Distribuidor y Servicio Técnico
autorizado para Colombia

senseFly

Bogotá, 21 de febrero de 2022

Señores
INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI
Atn. Sr Edisen Nesrley Rincón Arévalo
Supervisor Contrato 25613 de 2022
Ciudad

Ref.: Informe técnico de capacitación y entrega de equipos en la ejecución del Contrato 25613 de 2022.

Por medio de la presente hacemos entrega del Informe técnico de capacitación y entrega de equipos, los cuales fueron ofertados bajo el contrato 25613 de 2022 entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi y Ecompass SAS, cuyo objeto es "adquisición de casco de aeronave no tripulada ebee x rtk/ppk sensefly".

Muchas gracias por su atención.

Cordialmente,

Jorge Luis Ayala A.

Jorge Luis Ayala Avilán
Líder de Proyectos de Ingeniería y Servicios SenseFly
eCompass

INFORME TÉCNICO DE CAPACITACIÓN Y ENTREGA DE EQUIPOS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 25613 DE 2020.

1. CAPACITACIÓN PARA USO Y MANEJO DE AERONAVE NO TRIPULADA EBEE X RTK/PPK.

En el marco del contrato mencionado anteriormente, eCompass realizó la capacitación teórica y práctica (descrita en el ítem No. 7 del anexo No. 1 de especificaciones técnicas del casco de aeronave no tripulada) a 3 funcionarios del IGAC.

La capacitación fue impartida por un instructor el cual tiene capacitación por el fabricante del drone y formación como piloto certificado de RPAS emitido por una Escuela Aeronáutica de Colombia avalada por la UAEAC.

A continuación, las fechas y temarios abordados en la capacitación tanto teórica como práctica:

1ra Sesión: Capacitación Teórica de eBee X		
Tema	Duración	Fecha Capacitación
Conocimiento del eBee X	4 horas	7 de febrero de 2022
Manejo del Software eMotion (Planeación, Simulación y ejecución de Vuelos)		
Preparación de datos con PPK para procesamiento		

2da Sesión: Práctica de Vuelo eBee X		
Tema	Duración	Fecha Capacitación
Práctica y consejos de Vuelo eBee X	4 horas	8 de febrero de 2022

Sesión Adicional Teórica		
Tema	Duración	Fecha Capacitación
Preparación de datos con PPK para procesamiento	1 hora	14 de febrero de 2022

La capacitación teórica fue abordada de forma virtual, por lo cual se grabaron las sesiones realizadas y luego compartidas por correo electrónico a los participantes incluyendo el supervisor del contrato, Sr Edisen Rincón, para su constancia y revisión posterior.

La capacitación práctica fue realizada en la pista de aeromodelismo Delta 02 ubicada en las afueras de la ciudad en el municipio de Chía. A continuación, registro fotográfico:





De igual forma en la capacitación se realizó la prueba de correcto funcionamiento del drone eBee X (S/N 1587A0510000QCH / IX-02-28169) que fue entregado al IGAC, de la cual, el Supervisor del contrato 25613 de 2022 deja constancia mediante informe.

2. ENTREGA DE EQUIPOS Y COMPONENTES RESPECTO AL CONTRATO 25616 DE 2022.

De acuerdo con las obligaciones adquiridas por Ecompass SAS en la ejecución del contrato 25616 de 2022, se realizó la entrega del casco (eBee X) y sus componentes, los cuales cumplen con las pruebas técnicas, y de laboratorio para comercialización, además de las características y requerimientos descritos en el anexo No. 1 de especificaciones técnicas del contrato en mencionado.

El equipo y sus componentes corresponden a los ítems 1 al 6 del anexo No. 1 de especificaciones técnicas, y los cuales se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE	CANTIDAD	SERIAL	OBSERVACION	ACCESORIOS
1	Casco Ebee X (without payload)	eBee X (without payload)	1	1587A0510000QCH / IX-02-28169		Un (1) Cuerpo Central.
						Una (1) Licencia permanente de Software de planeación y control de vuelo - eMotion.
						Una (1) Maleta de transporte BackPack (Mochila) con espacio para portátil.
						Un (1) Cargador SenseFly Inteligente. SN 000000794
						Dos (2) Baterías SenseFly Standard (Autonomía 60 minutos).SN SI050003DI1K10289 / SI050003DI1K10273
						Un (1) Par de Alas SenseFly para eBee X.
						Un (1) Modem de comunicación 2.4GHz USB (Telemetría). SN 1587A0510000QCH
						Un (1) Pitot repuesto. (sensor que utiliza el eBee X para calcular la velocidad del aire y la altitud)
						Tres (3) Propelas.
						Una (1) Bolsa de bandas elásticas x 10.
						Un (1) Pegamento para reparaciones menores.
						Cables y Manuales

eCOMPASS
NIT 901.655.404-8

2	Kit de integración SenseFly del casco serie Ebee X con el sensor SODA	eBee X series Integration Kit for senseFly S.O.D. A	1	SI050005AD1J00011		
3	Baterías de resistencia eBee X Battery Endurance	eBee X Battery Endurance	4	SI050017DI1J10304 SI050017DI1J10344 SI050017DI1J10328 SI050017DI1J10334		
4	Kit de mantenimiento eBee X spare maintenance kit	eBee X spare maintenance kit	1	N/A		Un (1) par de propelas. Una (1) Bolsa de bandas elásticas x 10. Un (1) par de alas eBee X. Un (1) Pitot (sensor que utiliza el eBee X para calcular la velocidad del aire y la altitud) Un (1) destornillador Un (1) par vertical surfaces (estabilizadores de vuelo) Un (1) cinta para reparaciones menores. Un (1) soplador manual de aire para lente protector de cámara.
5	Activación de modulo eBee X RTK/PPK Activation	eBee X RTK/PPK Activation	1	K202103565	activación (intangible)	Ver anexo 1
6	Activación de extensión en autonomía de vuelo eBee X Endurance Activation	eBee X Endurance Activation	1	K202203711	activación (intangible)	Ver anexo 1
7	Capacitación		1	N/A	Se entrega acta de capacitación	Capacitación en la ciudad de Bogotá de 4 horas teóricas y 4 horas prácticas en pista de vuelo para 3 personas en el uso del software de vuelo del fabricante, realizado por un instructor el cual tiene capacitación por el fabricante del drone y formación como piloto certificado de RPAS emitido por una Escuela Aeronáutica de Colombia avalada por la UAEAC.

eCOMPASS NIT 901.655.404-8

A continuación, registro fotográfico del equipo y componentes entregados:

	
Componentes Casco eBee X	Casco eBee X
	
Casco eBee X	Serial Casco eBee X
	
Modem de comunicación	Serial Modem de comunicación

	
Manual, propelas, ligas y Pitot repuesto	Par de Alas
	
Cargador y cables de alimentación	Pegante reparaciones, cables
	
Kit de integración de eBee X para SODA	Serial Kit de integración de eBee X para SODA

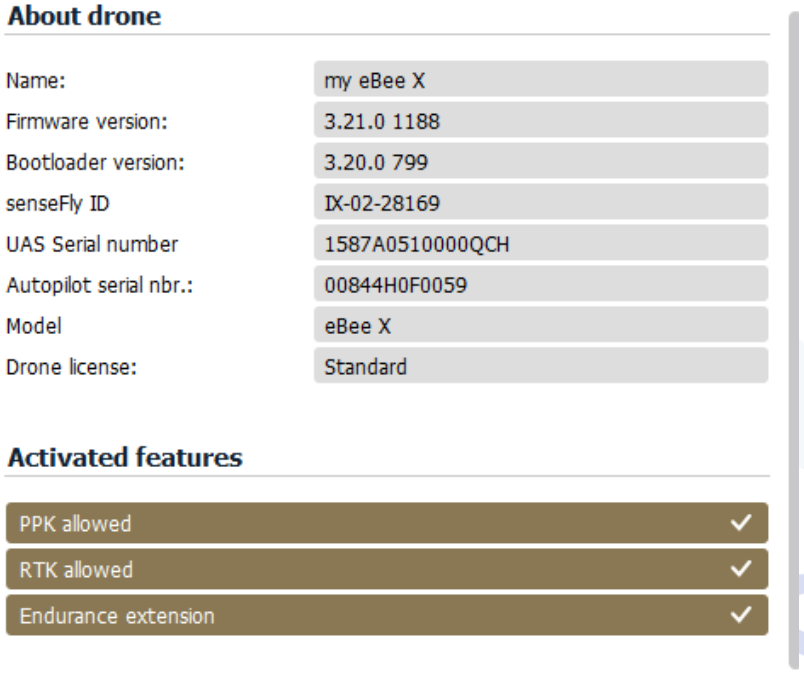
NIT 901.655.404-8

	
2 Baterías Standard	Seriales 2 Baterías Standard
	
4 Baterías Endurance	Seriales 4 Baterías Endurance
	
Kit de mantenimiento eBee X	Componentes Kit de mantenimiento eBee X

NIT 901.655.404-8

ANEXO 1 Activación del módulo RTK/PPK y Activación de extensión de autonomía de vuelo.

a. Activaciones dentro del equipo eBee X 1587A0510000QCH / IX-02-28169



b. Activaciones en el portal del fabricante senseFly

Serial: IX-02-28169

Download

Details

Product	[SF051000BN] eBee X (without payload)
Number	IX-02-28169
UAS	1587A0510000QCH
Customer	INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC
Warranty Limit	02/03/2023

Repairs

No repairs yet.

Contracts

Name	Contract Type	Start Date	End Date	Sale Order	RTK License Type	Status
K202103565	eBee X RTK/PPK Activation	02/03/2022		Q2022020419227	Standard	Open
K202203711	eBee X Endurance Activation	02/11/2022		Q2021122419016		Open