



# Instituto de Información Estadística y Geográfica

## ACCESORIOS PARA DRONES

Nº 0390

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

### 1. GLOSARIO:

Siglas o palabra	Significado
IIEG	Instituto de Información Estadística y Geográfica

### 2. ANTECEDENTES

El Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado de la Secretaría General de Gobierno, cuyo objetivo primordial consiste en buscar, recabar, clasificar, integrar, inventariar, analizar, elaborar, validar y difundir la información estadística, para facilitar y aportar certidumbre a la integración del presupuesto, programación y planeación de las políticas públicas para el desarrollo de la entidad.

La Coordinación General de Tecnologías de Información tiene como facultades proponer e implementar tecnologías de información y comunicaciones que contribuyan al mejoramiento de los procesos del Instituto, mantener en óptimas condiciones de uso y vigencia los equipos de cómputo y telecomunicaciones del Instituto y garantizar la oportunidad y eficiencia de los servicios tecnológicos necesarios para el correcto cumplimiento de los compromisos y objetivos de las áreas del Instituto.

Así mismo la Unidad de Geografía y Medio Ambiente tiene en sus activos 2 drones DJI mavic pro para la generación de cartografía catastral y para el monitoreo ambiental, el cual se realiza con el vuelo de los drones, es de importancia que los drones se conserven en buen estado y que en cada vuelo a campo se lleve lo necesario para la optimización de tiempos.

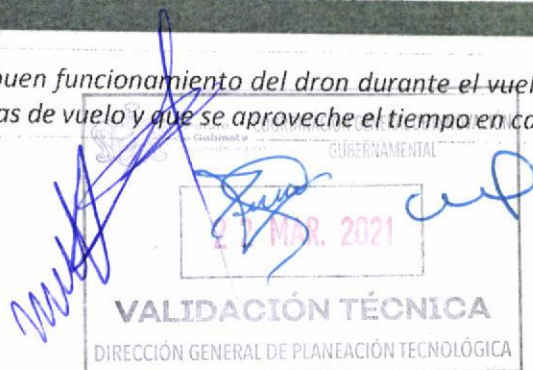
### 3. JUSTIFICACIÓN

Es necesaria la adquisición de accesorios y partes de los drones que tiene la Unidad de Geografía y medio Ambiente del IIEG para garantizar el funcionamiento óptimo cuando el dron se encuentre en vuelo haciendo levantamiento fotográfico para después generar cartografía.

En el caso de las baterías es recomendable que en los vuelos se lleve baterías extras porque el tiempo de vuelo máximo es de 27min, así mismo es necesario comprar repuestos de hélices, ya que durante el vuelo se pueden dañar, también se requiere la compra de mochilas para los traslados, ya que es importante que los drones se encuentren protegidos y evitar así algún deterioro temprano.

### 4. OBJETIVOS

Contar con las refacciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento del dron durante el vuelo, así como contar con baterías extras para poder tener más horas de vuelo y que se aproveche el tiempo en campo.





### 5. REQUERIMIENTOS

PROGRESIVO	CANTIDAD	CONCEPTO
1	6	Baterías para DRON DJI Mavic Pro
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Tipo Litio-Ion Polimero (Li-Po 3S) recargable</li><li>Mavic Part26 Intelligent Flight Battery</li><li>Máxima carga de 13.05 V</li><li>Voltaje nominal de 11.4V</li><li>Capacidad de 3830 mAh , 43.6 Wh</li><li>Protección contra la autodescarga</li><li>Duración de vuelo de mínimo 27 minutos</li><li>Se deberá poder ver el estado de la batería utilizando la aplicación de DJI Go, número de ciclos, temperatura</li><li>Peso máximo de 240 gramos</li><li>Temperatura de funcionamiento de 5 a 40°C</li></ul>		

PROGRESIVO	CANTIDAD	CONCEPTO
2	16	Pares de Hélices para DRON DJI Mavic Pro
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Modelo 7728 P27</li><li>Diámetro x hilo de 19.6 x 7.1 cm</li><li>Con un peso de 6.5 gramos</li></ul>		

PROGRESIVO	CANTIDAD	CONCEPTO
3	2	Mochila resistente al agua para DRON DJI Mavic Pro
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		
Capa exterior dura, cubierta resistente al agua, con espacio para guardar accesorios (baterías, hélices), adaptable a 4 formas: mochila, maletín, bolso de hombro, y bolso de mensajero.		





# Instituto de Información Estadística y Geográfica

## ACCESORIOS PARA DRONES

Nº 0390

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

### 6. GARANTIAS

Garantías de mínimas de 1 año a partir de la fecha de factura (en partes, mano de obra y en sitio).

### 7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

- 1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- 2.- En el caso de las baterías y hélices para los drones, deben de ser de la marca original para garantizar el buen funcionamiento y garantía del dron.
3. Deberá presentar datasheet del equipo oferta con link de pagina oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.

### 8. ENTREGABLES

Entrega de equipamiento según partida en su empaque original.  
Garantía por escrito de mínimo 1 año a partir de la fecha de factura

### 9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: DENISSE V. IBARRA VILLANUEVA	
Puesto: DESARROLLADOR	
e-mail: denisse.ibarra@iieg.gob.mx	
Fecha: 18-mar-21	Tel. /ext.333777-1770 ext 2503
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: MARTHA ALICIA DIAZ NUÑEZ	
Puesto: COORDINADORA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	
e-mail: martha.diaz@iieg.gob.mx	
Fecha: 18-mar-21	Tel. /ext. 333777-1770 ext 2500
Firma:	

Vigencia del documento: 60 días a partir del sello de validación

