



Unitat tramitadora: Unitat Administració Guàrdia Urbana
AJT/3243/2023
Codi document: AGU17I02P8

AJUNTAMENT DE VIC - Decret
Data 30-03-2023
Número DEC/2542/2023

Assumpte: Autoritzar Vol Dron durant el mercat del ram 2023

DECRET

ANTECEDENTS

La Guàrdia Urbana està en ple procés de posada en marxa d'una Unitat aèria per disposar de drons de suport a l'activitat policial. En aquest sentit, ja s'han format i compleixen tots els requisits per poder governar aquestes naus no tripulades, un comandament i un agent. També es disposa d'una aeronau del tipus DJI MAVIC MINI 3 PRO (número sèrie

Entre el 30 de març i el 2 d'abril tindrà lloc a la nostra ciutat la celebració del Mercat del Ram d'enguany, esdeveniment que fa de reclam a multitud de visitants, que en acudir-hi majoritàriament en vehicle privat generen alguns problemes en la gestió de la mobilitat i els estacionaments de la ciutat.

El fet de poder disposar del dron dotat amb una càmera connectada a una tableta permetria fer un seguiment d'alguns punts neuràlgics per a la mobilitat en facilitaria la gestió i seria molt més eficient i immediat que haver de desplaçar patrulles únicament amb l'objectiu de detectar aquestes possibles disfuncions.

L'ús d'aquest estri (dron) amb aquesta eina (càmera) per a la vigilància i gestió del trànsit requereix d'una doble autorització per part de la seva Autoritat:

- Pel que fa al dron i d'acord amb el RD 1036/2017, de 15 de desembre:
 - ✓ Autorització explícita de l'Autoritat responsable de l'administració que opera el vol (art. 3.2).
 - ✓ Disposició de titulació i complir els requisits per fer de pilots o observadors. Els pilots de què disposa el Cos compleixen els requisits previstos als articles 33.1 i 38 del RD 1036/2017.
 - ✓ Assegurar-se que l'operació es pot realitzar en condicions de seguretat i que compleix tota la resta de requisits. El sergent responsable de la unitat aèria i alhora pilot ha elaborat els quaderns de vol pels dies 1 i 2 d'abril que es concentrarà en l'ocupació d'estacionaments i la vigilància del trànsit als principals eixos de la zona nord:
 - Zona Rotonda Coll de Vic i accessos;
 - Zona Mossèn Gudiol i Països Catalans i accessos;
 - Eix Onze de Setembre i Historiador Raimon d'Abadal i accessos.
 - Estacionaments de la zona de l'Era d'en Sellés i zona esportiva municipal.



Especificacions fitxa tècnica aeronau:

Pes:	249gr
Dimensions:	Plegat, 145x90x62mm Desplegat, 171x245x62mm Desplegat (amb hèlix), 251x362x70mm
Temps màxim de vol:	34m (bateria de vol intel·ligent) 47m (bateria vol intel·ligent plus)
Distància màxima de vol:	18Km (bateria de vol intel·ligent) 25Km (bateria de vol intel·ligent plus)
Temperatura funcionament:	-10º a 40º C (14º a 104º F)
Sistema de navegació:	GPS+Galileo+BeiDou

- Pel que fa a la càmera i d'acord amb DA 8èna de la Llei orgànica 4/1997, de 4 d'agost, per la qual es regula la utilització de càmeres de vídeo per les Forces i Cossos de Seguretat en llocs públics:
 - ✓ La instal·lació i ús de càmeres de vídeo i de qualsevol altre mitjà de captació i reproducció d'imatges per al control, regulació, vigilància i disciplina del trànsit s'efectuarà per l'autoritat encarregada de la regulació del trànsit
 - ✓ NO es realitzarà captació de sons;
 - ✓ Les imatges captades únicament es faran servir a efectes de gestió de la mobilitat en les dates esmentades i en tot cas seran destruïdes en un termini no superior a 30 dies.

Especificacions tècniques càmera incorporada:

Sensor:	CMOS 1/1,3 polsades de 48MP
ISO:	Vídeo, 100-6400 (auto);100-6400 (manual) Foto, 100-6400 (auto);100-6400 (manual)
Format foto:	JPEG/DNG (RAW)
Resolució de vídeo:	4K; 3840x2160 24/25/30/48/50/60fps 2.7K; 2720x1530 24/25/30/48/50/60fps FHD; 1920x1080 24/25/30/48/50/60fps Càmera lenta; 1920x1080 a 120fps
Format de vídeo:	MP4/MOV (H:264/ H:265)
Taxa màxima de bits:	150Mbps



Transmissió de vídeo: DJI O3
Qualitat de visualització en viu: 1080p/30fps

Les **persones encarregades de l'exploració** del sistema de tractament d'imatges seran:

- Òrgan responsable de les operacions: Ajuntament de Vic. Carrer Ciutat, 1. 08500 – Vic.
- Òrgan responsable de la custòdia de les imatges captades i de fer efectius els drets d'accés, supressió per part dels interessats: Guàrdia Urbana de Vic. Carrer era d'en Sellés, 10. 08500 – Vic.

També, remarcar que com a mesura preventiva i alhora paliativa per preservar la total anonimització dels vianants que podessin circular per l'espai públic o trobar-se en espais privats visualment accessibles, l'aparell volarà a una altura no inferior als 30 metres sobre el terra, circumstància que fa incompatible la resolució de la càmera amb la plena identificació de les persones.

Finalment, cal significar que a banda d'aquesta sol·licitud, per part de la Unitat aèria s'estan preparant tots els requisits tècnics i formals previstos per la Normativa de navegació aèria per poder volar amb seguretat, de forma que no es posi en perill a altres usuaris de l'espai aeri o a les persones o béns subjacents:

- Manual d'operacions
- Estudi aeronàutic de seguretat.
- Evidències de coordinació amb aeròdroms (Gurb i Folgueroles)
- Assegurança específica

FONAMENTS DE DRET

- Llei orgànica 4/1997, de 4 d'agost, per la qual es regula la utilització de càmeres de vídeo per les Forces i Cossos de Seguretat en llocs públics.

Disposició addicional octava.

La instal·lació i ús de càmeres de vídeo i de qualsevol altre mitjà de captació i reproducció d'imatges per al control, regulació, vigilància i disciplina del trànsit s'efectuarà per l'autoritat encarregada de la regulació del trànsit als fins previstos en el text articulat de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària, aprovat per Reial decret legislatiu 339/1990, de 2 de març, i altra normativa específica en la matèria, i amb subjecció al que es disposa en les Lleis Orgàniques 5/1992, de 29 d'octubre, de Regulació del Tractament Automatitzat de les Dades de Caràcter Personal, i 1/1982, de 5 de maig, de Protecció Civil del Dret a l'Honor, a la



Intimitat Personal i Familiar i a la Pròpia Imatge, en el marc dels principis d'utilització de les mateixes prevists en aquesta.

- Llei orgànica 7/2021, de 26 de maig, de protecció de dades personals tractades per a fins de prevenció, detecció, investigació i enjudiciament d'infraccions i execucions de sancions penals.
- Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància per part de la Policia de la Generalitat i de les Polícies locals a Catalunya.
- Reial Decret 596/1999, de 16 d'abril, de desenvolupament i execució de la LO 4/1997.
- RD 1036/2017, de 15 de desembre, que regula la utilització d'aeronaus no tripulades a través de control remot.
- RD 552/2014, de 27 de juny, pel qual es desenvolupa el Reglament de l'aire i disposicions operatives comunes per als serveis i procediments de navegació aèria.
- Reglament d'execució (UE) 2019/947.
- Reglament Delegat (UE) 2019/945.

Per tot això, demanem

AUTORITZACIÓ

Per a la **utilització del dron DJI MAVIC MINI 3 PRO** de dotació de la Guàrdia Urbana, **amb una càmera de vídeo incorporada amb sensor CMOS 1/1,3 polsades** capaç de captar imatges de 48 MP i enregistrar vídeos d'alta resolució 4K, amb l'objectiu de fer un seguiment acurat d'alguns punts neuràlgics per a la mobilitat descrits anteriorment i la seguretat viària de la ciutat, els propers dies 1 i 2 d'abril de 2023, en horari de 9 a 23 hores, amb motiu de la celebració del Mercat de Ram. Aquesta eina facilitaria la gestió de la mobilitat i resultaria molt més eficient i immediata en l'acció que haver de desplaçar patrulles únicament amb l'objectiu de detectar aquestes possibles disfuncions, efectius que necessitarem per a altres tasques.



I vist l'informe proposta emès en compliment del que disposen els arts. 172.1 i 175 del Reial Decret 2568/1986, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'organització, funcionament i règim jurídic de les entitats locals.

Per tot això, RESOLC:

PRIMER i ÚNIC. Autoritzar la Guàrdia Urbana a la **utilització del dron** esmentat a la part expositiva, **dotat de càmera de vídeo** igualment descrita, amb l'objectiu de fer un seguiment acurat d'alguns punts neuràlgics per a la mobilitat descrits anteriorment i en general la seguretat viària de la ciutat, els propers dies 1 i 2 d'abril de 2023, en horari de 9 a 23 hores, amb motiu de la celebració del Mercat de Ram

Ho mana i signa l'alcalde, en la data i hora que consta a la signatura, i en dóna fe la secretària.

Firmat electrònicament per:
L'alcalde
Anna Erra Solà
30-03-2023 09:51

Firmat electrònicament per:
La secretària
Maria Pilar Lobera Calvo
30-03-2023 10:30