

1. OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, "PPT"), té per objecte establir les condicions en les quals s'ha de realitzar l'homologació d'empreses per al subministrament d'imatges de satèl·lit sobre Catalunya.

Atenent a les necessitats de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant ICGC), l'objecte de l'acord marc es divideix en dos lots:

- LOT 1: Subministrament d'imatges de molt alta resolució
- LOT 2: Subministrament d'imatges d'alta disponibilitat

2. TREBALLS A DESENVOLUPAR PER L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Els treballs a desenvolupar, en qualsevol dels dos lots, proporcionaran informació geo-espacial sobre el territori per al qual l'ICGC generi una petició mitjançant un contracte basat. Aquesta informació serà útil per donar suport a les activitats necessàries per la gestió territorial de zones vulnerables i en situacions d'emergències. A tal efecte:

- S'entendrà per "temps de captura" el temps que passa des que l'ICGC notifica l'adjudicació del contracte basat fins a la captura de la imatge per part del satèl·lit.
- S'entendrà per "temps de lliurament" el temps que passa des de la captura de la imatge per part del satèl·lit fins que l'ICGC rep el resultat.
- S'entendrà per "imatge provisional" la imatge útil per la fotointerpretació però que no assoleix encara la qualitat geomètrica del producte final.

2.1. Requeriments comuns als lliurables dels LOT 1 I LOT 2:

Per cada contracte basat es descriuran les característiques de les imatges sol·licitades i s'adjuntarà un arxiu vectorial (shape, geopackage,...) amb l'AOI.

L'entrega ha de incloure imatges amb un balanç de color apte per a la seva visualització i fotointerpretació directa. En particular, si la profunditat de color del sensor està entre 8 i 16 bits, o bé s'hauran d'acompanyar d'imatges de 8 bits amb un balanç correcte de color, o bé s'expandiran a 16 bits per a que una compressió lineal de 16 a 8 bits sigui directament fotointerpretable.

Les imatges aniran acompanyades d'una versió a resolució espacial més petita (thumbnail) per la seva visualització ràpida en format JPEG, PNG o WEBP.

La imatge subministrada haurà de ser una ortoimatge, és a dir, una imatge rectificada superposable a la cartografia.

Com a sistemes de referència s'admetran tant WGS84 com ETRS89. El sistema de coordenades serà la projecció UTM, fus 31, hemisferi Nord.

La part d'imatge amb núvols no podrà ser superior a un 10% dins de la AOI. Excepcionalment la petició podrà especificar cobertes de núvols superiors.

Les ortoimatges subministrades hauran de tenir llicències associades que permetin la seva publicació en visors o geoserveis de l'ICGC.

Les ortoimatges es lliuraran en format Cloud Optimized GeoTiff. L'ICGC i les empreses adjudicatàries acordaran com agrupar en imatges els diferents canals d'informació en cada petició (per exemple, una imatge de 4 bandes o dues imatges RGB i IRC).

L'ICGC també podrà requerir el subministrament d'imatges d'aquesta categoria per aplicacions diferents a les de donar resposta a l'anàlisi de vulnerabilitat i/o emergències.

Excepcionalment, l'ICGC podria requerir imatges d'altres tipus de resolució, tipus de sensor (com ara SAR) o tipus de llicenciament sempre que l'empresa adjudicatària ho accepti. En el cas del lot 2, el preu per imatge tindrà un descompte equivalent al presentat per l'empresa adjudicatària per aquest lot respecte als preus difosos per l'empresa.

2.2. Especificitats LOT 1. Contractes basats per al subministrament d'imatges de molt alta resolució

Les peticions dels contractes basats per aquest LOT 1 requereixen imatge de satèl·lit de molt alta resolució, corresponent a una mida de píxel igual o més petita de 50 cm.

Les imatges tindran, com a mínim, les bandes blau, verd, vermell i infraroig proper. S'admet pan-sharpening per aquestes bandes.

El temps màxim de captura de les imatges que requereix la petició serà de 6 dies naturals a partir de l'adjudicació del contracte basat. Aquest temps pot incrementar-se sempre que quedi degudament justificat (per exemple, degut a la meteorologia) i l'ICGC accepti aquest retard. El temps màxim de lliurament del resultat serà de 2 dies laborables després de la captura.

La ortoimatge lliurada tindrà una precisió geomètrica corresponent a un RMS inferior als 2 píxels.

2.3. Especificitats LOT 2. Contractes basats per al subministrament d'imatges d'alta disponibilitat

Els contractes basats amb peticions d'aquest LOT 2 requereixen imatge satèl·lit d'una constel·lació d'alta disponibilitat, això és, l'ICGC ha de rebre la imatge i els productes derivats el més aviat possible a partir de l'adjudicació del propi contracte basat. En aquest cas, la mida de píxel serà igual o més petita de 1,5 m. Les imatges tindran, com a mínim, les bandes del blau, verd i vermell, i s'admet pan-sharpening per aquestes bandes.

El temps màxim de captura del resultat des de l'adjudicació del contracte basat serà de 12 hores.

Es realitzarà un lliurament d'una imatge provisional, en un temps menor a les 5 hores des de la captura de les mateixes. En cas de que el lliurament excedeixi aquest termini s'aplicarà una penalització del 25% del preu associat a la petició. En les següents 48 hores s'haurà de proporcionar la ortoimatge amb una precisió geomètrica corresponent a un RMS inferior als 2 píxels.

3. LLIURAMENTS

A no ser que el contracte basat especifiqui un mecanisme diferent, com ara en un FTP de l'ICGC, el lliurament es realitzarà mitjançant un mecanisme de descàrrega digital proporcionant un enllaç amb autenticació d'usuari i preferentment amb protocols SFTP o FTPS.

4. FACTURACIÓ

Per a qualsevol petició d'un contracte basat, si el resultat d'aplicar el preu per km² és inferior al mínim que li pertoqui (preu de la imatge), es facturarà aquest mínim.

L'ICGC abonarà els treballs realitzats dins els terminis legals corresponents, una vegada executats tots els serveis i comprovada la seva idoneïtat tècnica per part dels responsables de l'ICGC. En aquest sentit, la facturació es realitzarà un cop els productes lliurats hagin estat acceptats per part de l'ICGC, després de passar els pertinents controls de qualitat.

L'empresa contractista haurà d'emetre una factura per cada encàrrec que rebí per part de l'ICGC, ja es tracti del lot 1 o el lot 2. El detall o concepte haurà de coincidir amb el descrit a l'objecte del contracte establert en plec de clàusules administratives, és a dir, "subministrament d'imatges satèl·lit de zones amb alta vulnerabilitat i/o afectades per emergències" (amb indicació del lot al que correspongui), per l'import de cada encàrrec.

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 el que estableix la clàusula vint-i-quatrena.

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
08036 Barcelona
NIF: Q0801980D

Miriam Moysset i Gil
Directora
P.D. 2 d'abril de 2014 (DOCG núm. 6601, de 10 d'abril de 2014)