

**ACTA DE INICIO CONTRATO DE COMPRAVENTA No. NC-CCV-002-2023 CELEBRADO ENTRE  
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA Y GALILEO INSTRUMENTS SAS.**

**Fecha:** octubre 19 de 2023

**Hora reunión:** 3:00 Pm – 4:00 pm

**OBJETO.** - Adquisición de un receptor GNSS de precisión con corrección diferencial compatible con las antenas GNSS, servicios de corrección diferencial, conexión por bluetooth colectora - antena, softwares de recolección y procesamiento de datos y demás accesorios de los receptores GNSS que actualmente posee Parques Nacionales Naturales de Colombia – Nivel Central.

**ASISTENTES**

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
Nestor Hernan Zabala	PNNC-GGCI	<a href="mailto:nestor.zabala@parquesnacionales.gov.co">nestor.zabala@parquesnacionales.gov.co</a>	319 5939564
Luz Mila Sotelo Delgadillo	PNNC-GGCI	<a href="mailto:Luz.Sotelo@parquesnacionales.gov.co">Luz.Sotelo@parquesnacionales.gov.co</a>	
Diego Arias Vargas	PNNC-GGCI	<a href="mailto:diego.arias@parquesnacionales.gov.co">diego.arias@parquesnacionales.gov.co</a>	3115829888
Julian Ricardo Rodriguez Valencia	GALILEO INSTRUMENTS SAS	<a href="mailto:comercial@galileoinstruments.com.co">comercial@galileoinstruments.com.co</a>	3107878876
Cecilia María Zuluaga González	GALILEO INSTRUMENTS SAS	<a href="mailto:licitaciones@galileoinstruments.com.co">licitaciones@galileoinstruments.com.co</a>	310 5278918

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

No.	TEMA	DETALLE
1	<b>FECHA DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS</b>	<p>Galileo Instruments indica que los equipos podrán ser entregados máximo entre el día 15 y 20 de noviembre dado que es el tiempo que se puede demorar el proceso de envío de los equipos desde la fábrica y el proceso de nacionalización y legalización de los mismos ante la ADUANA y por otra parte el alto volumen de mercancías que ingresa al país en estas fechas genera más retraso en el proceso de nacionalización.</p> <p>Sin embargo, Galileo informa que si los equipos llegan con anticipación la entrega se realizará antes de la fecha máxima de entrega previa autorización de la Dr. Luz Mila Sotelo Delgadillo.</p>

**Medellín**

Carrera 74 # 48 - 37, Oficina 255  
Centro Empresarial Obelisco  
(604) 448 2230 | 310 527 8918  
[ventas@galileoinstruments.com.co](mailto:ventas@galileoinstruments.com.co)

**Bogotá**

Cra 13 # 71-69  
Oficina 201  
(601) 702-84-40 | 317 492 0573  
[a.cortes@galileoinstruments.com.co](mailto:a.cortes@galileoinstruments.com.co)

[@galileo.instruments](#) [@galileoinstruments](#)

[www.galileoinstruments.com.co](http://www.galileoinstruments.com.co)

2	CAPACITACIÓN	Se programó capacitación para los días 23 y 24 de noviembre en las instalaciones de Galileo Instruments S.A.S															
		<table><tr><th>Fecha</th><th>Hora</th><th>No. Pax</th><th>Lugar</th></tr><tr><td>23 de noviembre 2023</td><td>10:00 am – 5:00 pm</td><td>11</td><td>Sede Galileo Instruments</td></tr><tr><td>24 de noviembre 2023</td><td>8:00 am – 2:00 pm</td><td>11</td><td>Sede Galileo Instruments</td></tr></table>				Fecha	Hora	No. Pax	Lugar	23 de noviembre 2023	10:00 am – 5:00 pm	11	Sede Galileo Instruments	24 de noviembre 2023	8:00 am – 2:00 pm	11	Sede Galileo Instruments
		Fecha	Hora	No. Pax	Lugar												
23 de noviembre 2023	10:00 am – 5:00 pm	11	Sede Galileo Instruments														
24 de noviembre 2023	8:00 am – 2:00 pm	11	Sede Galileo Instruments														
<p><b>NOTA:</b> Parques Naturales se hará cargo de enviar las invitaciones a los 11 o más funcionarios que estarán en el proceso de capacitación por parte de la Entidad.</p>																	

3	EQUIPOS Y/O SISTEMAS PARA ENTREGAR	Descripción	Precio Unitario	QT Y	SUBTOT AL	IVA	TOTAL
		1.0 GEOSPATIALCONTINENTAL FIELDPOINT RTX 2 YEAR					
		Equipos para corrección diferencial GNSS garantizando una precisión de 9 cm o mejor, con cobertura nacional (continental y marina). Se entregan los siguientes elementos:					
		Cuatro (4) antenas Starlink seriales WAWC01757017, WAWC01752977, WAWC01752838, WAWC01756748					
		Cuatro (4) bases para montaje de la antena Starlink.					
		Cuatro (4) router.					
		Cuatro (4) cables de conexión router – antena.	15.000.000	4	60.000.000	11.400.000	71.400.000
		Cuatro (4) cables de poder (de router a la batería).					
		Cuatro (4) protectores de tela para empaque.					
		Cuatro (4) maletines de transporte para el sistema de corrección diferencial.					
		Cuatro (4) Estaciones de Carga marca Ecoflow RIVER 2.					
		Cuatro (4) cables para carga de la batería a corriente.					
		Cuatro (4) cables para carga de la batería desde un vehículo.					
		2.0 RECEPTOR GNSS CHC NAV I90PRO					
		Receptor GNSS marca CHC referencia I90 Pro (1 Paquete): Se entregan los siguientes elementos:					
		Una (1) antena GNSS I90 Pro serial 3722432 con código CDU5uWAQBtS.					
		Una (1) colector de datos CHE 600 serial 620600551.					
		Un (1) cargador de la colector.					
		Un (1) cable USB a tipo C para carga de energía y transferencia de datos.					
		Cuatro (4) baterías para la antena seriales H220800553, H220800684, H220800674, H220800608.	40.840.336	1	40.840.336	7.759.664	48.600.000

## Medellín

Carrera 74 # 48 - 37, Oficina 255  
Centro Empresarial Obelisco  
(604) 448 2230 | 310 527 8918  
ventas@galileoinstruments.com.co

## Bogotá

Cra 13 # 71-69  
Oficina 201  
(601) 702-84-40 | 317 492 0573  
a.cortes@galileoinstruments.com.co

@galileo.instruments @galileoinstruments

www.galileoinstruments.com.co

		<div>Un (1) cargador de baterías con 4 slots.</div> <div>Un (1) morral de transporte para el receptor GNSS.</div> <div>Un (1) código de activación del software Landstar 7 V40L6844F4PP.</div> <div>Una (1) antena UHF.</div> <div>Una (1) platina para altura instrumental.</div> <div>Una (1) llave dongle para uso del software de posproceso CGO código 37EJ2SJ222.</div> <div>Una (1) caja rígida para almacenamiento de equipos.</div> <div>Un (1) morral protector para la caja rígida.</div> <div>Un (1) Bastón plegable marca EMLID con bracket de sujeción bastón – colectora y punta del bastón separable.</div> <div>Un (1) Forro para bastón plegable.</div> <div>Dos (2) baterías para antena GNSS CHC seriales H230100411, H230100563.</div> <div>Conexión a Red Ntrip - CORRECCIÓN DIFERENCIAL por 2 años.</div> <div>TOTAL</div>					40.840.336	7.759.664	120.000.000												
4	SOPORTE TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantía de 1 año en desperfectos de fábrica por el receptor GNSS, colectora y software suministrado.</li><li>Garantía de 3 meses por daños en accesorios.</li><li>Garantía de 2 años por fallas que se presenten en el funcionamiento del servicio de corrección diferencial.</li><li>Soporte y asistencia técnica por 2 años para solución de inconvenientes.</li></ul>																			
5	ACTIVACIÓN SUSCRIPCIÓN POR 2 AÑOS	<div>La entidad solicita que las activaciones se realicen de forma escalonada para no perder tiempo y dinero por lo tanto solicita que se hagan así:</div> <table><tr><th>Activación</th><th>Fecha</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>Primer activación</td><td>Noviembre 20</td><td>1</td></tr><tr><td>Segunda Activación</td><td>Febrero 26</td><td>1</td></tr><tr><td>Tercera y cuarta activación</td><td>Marzo 25</td><td>2</td></tr></table>								Activación	Fecha	Cantidad	Primer activación	Noviembre 20	1	Segunda Activación	Febrero 26	1	Tercera y cuarta activación	Marzo 25	2
Activación	Fecha	Cantidad																			
Primer activación	Noviembre 20	1																			
Segunda Activación	Febrero 26	1																			
Tercera y cuarta activación	Marzo 25	2																			
6	FACTURACIÓN Y PAGOS	<div>La entidad no puede realizar pagos después de finalizado el mes de noviembre por lo que solicita realizar la entrega y facturación antes del 30 de noviembre para poder realizar el pago antes de finalizar el 30 de noviembre.</div>																			

## Medellín

Carrera 74 # 48 - 37, Oficina 255  
 Centro Empresarial Obelisco  
 (604) 448 2230 | 310 527 8918  
[ventas@galileoinstruments.com.co](mailto:ventas@galileoinstruments.com.co)

## Bogotá

Cra 13 # 71-69  
 Oficina 201  
 (601) 702-84-40 | 317 492 0573  
[a.cortes@galileoinstruments.com.co](mailto:a.cortes@galileoinstruments.com.co)

[@galileo.instruments](#) [@galileoinstruments](#)

[www.galileoinstruments.com.co](http://www.galileoinstruments.com.co)

7

**ENTREGA  
SOLUCION DE  
INTERNET  
SATELITAL DE ALTA  
VELOCIDAD  
STARLINK PARA EL  
CAMPO**

**GALILEO INSTRUMENTS S.A.S** entrega un Internet satelital como una solución a la especificación; *“Activación por 2 años para corrección diferencial GNSS garantizando una precisión de 9 cm o mejor, con cobertura nacional (continental y marina). PARA 4 GNSS i90Pro (tres que ya posee la Entidad y el GNSS ofertado).”*.

**SOLUCION DE INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD STARLINK PARA EL CAMPO**

Galileo propone la entrega de Starlink, puesto que es la solución de internet satelital de alta velocidad con cobertura continental sin restricciones, transportando la antena al campo sin la preocupación de estar desconectado.



**Maletin de transporte móvil para transporte de campo.**



**Las ventajas competitivas de usar internet satelital son:**

1. La corrección satelital no queda ligada a un receptor GNSS específico

**Medellín**

Carrera 74 # 48 - 37, Oficina 255  
Centro Empresarial Obelisco  
(604) 448 2230 | 310 527 8918  
ventas@galileoinstruments.com.co

**Bogotá**

Cra 13 # 71-69  
Oficina 201  
(601) 702-84-40 | 317 492 0573  
a.cortes@galileoinstruments.com.co

@galileo.instruments @galileoinstruments  
www.galileoinstruments.com.co

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Le permite portabilidad e intercambio de equipos sin estar atados a un serial o un licenciamiento recurrente.</li> <li>3. Le permite internet en un radio WIFI de 100 metros no solo para dar cobertura al equipo GNSS con la precisión de las antenas Ntrip a nivel nacional, sino que también le permite conectividad de datos y voz en el campo para temas de seguridad a los profesionales que operan los equipos.</li> <li>4. La entidad queda con el hardware dentro de su inventario y más adelante puede continuar con la suscripción o pago recurrente anual a bajo costo, después de los dos años de vigencia.</li> <li>5. Puede ser usado para otros fines asociados a las necesidades de la entidad.</li> <li>6. Permite la conexión a la red Galinet, la cual es compatible con los equipos CHC_NAV que actualmente posee la entidad y la corrección diferencial se puede realizar a través de protocolo Ntrip</li> </ol>
--	--	--

Cordialmente,



(Firma del representante legal del proponente)

**Nombre del Proponente:** GALILEO INSTRUMENTS S.A.S

**NIT:** 900393949-4

**Representante Legal:** JULIAN RICARDO RODRIGUEZ VALENCIA

**Cédula Representante Legal:** 80.029.118

**Dirección:** CRA 74 No. 48 37 Centro Comercial Obelisco local 253 Medellín

**Email:** [licitaciones@galileoinstruments.com.co](mailto:licitaciones@galileoinstruments.com.co); [ventas@galileoinstruments.com.co](mailto:ventas@galileoinstruments.com.co)

**Teléfono celular:** 3310 5278918– 316 0170228

**Teléfono Fijo:** (034)4482230 ó (031) 702 84 40

## Medellín

Carrera 74 # 48 - 37, Oficina 255  
Centro Empresarial Obelisco  
(604) 448 2230 | 310 527 8918  
[ventas@galileoinstruments.com.co](mailto:ventas@galileoinstruments.com.co)

## Bogotá

Cra 13 # 71-69  
Oficina 201  
(601) 702-84-40 | 317 492 0573  
[a.cortes@galileoinstruments.com.co](mailto:a.cortes@galileoinstruments.com.co)

 @galileo.instruments  @galileoinstruments

[www.galileoinstruments.com.co](http://www.galileoinstruments.com.co)



## **Medellín**

Carrera 74 # 48 - 37, Oficina 255  
Centro Empresarial Obelisco  
(604) 448 2230 | 310 527 8918  
[ventas@galileoinstruments.com.co](mailto:ventas@galileoinstruments.com.co)

## **Bogotá**

Cra 13 # 71-69  
Oficina 201  
(601) 702-84-40 | 317 492 0573  
[a.cortes@galileoinstruments.com.co](mailto:a.cortes@galileoinstruments.com.co)

[@galileo.instruments](https://www.facebook.com/galileoinstruments) [@galileoinstruments](https://www.instagram.com/galileoinstruments)

[www.galileoinstruments.com.co](http://www.galileoinstruments.com.co)