

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ DE TAULETES GRÀFIQUES, LLAPIS DIGITAL, SUPORT AJUSTABLE I MANTENIMENT

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és definir les característiques tècniques per a l'adquisició de 48 tauletes gràfiques, llapis digital, suport ajustable, i el seu manteniment, per al desenvolupament de la docència al Centre de la Imatge i Tecnologia Multimèdia (CITM), ubicat al carrer de la Igualtat, núm. 33, de Terrassa.

En el plec es defineixen unes especificacions tècniques mínimes, atenent les necessitats de la docència i en coherència tecnològica dels equips i el programari de les assinatures de Grau que s'imparteixen al CITM.

IDONEÏTAT I NECESSITAT DEL CONTRACTE

L'FPC no disposa d'aquests mitjans materials tècnics i requereix que un tercer li presti el subministrament i/o servei.

La present contractació és necessària per a la impartició de la docència que s'imparteix al CITM, centre gestionat per l'FPC.

ESPECIFICACIONS DE LES TAULETES GRÀFIQUES, SUPORTS I LLAPIS DIGITALS

1. Tauleta gràfica:
 - a. Mida de la pantalla: mínima 54,6 cm equivalent a 21,5 polsades.
 - b. Àrea activa sense el marc: mínima 475 x 265 mm.
 - c. Resolució de la pantalla: mínima 1920 x 1080 píxels (Full HD).
 - d. Relació d'aspecte de la pantalla: 16:9.
 - e. Mida de la tauleta màxima: amplada: 575 mm x alçada: 365 mm x fons: 45 mm.
 - f. Pes de la tauleta: màxim 5,7 kg (sense suport).
 - g. Angle de visió: mínim 175/175 graus.
 - h. Relació de cobertura de la gamma de color: mínim 70% d'NTSC (CIE1931) i mínim 95% sRGB (CIE1931).
 - i. Lluminositat: mínim 200 cd/m²
 - j. Relació de contrast: mínim 1.000:1.
 - k. Temps de resposta: màxim 23 ms.
 - l. Connectors: mínim un HDMI i un USB 2.0.
 - m. Suport pel llapis amb possibilitat de muntar a ambdós costats de la tauleta.
2. Llapis digital:
 - a. Sensible a pressió, sense fils i sense piles.
 - b. Nivells de pressió del llapis: mínim 8.100 nivells.
 - c. Recanvis de punta del llapis: mínim 2 puntes extra.
 - d. Resolució del llapis: mínim 5.000 lpp.
 - e. Reconeixement d'angle d'inclinació del llapis sobre la tauleta: mínim de 55°.

3. Suport:
 - a. Angle regulable d'un mínim 15° - màxim igual o superior de 80°.
 - b. Ergonomia: tauleta adaptada per persones dretanes i esquerranes.
 - c. Seguretat: tauleta amb ranura reforçada per connectar un cademat amb cable extern.
4. Seguretat:
 - a. Ranura de bloqueig
5. Garantia
 - a. 5 anys de garantia

El Departament de Sistemes i Serveis de l'FPC sol·licitarà a l'adjudicatari, mitjançant comandes, els subministraments objecte de la present licitació i s'hauran de lliurar en el CITM.

GARANTIES DELS EQUIPS I REPOSICIÓ

La garantia de les tauletes gràfiques serà de cinc anys.

L'adjudicatari haurà de prioritzar la disponibilitat de peces de recanvi de tots els equips durant el període de garantia esmentat. En cas d'avaría, quan no sigui viable disposar de les peces de recanvi, l'adjudicatari haurà de lliurar un equip de característiques anàlogues o superiors, en correcte estat de funcionament.

En el cas que el fabricant dels equips discontinuï el model adjudicat, l'adjudicatari s'obliga a subministrar els equips els més similars possibles, dins la mateixa gamma i fabricant, amb prestacions iguals o superiors al model adjudicat.

REQUISITS AMBIENTALS

Tots els equips hauran de complir, en funció de les seves característiques amb les normatives mediambientals corresponents, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus, per tal de reduir la quantitat d'aquests residus i la perillositat dels seus components, fomentar la reutilització dels equips i la valorització dels seus residus i determinar una gestió adequada.

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS

Els equips s'entregaran a partir de l'endemà de la data de signatura de l'acceptació per part de l'adjudicatari de la resolució d'adjudicació i fins a un màxim de 15 dies naturals després, al CITM.

L'adjudicatari designarà un responsable de lliurament i que actuarà com a persona de contacte amb l'FPC i serà responsable de planificar, gestionar i efectuar la comunicació amb l'interlocutor/s de l'FPC. Coordinarà íntegrament tot el procés de lliurament dels nous equips i ha de tenir capacitat per aportar els recursos que siguin necessaris, actuant sota la supervisió de la persona o persones designades per l'FPC.

Els equips hauran d'estar correctament protegits i etiquetats mitjançant caixes de transport reutilitzables i s'evitarà l'ús d'embalatges d'un sol ús.

L'adjudicatari retirarà els embalatges en el moment de lliurar els equips, i amb la verificació per part de la persona designada per l'FPC. L'adjudicatari serà el responsable de recollir i gestionar selectivament els residus d'embalatges generats en el moment de lliurament dels nous equips.

SERVEI DE MANTENIMENT DEL HARDWARE

L'adjudicatari gestionarà la garantia que ofereixi el fabricant dels equips.

Durant el període de prestació d'aquest servei, l'FPC farà un seguiment periòdic amb la persona responsable designada per l'adjudicatari.

Els usuaris de l'FPC podran comunicar les avaries per mitjà d'un únic telèfon de contacte o una única adreça de correu electrònic, facilitats per l'adjudicatari.

La solució de les avaries es farà reparant o substituint els components avariats o defectuosos durant el període de prestació del servei, incloent-hi tots els costos de la reparació: personal, desplaçaments, components o equips complets, quan sigui necessari i qualsevol altra despesa.

Disponibilitat de peces: L'adjudicatari haurà de garantir la disponibilitat de peces de recanvi dels equips servits durant el període de garantia especificat o el legal, en el seu cas. En cas d'incompliment o impossibilitat, l'adjudicatari haurà de lliurar un equip de característiques anàlogues o superiors, en correcte estat de funcionament.

Material de reparació: Per a tots els components que afecten la configuració de l'equip s'hauran de fer les reparacions amb components idèntics als que es serveixen en els equips originals (mateixa marca i model), i només en el cas que no fos possible, s'utilitzaria un component de substitució de característiques iguals o superiors.

En la resta de components el material utilitzat a les reparacions ha de ser original o el que estigui homologat pel fabricant, a la darrera versió d'enginyeria segons les especificacions del fabricant, garantit contra qualsevol defecte i de característiques iguals o superiors al substituït.

El temps de resolució d'incidència dels equips, incloent-hi els elements opcionals que l'adjudicatari pugui incorporar, definit com el període màxim de temps entre la notificació de l'avaría i la posada en correcte funcionament de cada equip, sigui per resolució de l'avaría o per substitució de l'equip, ha de ser inferior a 72 hores laborables (de 9:00 a 18:00 hores), de dilluns a divendres tots els mesos de l'any.

L'adjudicatari comunicarà a l'FPC qualsevol canvi en la composició de l'equip de treball, dels procediments o de les característiques del servei, previ a la seva aplicació.

Barcelona, gener de 2024

Lucia Crosas López
Òrgan de Contractació