

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

45 Portàtils

Equips de gama professional amb les següents característiques:

Característica	Detall
Processador	Intel Core Ultra 7 ultima generació
Pantalla	13.3" o 14" WUXGA (1920 x 1200) antireflectant
Memòria RAM	48GB DDR5-5600
Emmagatzematge	M.2 PCIe NVMe de 1Tb
Gràfics	Tarja gràfica integrada
Càmera	Integrada de 5MP
Connectivitat sense fils	Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.1
Ports	1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C® amb mode alternatiu DisplayPort/Power Delivery 1 ports USB 3.1 1 ports USB 3.2 Gen 1 amb PowerShare 1 ports HDMI 1.4
Sistema operatiu	Llicència i instal·lat Windows 11 Pro 64
Pes màxim	1,50 kg

Característiques de la BIOS:

- La BIOS ha d'estar desenvolupada pel fabricant de l'ordinador amb tecnologia UEFI.
- 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.
 - El *firmware* de la BIOS ha de ser actualitzable des del Sistema Operatiu i només mitjançant actualitzacions signades digitalment pel fabricant.

8 Portàtils amb Smartcard

Equips de gama professional amb les següents característiques:

Característica	Detall
Processador	Intel Core Ultra 7 ultima generació
Pantalla	13.3" o 14" WUXGA (1920 x 1200) antireflectant
Memòria RAM	32GB DDR5-5600
Emmagatzematge	M.2 PCIe NVMe de 1Tb
Gràfics	Tarja gràfica integrada
Càmera	Integrada de 5MP
Connectivitat sense fils	Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.1
Connectivitat mòbil	Mòdul 5G (WWAN) integrat, operatiu i compatible amb xarxes Sub-6 Ghz
Ports mínims	1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C® amb mode alternatiu DisplayPort/Power Delivery 1 ports USB 3.1 1 ports USB 3.2 Gen 1 amb PowerShare 1 ports HDMI 1.4
Seguretat	Lector Active SmartCard, càmera IR (Windows Hello)
Sistema operatiu	Llicència i instal·lat Windows 11 Pro 64
Pes màxim	1,50 kg

Característiques de la BIOS:

- La BIOS ha d'estar desenvolupada pel fabricant de l'ordinador amb tecnologia UEFI.
- 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.
 - El *firmware* de la BIOS ha de ser actualitzable des del Sistema Operatiu i només mitjançant actualitzacions signades digitalment pel fabricant.

2.2 Monitors

14 Monitors QHD

Característica	Detall
Tipus de pantalla	LED IPS de 27"
Resolució	QHD 2560 x 1440
Freqüència de refresc	75Hz mínim
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 1ª generació amb càrrega de bateria a 1.2 USB 3.2 Gen 1 (mínim 2) Xarxa RJ-45
Ergonomia	Ajustable en alçada, rotació i inclinació
Cables subministrats	1 x HDMI 1.4 tipus A 1x USB-C a USB-C 1 x DisplayPort a DisplayPort

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen excepte en les polzades de la pantalla que ha de ser de 27" i la resolució que ha de ser QHD (2560 x 1440).

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 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.