

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS PER AL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és definir els equips de lloc de treball que l'SMC requereix per tal de renovar l'equipament fora de manteniment, amortitzat i obsolet.

L'objectiu de la contractació d'aquest subministrament és dotar al personal del Servei Meteorològic de Catalunya (en endavant SMC) d'equips informàtics necessaris per al desenvolupament de les seves tasques i fer la renovació tecnològica dels equips obsolets actuals, per tal de poder d'atendre les exigències actuals contemplant el model de teletreball.

2. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Desglossat dels equips a subministrar:

2.1 Portàtils

39 Portàtils

- Equip gama professional
- Processador Intel® Core™ Ultra 7 última generació
- Tarja gràfica integrada
- RAM: mínim 32 GB
- Unitat d'estat sòlid M.2 PCIe NVMe de 1Tb
- Pantalla de 13.3 o 14 polsades Full HD (1920X1080) antireflectant
- Ports (mínims):
 - o 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C® amb mode alternatiu DisplayPort/Power Delivery
 - o 1 ports USB 3.1
 - o 1 ports USB 3.2 Gen 1 amb PowerShare
- 1 ports HDMI 1.4
- Connectivitat Wifi 6 i Bluetooth 5.1
- BIOS:
 - o La BIOS ha d'estar desenvolupada pel fabricant de l'ordinador amb tecnologia UEFI.
 - o Les dades identificatives de l'equip han d'estar incloses a la BIOS, correctament informades i consultables. Com a mínim el fabricant, el model i nº de sèrie han d'estar informats.
 - o El *firmware* de la BIOS ha de ser actualitzable des del Sistema Operatiu i només mitjançant actualitzacions signades digitalment pel fabricant.
- Sistema Operatiu llicenciat i instal·lat Windows 11 Pro 64
- Pes màxim de 1,5 kg

2.2 Monitors

30 Monitors QHK

- Pantalla LED IPS de 27"
- Resolució QHD 2560 x 1440
- Freqüència de refresc 60Hz mínim
- Webcam integrada de Full HD (1080p)
- Recobriments mat antireflectant
- Ports (mínims):
 - HDMI (HDCP 1.4)
 - DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)
 - Port USB-C 3.2 Gen 1 de pujada (mode DisplayPort 1.4 / *Power Delivery* 65 W [mínim])
 - USB 3.2 de 1^a generació amb càrrega de bateria a 1.2
 - USB 3.2 Gen 1 (mínim 2)
 - Xarxa RJ-45
- Ajustable en alçada, rotació i inclinació.
- Cables subministrats (mínims): 1 x HDMI 1.4 tipus A, 1x USB-C a USB-C, 1 x DisplayPort a DisplayPort

1 Monitor 4K

- Pantalla LED IPS de 27"
- Resolució 4K Ultra HD 3840 x 2160 Píxels
- Alt Rang Dinàmic (HDR): Sí
- Freqüència de refresc 60Hz mínim
- Recobriments mat antireflectant
- Ports (mínims):
 - 2 x HDMI (HDCP 1.4)
 - 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)
- Ajustable en alçada, rotació i inclinació.
- Cables subministrats (mínims): 1 x HDMI 1.4 tipus A, 1 x DisplayPort a DisplayPort

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

3. LLOC, TERMINI I CONDICIONS DE LLIURAMENT

Lliurament a les oficines del SMC. Tot el material s'haurà d'entregar en el termini màxim de 4 setmanes a comptar a partir de la data de la signatura de l'acceptació de l'adjudicació del contracte.

L'horari de lliurament serà de dilluns a divendres de les 9 a les 14 hores.

El lliurament dels equips es durà a terme sota la supervisió del personal de l'Àrea TIC del SMC.

4. GARANTIA TÈCNICA

La garantia mínima dels equips contemplats dins dels dos lots serà de 3 anys (a partir de la data de lliurament) "in-situ", proporcionada directament pel fabricant, en quan a recanvis, peces i mà d'obra, i el temps de resposta serà dins el següent dia laborable.

5. DOCUMENTACIÓ

Les empreses licitadores hauran d'incloure en les ofertes la descripció completa del material a subministrar (element, model, fabricant i garantia).

Pel que fa a l'entrega, els equips o components d'aquest contracte han d'estar degudament documentats, incloent-hi les especificacions tècniques i/o els requeriments del fabricant, la data de fabricació, la informació de garantia, així com amb el test d'acceptació de fàbrica si aquest fos necessari. L'empresa adjudicatària inclourà en l'entrega al SMC la documentació original en format digital.

6. FORMA DE PAGAMENT

El pagament es realitzarà contra la presentació de la factura, prèvia certificació de la recepció del material en perfectes condicions per part del SMC i la certificació de que estiguin en funcionament tots els serveis del nou sistema sense cap incidència i amb el rendiment esperat.

Cap d'Àrea TIC del
Servei Meteorològic de Catalunya