

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS PORTÀTILS, ORDINADORS
DE SOBRETAULA I MONITORS

1. OBJECTE

L'objecte del present plec d'especificacions tècniques és la contractació del subministrament de 21 ordinadors portàtils, amb material auxiliar, 5 ordinadors de sobretaula, amb material auxiliar i 10 monitors. Els equips subministrats han de ser de gama professional.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

La licitació es realitzarà en els 4 lots següents:

LOT 1: Adquisició de 18 portàtils i5 amb ratolí inalàmblic.

LOT 2: Adquisició de 3 portàtils i7 amb ratolí inalàmblic.

LOT 3: Adquisició de 5 ordinadors de sobretaula i5, amb ratolí inalàmblic i teclat.

LOT 4: Adquisició de 10 monitors d'entre 22" i 24".

3. DESCRIPCIÓ

3.1 LOT 1: 18 portàtils i5 amb ratolí inalàmblic

Les característiques mínimes han de ser les següents:

LOT 1: PORTÀTILS i5	
PORTÀTIL i5	Processador CPU i5. A partir de la 12ª generació i una data de comercialització no superior als dos anys.
	Mida: 15,6" panoràmic
	Memòria RAM 16 GB
	Disc dur SSD 256 GB, NVMe M.2
	Bateria 50Wh (RapidCharge) 65W USB-C
	Pes màxim amb bateria de 2,5 kg
	2 ports USB 3
	1 port HDMI
	1 port Ethernet
	Càmera web integrada
	Jack combo (auriculars+micro); altavoces Dolby® Audio 2x 2W
	Sistema operatiu Microsoft Windows 11 Pro
Mouse	Connexió USB

A l'annex 1 s'haurà d'especificar cada una d'aquestes característiques, tot i que també constaran en l'oferta tècnica de manera més extensa (s'haurà d'incloure en l'oferta B).

3.2 LOT 2: 3 portàtils i7 amb ratolí inalàmblic

Les característiques mínimes han de ser les següents:

LOT 2: PORTÀTILS i7	
PORTÀTIL i7	Processador CPU i7. A partir de la 12ª generació i una data de comercialització no superior als dos anys.
	Mida: 15,6" panoràmic
	Memòria RAM 16 GB
	Disc dur SSD 256 GB, NVMe M.2
	Bateria 50Wh (RapidCharge) 65W USB-C
	Pes màxim amb bateria de 2,5 kg
	2 ports USB 3
	1 port HDMI
	1 port Ethernet
	Càmera web integrada
	Jack combo (auriculars+micro); altavoces Dolby® Audio 2x 2W
	Sistema operatiu Microsoft Windows 11 Pro
Mouse	Connexió USB

A l'annex 2 s'haurà d'especificar cada una d'aquestes característiques, tot i que també constaran en l'oferta tècnica de manera més extensa (s'haurà d'incloure en l'oferta).

3.3 LOT 3: 5 ordinadors sobretaula i5 amb ratolí inalàmblic i teclat.

Les característiques mínimes han de ser les següents:

LOT 3: Ordinadors sobretaula i5	
SOBRETAULA i5	Processador CPU i5. A partir de la 12ª generació i una data de comercialització no superior als dos anys.
	Memòria RAM 16 GB
	Disc dur SSD 256 GB, NVMe M.2
	2 ports USB 3
	1 port HDMI
	1 port Ethernet
	Jack combo (auriculars+micro); altavoces Dolby® Audio 2x 2W
	Sistema operatiu Microsoft Windows 11 Pro
Teclat	USB amb cable
Mouse	Connexió USB

A l'annex 3 s'haurà d'especificar cada una d'aquestes característiques, tot i que també constaran en l'oferta tècnica de manera més extensa (s'haurà d'incloure en l'oferta).

3.4 LOT 4: 10 monitors

Les característiques mínimes han de ser les següents:

LOT 4: MONITORS	
Mida	Entre 22" i 24"
Connectors	HDMI (opcional VGA)
Tipus	Panoràmics , resolució 1.920x1.080
	Altaveus (jack 3'5)
Opcional	Ajustable d'alçada i rotació

4. GARANTIA DELS EQUIPS

Tots els productes hauran de disposar d'una garantia mínima de 3 anys a partir del lliurament del producte. Aquesta garantia cobrirà la reparació o substitució i inclourà un acord de servei amb opció per al consumidor de recollida i devolució o reparació in situ. La garantia assegurarà que els productes compleixin les especificacions del contracte sense cap cost addicional i que es disposi de peces de recanvi aptes per als equips subministrats almenys durant aquest període. Aquesta cobrirà els defectes de bateria recarregable, unitat de disc dur, memòria, circuit elèctric i de control, conjunt de pantalla i suports.

La garantia dels equipaments l'aportarà el fabricant, sense perjudici que sigui gestionada per l'empresa proveïdora.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a reparar els equips avariats en un termini màxim de 10 dies laborables a comptar a partir de la comunicació de la incidència.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

L'import que de forma orientativa i no vinculant, podrà tenir el conjunt d'aquests subministraments, podrà ascendir a, quinze mil tres-cents euros (17.400,00€) IVA no inclòs.

El valor estimat per lots, és el següent:

Lot 1: 11.000€, IVA no inclòs.

Lot 2: 2.300€, IVA no inclòs.

Lot 3: 3.100€, IVA no inclòs.

Lot 4: 1.000€, IVA no inclòs.

6. LLOC DE SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL I TERMINI

Tot el material s'haurà de lliurar a les instal·lacions de Forestal Catalana, SA al carrer Torrent de l'Olla, 218 1er pis, 2a porta de Barcelona.

L'horari serà el comprés entre les 8:00 i les 15:00 de dilluns a divendres.

El termini de lliurament serà de 15 dies a comptar des de la data de signatura del contracte.

7. ESTRUCTURA DE LA PROPOSTA TÈCNICA

Els licitadors hauran d'identificar en les seves propostes la marca i model de l'equipament base proposat, les seves característiques funcional i tècniques i les dels elements addicionals, que hauran de complir els requisits tècnics d'aquest plec seguint els criteris de valoració.

8. CRITERIS AMBIENTALS

En compliment dels requisits de l'Acord del Govern pel qual s'aprova el Pla d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya, en el marc de la transició energètica de Catalunya, per al període 2018-2022 (4 de desembre de 2018), l'Acord del Govern pel qual s'estableixen les mesures per donar compliment a les obligacions dels departaments de la Generalitat i els organismes que en depenen en matèria de reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i s'afegeix una nova vocalia a la Comissió Interdepartamental del Pla d'estalvi i eficiència energètica dels edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya (18 de juny de 2019) i Acord del Govern d'11 d'octubre de 2005: mesures per fomentar l'ambientalització de la contractació pública de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i de les entitats i empreses públiques que hi estan adscrites o vinculades (11/10/2005), així com els criteris de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic i del compromís adquirit mitjançant l'adhesió al Programa d'Acords Voluntaris de reducció de GEH, entre altres, Forestal Catalana, SA ha de contractar equips que siguin eficients energèticament i que siguin dissenyats incorporant criteris ambientals, en la mesura del possible, per reduir el seu impacte ambiental en la fase d'ús, manteniment i gestió de residus. Criteris ambientals que s'exigeixen en aquest cas com a solvència en el PCAP.

Requisits dels equips

Els equips hauran de disposar de la declaració UE de conformitat i marcatge CE,

complint amb el Reial Decret 219/2013, de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics i les modificacions posteriors. En aquest sentit, els materials utilitzats no poden contenir plom, cadmi, mercuri, crom hexavalent, polibromobifenils (PBB) o polibromodifenilèters (PBDE) en quantitats que superin els valors màxims de concentració permesos.

Valoració etiquetes ecològiques

Les etiquetes ecològiques són certificacions que s'atorguen a aquells productes que tenen una menor incidència sobre el medi ambient, gràcies a complir una sèrie de criteris ecològics definits prèviament per l'anàlisi del seu cicle de vida.

Es valorarà que el licitador proposi equips que compleixin els criteris quant a emissions, substàncies químiques, contingut reciclat i de final de vida útil, tal com s'estableixen en aquestes etiquetes ecològiques. El licitador haurà de completar i incloure a la seva proposta la següent taula, indicant si l'equip que proposa per cada tipologia acredita els criteris amb l'etiqueta que correspongui **(s'haurà d'incloure en l'oferta)**.

Aquesta etiqueta ecològica, global en la indústria de la tecnologia, porta el nom de Eina d'Avaluació Ambiental de Productes Electrònics o en anglès Electronic Products Environmental Assessment Tool (EPEAT).

EQUIPAMENT	MARCA I MODEL	EU ECOLABEL	EPEAT		
			OR	PLATA	BRONZE
Portàtil i5					
Portàtil i7					
Sobretaula i5					
Monitor					

ANNEX 1: LOT 1 - PORTÀTIL i5 (s'haurà d'incloure en l'oferta)

En aquest quadre s'identificarà la marca i el model proposat de l'equip portàtil i5 i les característiques bàsiques:

LOT 1: PORTÀTILS i5	
Característiques principals	
Marca	
Model	
Processador	
Memòria	
Disc dur	
Pantalla	
Targeta de so/vídeo	
Comunicacions	
Ports	
Pes	
WebCam	
Windows 11 Pro/Enterprise	
Ratolí	

ANNEX 2: LOT 2 - PORTÀTILS i7 (s'haurà d'incloure en l'oferta)

En aquest quadre s'identificarà la marca i el model proposat de l'equip portàtil i7 i les característiques bàsiques:

LOT 2: PORTÀTILS i7	
Característiques principals	
Marca	
Model	
Processador	
Memòria	
Disc dur	
Pantalla	
Targeta de so/vídeo	
Comunicacions	
Ports	
Pes	
WebCam	
Windows 11 Pro/Enterprise	
Ratolí	

ANNEX 3: LOT 3 – ORDINADORS SOBRETAULA (s'haurà d'incloure en l'oferta)

En aquest quadre s'identificarà la marca i el model proposat de l'ordinador de sobretaula i les característiques principals.

LOT 3: ORDINADORS SOBRETAULA	
Característiques principals	
Marca	
Model	
Processador	
Memòria	
Disc dur	
Pantalla	
Targeta de so/vídeo	
Comunicacions	
Ports	
Pes	
WebCam	
Windows 11 Pro/Enterprise	
Ratolí	
Teclat	

ANNEX 4: LOT 4 – MONITORS (s'haurà d'incloure en l'oferta)

En aquest quadre s'identificarà la marca i el model proposat les característiques principals

LOT 4: MONITORS	
Característiques principals	
Marca	
Model	
Polzades	
Resolució	
Ajustable d'alçada i rotació	



CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

- **Oferta econòmica fins 70 punts** (es calcula el pressupost total per lots, en base als nous preus unitaris establert per les empreses i es fa servir la formula de valoració econòmica).

Màxima puntuació – (màxima puntuació x oferta empresa – millor oferta)
millor oferta

- **Certificació EPEAT**, màxim 22,5 punts
Cada equip comptarà de manera individualitzada.
Cada Or: 1,25 punts.
Cada Plata: 0,75 punt.
Cada Bronze: 0,25 punts
- **Ampliació termini de garantia**, màxim 7,5 punts.
Es donarà 2,5 punts per cada any afegit.