



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Esborrany pendent d'aprovació

CONVOCATÒRIA INVERSIONS TIC 2021

1. Objecte de la convocatòria

La convocatòria d'inversions TIC 2021 s'emmarca dins de les actuacions per:

1. Proveir d'un lloc de treball adequat per a tot el personal, PDI i PAS, tenint en compte les modalitats de teletreball i la docència en línia.
2. Avançar cap a un accés a serveis TIC bàsics universals.

L'objecte de la convocatòria 2021 és la renovació de les següents infraestructures TIC:

- **Bloc 1:** estacions de treball, monitors i portàtils per al PDI funcionari o laboral amb dedicació a temps complet i per al PDI docent a temps parcial, funcionari o laboral.
- **Bloc 2:** estacions de treball, monitors i portàtils per al PAS de plantilla fixa.

2. Abast de la convocatòria

Podran presentar propostes els centres docents, els departaments, els instituts propis, els instituts vinculats mixtes, les unitats transversals de gestió (UTG) i Serveis Generals especificats a l'annex 1.

Per a la distribució del finançament, s'han fet servir les dades oficials de la UPC facilitades pel GPAQ del dia 7 de maig de 2021.

2.1 Bloc 1: Equips per al PDI.

Inclou les propostes de renovació dels portàtils, estacions de treball i monitors per al PDI funcionari o laboral amb dedicació a temps complet (TC) i per al PDI docent a temps parcial, funcionari o laboral (TP) vinculats als departaments, instituts propis i instituts mixtos.

S'exclou el PDI Emèrit, PDI investigador sènior, PDI investigador postdoctoral i PDI investigador en formació.

Es podran incloure fins a 2 equips (portàtil o PC de sobretaula) pel lloc de treball del PDI de la direcció dels departaments i instituts.

Les inversions d'aquest bloc són finançades al 100%. El finançament s'assigna als departaments i instituts mixtos de forma proporcional al nombre de PDI vinculat a la unitat, considerant una ràtio d'un portàtil o PC per a cada PDI a TC i 1 tauleta per a cada PDI a TP (a efectes econòmics 5 tauletes equivaldran a 1 portàtil).

2.2 Bloc 2: Equips per al PAS

Inclou les propostes de renovació dels portàtils, estacions de treball i monitors de la plantilla fixa del PAS assignat a les UTG i a Serveis Generals.

Es podran incloure fins a 5 equips (portàtil o PC de sobretaula) pel lloc de treball del PDI de la direcció dels centres.

Aquesta convocatòria també preveu:

- Finançar al 100% la reposició, per avaria o mal funcionament, d'aquells equips en manteniment centralitzat per als que no sigui possible la seva reparació.
- Incloure els equips de treball del PAS de Serveis Generals.
- Finançar al 100% els equips de treball del PAS amb configuració estàndard.
- La recomanació d'escollir preferentment equips portàtils (amb dockstation o replicador de ports) en la renovació dels equips de treball de tot el PAS que tingui opció a realitzar les seves funcions teletreballant.

Les inversions d'aquest bloc són finançades al 100%. El finançament s'assigna a les UTG i a Serveis Generals de forma proporcional al PAS vinculat de la unitat, considerant una ràtio d'1 portàtil o PC per a cada PAS.

En el cas del PAS que utilitza més d'una estació de treball personal, només es podrà proposar la renovació de la més nova (si compleix els criteris per a la seva renovació), quedant excloses d'aquesta convocatòria les altres estacions de treball tot i ser més antigues.

2.3 Exclusions

Queden excloses d'aquesta convocatòria:

- Les estacions de treball, monitors i portàtils que corresponguin a altres col·lectius.
- Altres tipus d'equipament.
- Les sol·licituds d'unitats no especificades a l'annex 1.

3. Característiques dels equips.

Les característiques i preus dels equips que es detallen, poden estar subjectes a modificacions per adaptar-se a les variacions de les condicions de mercat en el moment de realitzar la licitació.

3.1 Equips per PDI TC (Bloc 1) o PAS (Bloc 2)

Les opcions de PC i Workstation pel PDI TC i el PAS seran:

ET1)	i3, 8GB RAM, 256 SSD
ET2)	i5-9400, 16GB RAM, 1TB SSD M2 NVMe
ET3)	i5-9400, 16GB RAM, 1TB SSD M2 NVMe, targeta gràfica 2.500 PassMark
ET4)	i5-9600, 16GB RAM, 1TB SSD M2 NVMe
ET5)	i5-9600, 16GB RAM, 1TB SSD M2 NVMe , targeta gràfica 2.500 PassMark
ET6)	i5-9600, font 550w, 16GB RAM, 512GB SSD, targeta gràfica 6.000 PassMark
ET7)	Workstation i7, font 550w, 16GB RAM, 1TB SSD, targeta gràfica 6.000 PassMark
ET8)	Workstation Xeon, font 550w, 16GB RAM, 1TB SSD, targeta gràfica 6.000 PassMark
Equipament opcional Webcam i Auriculars amb micro	

Es podrà triar:

- Per als equips ET1, ET2, ET3, ET4, ET5, ET6 i ET7: format compacte (SFF) o format Minitorre.
- Sistema operatiu Linux o Windows.

Seran equips homologats per la UPC a l'Acord Marc de subministrament 19/19 del CSUC: <https://serveistic.upc.edu/ca/homologacio-de-pc-i-portatils>

Les opcions MacOS de sobretaula per PDI TC seran:

ETM1)	iMac 24", Retina 4.5K, M1 GPU 8 nuclis, 8GB, 256GB SSD
ETM2)	iMac 27", Retina 5K, i5 6 nuclis 3,3 Ghz, 8GB, 512GB SSD

En cas de sol·licitar equips Apple, es recomana consultar amb els Serveis TIC de la UTG si es disposarà de suport tècnic per aquesta tipologia d'equips.

Homologats per la UPC a l'Acord Marc de subministrament 05/19 del CSUC:
<https://serveistic.upc.edu/ca/equipament-csuc/el-servei>

3.2 Monitors per PDI TC (Bloc 1) o PAS (Bloc 2)

Les opcions de monitors pel PDI TC i el PAS seran:

M1)	Monitor 21,5" sense multimèdia	
M2)	Monitor 24" sense multimèdia	Opció estàndard per PAS
M3)	Monitor 24" multimèdia	
M4)	Monitor 27" multimèdia	Opció estàndard per: - PDI TC - tècnics que utilitzin software de disseny gràfic

Homologats per la UPC a l'Acord Marc de subministrament 19/19 del CSUC:
<https://serveistic.upc.edu/ca/homologacio-de-pc-i-portatils>

3.3 Ordinadors portàtils per PDI TC (Bloc 1) o PAS (Bloc 2)

Les opcions respecte als ordinadors portàtils pel PDI amb dedicació a temps complet (TC) i el PAS seran les següents:

P1.i5)	Portàtil 2'5kg màx, 15'6", i5, 16GB RAM, 512GB SSD M2 NVMe	
P1.i7)	Portàtil 2'5kg màx, 15'6", i7, 16GB RAM, 512GB SSD M2 NVMe	
P2.i5)	Portàtil 2kg màx, 14", i5, 16GB RAM, 512GB SSD M2 NVMe	
P2.i7)	Portàtil 2kg màx, 14", i7, 16GB RAM, 512GB SSD M2 NVMe	
P3.i5)	Portàtil lleuger 1,5Kg màx, 13'3", i5, 16GB RAM, 512GB SSD M2 NVMe	Opció estàndard per PAS
P3.i7)	Portàtil lleuger 1,5Kg màx, 13'3", i7, 16GB RAM, 512GB SSD M2 NVMe	Opció estàndard per a tècnics i PDI TC
Equipament opcional Dockstation + teclat + ratolí		Recomanat per a tots els portàtils

Seràn equips homologats per la UPC a l'Acord Marc de subministrament 19/19 del CSUC: <https://serveistic.upc.edu/ca/homologacio-de-pc-i-portatils>

Les opcions de portàtil MacOS per al PDI TC seran:

EPM1)	MacBook Air 13", M1 GPU 8 nuclis, 8GB, 512GB SSD
EPM2)	MacBook Pro 13", M1 GPU 8 nuclis, 8GB, 512GB SSD

En cas de sol·licitar equips Apple, es recomana consultar amb els Serveis TIC de la UTG si es disposarà de suport tècnic per aquesta tipologia d'equips.

Homologats per la UPC a l'Acord Marc de subministrament 05/19 del CSUC: <https://serveistic.upc.edu/ca/equipament-csuc/el-servei>

3.4 Tauletes per PDI TP (Bloc 1)

Els equips pel PDI amb dedicació a temps parcial (TP) seran:

ETT)	Tauleta SO Android, 10", 2GB RAM, 32GB ROM
-------------	--

Homologats per la UPC a l'Acord Marc de subministrament 05/19 del CSUC:
<https://serveistic.upc.edu/ca/equipament-csuc/el-servei>

4. Pressupost i finançament

El pressupost total per a les inversions d'aquesta convocatòria s'estima en més d'1.000.000 € per l'exercici pressupostari del 2021 i les inversions aprovades tindran el següent finançament:

- Fins a un màxim d'1.000.000 € aniran a càrrec del pressupost centralitzat d'aquesta convocatòria en concepte de finançament a les unitats.
- La diferència anirà a càrrec del pressupost gestionat per les unitats que fan la sol·licitud. Es descarta el cofinançament amb recursos procedents de subvencions, projectes o convenis de transferència R+D+i.

En funció de les peticions presentades i de la disponibilitat pressupostària, s'autoritza l'increment del pressupost final destinat al finançament de la convocatòria.

Aquest finançament se subdivideix en 2 parts:

- Bloc 1: 500.000 € per proveir d'equips de treball al PDI (TC i TP).
- Bloc 2: 500.000 € per renovar equips de treball al PAS de plantilla fixa.

Els serveis d'instal·lació, retirada i altres serveis no especificats anteriorment, seran opcionals i finançats íntegrament per les unitats.

El finançament per cada bloc s'assigna a cada unitat de forma proporcional, tal com està especificat a l'apartat 2 (Abast de la convocatòria).

A més a més d'informar sobre el finançament, s'especifiquen les quantitats d'equips corresponents. Aquestes quantitats d'equips s'han calculat aplicant un criteri de proporcionalitat entre els col·lectius de PDI TC, PDI TP i PAS i arrodonint a la baixa. No és un requisit, solament és una dada orientativa i la unitat pot aplicar el seu propi criteri en funció de les seves necessitats i prioritats.

4.1 Bloc 1: equips PDI

Tot seguit es detalla el finançament per a departaments i instituts calculat de forma proporcional al nombre de PDI, i de forma orientativa, s'informa dels equips equivalents amb la configuració recomanada, incloent-hi els equips per a la direcció de les unitats.

Departament / Institut	Finançament	Portàtil o PC PDI TC	Tauletes PDI TP
410 - I de Ciències de l'Educació	1.474 €	0	2
420 - I d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa	2.153 €	1	0
440 - I d'Organització i Control de Sistemes Industrials	3.499 €	2	0
460 - I de Tècniques Energètiques	2.961 €	1	0
480 - IUR en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	3.230 €	1	0
490 - Institut de Matemàtiques de la UPC-BarcelonaTech	538 €	0	0
701 - Arquitectura de Computadors	21.253 €	11	3
702 - Ciència i Enginyeria de Materials	14.202 €	7	7
707 - Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	16.715 €	8	6
709 - Enginyeria Elèctrica	16.001 €	8	5
710 - Enginyeria Electrònica	28.874 €	16	6
712 - Enginyeria Mecànica	14.012 €	6	11
713 - Enginyeria Química	19.454 €	10	6
715 - Estadística i Investigació Operativa	8.779 €	4	5
717 - Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny	10.698 €	4	9
723 - Ciències de la Computació	25.469 €	14	4
724 - Màquines i Motors Tèrmics	7.305 €	3	3
729 - Mecànica de Fluids	7.974 €	3	4
731 - Òptica i Optometria	9.860 €	5	3
732 - Organització d'Empreses	18.341 €	7	20
735 - Projectes Arquitectònics	12.835 €	4	16
737 - Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	7.026 €	3	6
739 - Teoria del Senyal i Comunicacions	28.843 €	16	0
740 - Urbanisme i Ordenació del Territori	7.248 €	3	7
742 - Ciència i Enginyeria Nàutiques	6.492 €	3	4

744 - Enginyeria Telemàtica	13.727 €	8	0
745 - Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	11.512 €	5	6
747 - Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	5.781 €	3	2
748 - Física	34.507 €	18	13
749 - Matemàtiques	45.105 €	25	9
750 - Enginyeria Minera, Industrial i TIC	12.318 €	6	7
751 - Enginyeria Civil i Ambiental	37.100 €	19	17
752 - Representació Arquitectònica	8.013 €	3	6
753 - Tecnologia de l'Arquitectura	17.810 €	7	17
756 - Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació	7.972 €	3	5
758 - Enginyeria de Projectes i de la Construcció	7.962 €	3	9
915 - I de Robòtica i Informàtica Industrial	2.961 €	1	0
Total PDI	500.004 €	241	218

4.2 Bloc 2: Equips PAS

Tot seguit es detalla el finançament per a UTGs, CNN, Biblioteques i Serveis Generals calculat de forma proporcional al nombre de PAS, i de forma orientativa, s'informa dels equips equivalents amb la configuració recomanada. L'assignació a les UTG inclou els equips per a la direcció dels centres docents corresponents.

Unitat	Finançament	Portàtil o PC PAS
160 - Coordinació del Campus Nord	10.580 €	6
171 - UTG de l'Àmbit de Camins	29.352 €	19
172 - UTG de l'Àmbit de Nàutica	7.850 €	5
173 - UTG de l'Àmbit de Matemàtiques	13.311 €	8
181 - UTG del Campus del Baix Llobregat	24.573 €	16
182 - UTG del Campus de Vilanova i la Geltrú	15.017 €	9
183 - UTG de l'Àmbit de l'Arquitectura de Barcelona	17.747 €	11
184 - UTG del Campus de Manresa	12.628 €	8
185 - UTG de l'Àmbit Arquitectura de Sant Cugat	9.556 €	6
188 - UTG de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona	39.932 €	26
189 - UTG de l'Àmbit d'Edificació	11.263 €	7
192 - UTG del Campus Terrassa	44.027 €	28

193 - UTG de l'Àmbit d'Òptica i Optometria	6.485 €	4
194 - UTG del Campus Diagonal-Besòs	29.010 €	19
195 - UTG Àmbit TIC Campus Nord	55.290 €	36
410 - Institut de Ciències de l'Educació	0 €	0
520 - Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius	36.860 €	24
SG - Serveis Generals	136.519 €	89
Total PAS...	500.000 €	321

5. Preus dels equips i finançament

Tot seguit s'especifiquen els preus de licitació per a la contractació dels equips.

Aquests preus inclouen la garantia i l'IVA. Una vegada adjudicat el contracte els preus unitaris seran inferiors o iguals als preus de licitació. Aquesta informació es publicarà a:

<https://espaitic.upc.edu/ca/serveistic/convocatories/cofinament-tic-2021/cofinament-tic-2021>

El finançament s'ha calculat en funció del preu de l'equip estàndard recomanat per a cada bloc (100% del preu de l'equip recomanat) i es mantindrà sense canvis després de l'adjudicació dels contractes.

5.1 Preus de licitació

Per a PC i Workstation els preus de licitació són els següents:

PC i Workstation Windows	Import licitació	PC i Workstation Linux	Import licitació
ET1.W	600 €	ET1.L	510 €
ET2.W	810 €	ET2.L	720 €
ET3.W	990 €	ET3.L	900 €
ET4.W	850 €	ET4.L	760 €
ET5.W	1.030 €	ET5.L	940 €
ET6.W	2.000 €	ET6.L	1.870 €
ET7.W	2.300 €	ET7.L	2.170 €
ET8.W	2.065 €	ET8.L	1.975 €

Els preus de licitació per a equips MacOS de sobretaula són:

Equips MacOS de sobretaula	Import licitació
ETM1	1.669 €
ETM2	2.249 €

Els preus per a monitors són:

Monitor	Import licitació	
M1	150 €	
M2	170 €	Opció estàndard pel PAS
M3	190 €	
M4	240 €	Op. estàndard pel PDI TC i PAS tècnic

Els preus per a portàtils són:

Portàtil Windows	Import licitació		Portàtil Linux	Import licitació
P1.i5.W	1.030 €		P1.i5.L	950 €
P1.i7.W	1.140 €		P1.i7.L	1.060 €
P2.i5.W	1.040 €		P2.i5.L	960 €
P2.i7.W	1.150 €		P2.i7.L	1.070 €
P3.i5.W	1.170 €	Op. estàndard PAS	P3.i5.L	1.090 €
P3.i7.W	1.275 €	Op. estàndard PDI TC i PAS tècnic	P3.i7.L	1.195 €
Dock + teclat + ratolí (recomanat per a tots els portàtils)				130 €

Els preus per a portàtils MacOS són:

Equip MacOS portàtil	Import licitació
EPM1	1.399 €
EPM2	1.679 €

Els preus per a les tauletes del PDI TP són:

Tauleta Android	Import licitació
ETT	280 €

Altres	Import licitació
Auriculars amb micròfon	50 €
Webcam	40 €

5.2 Configuració recomanada i finançament dels equips

Per a cada tipus d'usuari es defineix una configuració recomanada i s'assigna el finançament en funció del preu de licitació de l'equip recomanat:

Usuari	Recomanació				Finançament
	Estació de treball	Monitor	Dock + teclat + ratolí	Auriculars amb micro	
PDI TC	P3.i7	M4	Sí	Sí	1.695€
PDI TP	ETT				280€
PAS i direcció	P3.i5	M2	Sí	Sí	1.520€
PAS tècnic	P3.i7	M4	Sí	Sí	1.695€

Es poden sol·licitar equips amb una configuració diferent de la recomanada, però l'import assignat a la unitat no canviarà.

Si, en conjunt per a la unitat, fos necessari un finançament superior a l'assignat pel criteri anterior, la unitat haurà d'aportar la diferència a càrrec del pressupost propi gestionat per la unitat.

La unitat podrà incrementar la quantitat d'equips sol·licitats fins a exhaurir el seu finançament assignat i també podrà incrementar el finançament total aportant recursos propis de la unitat.

6. Requisits de la convocatòria

Els requisits de la convocatòria són:

- Els equips de Bloc 2 a renovar hauran d'estar registrats al sistema d'informació **EquipsTIC** (<https://equipstic.upc.edu/equipstic>).
- En data de 31 de desembre de 2021, els equips de Bloc 2 a renovar hauran de tenir l'antiguitat mínima següent:

Tipus d'equip	Antiguitat mínima (anys)	Comprats l'any (o abans)
PC sobretaula	5	2016
Monitor	7	2014
Portàtil	4	2017

En el cas del Bloc 1 no es considera renovació i no aplica el criteri d'antiguitat mínima excepte pels equips de la direcció de les unitats.

- Els monitors a renovar hauran d'estar inventariats independentment respecte als PC.
- La contractació es realitzarà de forma centralitzada.

No s'admeten les propostes de renovació d'equips que s'hagin renovat prèviament a aquesta convocatòria o sense plena adequació a aquest document.

7. Criteris de prioritizació

Les sol·licituds presentades que no compleixin els requisits d'aquesta convocatòria, seran excloses i la resta es consideraran vàlides. Concretament serà motiu d'exclusió no complir el requisit d'antiguitat mínima.

Si l'import total de les sol·licituds vàlides d'un bloc d'una unitat fos superior al finançament assignat per la convocatòria a aquell bloc, es determinarà quines són les sol·licituds aprovades ordenant-les en funció de la prioritat que hagi indicat la unitat que realitza la sol·licitud.

El punt de tall de les sol·licituds aprovades es determina a partir de l'import del finançament assignat a cada unitat per bloc. Aquest import màxim per unitat i bloc està indicat a l'apartat 4 (Pressupost i finançament), i s'ha calculat aplicant el criteri de distribució proporcional.

Cada unitat farà la distribució dels equips entre els PDI adscrits i, en general, es recomana a les unitats tenir en consideració els següents criteris de prioritizació:

- Amb la màxima prioritat, dotar d'equips al PDI que no en disposi.
- Com a segona prioritat, renovar els equips que tinguin més antiguitat.

8. Procediment i pautes econòmiques

1. Cada unitat presentarà les seves sol·licituds o propostes de compra a l'Àrea TIC per mitjà d'un formulari electrònic que estarà disponible a la pàgina web de la convocatòria:

<https://espaitic.upc.edu/ca/serveistic/convocatories/cofinament-tic-2021>

La presentació de la sol·licitud implicarà el compromís de realitzar les inversions i l'acceptació de les condicions de la convocatòria i el model de finançament.

2. L'Àrea TIC validarà que les sol·licituds s'ajustin als requisits establerts a partir de la informació d'EquipsTIC. Les sol·licituds podran ser aprovades parcialment aplicant-se els criteris de prioritizació i amb el límit del finançament disponible.
3. La Direcció de l'Àrea TIC, comunicarà a les unitats la resolució de la convocatòria amb els equips aprovats, l'import del finançament assignat i l'import màxim corresponent al pressupost de cada unitat.

4. Segons calendari, a partir de la comunicació de la resolució, la unitat traslladarà el pressupost disponible per a la seva part d'inversió a la partida pressupostària següent:

a. Posició pressupostària	G/62201/GEN
b. Fons	C2 ó C2F ó similar
c. Centre Gestor	UUUUUU (centre gestor de cada unitat on posi el pressupost disponible). Aquest centre s'indicarà al formulari del punt 1.

Les unitats cofinancaran les inversions amb el seu pressupost. Aquest crèdit provindrà de recursos propis de la unitat obtinguts per assignació al capítol segon de la Universitat o via ingressos extraordinaris, per al funcionament ordinari de la unitat. Es descarta el cofinançament amb recursos provinents de subvencions, projectes o convenis de transferència R+D+i.

La posició G/62201/GEN està disponible per a trasllats de crèdit per a tots els Fons de funcionament C2 i similars. Cal que en el **text del trasllat de crèdit** figuri "**Conv. TIC 2021 Bloc 1 PDI**" si es tracta de cofinançament per al bloc 1 o "Conv. TIC 2021 Bloc 2 PAS" si es tracta de cofinançament per al bloc 2.

5. Paral·lelament, l'Àrea TIC comunicarà al Servei d'Economia (SE) la informació de les sol·licituds aprovades. El SE traslladarà el pressupost del finançament i el del cofinançament de la unitat a la partida de la convocatòria a posicions pressupostàries diferents en funció del bloc:

Posició pressupostària Bloc 1 Posició pressupostària Bloc 2	G/62204/ESP G/62202/ESP
Projecte	0-PIU2021
Centre Gestor	UUUUUU (el de la unitat beneficiària)

El SE comptabilitzarà també els documents de la fase A (Autorització) necessaris per realitzar la contractació dels proveïdors.

Seràn excloses de la contractació totes les sol·licituds de les unitats que, per falta de pressupost a la posició G/62201/GEN indicada, no permetin comptabilitzar el trasllat de crèdit i el document A al projecte de la convocatòria 0-PIU2021.

6. Des de Serveis Generals es realitzarà la tramitació de l'expedient de contractació dels proveïdors de forma conjunta per a totes les propostes aprovades a partir del moment en què es comuniqui la resolució, ajustant-se a la finalitat per la qual s'ha concedit el finançament, i aplicant en tot moment la normativa corresponent de contractació i de gestió econòmica de la UPC.

Quan es resolgui l'expedient de contractació, es contractin els proveïdors i es coneguin els preus unitaris definitius, l'Àrea TIC ho comunicarà a les unitats i publicarà tota la informació de la contractació a la pàgina de la convocatòria:

<https://espaitic.upc.edu/ca/serveistic/convocatories/cofinancament-tic-2021>

7. Cada unitat realitzarà les seves comandes als proveïdors contractats i n'informarà l'Àrea TIC. Comptabilitzaran els documents D al projecte esmentat per l'import de la comanda que realitzin. L'Àrea TIC informarà al SE si l'import de les comandes és inferior a l'import resolt a la convocatòria i escau retornar crèdit sobrant en aquell moment a les unitats que han aportat finançament.
8. Les unitats recepcionaran els equips, els inventariaran i comptabilitzaran les factures i les ordres de pagament (OP) a SAP FICO, el sistema d'informació per a la gestió econòmica de la UPC. Tanmateix, registraran els equips al sistema d'informació Equipstic per a la prestació de serveis TIC (garantia, renovació, etc).

També s'encarregaran de realitzar la baixa dels equips vells de l'inventari d'equipament TIC (Equipstic: <https://equipstic.upc.edu/equipstic>).

9. El SE retornarà a cada unitat que ha aportat finançament la part que li correspongui de l'import que quedés com a sobrant, després de comptabilitzar totes les factures, per mitjà de trasllats de crèdit i es donarà per tancada la convocatòria.

10. Calendari

Data	Unitat	Tasca
Consell de Govern de 8 d'octubre de 2021	Consell de Govern	Aprovació de la convocatòria
11 d'octubre	Direcció TIC	Comunicació de l'aprovació de la convocatòria a les unitats
De l'11 fins al 15 d'octubre	Unitats	Presentació de propostes
Del 18 fins al 22 d'octubre	Àrea TIC SG	Validació de les propostes
25 d'octubre	Direcció TIC	Comunicació de la resolució a unitats i SE
Del 25 d'octubre al 29 d'octubre	Unitats	Trasllat del crèdit del cofinançament a la G/62201/GEN del seu Fons i CeGe
Del 25 d'octubre al 5 de novembre	Servei d'Economia	Trasllats de crèdit a les unitats al projecte 0-PIU2021
Novembre fins principis desembre	Àrea TIC SG UPCNet Servei d'Economia	Contractació del subministrament.
		Comptabilització dels documents A.
Desembre	Àrea TIC SG Servei d'Economia	Comunicació del resultat del procés de contractació: proveïdors i preus
		Alta dels creditors a SAP
Desembre - Gener	Unitats	Comptabilització dels documents de comanda (Ds)
		Enviament de les comandes als proveïdors amb còpia a l'Àrea TIC
Desembre	Direcció TIC	Comunicació al Consell de Govern de la distribució final del finançament a les unitats.
Febrer - Març 2022	Proveïdors	Desplegament dels equips
Abril 2022	Unitats	Comptabilització de factures i inventari
Abril 2022	Servei d'Economia	Trasllats de crèdit pel retorn de la part del sobrant que correspongui a cada unitat

Annex 1: Unitats participants

Les unitats que podran presentar propostes a aquesta convocatòria són:

Codi	Sigles	Unitat
160	CCN	Coordinació del Campus Nord
162	CFIS	Centre de Formació Interdisciplinar Superior
171	UTGAC	UTG de l'Àmbit de Camins
172	UTGAN	UTG de l'Àmbit de Nàutica
173	UTGAM	UTG de l'Àmbit de Matemàtiques
181	UTGCBL	UTG del Campus del Baix Llobregat
182	UTGVG	UTG del Campus de Vilanova i la Geltrú
183	UTGAB	UTG de l'Àmbit de l'Arquitectura de Barcelona
184	UTGM	UTG del Campus de Manresa
185	UTGASC	UTG de l'Àmbit Arquitectura de Sant Cugat
188	UTGAEIB	UTG de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona
189	UTGAE	UTG de l'Àmbit d'Edificació
192	UTGCT	UTG del Campus Terrassa
193	UTGAOO	UTG de l'Àmbit d'Òptica i Optometria
194	UTGCDB	UTG del Campus Diagonal-Besòs
195	UTGCNTIC	UTG Àmbit TIC Campus Nord
200	FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística
205	ESEIAAT	ES d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
210	ETSAB	ETS d'Arquitectura de Barcelona
230	ETSETB	ETS d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
240	ETSEIB	ETS d'Enginyeria Industrial de Barcelona
250	ETSECCPB	ETS d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
270	FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona
280	FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona
290	ETSAV	ETS d'Arquitectura del Vallès
295	EEBE	EE de Barcelona Est
300	EETAC	EE de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
310	EPSEB	EPS d'Edificació de Barcelona
330	EPSEM	EPS d'Enginyeria de Manresa
340	EPSEVG	EPS d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
370	FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
390	EEABB	Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona
410	ICE	I de Ciències de l'Educació

420	INTEXTER	I d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa
440	IOC	I d'Organització i Control de Sistemes Industrials
460	INTE	I de Tècniques Energètiques
480	IS.UPC	IU de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat
490	IMTech	I de Matemàtiques de la UPC-BarcelonaTech
520	BUPC	S. Biblioteques, Publicacions i Arxius
701	AC	Arquitectura de Computadors
702	CMEM	Ciència i Enginyeria de Materials
707	ESAI	Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
709	EE	Eng. Elèctrica
710	EEL	Eng. Electrònica
712	EM	Eng. Mecànica
713	EQ	Eng. Química
715	EIO	Estadística i Investigació Operativa
717	EGE	Eng. Gràfica i de Disseny
723	CS	Ciències de la Computació
724	MMT	Màquines i Motors Tèrmics
729	MF	Mecànica de Fluids
731	OO	Òptica i Optometria
732	OE	Organització d'Empreses
735	PA	Projectes Arquitectònics
737	RMEE	Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.
739	TSC	Teoria del Senyal i Comunicacions
740	UOT	Urbanisme i Ordenació del Territori
742	CEN	Ciència i Eng. Nàutiques
744	ENTEL	Eng. Telemàtica
745	EAB	Eng. Agroalimentària i Biotecnologia
747	ESSI	Eng. de Serveis i Sistemes d'Informació
748	FIS	Física
749	MAT	Matemàtiques
750	EMIT	Eng. Minera, Industrial i TIC
751	DECA	Eng. Civil i Ambiental
752	RA	Representació Arquitectònica
753	TA	Tecnologia de l'Arquitectura
756	THATC	Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació
758	EPC	Eng. de Projectes i de la Construcció
915	IRI	I de Robòtica i Informàtica Industrial
977	FLUMEN	Institut en Dinàmica Fluvial i en Enginyeria Hidrològica
SG	SG	Àrea TIC presentarà la proposta de Serveis Generals

Annex 2: Especificacions tècniques

Les especificacions tècniques dels PC, monitors i portàtils homologats per mitjà de l'acord marc amb el CSUC, es descriuen al portal de "Serveis TIC":

- <https://serveistic.upc.edu/ca/homologacio-de-pc-i-portatils>
- <https://serveistic.upc.edu/ca/equipament-csuc/el-servei>

i als plecs tècnics de l'acord marc:

- <https://serveistic.upc.edu/ca/homologacio-de-pc-i-portatils/documentacio/manuals/4-e1919-ppt.pdf>
- <https://serveistic.upc.edu/ca/equipament-csuc/contractes-i-plecs/plecs-dhomologacio-del-csuc>

Les especificacions tècniques de les tauletes són:

- Sistema Operatiu Android
- Pantalla 10", 1920 x 1080
- Processador Octa-core 1,6 Ghz o superior
- 2 GB RAM, 32 GB ROM, o superior
- Lector de targetes 256 GB microSD (mínim)
- Càmera principal de 8 MP amb enfoc automàtic
- Càmera frontal de 5 MP
- Gravació 1920 x 1080 a 30 fps
- Connectivitat WIFI, USB 2.0, Bluetooth 4.2
- No ha de permetre connectivitat mòbil amb SIM
- Connector d'àudio estèreo
- Auriculars in-ear amb micròfon inclosos
- Pes màxim 700 gr
- Bateria de mínim 10 hores de durada reproduint vídeo