No.

LUGAR Y FECHA:	San Andrés, 30 de noviembre de 2022	No. REQUISICIÓN:	2936
NIT DEL SUMINISTRANTE:	0614-220207-108-3	FTE. DE FINANCIAMIENTO:	Fondos Propios
No. REGISTRO DE CONTRIBUYENTE:	178131-9		
RAZÓN SOCIAL Y NOMBRE COMERCIAL:	INVERSIONES Y TURISMO, S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	Av. Masterrer Sur, Col. Campestre # 7, Contiguo a tanque de ANDA, San Salvador		
NOMBRE DEL CONTACTO Y TEL.:	Walter de León, Tel. 2124-8563/7278-0984		
CORREO ELECTRONICO:	wdeleon@institutoesor.com		
UNIDAD SOLICITANTE:	Unidad de Tecnología de Semillas		

FAVOR SUMINISTRAR LOS BIENES O SERVICIOS DETALLADOS

ITEM	CÓDIGO PRESUPUESTARIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	61102	1	c/u	Dron agrícola para realizar fumigaciones, capacidad de tanque 30 lts. Con sistema de cámaras duales para monitoreo, Cobertura de aspersión 9.0 metros, Eficiencia no menor a 15 hectareas por hora, Flujo máximo de pulverización 7.2 litros minuto, Cantidad de boquillas 16, Equipado con 4 baterías de 29000 mAh, 1 cargador para baterías de 29000 mAh, Control remoto con pantalla (incluye batería recargable y cargador) con rango de señal máxima de 5 km, Puerto HDMI 1.4 o superior, Protocolo de Wifi Direct, pantalla inalámbrica, aceptación de Wifi MIMO 2x2 Bluetooth 4.2 o superior, en caso de no contar con control remoto se deberá proveer laptop con software para uso de dron y las respectivas licencias, Con sistema de radar omnidireccional esférico, Sistema de esparcimiento, Capacidad del tanque 40 litros para partículas sólidas, Indicador de nivel, Clasificación de resistencia al agua IP67 para los radares, Sistema de evitación de obstáculos, Distancia perceptible 1.5-30m. Angulo de visión horizontal 360° +/-15°. Equipo contiene: Garantía de un año por desperfecto de fábrica, Capacitación para uso de equipo, Mantenimiento preventivo de 4 veces durante el primer año, Respaldo con taller de reparación y stock de repuestos, No incluye juego de boquillas estándar. IVA 1.5% Crédito 5 días, Oferta valida por 60 días, Tiempo de entrega inmediata	\$ 26,199.00	\$ 26,199.00
TOTAL						\$ 29,604.87

VALOR EN LETRAS:	VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUATRO 877 100 DOLARES
LUGAR DE ENTREGA:	Booga General
FACTURAR A NOMBRE DE:	CENTA

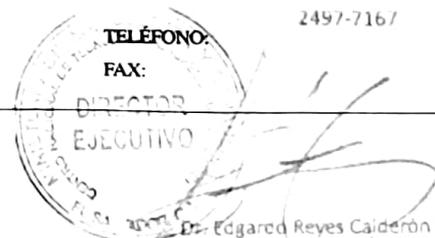
LA ORDEN DE INICIO (DIA Y HORA DE ENTREGA) LA DARÁ EL ADMINISTRADOR DE LA ORDEN

DATOS DEL ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA

NOMBRE:	Agr. Claudio Jose Olmedo Ramirez	TELÉFONO:	2497-7167
CORREO ELECTRÓNICO:		FAX:	

Licda. Marta María Martínez Gómez

JEFE UACI
Revisado



TITULAR O DESIGNADO
Adjudicado

CUADRUPLICADO-ADMIN. O/C



00000020

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

**NOMBRAMIENTO DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO Y ORDEN DE
COMPRA, LIBRE GESTIÓN.**

ART. 82 BIS DE LA LACAP.

El Director Ejecutivo del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal CENTA, de conformidad a las facultades que me confiere el Acuerdo J.D. No. 2405/2021, y al Manual de Procedimientos para el Ciclo de Gestión de Adquisiciones y Contrataciones de las Instituciones de la Administración Pública, número 6.10; ACUERDA: Nombrar Administrador de la Orden de Compra número 7086 para el "suministro de un dron agrícola para fumigaciones", al Agrónomo Ana Claudio José Olmedo Ramírez, Técnico de producción de la Unidad de Tecnología de Semillas, quien tendrá las funciones que establece la LACAP, el RELACAP y el referido Manual.

San Andrés, Ciudad Arce, 30 de noviembre de 2022



Dr. Edgardo Reyes Calderón
Director Ejecutivo CENTA
Acuerdo J.D. 2405/2021

San Salvador, 24 de noviembre de 2022

Estimados Señores:

Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova".
Presentes.
Proyecto: "Dron agrícola para fumigación"

A continuación, detallamos el equipo a ofertar:

No. ÍTEM	Artículo/Servicio	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CAÑTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	Dron	<u>Descripción del equipo:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Dron agrícola para realizar fumigaciones ✓ • Capacidad de tanque: 30 litros ✓ • Con sistema de cámaras duales para monitoreo ✓ • Cobertura de aspersión: 9.0 metros ✓ • Eficiencia no menor a 15 hectáreas por hora ✓ • Flujo máximo de pulverización 7.2 litros minuto ✓ • Cantidad de boquillas: 16 ✓ • Equipado con 4 baterías de 29000 mAh ✓ • 1 cargador para baterías de 29000 mAh ✓ • Control remoto con pantalla (incluye batería recargable y cargador) con rango de señal máxima de 5 km. ✓ ○ Puerto HDMI 1.4 o superior ✓ ○ Protocolo de Wifi Direct, pantalla inalámbrica, aceptación de Wifi MIMO 2x 2 ✓ ○ Bluetooth 4.2 o superior. ✓ • En caso de no contar con control remoto se deberá proveer laptop con software para uso de dron y las respectivas licencias. ✓ • Con sistema de radar omnidireccional esférico. ✓ • Sistema de esparcimiento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacidad del tanque 40 litros ✓ ○ Para partículas sólidas ✓ • Indicador de nivel ✓ 	1	\$26,199.00	\$26,199.00

No. ÍTEM	Artículo/ Servicio	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
		<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de resistencia al agua IP67 para los radares. • Sistema de evitación de obstáculos • Distancia perceptible 1.5 – 30 m. ✓ • Ángulo de visión: horizontal 360° +/- 15°. <p><u>Equipo contiene:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía de 1 año por desperfectos de fábrica • Capacitación para uso de equipo ✓ • Mantenimiento preventivo de 4 veces durante el primer año ✓ • Respaldo con taller de reparación y stock de repuestos. ✓ • No incluye juego de boquillas estándar. ✗ 			
				SUMA	\$26,199.00
				IVA	\$3,405.87
				TOTAL A PAGAR USD\$, INCLUYE IVA	\$29,604.87

Forma de pago: Crédito 5 días

Oferta válida por 60 días

Precios incluyen IVA

Tiempo de entrega: Inmediata

Lugar de entrega: Bodega Central del CENTA, Km 33 ½ carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad.

Tipo de empresa: Pequeña

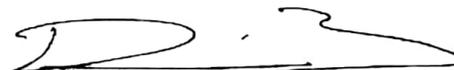
Contacto ante CENTA: Walter De León

Números telefónicos: +503 2124-8565 / +503 2556-0984 / +503 7278-4449 WPS

Correo electrónico: info@latitudesol.com / wdeleon@latitudesol.com

Por este medio DECLARO:

Que me encuentro solvente en mis obligaciones fiscales, municipales, de seguridad social y previsional, y que no concurren en la sociedad que represento o en mi persona las incapacidades e impedimentos de los Art. 25 y 26 de la LACAP, por lo que cuento con la capacidad legal para ofertar y contratar con la Administración Pública. Que no se emplea a niñas, niños y adolescentes por debajo de la edad mínima de admisión al empleo y se cumple con la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora.



Salvador Antonio Durán Escobar
 Representante Legal INVERTUR



00000001

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DRON AGRÍCOLA REQUERIDO POR LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS.

Condiciones Generales:

- Lugar de entrega: Bodega General del CENTA, ubicada en el km 33 ½ de la carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad.
- Se recomendará la adjudicación de la oferta que cumpla con las especificaciones técnicas y oferte el menor precio. En caso de empate, la recomendación de adjudicación será para la oferta que presente especificaciones técnicas extras a las requeridas y/o menor tiempo de entrega.
- Tiempo de entrega: inmediato a notificación remitida por el administrador de contrato.
- Capacitación al personal de CENTA para su uso, manejo y mantenimiento preventivo.

Descripción del equipo:

- Dron agrícola para realizar fumigaciones.
- Capacidad del tanque: 30 litros
- Con sistema de cámaras duales para monitoreo
- Cobertura de aspersión: 9.0 metros
- Eficiencia no menor a 15 hectáreas por hora
- Flujo máximo de pulverización 7.2 litros por minuto
- Cantidad de boquillas 16
- 2 juegos de boquillas estándar
- Equipado con 4 baterías de 29000 mAh
- 1 cargador para baterías de 29000 mHh
- Control remoto con pantalla (incluye batería recargable y cargador) con rango de señal máxima de 5 km.
 - Puerto HDMI 1.4 o superior.
 - Protocolo de Wi-Fi: Wi-Fi Direct, pantalla inalámbrica, aceptación de Wi-Fi MIMO 2x 2
 - Bluetooth 4.2 o superior
- En caso de no contar con control remoto se deberá proveer laptop con software para uso del dron y las respectivas licencias.
- Con sistema de radar omnidireccional esférico
- Sistema de esparcimiento:
 - Capacidad del tanque 40 litros
 - Para partículas sólidas secas
- Indicador de nivel
- Clasificación de resistencia al agua IP67 para los radares



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS

ORDEN DE INICIO

Sr. Walter Mauricio de León

INVERSIONES Y TURISMO, S.A. DE C.V.

Presente

En atención a orden de compra No. 7086, emitida por CENTA a su favor el día 30 de noviembre de 2022, correspondiente a la requisición No 2936 servicio de adquisición de equipos un **Dron agrícola para realizar fumigaciones, capacidad de tanque de 30 lts**, detallados en la orden de compra, que serán utilizados en la Unidad de Tecnología de Semillas, se emite la orden de inicio a partir del día 6 de diciembre de 2022, contando a partir de esa fecha con 10 días calendarios para finalizar la entrega, cumpliendo con las especificaciones establecidas por CENTA en los términos de referencia del bien o servicio.

Ciudad Arce, 6 de diciembre de 2022

Atentamente,



Agr. Claudio José Olmedo Ramírez
Administrador de Contrato.

R.V.

Walter Mauricio de León
Walter Mauricio de León

Inversiones y Turismo
S.A. de C.V.
Tel: 2124-8565



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

ACTA DE RECEPCION DE BIENES No.001 /2022

En las instalaciones del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA), ubicada en el Kilometro treinta y tres y medio, carretera a Santa Ana, a las diez de la mañana del día miércoles siete de diciembre del dos mil veintidós; **REUNIDOS: LA Sra. SILVIA GUADALUPE AVILES DE ESCAMILLA** en calidad de encargado de Bodega General de CENTA y **AGR. CLAUDIO JOSE OLMEDO RAMIREZ** en calidad de administrador de contrato, ambos en representación del (CENTA) y el Sr. **WALTER DE LEON** en calidad de representante de **INVERSIONES Y TURISMO, S. A. DE C.V.** con el objeto de hacer constar la recepción de lo detallado a continuación:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (US\$)
1	c/u	Dron agrícola para realizar fumigaciones, capacidad de tanque 30 lts.	\$29,604.87.00	\$29,604.87.00
TOTAL				\$29,604.87.00

De conformidad a lo requerido por la institución a través de la Orden de Compra No. 7086 de fecha 30 de noviembre de 2022 y la requisición 2936. En este estado el Agr. Claudio José Olmedo Ramírez, en su calidad de administrador de contrato, procedió a verificar lo entregado por la empresa, manifestando que se ha cumplido con todas las condiciones y especificaciones técnicas previamente definidas por la institución, se da por finalizada la presente acta con un folio útil frente y vuelta, la que para constancia firmamos.

INVERSIONES Y TURISMO, S. A. DE C.V.
WALTER DE LEON

Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)
Km 33 ½ carretera a Santa Ana, San Andrés, La Libertad, El Salvador, Centroamérica
Teléfonos: (503) 2302 0200, (503) 2302 0201, (503) 2302 0202, (503) 2302 0203, (503) 2302 0204
www.centa.gob.sv



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

POR LA INSTITUCION:

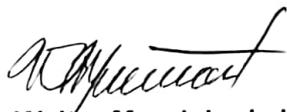

Agr. Claudio José Olmedo Ramírez
Administrador de contrato




Sra. Silvia Guadalupe Avilés Escamilla
Encargada de Bodega de insumos agrícolas



POR LA EMPRESA:


Sr. Walter Mauricio de León
INVERSIONES Y TURISMO S.A. DE C.V.

Inversiones y Turismo
S.A. de C.V.
Tel: 2124-8565

Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)
Km 33 ½ carretera a Santa Ana San Andrés, La Libertad El Salvador, Centroamérica
Teléfonos: (503) 2302 0200, (503) 2302 0201, (503) 2302 0202, (503) 2302 0203, (503) 2302 0204
www.centa.gob.sv



Latitude Sports

Outdoors & more

INVERSIONES Y TURISMO, S.A. DE C.V.

Venta al por mayor de otros productos. Servicios M.C.P.

Carretera Masferrer Sur, Col. Campestre, #7, Contiguo a Tanque de Anda, San Salvador, San Salvador. Tel: 2283-9329

COMPROBANTE DE CREDITO FISCAL
21DS000C
Nº 0185
REGISTRO No. 178131 - 9
NIT.: 0614 - 220207 - 108 - 3

Fecha: 06/12/2022

Cliente: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal

Dirección: Carretera a Santa Ana, Km 33 1/2, Cantón San Andrés, C. Arca

Departamento: La Libertad

Fecha de Nota de Rem. Ant: _____

Cond. de la Operación: Crédito

Cuenta de: _____

CANT	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	Dron Agrícola para realizar fumigaciones, Capacidad de tanque 30lts.	\$26,199.00			\$26,199.00
	S/N 304djjp0011935				
	Baterías:				
	Nº S/N 304pk29da00021				
	S/N 304pj69da00009				
	S/N 304pk2mda00003				
	S/N 304pj6fd400049				
	Estacion de carga				
	Nº S/N 430hj95363003E				
	Nº Reg.Visión 2936				
	Sumas				\$26,199.00
	13% IVA				3,405.87
	Sub-Total				\$29,604.87
	(-1%) IVA Retenido				261.99
	Ventas no Sujetas				
	Ventas Exentas				
	Venta Total				\$29,342.88

OPERACION SUPERIOR \$11 428 83

RECIBIDO POR

Nombre _____

DUI _____

Firma _____



IMPRESA LA PRENSA, IMP. UNIDOS SALVADOREÑOS 33a CALLE OTE BIS Y 4a AV NTE No. 301, COL. LARABIDA, SAN SALVADOR, TEL: 228-5616 • NIT: 5493-0114-0015 • N.R.C. 1162637 • AUTORIZACION DE IMPRESA D.G.II. No. 854

BLANCO - ORIGINAL - CLIENTE
ROSADO - DUPLICADO - EMISOR
AMARILLO - TRIPLICADO - CLIENTE
VERDE CUADRUPLICADO - CONTABILIDAD

Q18.42 ANEXO B42-FORMULARIO EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA.

(Código y denominación del proceso) _____

(Nombre del contratista) INVERSIONES Y TURISMO SA. de CN No. orden de compra: 7086

La evaluación del desempeño del contratista se realizará sobre los criterios establecidos en las (bases de licitación o concurso, términos de referencia o especificaciones técnicas), según detalle:

Bienes:	Excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad del bien	✓			
Cumplimiento de especificaciones técnicas		✓		
Plazo o tiempos de entrega	✓			
Respuesta oportuna ante reclamo	✓			
Disponibilidad de productos y repuestos		✓		
Empaques		✓		
Documentos de soporte/manuales	✓			
Instalación y mantenimiento del bien (cuando aplique) y garantías de fábrica.	✓			
Garantías.	✓			
Otros		✓		

Obras/Servicios:	Excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad de la obra/servicios				
Cumplimiento de especificaciones técnicas				
Plazo o tiempos de entrega				
Plan de trabajo				
Respuesta oportuna ante reclamo				
Ingenieros y personal de supervisión				
Seguridad, higiene y ambiente				
Obligaciones laborales				
Garantías.				
Otros				

Servicios de consultoría:	Excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad de servicios de consultoría				
Cumplimiento de especificaciones técnicas				
Plazo o tiempos de entrega				
Respuesta oportuna ante reclamo				
Equipo del proyecto				
Metodología				
Plan de trabajo				
Transferencia de tecnología				
Asistencia posterior (si aplicara)				
Otros				

Fecha de evaluación:		
Nombre del administrador del contrato:	CLAUDIO JOSE OLMEDO RAMIREZ	
Firma:		

NOTA: Los criterios establecidos en este formato deberán ser establecidos y adaptados según la naturaleza de objeto contractual.