INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

1. TIPO DE INFORME:							
Periódico:		**DICIEMBRE**	**Final:**	**X**	**Incumplimiento:**		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:					
Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC-215	**de**	2023		
Tipo de contrato: compraventa					
Objeto: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS PARA SANEAMIENTO INTEGRAL DE LOS BIENES INMUEBLES DEL ICA".					
Supervisor / Interventor:	Keiber Alexander Colorado Landázuri – Coordinador del Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento				
Contratista:	GEOMARKET SURVEYING S.A.S				
Valor total del contrato/orden/convenio:	**$ 43.800.000**				
Plazo de ejecución:	15 días				
Fecha inicio de ejecución:	15	**de**	diciembre	**de**	2023
Fecha de terminación del contrato:	26	**de**	diciembre	**de**	2023

EN EJECUCIÓN:		TERMINADO:	X	LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:	

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
39423	02/10/2023	$48.000.000	2189723	13/12/2023	$43.800.000

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo:	Bancaria:		Póliza de seguro:	X
Garante: Seguros del estado S.A.		Entidad bancaria / aseguradora: Seguros del estado S.A.		
Identificación de la garantía única:	60-44-101011619	Fecha de aprobación:	15/12/2023	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Buen manejo del anticipo.		Fecha	Fecha	$
Cumplimiento.	X	14/12/2023	30/08/2024	$8.760.000
Pago de salarios y prestaciones.		Fecha	Fecha	$
Calidad.	X	14/12/2023	30/08/2024	$ 8.760.000
Responsabilidad Civil Extracontractual		Fecha	Fecha	$
Otro:		Fecha	Fecha	$

Prórrogas: N/A					
Número y fecha de la modificación		**Tiempo (días calendario)**			
1					
Nueva fecha de terminación:	**día**	**de**	**mes**	**de**	**año**

Adiciones: N/A		**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación	**Valor de la adición ($)**			
1				
Valor total final:	**$ Valor**			

Suspensiones: N/A	
Fecha de suscripción	**Periodo y Tiempo (días calendario)**
1	(fecha: desde – hasta) días

Modificaciones: N/A	
Cláusula Nº	**Breve descripción de la modificación**

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

1		

Modificación de la garantía única:

Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
	$	

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI ☐ **No** X

Anticipo contrato inicial % (1)	0,00%	Valor anticipo contrato inicial (5)	$ -
Fecha de Desembolo del anticipo (2)	DD/MM/AA	Valor anticipo adiciones (6)	$ -
No. Orden de pago desembolso anticipo (3)		Valor total anticipo (7)	$ -
% Anticipo de adiciones (4)	0,00%	Saldo pendiente por amortizar (8)	$ -

CONTRATO

CONCEPTO		VALOR HONORARIOS	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
Valor total inicial (9)		$ 43.800.000,00	100%
Valor Adiciones (10)		$ -	
Valor Total (Valor total inicial + Adiciones)		$ 43.800.000,00	
Valor pagado (11)		$ -	
Valor en trámite (Factura No.FE-1255) (12)		$ 43.800.000,00	
Nota débito + ND (13)	No.	$ -	
Nota crédito - NC (14)	No.	$ -	
Ajuste valor en trámite (Valor en trámite + ND - NC)		$ 43.800.000,00	
Valor total ejecutado (Valor pagado + Valor en Trámite Ajustado)		$ 43.800.000,00	
Saldo del contrato (Valor total del contrato - Valor total Ejecutado)		$ -	

Si el saldo es diferente de Cero (0) indique con X:	Saldo por reintegrar:		Saldo por liberar:	

Si el saldo es por liberar discrimine:

Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
VALOR TOTAL A LIBERAR:								**$**	

¿Solicita constituir reservas?	**SI**	**NO X**
Valor y justificación:	**$**	

4. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, ARL, PENSIONES Y/O APORTES PARAFISCALES:

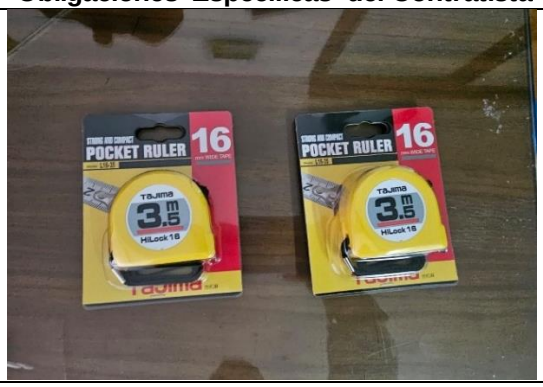
El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, ARL, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	**SI X**	**NO**
	Marque con una X	

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):

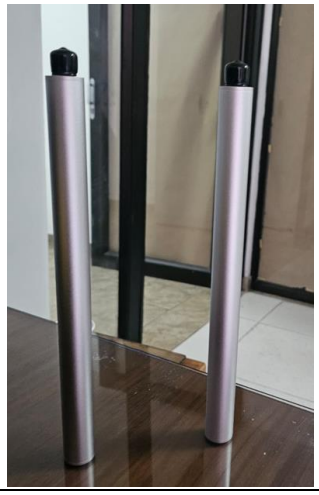
Aportes al sistema de salud	$ 414.800
Aportes al sistema de pensiones	$1.705.500

Aportes a ARL	$82.600

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:	
Estado de avance de la ejecución a la fecha (%)	**100**
Descripción de la ejecución actual del contrato:	

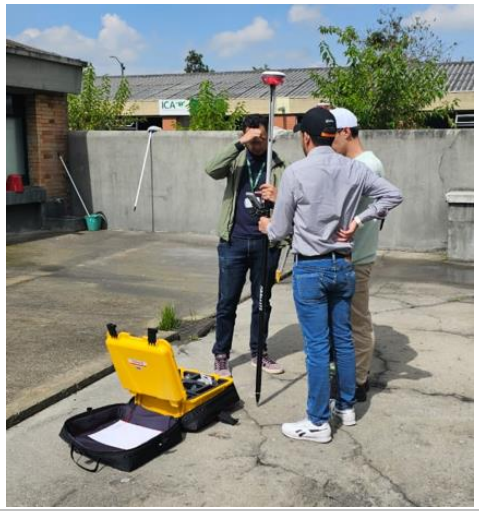
Nº	**Obligaciones Específicas del Contratista**	**Estado de avance de la obligación**
1		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro dos flexómetros de 3m para verificación de altura Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
2		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de seis cargadores y 8 adaptadores de enchufe Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
3		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de cuatro platinas de referencia para altura instrumental Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
4		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de cuatro receptores, pueden actuar como base y rover.

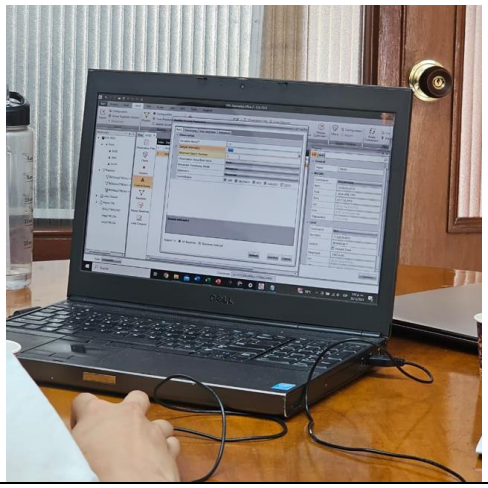
		Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
5		Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: suministro de dos colectores
		Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
6		Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: suministro de dos bases nivelantes
		Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
7		Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: suministro de dos llaves para validación de software

		Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
8		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de dos bastones de fibra de carbono con estuche Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
9		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de dos extensores de 30cm. Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
10		Porcentaje (%) de avance:100

		Descripción del avance: suministro de cuatro antenas Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
11		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de seis cables usb Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
12		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de dos tripodes Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
13		Porcentaje (%) de avance:100

		Descripción del avance: suministro de dos maletines rígidos Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
14		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: suministro de dos equipos completos Entrega producto Si_X__ No____ Ubicación: Bodega ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
15		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: ensayo de equipos, encendido y funcionamiento Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
16		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: capacitación, trabajo de campo

		Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
17		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: capacitación, trabajo de campo Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
18		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: capacitación, trabajo de campo Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42

19		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: capacitación, trabajo de oficina Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
20		Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: capacitación, trabajo de oficina Entrega producto Si___ No__X__ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
21	Cumplir con el objeto del contrato y entregar los GPS así como los accesorios y demás elementos que hacen parte del mismo de conformidad con las condiciones y características técnicas mínimas descritas.	Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato y entrego los GPS con sus accesorios según las especificaciones técnicas mínimas exigidas. Entrega producto Si__X__ No____ Ubicación: ICA CEISA – Avenida El Dorado No.42-42
22	Garantizar la calidad del equipo, incluyendo las condiciones óptimas de empaque, según las características técnicas del bien. Para ello, el equipo y sus componentes deben contar con el respectivo certificado de calidad del fabricante y la ficha técnica pertinente	Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: el contratista entrega la ficha técnica del equipo y el certificado del fabricante. Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado del fabricante y ficha técnica - Formato digital
23	Garantizar que la capacitación y soporte, se realizará por personas idóneas y competentes en el manejo de los mismos, a fin de asegurar el cuidado y su desempeño. Para ello, el contratista deberá designar al menos a un miembro de su personal técnico con el conocimiento y la competencia, para que realice la capacitación de la operación de los instrumentos y sus accesorios. El profesional y/o técnico designado será el encargado de firmar los certificados de capacitación y/o soporte, los cuales serán entregados al supervisor del contrato de forma inmediata una vez culmine el servicio.	Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: el contratista mediante certificado garantiza resolver las dudas e inquietudes que surjan sobre el manejo, funcionamiento y cuidado del equipo, además del soporte durante un año. Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado de capacitación y de garantía - Formato digital

24	El contratista debe capacitar al personal que hará uso de los instrumentos, sobre el uso, funcionamiento y cuidado de los GPS y sus accesorios atendiendo a sus características técnicas.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista realizó la capacitación sobre el manejo, funcionamiento y cuidado de los equipos entregados (GPS y accesorios).
		Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado de capacitación - Formato digital
25	Entregar al supervisor del contrato el manual original de operación en idioma español, las recomendaciones para realizar el mantenimiento; así como las prohibiciones y protocolos de cuidados y demás elementos que lo integran.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista entregó el manual de usuario en idioma español con las recomendaciones de uso y el cuidado del equipo.
		Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Manual de usuario y cuidado de los equipos - Formato digital
26	Entregar al supervisor del contrato el informe técnico del suministro, prueba de verificación y funcionamiento de los GPS.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista entregó un informe técnico donde se evidencia el cumplimiento de las obligaciones.
		Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Informe técnico - Formato digital
27	Garantizar que los GPS y sus accesorios son de excelente calidad, además, que permita la calibración y consecución de repuestos con una disponibilidad en el mercado de por lo menos los siguientes 5 años.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista certifica la calibración y consecución de repuestos con una disponibilidad en el mercado de por lo menos 5 años.
		Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado de garantía - Formato digital
28	Entregar los GPS y sus accesorios con una garantía mínima de un (1) año, contada a partir de su entrega y prueba.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista certifica que los equipos entregados (GPS y accesorios) tendrán una garantía de un año a partir de la firma del acta de recibo.
		Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado de garantía - Formato digital
29	Asumir el valor y/o costos por concepto de transporte, seguros, viáticos y demás gastos que se requieran para la entrega de los equipos que harán parte de la Subgerencia Administrativa y Financiera.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista asumió los costos de transporte, seguros, viáticos y demás gastos que se requirieron para la entrega de los equipos.
		Entrega producto Si____ No__X__ Anexo:
30	Si durante la revisión y utilización de los GPS se observa que algunos de ellos no se encuentran en condiciones óptimas o el producto es defectuoso el contratista se obliga a cambiarlo máximo dentro de los treinta (30) días calendarios a la solicitud que realice el ICA le haga sobre el particular.	Porcentaje (%) de avance:100
		Descripción del avance: el contratista certifica que si los equipos entregados (GPS y accesorios) no se encuentran en óptimas condiciones o si el producto es defectuoso, cambiarán en máximo de 30 días calendarios los equipos.
		Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado de garantía - Formato digital
31		Porcentaje (%) de avance:100

	El contratista deberá contar con las autorizaciones legales que fueran necesarias para el suministro (certificado de distribución autorizado), así como también deberá contar con los permisos, licencias, herramientas y medios que fueren necesarios. Es fundamental que, dentro de estos requisitos, aporte el certificado de importación de los equipos suministrados a la entidad.	Descripción del avance: el contratista certifica entrega certificado de distribución de los equipos. Entrega producto Si__X__ No____ Anexo: Certificado de fabricante - Formato digital
32	El valor de la propuesta debe incluir todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, gastos, transporte, desplazamiento y demás erogaciones en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del presente proceso, el cual debe estar dentro del rango del presupuesto oficial asignado para este proceso.	Porcentaje (%) de avance:100 Descripción del avance: el valor de la propuesta incluía todos los impuestos, tasas, contribuciones costos directos e indirectos, gastos, transporte, desplazamiento y demás erogaciones en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del proceso. Entrega producto Si____ No__X__ Anexo:

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:			
El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	**N/A X**	**SI**	**NO**

MEJORAS:		
Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	**SI**	**NO X**

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	**SI X**	**NO**

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.	**SI**	**NO X**

RECIBO A SATISFACCION:		
Como supervisor del contrato manifiesto que he recibido a satisfacción los bienes y servicios conforme a lo establecido en el contrato.	**SI X**	**NO**
Observaciones: Los dos equipos se reciben y se almacenan en la bodega de ICA CEISA a cargo del Grupo de Control de Activos y Almacenes. Se verificaron que los equipos encendieran y funcionaran de forma correcta (se realizó una pequeña prueba, no todas las funcionalidades). Esto no exime al contratista de responsabilidad por equipos defectuosos, ellos se comprometieron a cumplir con la garantía de los productos durante un año.		

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si **EL ICA** aportó bienes para la ejecución del convenio.	**SI**	**NO X**

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
(Adicione las filas que requiera)		$
		$
		$

Mediante acta del (fecha) **CONTRATISTA** devolvió a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX.

FUERON ADQUIRIDOS BIENES CON RECURSOS DEL CONVENIO:		
Indique si con los recursos destinados al convenio fueron adquiridos bienes.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
		$
		$

Mediante acta del (fecha) fueron devueltos a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX del convenio.

Mediante SISAD número del fecha el Grupo de Control de Activos y Almacenes certificó que los bienes relacionados anteriormente se encuentran incluidos en los inventarios de **EL ICA**.

SE PACTÓ LA EXPEDICIÓN DE GUÍAS SANITARIAS DE MOVILIZACIÓN INTERNA (GSMI):		
Indique si el objeto del convenio incluía la expedición de GSMI.	**SI**	**NO X**

GSMI EXPEDIDAS	CONSECUTIVO	VALOR
#	Del XXX al XXX	$
GSMI ANULADAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI DEVUELTAS A EL ICA	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$

Los recursos generados por el convenio se manejaron a través de la cuenta XXX del Banco XXX, la cual se encuentra CANCELADA, conforme lo indica la certificación adjunta.

Mediante SISAD XXXX del (fecha) el Grupo de Gestión Financiera certificó que los recursos relacionados anteriormente ingresaron a las cuentas de **EL ICA**.

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE		VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
			SI	NO		
CUMPLIMIENTO (25 PUNTOS)	TIEMPO DE ENTREGA	¿Se cumplieron los tiempos de entrega de biones o la prestación de los servicios ofertados por el proveedor?	X		15	25
	CANTIDADES	¿Se entregan las cantidades solicitadas?	X		10	
CALIDAD (25 PUNTOS)	CONFORMIDAD	¿El bien o servicio cumplió con las especificaciones y requisitos pactados en el momento de entrega?	X		20	20
	FUNCIONALIDAD ADICIONAL	¿El producto comprado o el servicio prestado proporcionó más herramientas o funciones de las solicitdas originalmente?		X		
POS CONTRACTUAL (25 PUNTOS)	RECLAMACIONES	¿Se han presentado reclamaciones al proveedor en calidad o gestión?		X	15	25
		(*) ¿El proveedors soluciona oportunamente las no confomidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?				
	SERVICIO POSVENTA	¿El proveedor cumple con los compromisos pactados dentro del contrato u orden de srvicio o compra? (aplicación de garantías, mantenimiento, cambios, reparaciones, capacitaciones, entre otras)	X		10	
GESTIÓN (25 PUNTOS)	PROCEDIMIENTOS	¿El contrato es suscrito en el tiempo pactado, entrega las pólizas a tiempo y las facturas son radicadas en el tiempo indicado con las condiciones y soportes requeridos para su trámite contractual?	X		15	25
	GARANTÍA	¿Se requerió hacer uso de la garantía del producto o servicio?		X	10	
		(*) ¿El proveedor cumplió a satisfacción con la garantía pactada?				
PUNTAJE TOTAL						95
CONVENCIÓN	SÍMBOLO SIGNIDICADO	PROVEEDOR TIPO A: EXCELENTE. Puntaje mayor o igual a 80 hasta 100 puntos. Se puede contratar nuevamente.				SI
	(*) Se responde si la anterior pregunta tiene una ponderación de cero o SI	PROVEEDOR TIPO B: BUENO. Puntaje entre 46 hasta 79 úntos. Se invita nuevamente a procesos pero debe mejorar las observaciones presentadas por la entidad. La entidad (supervisor) presentará las observaciones mediantes oficio adjunto al presente formato				
		PROVEEDOR TIPO C: MALO. Puntaje inferior o igual a 45 puntos. La entidad no debe contratar este proveedor.				

7. OBSERVACIONES:

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO, CERTIFICO QUE EN LA PLATAFORMA DE SECOP II SE ENCUENTRA CARGADA DE FORMA COMPLETA TODA LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE CORRESPONDIENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ME HAGO RESPONSABLE POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS HECHOS REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

Para constancia se firma en Bogotá a los veintiseis (26) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

KEIBER ALEXANDER COLORADO LANDAZURÍ
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
Supervisor / Interventor

Elaborado por: Katherine Patiño Gaviria / Nicolas Vega Ayala

Original: Grupo de Control de Activos / Gestión Contable / Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.

Anexos:

1. Acta de reunión – recibo de GPS
2. Remisión de recibo de GPS
3. Acta de reunión – Capacitación
4. CMI

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

ACTA – No.1 19 de diciembre de 2023

Motivo Reunión	**Quien cita**	
1. Darle cumplimiento a la ejecución del contrato GGC-215-2023	Katherine Patiño Gaviria, Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura y Mantenimiento.	
Objetivo	**Fecha:**	19 de diciembre de 2023
Recibo de los equipos a entregar dentro del contrato - GPS – GNSS.	**Lugar:**	ICA – CEISA
	Hora:	3:00 – 4:30
	Notas por:	
	Próxima Reunión:	20/12/2023

PARTICIPANTES

Nombre	Cargo
Katherine Patiño Gaviria	Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Nicolas Vega Ayala	Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Andrés David Pacheco	Profesional, Grupo de Control de Activos y Almacenes
Duván Camilo Gómez Palacios	Profesional, Geomarket Surveying S.A.S

DESARROLLO DE LA REUNION

Se inicia la reunión con una breve presentación de los asistentes.

Luego, los profesionales de la empresa Geomarket realizaron la entrega de los equipos el cual comprendía de dos maletines y cuatro cajas. Las cajas contenían dos trípodes y dos bastones en fibra de carbono. Dentro del maletín se encontraba:

1. 6 cargadores
2. 6 cables usb
3. 8 adaptadores de enchufe
4. 2 flexometros de 3m
5. 4 platinas referencia para altura instrumental
6. 2 llaves para validación de software
7. 2 bases nivelantes
8. 2 colectores
9. 4 receptores
10. 4 antenas
11. 2 extensor de 30cm
12. 2 adaptadores

Una vez se revisaron que estuvieran todos los elementos, se procedió a realizar el encendido de los receptores y colectores comprobando que todos funcionan de forma correcta. Se comprobó la estabilidad de los trípodes, y se verificaron los bastones de fibra.

Finalmente, se puso en ejecución uno de los equipos (receptor y colector) comprobando que funcionan correctamente.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Estos equipos quedaron almacenados en la bodega ubicada en la sede CEISA (Avenida el Dorado No.42-42), con las placas 064089 y 0640893.

COMPROMISOS		
Acción	**Responsable**	**Fecha**
Realizar capacitación práctica y teórica del manejo de los equipos y procesamiento de datos	Duván Camilo Gómez Palacios	20/12/2023

SEGUIMIENTO A LOS COMPROMISOS

Acción	Se cumplió		Fecha de cumplimiento
	SI	NO	

CAUSAS Y ACCIONES FRENTE A INCUMPLIMIENTOS

ACCIONES

APROBACIÓN DE LOS DECISIONES TOMADAS POR PARTE DE LOS ASISTENTES:

Nombre	Firma
Katherine Patiño Gaviria	Katherine Patiño Gaviria
Nicolas Vega Ayala	NICOLAS VEGA AYALA
Andrés David Pacheco	
Duván Camilo Gómez Palacios	Duvan Gomez

GEOMARKET SURVEYING S.A.S

NIT. 901,450,557 - 9 DIR. CR 20 CL 17 NORTE 36 CA 27 CON SENDEROS DE ACAYA
TEL. 3160170224 ARMENIA

REMISION DE DESPACHO

Fecha : Diciembre 19 de 2023 **Hora:** 10:24:25 **N° 522**
Tercero : INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Dirección : CR 68 A 24 B 10 ED PLAZA CLARO TORRE 3 **Teléfono :** 7563030
Ciudad : BOGOTÁ **NIT/Céd:** 899,999,069

Observaciones : 2 GEOMATE (3708764- 3708781 - 3708794 - 3708779) + 2 COLECTORAS FC2 (Z2212400020 - Z2209400270) + 2 LLAVES CGO (4A2PQWY222 -5LR75J8222) + 2 FLEXOMETROS + 2 BRAKET + 4 ANTENAS UHF + 6 CARGADORES + 2 CAJAS RÍGIDAS + 4 PLATINAS + 2 BASTONES EN FIBRA DE CARBONO DE 2.20 MT + 2 TRIPODES DOBLE SEGURO + 2

Código	Detalle	Cantidad	Valor	IVA	Valor Total
SG5 RTK	GPS GNSS GEOMATE SG5 RTK KIT	2.	0	19.	0
BAS-TRIM-001	BASE NIVELANTE TRIMBLE OPTICA -	2.	0	19.	0
TRI-D.SEG-002	TRIPODE DOBLE SEGURO	2.		19.	
FORRO-GEOMATE	FORROS PARA GPS GEOMATE	2.	0	19.	0

Recibido: Kathene Patiño G 19/12/23
NICOLÁS VEGA AYALA
CC. 1052407251

Contabilizado **Recibido** **TOTAL:** 8. 0

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

ACTA – No.2 20 de diciembre de 2023

Motivo Reunión	Quien cita	
1. Darle cumplimiento a la ejecución del contrato GGC-215-2023	Katherine Patiño Gaviria, Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura y Mantenimiento.	
Objetivo	**Fecha:**	20 de diciembre de 2023
Capacitación sobre el manejo de los equipos y procesamiento de datos	**Lugar:**	ICA – CEISA
	Hora:	9:00 – 10:00 y 11:00-6:00
	Notas por:	
	Próxima Reunión:	

PARTICIPANTES

Nombre	Cargo
Katherine Patiño Gaviria	Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Nicolas Vega Ayala	Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Wilson Erazo	Contratista, Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Duván Camilo Gómez Palacios	Profesional, Geomarket Surveying S.A.S
Bryan Felipe Mancipe Moreno	Profesional, Geomarket Surveying S.A.S

DESARROLLO DE LA REUNION

Se inicia la reunión con una breve presentación de los asistentes.

Los profesionales de Geomarket Surveying S.A.S dan las indicaciones sobre como será el cronograma de la capacitación; primero, se realizará el trabajo de campo donde se puede comprobar a fondo el funcionamiento de los equipos y la forma correcta de usarlos; luego, se realizará la capacitación teórica en la cual se explica el manejo del software y procesamiento de los datos.

Para dar inicio a la capacitación, se solicitó al profesional Andrés Pacheco del Grupo de Control de Activos y Almacenes uno de los equipos entregados el día anterior al almacén con el fin de realizar la prueba y capacitación con ese equipo.

Durante la capacitación práctica se realizaron las siguientes actividades:

- Se describieron todos los elementos que componen cada equipo GPS GNSS
- Se armo el equipo: trípode, base nivelante, extensores, adaptadores, platinas referencia, bastón en carbono, receptores, antenas, colector
- Realizan una explicación sobre los sistemas RTK, PPK, Cinemático y NTRIP en campo.
- Se realiza explicación sobre el manejo del colector, la configuración de la interface y su manejo.
- Se crea un proyecto nuevo desde cero, donde se indica el sistema de coordenadas, GNSS, tolerancias, tiempo de lectura, etc.
- Se explica el método de conexión entre el colector y los receptores.
- Se explica el funcionamiento
- Finalmente, muestran como se realiza la toma de datos y la descarga de los datos tomados en campo con su respectivo informe.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Durante la capacitación teórica, se dio una explicación del trabajo de oficina. Aquí los profesionales de la empresa Geomarket explicaron todo el trabajo a realizar mediante un ejemplo:

- Carga de los datos tomadas en campo
- Procesamiento de datos en el software CGO
- Obtención de producto final para los respectivos informes

COMPROMISOS		
Acción	**Responsable**	**Fecha**

SEGUIMIENTO A LOS COMPROMISOS

Acción	Se cumplió		Fecha de cumplimiento
	SI	NO	

CAUSAS Y ACCIONES FRENTE A INCUMPLIMIENTOS

ACCIONES

APROBACIÓN DE LOS DECISIONES TOMADAS POR PARTE DE LOS ASISTENTES:

Nombre	Firma
Katherine Patiño Gaviria	Katherine Patiño G
Nicolas Vega Ayala	NICOLÁS VEGA AYALA
Wilson Erazo	
Duván Camilo Gómez Palacios	Duvan Gomez
Bryan Felipe Mancipe Moreno	Bryan Mancipe

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI232030

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 20/12/2023 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 901450557 GEOMARKET SURVEYING S.A.S

CONTRATO No.: GGC-215-2023 **FACTURA No.:** REM 522

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	16350100906	0644342	GPS	N	20/12/2023		21.900.000,00
	16350100906	0644343	GPS	N	20/12/2023		21.900.000,00

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 43.800.000,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 19/12/2023

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 20/12/2023 02:55:05 p.m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969