

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDOR ÚNIC PER AL SUBMINISTRAMENT DE PORTÀTILS PER A L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA, EN TRES LOTS

EXPEDIENT: H-2/2025 (ICGC-2025-9)

LOT 1: Subministrament portàtil – Estàndard

LOT 2: Subministrament portàtil – GIS

LOT 3: Subministrament portàtil – Tàctil convertible

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest Acord marc és l'homologació d'un únic proveïdor, per a cadascun dels lots dels que es compona dit acord, per al subministrament d'ordinadors portàtils per a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

L'objecte de l'Acord marc es divideix en els lots relacionats a continuació:

- Lot 1: Subministrament portàtil – Estàndard
- Lot 2: Subministrament portàtil – GIS
- Lot 3: Subministrament portàtil – Tàctil convertible

En aquest plec de prescripcions tècniques (d'ara endavant PPT), s'estableixen els requisits que els proveïdors hauran de seguir per complir amb aquests tipus de subministraments. Alhora també s'estableixen els criteris a complir per a esdevenir com a proveïdor homologat.

2. CARACTERÍSTIQUES DELS MAQUINARIS

L'ICGC requereix de maquinari tipus per assignar als diferents perfils de treball existents, que es distribueixen en els tres lots indicats al punt 1.

Els licitadors hauran de presentar l'oferta que correspongui per lot, indicant el model i característiques tècniques de l'equip proposat.

Les característiques mínimes dels diferents equips que les empreses hauran de proposar per resultar homologades i que seran objecte de cada contracte basat, es detallen a continuació:

2.1. Lot 1 – Portàtil Estàndard:

El model proposat haurà de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques i de configuració:

- **Sistema operatiu:** Windows 11 Pro 64 Bits
- **Processador:** Processador Intel® Core™ Ultra i7 - de darrera generació
- **Gràfics:** Integrada Intel® Xe Graphics
- **Pantalla:** entre 13 i 13,5 polsades en diagonal WUXGA, antireflex, UWVA(1920 x 1200), mínim 250 nit i 45% NTSC
- **Memòria:** 16 GB LPDDR5
- **gatzemament / Unitats:** 512GB PCIe-4x4 NVMe TLC Solid State Drive
- **Ports / ampliacions:**

- mínim 2 x Thunderbolt™ 4 amb USB4™ Type-C® 40 Gbps (possibilitat alimentació USB, possibilitat DisplayPort™ 1.4)
 - mínim 2 x USB SuperSpeed Type-A 5 Gbps (mínim un amb capacitat de càrrega)
 - mínim 1 x HDMI 2.0 o superior
 - mínim 1 x connector combinat auriculars/micròfon
 - mínim 1 x lector de targetes intel·ligents
- **Àudio:**
 - mínim micròfon integrat
 - mínim altaveus estereos integrats, amb tecles de funció d'apujar i abaixar volum
- **Càmera:** mínim integrada mínim 5 MP
- **Xarxa /comunicació:**
 - mínim targeta sense fils Wi-Fi 6E AX211
 - mínim GSM LTE 4G
 - mínim Bluetooth® 5.3
- **Teclat / dispositiu d'entrada:**
 - Teclat resistent a esquitxades
 - Touchpad
- **Energia:** Adaptador USB Type-C™ de 65 W
- **Pes/dimensions:**
 - entre 30 i 31 cm x 21 i 22 cm x 1,5 i 1,80 cm (ample fons x alçada)
 - entre 1,20 i 1,30 kg
- **Garantia:** 3 anys in situ
- **Medi ambient:**
 - ENERGY STAR®
 - TCO Certified
 - EPEAT®

El preu màxim associat a aquest tipus de maquinari s'estableix en 1.580,00 € (IVA no inclòs).

Les empreses que vulguin optar a ser homologades hauran de presentar la seva oferta econòmica d'acord amb el model establert en l'annex 4 del PCA. L'adjudicació dels contractes basats es realitzarà sobre la base de la seva proposta.

Durant tota la vigència de l'Acord marc s'ha de mantenir el mateix model proposat o de característiques superiors, així com en la seva versió més actualitzada.

2.2. Lot 2 – Portàtil GIS:

El model proposat haurà de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques i de configuració:

- **Sistema operatiu:** Windows 11 Pro 64 Bits
- **Processador:** Processador Intel® Core™ Ultra i7 - de darrera generació
- **Gràfics:**
 - o Integrada Intel® Xe Graphics
 - o NVIDIA RTX™ A500 Laptop GPU (4 GB GDDR6 dedicats)
- **Pantalla:** entre 13 i 14 polsades en diagonal WUXGA, antireflex, UWVA(1920 x 1200)
- **Memòria:** 16GB (1x16GB) DDR5 5600 SODIMM Memory
- **Emmagatzemament / Unitats:** 512GB PCIe-4x4 NVMe TLC Solid State Drive
- **Ports / ampliacions:**
 - o mínim 2 x Thunderbolt™ 4 amb USB4™ Type-C® 40 Gbps (possibilitat alimentació USB, possibilitat DisplayPort™ 1.4)
 - o mínim 2 x USB SuperSpeed Type-A 5 Gbps (mínim un amb capacitat de càrrega)
 - o mínim 1 x HDMI 2.0 o superior
 - o mínim 1 x connector combinat auriculars/micròfon
 - o mínim 1 x lector de targetes intel·ligents
- **Àudio:**
 - o mínim micròfon integrat
 - o mínim altaveus estereos integrats, amb tecles de funció d'apujar i abaixar volum
- **Càmera:** mínim integrada mínim 5 MP
- **Xarxa /comunicació:**
 - o Mínim targeta sense fils Wi-Fi 6E AX211
 - o mínim Bluetooth® 5.3
- **Teclat / dispositiu d'entrada:**
 - o Teclat resistent a esquitxades
 - o Touchpad
- **Energia:** Adaptador USB Type-C™ de 100 W
- **Pes/dimensions:**
 - o entre 31 i 33 cm x 22 i 23 cm x 1,9 i 2 cm (ample fons x alçada)
 - o entre 1,3 i 1,5 kg
- **Garantia:** 3 anys in situ
- **Medi ambient:**
 - o ENERGY STAR®
 - o EPEAT®

El preu màxim associat a aquest tipus de maquinari s'estableix en 1.830,00 € (IVA no inclòs).

Les empreses que vulguin optar a ser homologades hauran de presentar la seva oferta econòmica d'acord amb el model establert en l'annex 4 del PCA. L'adjudicació dels contractes basats es realitzarà sobre la base de la seva proposta.

Durant tota la vigència de l'Acord marc s'ha de mantenir el mateix model proposat o de característiques superiors, així com en la seva versió més actualitzada.

2.3. Lot 3 – Portàtil Tàctil convertible:

El model proposat haurà de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques i de configuració:

- **Sistema operatiu:** Windows 11 Pro 64 Bits
- **Processador:** Processador Intel® Core™ Ultra i7 de darrera generació
- **Gràfics:** integrada Intel® Xe Graphics
- **Pantalla:** tàctil i convertible en tauleta, entre 13 i 13,5 polsades en diagonal WUXGA, antireflex, UWVA(1920 x 1200), mínim 400 nits
- **Memòria:** 16GB DDR5 5600 SODIMM Memory
- **Emmagatzemament / Unitats:** 512GB PCIe-4x4 NVMe TLC Solid State Drive
- **Ports / ampliacions:**
 - o mínim 2 x Thunderbolt™ 4 amb USB4™ Type-C® 40 Gbps (possibilitat alimentació USB, possibilitat DisplayPort™ 1.4)
 - o mínim 2 x USB SuperSpeed Type-A 5 Gbps (mínim un amb capacitat de càrrega)
 - o mínim 1 x HDMI 2.0 o superior
 - o mínim 1 x connector combinat auriculars/micròfon
 - o mínim 1 x lector de targetes intel·ligents
- **Àudio:**
 - o mínim micròfon integrat
 - o mínim altaveus estèreos integrats
- **Càmera:** mínim integrada mínim 5 MP
- **Xarxa / comunicació:**
 - o mínim targeta sense fils Wi-Fi 6E AX211
 - o mínim GSM LTE 4G
 - o mínim Bluetooth® 5.3
- **Teclat / dispositiu d'entrada:**
 - o Teclat resistent a esquitxades
 - o Touchpad
- **Energia:** adaptador USB Type-C™ de 65 W

- **Pes / dimensions:**
 - o entre 30 i 31 cm x 21 i 22 cm x 0,5 i 1,80 cm (ample fons x alçada)
 - o entre 1,30 i 1,40 kg
- **Garantia:** 3 anys in situ
- **Medi ambient:**
 - o ENERGY STAR®
 - o TCO Certified
 - o EPEAT®

El preu màxim associat a aquest tipus de maquinari s'estableix en 1.900,00 € (IVA no inclòs).

Les empreses que vulguin optar a ser homologades hauran de presentar la seva oferta econòmica d'acord amb el model establert en l'annex 4 del PCA. L'adjudicació dels contractes basats es realitzarà sobre la base de la seva proposta.

Durant tota la vigència de l'Acord marc s'ha de mantenir el mateix model proposat o de característiques superiors, així com en la seva versió més actualitzada.

2.4 Altres requisits:

Els equips, de tot els lots, hauran de complir amb els requisits que es detallen a continuació:

- Els productes oferts han de suportar els sistemes d'estalvi energètic definits per l'estàndard Energy Star (versió 6.0 o superior) i disposar de la certificació corresponent. Es podrà comprovar el seu registre a l'adreça web <http://www.eu-energystar.org>
- Les màquines que s'ofereixin hauran de complir les normatives del marcat CE, que demostra que el fabricant ha avaluat el producte i es considera que aquest aconsegueix amb els requisits de seguretat, sanitat i protecció del medi ambient exigits per la Unió Europea.

Per tal de comprovar que les propostes inclouen tots els requeriments sol·licitats, **s'haurà d'adjuntar a la documentació la taula de compliment de requeriments que s'inclou com a annex a aquest PPT per a cadascun dels lots, així com el full d'especificacions tècniques dels models proposats.**

L'incompliment dels requeriments mínims indicats o que no siguin superiors, per a cadascun dels lots, **comportarà l'exclusió del licitador del procediment de contractació.**

3. GARANTIA

L'equipament subministrat per a tots els lots, han de tenir una garantia inclosa en el preu, de 3 anys de recanvis, mà d'obra i reparació a la seu de l'ICGC, segons les especificacions indicades en cadascun dels lots i que garanteixi els requeriments següents:

- La garantia dels equips haurà de ser directa del fabricant durant tot el període de vigència de l'Acord marc i dels contractes basats corresponents. S'haurà de lliurar un document per a cada equip subministrat que certifiqui que compta amb la garantia del fabricant, o bé s'haurà de proporcionar una via d'accés online per tal de poder registrar i/o consultar la garantia dels equips.
- S'haurà de proporcionar la url del fabricant, mitjançant la qual es podrà realitzar la gestió de la garantia i el suport tècnic.
- La garantia i suport haurà de disposar d'una representació oficial, canals de distribució en tots els països de la Unió Europea, per tal de fer front als projectes externs de l'organització.
- L'empresa homologada haurà de garantir la disponibilitat de recanvis fins a cinc anys des de la descatalogació dels productes.

4. LLIURAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS

L'empresa homologada haurà d'estar en capacitat de subministrar el maquinari sol·licitat d'acord amb el següent:

- L'ICGC realitzarà peticions mínimes d'1 màquina, indistintament de l'equip sol·licitat.
- El transport anirà a càrrec de l'empresa homologada sense cap tipus de cost addicional per a l'ICGC.

5. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS

El termini de lliurament dels subministraments objecte dels contractes basats d'aquest Acord marc serà de com a màxim, el següent:

- Un màxim de 8 setmanes per als lots 1, 2 i 3, des de la data de notificació de la resolució d'adjudicació del contracte basat.

El lloc de lliurament serà la seu de l'ICGC al Parc de Montjuïc, s/n, 08038 Barcelona.

6. FACTURACIÓ

Un cop lliurats els subministraments indicats en aquest PPT, per a cada contracte basat, aquests seran abonats per l'ICGC, contra presentació de la factura, dins els terminis legals corresponents i una vegada s'hagi comprovat la seva idoneïtat tècnica per part dels responsables de l'ICGC. La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que coincidirà amb l'establert amb el plec de clàusules administratives, és a dir: *"Contracte basat en Acord Marc per al subministrament de portàtils per a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya"*, amb indicació del número d'unitats lliurades i lot al que corresponen (Lot 1/Lot 2/Lot 3) i per l'import d'adjudicació de l'Acord marc, segons el lot corresponent.

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 subministraments realitzats per mitjans electrònics, d'acord amb l'establert a la clàusula cinquanta-novena 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. 2 d'abril de 2014 (DOCG núm. 6601, de 10 d'abril de 2014)