



ANEXO CONVOCATORIA

1044/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Vant con los siguientes requisitos: Envergadura de 2 metros o similar. * Soporte para varias baterías * Controlador Modulo GPS - Mini OSD - Sistema de Telemetría * Motor de alta performace * Esc - 60A * Servos metálicos * 1 Batería Lipo: 14,8v. * 1 Batería Lipo: Sistema FPV. * FPV 1/3 Cmos Camara * Transmisor FPV 5.8G 48 Canales * Receptor Tierra * Antenas omnidireccional * Conectores, accesorios, cables, etc.</p> <p>Modelo de referencia: Ranger Ala Fija 433GHz ó similar</p>
2	<p>- Módulo GPS brújula incorporada - Chip principal: Ublox - 6M o similar - con satélite rápido buscando velocidad y alta precisión - Compatible con puerto serie APM y el puerto I2C - 915Mhz 3DR Radio telemetría versión: - Band: 915MHz - Potencia: 100mW</p> <p>Modelos de referencia: Ardupilot APM V2.8.0; Ublox NEO 6M GPS o similar</p>
3	<p>Control, compuesto por transmisor y receptor con los siguientes requisitos:</p> <p>Transmisor Especificaciones: Transmisor: tipo FS-i6 RC ó similar Canal: 6-10 (valor predeterminado 6) Tipo de modelo: ala fija / planeador / helicóptero Rango de RF: 2.408-2.475 GHz Canal RF: 135 Ancho de banda: 500 KHz Sistema de 2,4 GHz: AFHDS 2A / AFDHS Tipo de modulación: GFSK Resolución Stick 4096 Advertencia de bajo voltaje: andlt; 4.2V Puerto DSC: Puerto PS / 2 PPM Potencia: 6V DC 1.5AA * 4</p> <p>Receptor: Especificaciones: Receptor tipo FS-iA6B tipo ó similar Canal: 6 Rango de frecuencia: 2.4055--2.475GHZ Ancho de Banda: 140 Potencia de transmisión: = 20dBm Sensibilidad del receptor de RF: -105dbm Modo 2.4G: la segunda generación de una versión mejorada del sistema digital automático de FM Codificación: GFSK</p>



Renglón	Especificación Técnica
3	Potencia de entrada: 4.0-6.5V DC Marca y modelo de referencia del equipo completo: Flysky Fs-i6x o similar
4	Batería Lipo Lito Polímero Capacidad: 8000mAh Voltaje: 14.8v Descarga continua: 35C Descarga máxima: 70C Máxima continua: 280A Celdas: 4S1P Modelo de referencia: MANGOO ENERGY Modelo: 4S8000MAH35C o similar
5	Drone Marca y modelo de referencia: DJI línea INSPIRE 1 Modelo T600 o similar Características: Peso (aproximado): 6.27 lbs (2845 g, incluidas hélices y batería, sin cardán y cámara) 6.74 lbs (3060 g, incluidas hélices, batería y Zenmuse X3) Precisión de desplazamiento del GPS Vertical: $\pm 1,64$ pies (0,5 m) Horizontal: $\pm 8,20$ pies (2,5 m) Velocidad angular máxima Paso: $300^\circ / s$ Guiñada: $150^\circ / s$ Ángulo máximo de inclinación 35° Velocidad máxima de ascenso 16.4 pies / s (5 m / s) Velocidad máxima de descenso 13.1 pies / s (4 m / s) Máxima velocidad 49 mph o 79 kph (modo ATTI, sin viento) Nivel Máximo de Despegue del Mar 1.55 mi (2500 m) 2.8 mi (4500 m con hélice especialmente diseñada) Resistencia a la velocidad máxima del viento 10 m / s Tiempo de vuelo máximo Aprox. 18 minutos Modelo de referencia de motor DJI 3510H ó similar Modelo de referencia de hélice DJI 1345T ó similar Hovering de interior: Habilitado por defecto Temperatura de funcionamiento 14° a 104° F (-10° a 40° C) Distancia diagonal (hélice excluida) 22.8 pulgadas (581 mm, modo de aterrizaje) Peso máximo de despegue 7.71 lbs (3500 g) CONTROL REMOTO Marca y Modelo de referencia DJI GL658A Frecuencia de operación 922.7-927.7 MHz (solo Japón) 5.725-5.825 GHz 2.400-2.483 GHz Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, libre de interferencias) Hasta 5 km o 3.1 millas cuando cumple con la FCC Hasta 3.5 km o 2.1 millas cuando cumple con CE Hasta 2 km o 1.2 millas cuando cumple con MIC EIRP



Renglón	Especificación Técnica
5	10dBm @ 900m, 13dBm@5.8G, 20dBm@2.4G Puertos de salida de video USB, mini-HDMI
6	<ul style="list-style-type: none">Modelo alfanumérico: CHDHX-702Resolución de video: 4K UHDDiseño y uso: De AcciónTipo de videocámara: DigitalMedidas: 833 mm x 135 mm x 100 mm aproximadamentePeso: 381 g aproximadamente Modelo de referencia: Gopro Hero 7 ó similar
7	Sist. Op. Android v4.4.4 ó similar Procesador Quad-Core 1.3 GHz. Pantalla 9.6" Resolución 800 x 1280p. Cámara 5Mp - Video 720p - Frontal 2Mp Memoria Interna 8Gb - 1.5Gb Ram. Ranura MicroSD. Batería de Li-Ion 5000 mAh Modelo de referencia: Tablet 9.6 Samsung Galaxy Tab E Sm-t560 ó similar

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras