

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ADQUISICIÓ D'UN DRON AMB SENSOR LIDAR I DIVERSOS COMPLEMENTS PER A L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA

EXPEDIENT: S-226/25 (ICGC-2025-18)

1. OBJECTE

L'objecte del present contracte és l'adquisició d'un dron amb sensor LiDAR, així com el seu equipament associat, per a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, segons les especificacions tècniques indicades en aquest plec de prescripcions tècniques (en endavant, "PPT").

2. CARACTERÍSTIQUES DELS BÉNS A SUBMINISTRAR I DELS SERVEIS A PRESTAR

Les característiques del dron amb sensor LiDAR i equipament associat a subministrar i serveis a prestar es detallen en els següents punts del present PPT.

2.1 Característiques tècniques de l'equip dron:

- DJI Enterprise Matrice 350 RTK amb càmera Zenmuse H30T

Que ha d'incloure els següents components:

- Matrice 350 RTK × 1
- DJI RC Plus × 1
- Bateria intel·ligent WB37 × 1
- Bateria de vol intel·ligent TB65 × 2
- Caixa de transport × 1
- Estació de bateries intel·ligents BS65 × 1
- Tren d'aterratge × 2
- Hèlices 2110s (parell) Matrice 350 RTK × 1

Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. (34) 93 567 15 00
Fax (34) 93 567 15 67
icgc@icgc.cat
www.icgc.cat



**Generalitat
de Catalunya**



ISO 45001:2018
No. of Certificate 405/24 SCR

- Amortidors de recanvis per l'estabilitzador × 4
- Zenmuse H30T × 1
- Estoig d'emmagatzematge × 1
- Targeta microSD Card 32 GB × 1

2.2 Característiques tècniques dels sensors:

- DJI Zenmuse L2 Lidar:

On ha d'incloure els següents components:

- Zenmuse L2 × 1
- Tapa de l'objectiu × 1
- Estoig d'emmagatzematge × 1
- Targeta microSD (128 GB) × 1

- DJI Zenmuse P1:

On ha d'incloure els següents components:

- Zenmuse P1 × 1
- DJI DL 35mm Lens x 1
- Tapa de l'objectiu x 1
- Estoig d'emmagatzematge × 1
- Targeta SD Card (128GB) x 1

2.3 Característiques tècniques del software:

- Software DJI:

- DJI Terra Pro (Llicència per un any en un dispositiu)
- DJI Modify estàndard (Llicència per un any en un dispositiu)

L'import d'aquestes llicències s'entén inclòs en el preu del contracte.

2.4 Característiques tècniques del complements:

- Recanvis i complements DJI:

On ha d'incloure els següents components:

- Bateria de vol intel·ligent TB65 x 2
- Hèlices 2110s (parell) Matrice 350 RTK x 1
- Filtre de densitat infraroja Zenmuse H30T x 1

2.5 Normativa a complir

El model de dron proposat ha de complir com a mínim amb la norma què es detalla a continuació:

- En la Regulació (UE) 2019/945, tots els fabricants de drons estan obligats a emetre el certificat de classe del dron per poder donar conformitat amb el Marcatge CE.

2.6 Garantia

Tots els productes DJI subministrats hauran de comptar amb un pla de protecció complet i fiable amb una cobertura per una sèrie de danys per accident i desgast natural en el primer any. Amb dues substitucions d'equip i un servei de manteniment operatiu per aquells productes que ho disposen.

Les propostes què no compleixin les especificacions tècniques establertes en aquest apartat “2. Característiques dels béns a subministrar i dels serveis a prestar” podran ser excloses de la present licitació.

3. TERMINI i LLOC DE LLIURAMENT

El termini de lliurament del material és d'un màxim de dos mesos a comptar des de la data d'acceptació de la resolució d'adjudicació per part de l'empresa contractista. El

lliurament del material, s'efectuarà a la Seu de l'ICGC, Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona, amb acord previ de data i franja horària aproximada, en una sola entrega.

Aquest període compren la fabricació i entrega dels productes a les instal·lacions de l'ICGC.

4. VALORACIÓ ECONÒMICA I FACTURACIÓ

El pressupost base de licitació del present contracte és de quaranta-vuit mil quatre-cents euros (48.400,00 €) i es desglossa de la manera següent:

Pressupost:	40.000,00 €
IVA (21%)	8.400,00 €
Pressupost base de licitació:	48.400,00 €

La quantitat anterior serà abonada per l'ICGC dins els terminis legals corresponents, una vegada realitzat el lliurament del material i comprovada la seva idoneïtat tècnica per part dels responsables de l'ICGC. La factura haurà de tenir un únic concepte: "Adquisició d'un dron amb sensor lidar i diversos complements per a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya" i, per l'import total d'adjudicació.

Les entitats recollides a l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic, tindran l'obligació de lliurar la factura que hagin expedit pels treballs realitzats per mitjans electrònics, d'acord amb l'establert a la clàusula 25 del plec de clàusules administratives.

En la facturació electrònica s'ha de fer constar el codi A09024763 als camps òrgan gestor, unitat tramitadora i oficina comptable (Llei 25/2013).

Les dades fiscals de l'Institut que han de constar a la factura són les següents:

- **INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA**
Parc de Montjuïc s/n
08038 Barcelona
NIF: Q0801980D

Antonio Magariños Varo

Director

P.D. 23 de gener de 2025 (DOGC núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)