



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE



1 de 2

22/10/2019

Héctor Alexander Mazariego Galvez
RECIBIDO 22 OCT. 2019

ACTA DE VERIFICACIÓN DE BIENES MUEBLES NÚMERO: GAI-AAF-042-10-2019
ADQUISICIÓN EQUIPO DE TOPOGRAFIA (DRONE TOPOGRAFICO)

En las Oficinas de la Dirección de Planificación de la Obra Pública (DPOP) del Viceministerio de Obras Públicas dependencia del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte, ubicado en Alameda Manuel Enrique Araujo, Km. 5 1/2 carretera a Santa Tecla, Plantel La Lechuza, a los tres días del mes de septiembre del año dos mil diecinueve; reunidos los que suscribimos; Licenciado Julio Adalberto Moreno Quinteros, Director de Planificación de la Obra Pública (DPOP), Licenciado César Enrique Marroquín Rivas, Gerente Administrativo Institucional y Licenciado Santos Genaro Rodríguez, del Área de Activo Fijo MOPT, todos en representación del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte (MOPT) con el objeto de verificar la adquisición de EQUIPO DE TOPOGRAFIA; SISTEMA AEREO NO TRIPULADO (DRONE TOPOGRAFICO), CAMARA, SOFTWARE, ACCESORIOS Y CAPACITACIÓN, entregado en por Licenciado Pedro Alfonso Aguilar, Representante Legal de la empresa GEOINN AEOSPATIAL INNOVATIONS EL SALVADOR, S.A DE C.V., y recibidos por el Ingeniero Douglas Gilberto Romero Alfaro, Administrador de la Orden de Compra número 000102 y Técnico en la Subdirección de Gestión de Adquisiciones de Inmuebles y Reasentamientos Involuntarios, DPOP; el Área de Activo Fijo ha verificado, identificado y da ingreso a los Bienes Muebles del Ministerio con el siguiente número de Inventario:

Nº	CODIGO DE INVENTARIO	BIEN MUEBLE	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO
1	PCRP 01-05-04-004-2019	EQUIPO DRONE	TOPOGRAFICO, SISTEMA AEREO NO TRIPULADO, CAMARA, MARCA: ZENMUSE, MODELO: X5R, SIN SERIE Y LENTE (FOTOGAMETRIA), MONITOR DE CONTROL Y PLANIFICACIÓN DE VUELO , SOFTWARE DE PROCESAMIENTO FOTOGAMETRICO, HARDWARE Y ACCESORIOS	DJI	MATRICE 600PRO	IC811805A-PM8201512	\$ 26,798.68
2	PCRP 01-04-29-98-2019	TABLET PC (IPAD)	COLOR PLATEADA	APPLE	A1489	F9FAQRZKFCM6	
3	PCRP 01-04-29-99-2019	TABLET PC (IPAD)	COLOR NEGRA	CRYSTAL SKY	CS550	CI:11805ACS5501702	
4	PCRP 01-04-21-255-2019	COMPUTADORA PORTATIL	COLOR NEGRA	DELL	PRECISIÓN N 7730	JW3X3X2	\$ 4,996.00
TOTAL							\$ 31,793.68

La entrega y recepción del equipo detallado en la tabla anterior está amparado en la Orden de Compra N° 000102 de fecha 01 de julio de 2019, por un valor de TREINTA Y UN MIL, SETECIENTOS NOVENTA Y TRES, 68/100 (US \$ 31,793.68) DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA. Financiado por el Convenio de Crédito del PROGRAMA DE CAMINOS RURALES PROGRESIVOS Y MEJORAMIENTOS DE CAMINOS A NIVEL NACIONAL-FONPRODE.



GA-AAF-042-10-2019

Con base a lo anterior y habiéndose verificado damos por recibido el equipo descrito, nuevo y a entera satisfacción, el cual queda asignado a la Dirección de Planificación de la Obra Pública (DPOP) para realizar trabajos y actividades en la que requiera su uso.

Y no habiendo más que hacer constar firmamos la presente de conformidad y en fecha indicada.

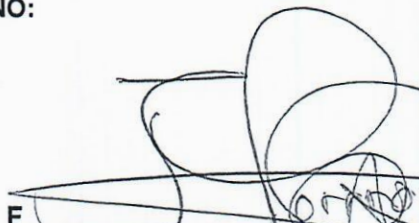

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA (DPOP)

RECIBIÓ:

VISTO BUENÓ:




F
Ing. Douglas Gilberto Romero Alfaro
Técnico SGAIRI/DPOP
Administrador Orden de Compra número 000102

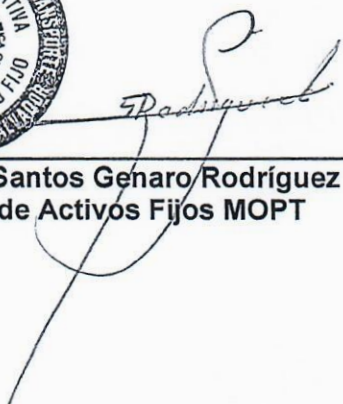




F
Lic. Julio Adalberto Moreno Quinteros
Director de Planificación de la Obra Pública

GERENCIA ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL

VERIFICÓ:

VISTO BUENÓ:


Lic. Santos Genaro Rodríguez
Área de Activos Fijos MOPT
Lic. César Enrique Marroquín Rivas
Gerente administrativo Institucional



MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE.

GERENCIA DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

ORDEN DE COMPRA:

No.000102

San Salvador, 01 de JULIO de 2019

Señores
GEOINN GEOSPATIAL INNOVATIONS, S.A. DE C.V.
Presente.

TEL.

Solicito se entreguen los productos que se detallan en la presente ORDEN DE COMPRA a: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ADQUISICION DE INMUEBLES Y REASENTAMIENTOS INVOLUNTARIOS DE LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACION DE LA OBRA PUBLICA ubicada en: Alameda Manuel Enrique Araujo Km 5 ½ Carretera A Santa Tecla, Frente a Estado Mayor, San Salvador.

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION DEL SUMINISTRO Ó SERVICIO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
61102	1	LOTE	ADQUISICIÓN EQUIPO DE TOPOGRAFÍA: SISTEMA AÉREO NO TRIPULADO (DRONE TOPOGRAFICO), CAMARA, SOFTWARE, HARDWARE, ACCESORIOS Y CAPACITACIÓN. SE ADJUNTAN ESPECIFICACIONES TECNICAS...	31,793.68	\$31,793.68
			PROCESO DE LIBRE GESTION No. 152/2019 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA: SISTEMA AEREO NO TRIPULADO (DRONE TOPOGRAFICO), CAMARA, SOFTWARE, HARDWARE, ACCESORIOS Y CAPACITACIÓN" SEGÚN SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. BS 000074-2019 Y OFERTA DE LA EMPRESA PRECIOS INCLUYEN IVA ORIGEN DE LOS PRODUCTOS: CHINA TIEMPO MÁXIMO DE ENTREGA: 30 DIAS CALENDARIO FORMA DE PAGO: 30 DIAS DE CRÉDITO PEQUEÑA EMPRESA Presentar GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE ORDEN DE COMPRA por un valor del 10% del monto contratado. Según lo establecido en la solicitud de cotización No. BS 000074-2019. Garantía requerida para contratar según Formato No. 1 Garantía de cumplimiento de contrato. Presentar GARANTIA DE BUENA CALIDAD DEL SUMINISTRO por un valor del 10% del monto contratado. Según lo establecido en la solicitud de cotización No. Bs 000074-2019, según Formato No. 3 Garantía de buena calidad del suministro. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: CONVENIO DE CREDITO No. 01069015.0-PROYECTO 6934-FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL-PROG. FONPRODE. CONTRATO DE CREDITO FONPRODE-AECID-INSTITUTO DE CREDITO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL REINO DE ESPAÑA.		
			TOTAL		\$31,793.68

/Salas

El valor total de esta ORDEN DE COMPRA ES DE: TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES CON 68/100 DOLARES. Los productos detallados en esta ORDEN DE COMPRA deberán ser entregados en el lugar indicado, en un periodo no mayor de 30 días calendario, contados a partir de la fecha establecida en la orden de inicio emitida por el administrador de la orden de compra.

DATOS DE LA APLICACION

UNIDAD PRESUPUESTARIA		LINEA DE TRABAJO	
02	OBRAS PÚBLICAS	03	INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL
	CIFRAS PRESUPUESTARIAS	No.C.P	SOLICITUD DE COMPRA
	2019-4300-4-02-03-22-3		MOP/VDU-VMOP-DPOP-SES-133/2019
			NIT DEL SUMINISTRANTE
			0614-280717-105-5
OBSERVACIONES: CORRELATIVO DE VERIFICACION NO. 207 ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA: El Ministerio nombra mediante acuerdo No. 547 a Douglas Gilberto Romero Alfaro, con correo electrónico douglas.romero@mop.gob.sv Tel.:2133-3057 para que ejerza la función de Administrador de la Orden de Compra, el cual tendrá las obligaciones contenidas en el art. 82 Bis de la LACAP.			

F.

J.C. EDGAR ROMEO RODRIGUEZ HERRERA
MINISTRO DE OBRAS
PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE



F.

Daniel Alfonso Aguilar Giron

GEOINN
GEOSPATIAL INNOVATIONS

09/07/2019



GEOINN GEOSPATIAL INNOVATIONS,
SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE

FACTURA
17DS000F
Nº 0027

Cliente: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y DE TRANSPORTE

Fecha: 12 DE AGOSTO DE 2019

Dirección: Alameda Manuel Enrique Araujo Km 5½ C. a Santa Tecla

DUI o NIT: _____

Condiciones de Pago: Crédito 30 días

Departamento: San Salvador

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	ADQUISICION DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA: SISTEMA AEREO NO TRIPULADO (DRON TOPOGRAFICO), CAMARA, SOFTWARE, HARDWARE, ACCESORIOS Y CAPACITACION ORDEN DE COMPRA No. 000102 LIBRE GESTION No. 152/2019	\$31,793.68			\$ 31,793.68



Son: TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS DOCE 32/100 DOLARES

Sumas

\$ 31,793.68

Ventas Exentas

Ventas no Sujetas

Sub-Total

(-) IVA retenido

281.36

Venta Total

\$31,512.32

OPERACION SUPERIOR \$200.00

OPERACION SUPERIOR \$200.00

ENTREGADO POR:

GEOINN
El Salvador

RECIBIDO POR:

Douglas Gilberto Romero Alfaro

NOMBRE: Raúl Jiménez

DUI: 01742682-7

FIRMA:

NOMBRE:

DUI: 00482734-9

FIRMA:

Imprenta Romero (Abraham Angel Romero Peralta), N.I.T.: 0614-270169-117-3, N.R.C.: 124370-4, Dirección: Centro Comercial Plaza Barrios, Local No. 46, San Salvador Autorización de Imprenta No. 936, Fecha de Autorización: 9 julio de 2004.
Tiraje de documentos: Del 17DS000F1 al 17DS000F50, Fecha de impresión: Septiembre 2017.
Código único: J2QVMS442E2A Resolución No. 01010-RES-CR-43360-2017

DUPLICADO - Cliente

ESPECIFICACIONES TECNICA

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	P/U	IMPORTE
1	1.0	DJI MATRICE 600 PRO INCLUYE: AERONAVE CONTROLADOR DE VUELO A3 PRO, LIGTHBRIDGE 2, CONTROL REMOTO, 6 BATERÍAS INTELIGENTES TB47S, CARGADOR MULTIPLE PARA 6 PARA BATERIAS, CARGADOR PARA EL CONTROL REMOTO, 3 REVISIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL	UNIDAD	\$26,798.68	\$26,798.68
	1.0	CÁMARA ZENMUSE X5R DE DJI INCLUYE LENTE MFT 15 mm F/1.7 ASPH, DE 16.0 MP			
	1.0	MONTURA PARA CAMARAS X3/X5/XT/Z3 EN EL MATRICE 600 PRO			
	1.0	MONITOR DE CONTROL Y PLANIFICACIÓN DE VUELO CRYSTALSKY DE DJI 7.85" INCLUYE: 2 BATERÍAS WB37, CARGADOR MÚLTIPLE PARA BATERÍAS WB37, MONTURA PARA CONTROL REMOTO MATRICE 600 PRO			
	6.0	BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE PARA MATRICE 600 PRO DE DJI MODELO DE ALTA CAPACIDAD TB48S			
	1.0	KIT DE REPARACION INCLUYE: - 8 PROPELAS 4CW, 4CCW - 4 TREN DE ATERRIZAJE (PATA Y PATÍN DE ATERRIZAJE) - 4 MOTORES - 2 BRAZOS DE MOTOR (TUBO Y PIEZA RECLINABLE)			
	1.0	SOFTWARE DE PROCESAMIENTO FOTOGRAMETRICO AGISOFT METASHAPE PROFESSIONAL LICENCIA STAND ALONE PERPETUA PARA UN DISPOSITIVO			
	1.0	CAPACITACIÓN EN EL USO DE MATRICE 600 PRO Y EL SOFTWARE DE PROCESAMIENTO AGISOFT METASHAPE PROFESSIONAL (20 HORAS)			
2	1.0	LAPTOP DELL PRECISIÓN: INTER CORE XEON E-2186M (SIX CORE, 2.9 GHZ, 4.80 GHZ, TURBO, 12MB 45W), WINDOWS 10PRO, NVIDIA QUADRO P5200 W/16GB GDDR5, 17.3" HD+ 1600X900, RAM 64GB, 4X16GD, 2666 MHZ DDR4 ECC, M.2. 1TB CLE NVMe CLASS 40 SOLID STATE DRIVE, ADDITIONAL 1 TB M.2 NVMe PCIe SSD CLASS 50)	UNIDAD	\$4,995.00	\$4,995.00
				TOTAL	\$31,793.68

ACTA DE RECEPCIÓN
NÚMERO DPOP-VMOP-0001-08-2019

“ADQUISICIÓN EQUIPO DE TOPOGRAFÍA: SISTEMA AÉREO NO TRIPULADO (DRONE TOPOGRÁFICO), CÁMARA, SOFTWARE, HARDWARE, ACCESORIOS Y CAPACITACIÓN”

En las instalaciones del Ministerio de Obras Públicas y Transporte, ubicado en la Alameda Manuel Enrique Araujo kilómetro 5.1/2, Carretera a Santa Tecla, Plantel La Lechuza, reunidos a los ocho días del mes de agosto del dos mil diecinueve, los que suscribimos, Lic. Julio Adalberto Moreno Quinteros, Director de Planificación de la Obra Pública, Ing. Angel Dimas Figueroa Gómez, Subdirector de Gestión de Adquisición de Inmuebles y Reasentamientos Involuntarios, Ing. Douglas Gilberto Romero Alfaro, Técnico SGAIRI, y el Lic. Pedro Alfonso Aguilar quien actúa en representación de GEOINN Geospatial Innovations El Salvador S.A. de C.V. quien hace entrega de los siguientes equipos, accesorios, hardware y software:

Cantidad	DESCRIPCIÓN	
1	DRONE MATRICE 600 PRO (DJI)	
Cantidad	ACCESORIOS DRONE	
1	Monitor de CrystalSky 7.85 pulgadas "x1, batería inteligente x2, concentrador de carga de batería inteligente x 1	Compatible con Drone
2	Baterías Drone	2 juegos de baterías
1	Control Remoto, Monitor y 1 cargador	
1	Cargador de Baterías del Drone	
1	Batería Control Remoto	
1	Kit de reparación y mantenimiento del Drone	8 propelas, 4 tren de aterrizaje, 4 motores, 2 brazos de motor
Cantidad	CÁMARA YLENTE (FOTOGRAMETRÍA)	
1	Cámara y lente compatible con el Drone	4K DE 16 mp
Cantidad	SOFTWARE PROCESAMIENTO DATOS	
1	Licencia del Software (perpetua) para procesamiento de datos capturados por la cámara y el lente montado en drone	Compatible con cámara+lente (fotogrametría)

Cantidad	DESCRIPCIÓN
1	Intel Core Xeon E-2186M (Six Core, 2.9 Ghz, 4.80 Ghz Turbo, 12MB 45W), Windows 10Pro, Nvidia Quadro P5200 w/16Gb GDDR5, 17.3" hd+ 1600X900, ram 64gb, 4X16gb, 2666 Mhz DDR4 ECC, M.2 1 TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive, Additional 1 TB M.2 NVMe PCIe SSD Class 50)

La recepción del "DRONE, CÁMARA, SOFTWARE, HARDWARE Y ACCESORIOS", está amparado en el contrato número 152/2019, orden de compra de No.000102 de fecha 01 de julio de 2019 y orden de inicio con referencia **MOPT-VMOP-DPOP-SGAIRI-0849/2019** de fecha 9 de julio de 2019.

Los equipos antes descritos se recibieron nuevos y a entera satisfacción; manifestando los suscritos que se encuentran en poder de la **Dirección de Planificación de La Obra Pública (DPOP)**, Plantel La Lechuza, San Salvador, del Ministerio de Obras Públicas y Transporte.

No omito manifestar que la Dirección de Planificación de la obra Pública (DPOP), será quien informara a la Gerencia Administrativa Institucional a través de activo fijo, que los bienes pasaran a ser parte de los inventarios institucionales.


Y no habiendo más que hacer constar firmamos la presente de conformidad en el lugar y fecha indicada.

ENTREGA:



GEOINN

AEOSPATIAL INNOVATIONS
El Salvador

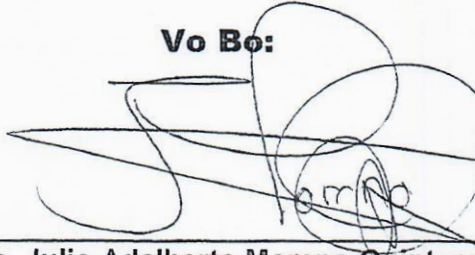
F. 
Lic. Pedro Alfonso Aguilar
Representante Legal
GEOINN Aeospatial Innovations
El Salvador S.A. de C.V.

RECIBE:

F. 
Douglas Gilberto Romero Alfaro
Técnico SGAIRI/DPOP



Vo Bo:

F. 
Lic. Julio Adalberto Moreno Quinteros
Director de Planificación de la Obra Pública



Plantel La Lechuza, km 5 ½ Alameda Manuel Enrique Araujo, contiguo al Centro Internacional de Ferias y Convenciones – CIFCO, San Salvador
Teléfono: 2528-3059. Correo electrónico: douglas.romero@mop.gob.sv

**INVENTARIO DE BIENES MUEBLES DEL VICEMINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE LA OBRA PÚBLICA**

LEY DE LA CORTE DE CUENTAS DE LA REPUBLICA, SECCION II, GRADO DE RESPONSABILIDAD, RESPONSABILIDAD DIRECTA: ARTICULO 57 "LOS SERVIDORES DE LAS ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL SECTOR PUBLICO QUE ADMINISTRAN RECURSOS FINANCIEROS O TENGAN A SU CARGO EL USO, REGISTRO O CUSTODIA DE RECURSOS MATERIALES, SERAN RESPONSABLE, HASTA POR CULPA LEVE DE SU PERDIDA Y MENOSCABO."

Nº	CODIGO DE INVENTARIO	BIEN MUEBLE	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO	FECHA DE ADQUISICION	UBICACIÓN FISICA	DEPTO./SECCION	ASIGNADO A	FECHA DE ELABORACION	OBSERVACIONES
1	PCRP 01-05-04-004-2019	EQUIPO DRONE	TOPOGRAFICO, SISTEMA AEREO NO TRIPULADO, CAMARA, MARCA: ZENMUSE, MODELO: X5R, SIN SERIE YLENTE (FOTOGRAFIA), MONITOR DE CONTROL Y PLANIFICACIÓN DE VUELO , SOFTWARE DE PROCESAMIENTO FOTOGRAFICO, HARDWARE Y ACCESORIOS	DJI	MATRICE 600PRO	IC811805A-PM8201512	\$ 26,798.68	03/09/2019	PLANTELA LECHUZA	SUDDIRECCIÓN DE GESTION DE ADQUISICIONES DE INMUEBLES Y REASENTAMIENTO HUMANO	ING. DOUGLAS GILBERTO ROMERO ALFARO	10/09/2019	
2	PCRP 01-04-29-98-2019	TABLET PC (IPAD)	COLOR PLATEADA	APPLE	A1489	F9FAQRZKFCM6		03/09/2019	PLANTELA LECHUZA	SUDDIRECCIÓN DE GESTION DE ADQUISICIONES DE INMUEBLES Y REASENTAMIENTO HUMANO	ING. DOUGLAS GILBERTO ROMERO ALFARO	10/09/2019	
3	PCRP 01-04-29-99-2019	TABLET PC (IPAD)	COLOR NEGRA	CRYSTALSKY	CS550	CI:11805ACS5501702		03/09/2019	PLANTELA LECHUZA	SUDDIRECCIÓN DE GESTION DE ADQUISICIONES DE INMUEBLES Y REASENTAMIENTO HUMANO	ING. DOUGLAS GILBERTO ROMERO ALFARO	10/09/2019	
4	PCRP 01-04-21-255-2019	COMPUTADORA PORTATIL	COLOR NEGRA	DELL	PRECISIÓN 7730	JW3X3X2	\$ 4,995.00	03/09/2019	PLANTELA LECHUZA	SUDDIRECCIÓN DE GESTION DE ADQUISICIONES DE INMUEBLES Y REASENTAMIENTO HUMANO	ING. DOUGLAS GILBERTO ROMERO ALFARO	10/09/2019	

NOTA: TODO MOVIMIENTO DE BIENES EN MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA ASIGNADO PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES, DEBERA INFORMARLO POR ESCRITO A LA UNIDAD DE ACTIVO FIJO DE LA GERENCIA ADMINISTRATIVA, QUIEN EXTENDERA LA RESPECTIVA NOTA DE DESCARGO. CUANDO LA UNIDAD DE ACTIVO FIJO VERIFIQUE LOS BIENES DETALLADOS Y EXISTIERE FALTANTE EL RESPONSABLE DE ESTOS RESPONDERA ECONOMICAMENTE ANTE EL MOPTVDU POR LOS BIENES NO ENCONTRADOS.



Rodriguez
F. _____
LIC. SANTOS GENARO RODRIGUEZ
ÁREA DE ACTIVO FIJO. MOPT