SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA"
TECNOPARQUE NODO "LA GRANJA" SENA – ESPINAL REGIONAL
TOLIMA VIGENCIA 2020

FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES #1		
NOMBRE DEL BIEN Y/O SERVICIO	Servicio de mantenimiento preventivo para el equipo DJI S900, controlador de vuelo LB2 y cámara Zenmuse X3	
CANTIDAD REQUERIDA	**1 Mantenimiento**	
ÍTEM	**1**	**Pre visualización del bien o servicio objeto del mantenimiento (Ajustable a la propuesta técnica del oferente)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica) del equipo DJI S900 (dron hexacoptero), incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del dron.	
DATOS TÉCNICOS	**El mantenimiento incluye:**	• Diagnóstico operación previa. • Diagnóstico estabilidad de software. • Diagnóstico estabilidad de firmware. • Desarme de equipos. • Limpieza y alineación de sistema de vuelo. • Mantenimiento control remoto • Controladora Lightbridge 2. ▪ Cámara integrada Zenmuse x3, cardán • Lubricación General del equipo. • Limpieza general de unidad de trabajo. • Actualización de software y firmware. • Prueba de estrés del equipo. ▪ Puesta a punto. • Informe de Mantenimiento realizado y recomendaciones.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA"
TECNOPARQUE NODO "LA GRANJA" SENA – ESPINAL REGIONAL
TOLIMA VIGENCIA 2020

FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES #2		
NOMBRE DEL BIEN Y/O SERVICIO	Servicio de Mantenimiento / Actualización Cámara Red Edge Multiespectral – Incluye actualización de licencia pix4d	
CANTIDAD REQUERIDA	**1 Mantenimiento**	
ÍTEM	**2**	**Pre visualización del bien o servicio objeto del mantenimiento (Ajustable a la propuesta técnica del oferente)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica) de la cámara multiespectral Micasense red edge incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la cámara.	
DATOS TÉCNICOS	**El mantenimiento incluye:**	Diagnóstico operación previa. • Diagnóstico estabilidad de software. • Diagnóstico estabilidad de firmware. • Limpieza y alineación de sistema de extrusión. • Prueba de estrés del equipo. • Puesta en marcha en el lugar de trabajo incluyendo cambio de piezas originales que permitan el correcto funcionamiento del sistema. • Incluir un (1) carrete de filamento de cada material: Fibra de carbono, nylon, kevlar y probar su funcionamiento en cada material con su respectivo cambio. • Instalación y revisión del software en los equipos tecnoparque con su respectiva licencia. Puesta en marcha en el lugar de trabajo incluyendo cambio de piezas originales que permitan el correcto funcionamiento del sistema.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA"
TECNOPARQUE NODO "LA GRANJA" SENA – ESPINAL REGIONAL
TOLIMA VIGENCIA 2020

FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES #1		
NOMBRE DEL BIEN Y/O SERVICIO	Servicio de mantenimiento preventivo para el equipo DJI Phantom 4.	
CANTIDAD REQUERIDA	**1 Mantenimiento**	
ÍTEM	**3**	**Pre visualización del bien o servicio objeto del mantenimiento (Ajustable a la propuesta técnica del oferente)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica) del equipo DJI phantom 4 (dron), incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del dron.	
DATOS TÉCNICOS	**El mantenimiento incluye:**	• Diagnóstico operación previa. • Diagnóstico estabilidad de software. • Diagnóstico estabilidad de firmware. • Desarme de equipos. • Limpieza y alineación de sistema de vuelo. • Mantenimiento control remoto. • Lubricación General del equipo. • Limpieza general de unidad de trabajo. • Actualización de software y firmware. • Prueba de estrés del equipo. ▪ Puesta a punto. • Informe de Mantenimiento realizado y recomendaciones.