

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER SUBMINISTRAMENT DE 35 ORDINADORS PORTÀTILS I 35 MONITORS I ACCESORIS PER AL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA

1. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER

L'objecte d'aquest document és definir els equips de lloc de treball que l'SMC requereix per tal donar resposta a l'augment de personal que es realitzarà en els propers mesos.

D'acord amb l'article 126 de la Llei Contractes del Sector Públic, s'enumeren les marques dels equips a subministrar per tal de mantenir l'homogeneïtat dels sistemes i elements adquirits amb els existents al CPD Servei Meteorològic de Catalunya.

Es proposa iniciar un procediment obert per a l'adquisició d'equips en un total de **2 lots** que es valoren de forma separada per un total màxim de **57.475 € IVA exclòs**:

Els preus dels equips requerits en aquest plec s'han obtingut a través de consultes a empreses del mercat, durant l'exercici 2023.

2. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Desglossat dels equips a subministrar:

2.1 LOT 1

Portàtils

- Equip gama professional
- Processador Intel® Core™ i7- última generació
- Tarja gràfica Intel® Iris® Xe integrada
- RAM: mínim 16 GB
- Unitat d'estat sòlid M.2 PCIe NVMe de 512 GB
- Pantalla de 13.3 o 14 polsades Full HD (1920X1080) antireflectant
- Ports (mínims):
 - 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C® amb mode alternatiu DisplayPort/Power Delivery
 - 2 ports USB 3.2 Gen 1
 - 1 ports USB 3.2 Gen 1 amb PowerShare
- 1 ports HDMI 1.4
- Connectivitat Wifi 6 i Bluetooth 5.1
- 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.

- Sistema Operatiu llicenciat i instal·lat Windows 11 Pro 64
- Compatibilitat amb el sistema operatiu Linux Ubuntu 22 LTS
- Pes màxim de 1,5 kg

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

2.2 LOT 2

Monitors

- Pantalla LED IPS de 27"
- Resolució QHD 2560 x 1440
- Freqüència de refresc 60Hz mínim
- Webcam integrada de 5 megapíxels. Resolució màxima de vídeo 1920 x 1080 a 30 fps
- 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

Docks

Estació d'acoblament amb les següents especificacions:

- 1x USB-C 3.1 2.^a gen.
- 1x USB-A 3.1 1.^a gen. amb PowerShare fins a 90W
- 1x DisplayPort 1.4
- 1x HDMI 2.0b
- DisplayPort multifunció USB-C
- 2x USB-A 3.1 1.^a gen
- 1 x Gigabit Ethernet RJ45

Cables

USB-C a USB-C de càrrega ràpida de 100 W (5 A/20V) (power delivery) longitud 2m
Cable Ethernet Cat 6 longitud 1m

Accessoris

- Teclats USB QWERTY Espanyol
- Ratolins òptics, connectivitat per USB
- Lector targetes Intel·ligent/DNle USB A

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

3. LLOC, TERMINI DE LLIURAMENT I CONDICIONS

Lliurament a les oficines de l'SMC. Tot el material s'haurà d'entregar en el termini màxim de 15 dies naturals a comptar a partir de la data de signatura del contracte.

4. PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

Les empreses licitadores han de presentar les seves ofertes incloent-hi el cost dels equips, la millora de la garantia i el temps d'entrega del material.

5. GARANTIA

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 mà d'obra i peces, i el temps de resposta serà dins el següent dia laborable.

6. 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 a l'SMC la documentació original en format digital.

7. 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 de l'SMC i la certificació de que estiguin en funcionament tots els serveis del nou sistema sense cap incidència i amb el rendiment esperat.

Cap de TIC del
Servei Meteorològic de Catalunya