



EMPRESA PÚBLICA DE MOVILIDAD DE LA  
MANCOMUNIDAD DE COTOPAXI  
UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

No. EPMC-UCP-008-2021

**OBJETO DE  
CONTRATACIÓN**

ADQUISICIÓN DE UN DRON PARA LA DIRECCIÓN DE  
GESTIÓN DE TRANSPORTE

**REQUISITOS  
MÍNIMOS PARA  
COTIZAR**

- Tener registrada la actividad (principal o secundaria) en el RUC acorde al pedido.  
- No es necesario que esté inscrito en el RUP, pero si está inscrito debe estar Habilitado.

**FECHA LÍMITE**

05 de Julio del 2021; 14H30 pm

**LUGAR DE ENTREGA**

Unidad de Compras Públicas de la EPMC (correo electrónico [compraspublicas@epmc.gob.ec](mailto:compraspublicas@epmc.gob.ec))

1

| CANT                                | CPC   | UNIDAD | BIEN REQUERIDO   |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
|-------------------------------------|---|--------|--|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|--|----------------------------|---|-----------------|---|----------------------------|-------|------------------------|---|---------------|-----------------------------|
| 1                                   | 483530011   | Unidad | <p>DRON</p> <p><i>Especificaciones Técnicas Mínimas:</i></p> <table border="1"><tr><td><b>DIMENSIONES Y PESO</b></td><td>183 × 253 × 77 mm<br/>595 gramos</td></tr><tr><td><b>FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO</b></td><td>2,4GHz<br/>5,8GHz</td></tr><tr><td><b>BATERÍA</b></td><td>3.500m Ah Hasta 31 minutos</td></tr><tr><td><b>DISTANCIA DE TRANSMISIÓN</b></td><td>12 km (FCC), 8 km (CE)<br/>8 km (SRRC), 8 km (MIC)</td></tr><tr><td><b>ALTITUD MÁXIMA DE VUELO</b></td><td>5.000 metros</td></tr><tr><td><b>VELOCIDAD MÁXIMA DE VUELO</b></td><td>Hasta 19 m/s</td></tr><tr><td><b>MODOS DE VUELO</b></td><td>Al menos debe tener los siguientes modos:<br/>MasterShots<br/>FocusTrack<br/>QuickShot<br/>Hyperlase</td></tr><tr><td><b>SENSOR DE LA CÁMARA</b></td><td>CMOS de una pulgada<br/>20 MP<br/>Píxeles de 2,4 micras</td></tr><tr><td><b>OBJETIVO</b></td><td>Campo de visión: 88°<br/>AF, formato equivalente a 35 mm:<br/>22 mm<br/>Apertura: f/2.8<br/>Rango de enfoque: 0.6 m a ∞</td></tr><tr><td><b>TAMAÑO DE LA IMAGEN</b></td><td>20 MP</td></tr><tr><td><b>TAMAÑO DE VÍDEO</b></td><td>5.4K: 5472×3078@30 fps<br/>4K Ultra HD: 3840×2160@60 fps<br/>2.7K: 2688×1512@60 fps<br/>FHD: 1920×1080@120 fps</td></tr><tr><td><b>Otros:</b></td><td>El equipo deberá incluir un</td></tr></table> | <b>DIMENSIONES Y PESO</b> | 183 × 253 × 77 mm<br>595 gramos | <b>FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO</b> | 2,4GHz<br>5,8GHz | <b>BATERÍA</b> | 3.500m Ah Hasta 31 minutos | <b>DISTANCIA DE TRANSMISIÓN</b> | 12 km (FCC), 8 km (CE)<br>8 km (SRRC), 8 km (MIC) | <b>ALTITUD MÁXIMA DE VUELO</b> | 5.000 metros | <b>VELOCIDAD MÁXIMA DE VUELO</b> | Hasta 19 m/s | <b>MODOS DE VUELO</b> | Al menos debe tener los siguientes modos:<br>MasterShots<br>FocusTrack<br>QuickShot<br>Hyperlase | <b>SENSOR DE LA CÁMARA</b> | CMOS de una pulgada<br>20 MP<br>Píxeles de 2,4 micras | <b>OBJETIVO</b> | Campo de visión: 88°<br>AF, formato equivalente a 35 mm:<br>22 mm<br>Apertura: f/2.8<br>Rango de enfoque: 0.6 m a ∞ | <b>TAMAÑO DE LA IMAGEN</b> | 20 MP | <b>TAMAÑO DE VÍDEO</b> | 5.4K: 5472×3078@30 fps<br>4K Ultra HD: 3840×2160@60 fps<br>2.7K: 2688×1512@60 fps<br>FHD: 1920×1080@120 fps | <b>Otros:</b> | El equipo deberá incluir un |
| <b>DIMENSIONES Y PESO</b>           | 183 × 253 × 77 mm<br>595 gramos   |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO</b> | 2,4GHz<br>5,8GHz  |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>BATERÍA</b>                      | 3.500m Ah Hasta 31 minutos  |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>DISTANCIA DE TRANSMISIÓN</b>     | 12 km (FCC), 8 km (CE)<br>8 km (SRRC), 8 km (MIC)   |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>ALTITUD MÁXIMA DE VUELO</b>      | 5.000 metros  |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>VELOCIDAD MÁXIMA DE VUELO</b>    | Hasta 19 m/s  |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>MODOS DE VUELO</b>               | Al menos debe tener los siguientes modos:<br>MasterShots<br>FocusTrack<br>QuickShot<br>Hyperlase                    |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>SENSOR DE LA CÁMARA</b>          | CMOS de una pulgada<br>20 MP<br>Píxeles de 2,4 micras   |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>OBJETIVO</b>                     | Campo de visión: 88°<br>AF, formato equivalente a 35 mm:<br>22 mm<br>Apertura: f/2.8<br>Rango de enfoque: 0.6 m a ∞ |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>TAMAÑO DE LA IMAGEN</b>          | 20 MP   |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>TAMAÑO DE VÍDEO</b>              | 5.4K: 5472×3078@30 fps<br>4K Ultra HD: 3840×2160@60 fps<br>2.7K: 2688×1512@60 fps<br>FHD: 1920×1080@120 fps         |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |
| <b>Otros:</b>                       | El equipo deberá incluir un   |        |  |                           |                                 |                                     |                  |                |                            |                                 |   |                                |              |                                  |              |                       |  |                            |   |                 |   |                            |       |                        |   |               |                             |



**EMPRESA PÚBLICA DE MOVILIDAD DE LA  
MANCOMUNIDAD DE COTOPAXI  
UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS**

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | combo de tres baterías contando con la que viene en el dron, 1 juego de hélices, cargador, 1 control para operar desde el punto, 1 juego de lentes y una tarjeta rápida de 64gb o más |
|--|--|--|--|---|

**Nota:**

Es importante que en las proformas se especifique el CPC; según la Resolución Nro. RE-SERCOP-2020-106, Art. 1 “(...) en la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores, se deberá **desglosar** y **enumerar** de forma detallada e individual cada obra, bien o servicio que conforman el objeto contractual, especificando el código CPC, la cantidad de unidades requeridas y el desglose del precio por cada unidad o ítem”.

2

**Datos para encabezado de Cotizaciones:**

Razón Social: Empresa Pública de Movilidad de la Mancomunidad de Cotopaxi EPMC  
Ruc: 0560040920001  
Dirección: Barrio La Palmira  
Teléfono: 033700490  
Correo: [compraspublicas@epmc.gob.ec](mailto:compraspublicas@epmc.gob.ec)

**BASE LEGAL**

LEY ORGÁNICA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; emitida el 18 de Mayo del 2004 en el Art. 4.- Principios de Aplicación de la Ley.- En el desarrollo del derecho de acceso a la información pública se observarán los siguientes principios:

- La información pública pertenece a los ciudadanos y ciudadanas. El Estado y las instituciones privada depositarias de archivos públicos, son sus administradores y están obligados a garantizar el acceso a la información;
- El acceso a la información pública, será por regla general gratuito a excepción de los costos de reproducción y estará regulado por las normas de esta Ley;
- El ejercicio de la función pública, está sometido al principio de apertura y publicidad de sus actuaciones. Este principio se extiende a aquellas entidades de derecho privado que ejerzan la potestad estatal y manejen recursos públicos;
- Las autoridades y jueces competentes deberán aplicar las normas de esta Ley Orgánica de la manera que más favorezca al efectivo ejercicio de los derechos aquí garantizados; y,
- Garantizar el manejo transparente de la información pública, de manera que se posibilite la participación ciudadana en la toma de decisiones de interés general y la rendición de cuentas de las diferentes autoridades que ejerzan el poder público.

LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA con última modificación en el 20 de Marzo del 2017 en el Art. 4.- Principios.- Para la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad; y, participación nacional.

CODIFICACIÓN DE RESOLUCIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA; mediante Resolución Externa N° RE-SERCOP-2016-0000072 del 31 de Agosto del 2016 con reforma del 30 de Enero del 2019; en el CAPITULO V DISPOSICIONES RELATIVAS A LOS PROCEDIMIENTOS DE ÍNFIMA CUANTÍA; Art. 336.- Concurrencia de ofertas.- Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas previamente a definir el proveedor con quien se realizará la contratación por Ínfima Cuantía. La proforma tendrá los efectos de la oferta y tendrá un período de validez por el tiempo para el que haya sido emitida, de conformidad con el artículo 148 del Código de Comercio.

Manual de Buenas Prácticas emitido por el SERCOP y la Supertintendencia de Control del Poder de Mercado; en la SECCIÓN II; el objetivo c) Promover la transparencia y evitar las prácticas anticompetitivas en los procedimientos de contratación pública y el f) Evitar la discrecionalidad y el direccionamiento en la contratación pública