

Informe justificatiu per a la contractació del Subministrament d'ordinadors i accessoris per usuaris i espais per a l'àmbit de l'Administració de Justícia del Departament de Justícia, Drets i Memòria

1. Dades que identifiquen l'expedient i característiques principals de la contractació

1.1. Objecte

L'objecte de la present licitació és el subministrament amb els serveis associats d'instal·lació i posada en marxa, dels ordinadors i accessoris per a usuaris i per a espais de l'àmbit de l'Administració de Justícia del Departament de Justícia, Drets i Memòria.

La licitació d'equipaments per l'Administració de Justícia de Catalunya es troba dins el marc de les Reformes Estructurals del Servei Públic de Justícia recolzat pel Pla de Recuperació i Resiliència de la UE, dins del Component 11 "Modernización de las Administraciones Públicas", inversió 2 "Proyectos tractores de digitalización de la Administración General del Estado". Tots els lots de la present licitació s'emmarquen dins una mateixa iniciativa: el "*Proyecto 0 - Puesto de Trabajo deslocalizado y otros proyectos orientados a la Interoperabilidad: El objetivo de este proyecto es desplegar el equipamiento digital básico, tanto de hardware como de software, que sea necesario para el desarrollo de proyectos de transformación financiados con fondos europeos.*"

La present licitació és de tipus mixt atès que incorpora subministraments i prestacions de serveis. Atenent als imports que es determinen pel subministrament (88%) i per les prestacions de servei (12%), es fa constar que es tracta d'un procediment de subministrament, donat que el cost de l'adquisició de l'equipament és superior al dels serveis a realitzar.

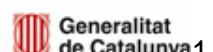
1.2. Contribució a fites i objectius del PRTR i la Conferència Sectorial de Justícia

Aquesta contractació contribueix al compliment de les fites i objectius establerts per la Unió Europea i recollits en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència establert pel Reglament (UE) 241/2021, de 12 de febrer, així com els objectius posteriorment desenvolupats en la Conferència Sectorial de Justícia de 27 de maig de 2022. Ambdós han estat recollits i publicats en el BOE en la *Resolución de 14 de junio de 2022, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Administración de Justicia, por el que se formalizan los criterios de distribución y el reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito asignado en el año 2022 y en el año 2023 por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, y se formalizan los compromisos financieros resultantes.*

Concretament contribueix al compliment de les fites i objectius:

- CID - N° 165 (Fita): Adjudicació de projectes de suport a projectes tractors de digitalització de l'Administració General de l'Estat

Finançat per



- Descripció: Publicació en el BOE o en la plataforma de contractació pública de l'adjudicació dels projectes.
- Calendari: la data prevista d'acompliment de l'objectiu serà el quart trimestre de 2023
- OA (Objectiu Operatiu) N° 165.1 (Objectiu): Adjudicació de projectes de suport a projectes tractors de digitalització de l'Administració General de l'Estat.
 - Descripció. Informe de progrés incloent el nombre de projectes adjudicats i la despesa compromesa en projectes de suport a la transformació digital de l'Administració.
 - Calendari: la data prevista d'acompliment de l'objectiu serà el quart trimestre de 2023
- CID N° 166 (Fita). Finalització de projectes de suport als projectes tractors de digitalització de l'Administració General de l'Estat.
 - Descripció: Finalització dels projectes en consonància amb l'objectiu prioritari 165.
 - Calendari: la data prevista d'acompliment de l'objectiu serà el quart trimestre de 2025.
- OA (Objectiu Operatiu) N° 166.2: Finalització de projectes de suport als projectes tractors de digitalització de l'Administració General de l'Estat.
 - Descripció: Completats els projectes de suport a la transformació digital de l'administració de justícia
 - Calendari: la data prevista d'acompliment de l'objectiu serà el tercer trimestre de 2025.

Les actuacions que es duguin a terme respectaran el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) en compliment amb el que es disposa en el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, i la seva normativa de desenvolupament, en particular el Reglament (UE) 2020/852, relatiu a l'establiment d'un marc per a facilitar les inversions sostenibles, amb els condicionants específics detallats al plec de prescripcions tècniques.

A més, com que l'actuació consisteix en la compra d'equips, s'haurà de complir el següent condicionant:

Objectiu	Condicions
Mitigació canvi climàtic. Transició a una economia circular	Els equips que s'utilitzin compliran requisits relacionats amb el consum energètic establerts de acord amb la Directiva 2009/125/CE
Transició a una economia circular	Els equips no contindran les substàncies restringides enumerades en l'annex II de la Directiva 2011/65/UE.

1.3. Mecanismes de seguiment de les fites i els objectius

Seguiment i informes justificatius trimestrals, les actuacions es posaran en funcionament amb plena subjecció al que assenjala el PRTR, definint els corresponents instruments jurídics de manera que permetin la consecució de les fites i objectius marcats al PRTR, d'acord amb el que s'estableix en els apartats 3.3 "Planificació i seguiment del desplegament de l'equipament" i l'apartat 6 "Model de relació" del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

Finançat per

1.4. Etiquetat verd i digital

D'acord amb el Pla de Transformació Recuperació i Resiliència (PRTR) aprovat, la present inversió contribueix en matèria d'etiquetat verd en un 0%, i en un 100% d'etiquetat digital, i aquest PRTR no inclou obligacions específiques en quant ambdós etiquetats. L'etiqueta digital utilitzada és la 108, corresponent al camp d'intervenció "Apoyo al desarrollo de las capacidades digitales".

1.5. Codi CPV

Els CPV associats són els següents:

CPV	Naturalesa
30214000-2	Lloc de treball

Aquests codis CPV donen resposta als diferents serveis a prestar, descrits al plec de prescripcions tècniques, i cobreixen els diferents àmbits tecnològics i de negoci objecte de la present licitació.

1.6. Lots:

Divisió en Lots

Aquesta licitació s'estructura en 5 lots, tots ells emmarcats en el subministrament i la instal·lació dels equipaments pels llocs de treball dels usuaris de l'Administració de Justícia, atès que es tracta de tipologies diferenciades segons les seves característiques:

- Lot 1: Subministrament dels ordinadors portàtils i accessoris per a usuaris i espais
- Lot 2: Subministrament d'Ordinadors de Sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam i accessoris per als espais
- Lot 3: Subministrament de monitors amb WebCam per a usuaris i espais
- Lot 4: Subministrament d'escàners de sobretaula per a usuaris i espais
- Lot 5: Desplegament i instal·lació dels equipaments

Lot 1 - Subministrament dels ordinadors portàtils i accessoris per a usuaris i espais:

L'objecte d'aquest lot és la contractació del subministrament de 2.537 ordinadors portàtils, juntament amb accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari, equipaments complementaris per a espais consistents en 726 teclats, ratolins de taula i Dockstation i els cables necessaris pel seu funcionament i en 890 Carregadors d'ordinadors portàtils .

En aquesta contractació, s'hi inclouen els següents conceptes:

Finançat per

- a) Subministrament de l'equipament, juntament amb els corresponents accessoris i el programari/licències necessaris per al seu correcte funcionament.
- b) Lliurament a les instal·lacions que el Departament de Justícia, Drets i Memòria indiqui

Lot 2 - Subministrament d'Ordinadors de Sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam i accessoris per als espais:

L'objecte d'aquest lot és la contractació del subministrament de 989 ordinadors de sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam, juntament amb accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari.

En aquesta contractació, s'hi inclouen els següents conceptes:

- a) Subministrament d'equipament, juntament amb els corresponents accessoris i programari/licències necessaris per al seu correcte funcionament.
- b) Lliurament a les instal·lacions que el Departament de Justícia, Drets i Memòria indiqui

Lot 3 - Subministrament de monitors amb WebCam per a usuaris i espais:

L'objecte d'aquest lot és la contractació del subministrament de 9.905 Monitors amb WebCam juntament amb accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari.

En aquesta contractació, s'hi inclouen els següents conceptes:

- c) Subministrament d'equipament, juntament amb els corresponents accessoris i programari/licències necessaris per al seu correcte funcionament.
- d) Lliurament a les instal·lacions que el Departament de Justícia, Drets i Memòria indiqui

Lot 4 - Subministrament d'escàners de sobretaula per a usuaris i espais:

L'objecte d'aquest lot és la contractació del subministrament de 488 escàners de sobretaula juntament amb accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari.

En aquesta contractació, s'hi inclouen els següents conceptes:

- a) Subministrament d'equipament, juntament amb els corresponents accessoris i programari/licències necessaris per al seu correcte funcionament.
- b) Lliurament a les instal·lacions que el Departament de Justícia, Drets i Memòria indiqui

Lot 5 - Desplegament i instal·lació dels equipaments:

L'objecte d'aquest lot és la contractació de la recepció, instal·lació i posada en marxa dels equipaments objecte dels Lots 1, 2, 3 i 4 de la present licitació.

En aquesta contractació, s'hi inclouen els següents conceptes:

Finançat per

- a) Recepció, enviament a destí, lliurament, instal·lació i posada en marxa dels equipaments dels Lots 1, 2, 3 i 4
- b) Planificació i seguiment del desplegament de l'equipament amb coordinació amb el Departament de Justícia, Drets i Memòria i amb els actors que el Departament determini
- c) Retirada de l'equipament substituït

La descripció detallada es pot trobar al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, dins el capítol 3 "ABAST".

Limitació del nombre de lots a adjudicar a un mateix licitador:

Els licitadors podran presentar oferta a qualsevol dels lots.

S'estableixen les següents limitacions pel que fa l'adjudicació de lots a un mateix licitador:

- Lots de subministrament d'equipaments (Lot 1, Lot 2, Lot 3 i Lot 4):
 - o Un mateix licitador no podrà resultar adjudicatari del Lot 4 i de qualsevol dels altres 3 lots de subministrament (Lot 1, Lot 2 o Lot 3)
 - o Un mateix licitador de qualsevol dels 4 lots de Subministrament d'equipaments (Lot 1, Lot 2, Lot 3 i Lot 4) no podrà resultar adjudicatari del lot de desplegament i instal·lació (Lot 5)
- Lot de desplegament i instal·lació (Lot 5):
 - o Un mateix licitador no podrà resultar adjudicatari del Lot 5 i de qualsevol dels altres 4 Lots de subministrament (Lot 1, Lot 2, Lot 3 o Lot 4)

En el cas que la proposta d'adjudicació de dos lots incompatibles sigui a un mateix licitador, la proposta d'adjudicació al seu favor es realitzarà de major a menor import de licitació. I s'assignarà a la següent empresa en el de menor import.

Aquest principi d'incompatibilitat és aplicable a les empreses licitadores, tant de forma individual o mitjançant UTE

1.7. Durada del contracte

La durada del contracte serà de divuit (18) mesos, a partir de la formalització del contracte, sense possibilitat de pròrrogues.

Lot	Durada del contracte.
Lot 1 - Ordinadors portàtils i accessoris	18 mesos
Lot 2 - Ordinadors de sobretaula (mini PC) amb monitor amb webcam i accessoris	
Lot 3 - Monitors amb WebCam	
Lot 4 - Escàners de sobretaula	
Lot 5 – Instal·lació d'equipaments	

2. Necessitat de la contractació

Aquests contractes es justifiquen per la necessitat que té el CTTI de mantenir actualitzat el parc d'ordinadors i accessoris pels usuaris de l'àmbit de l'Administració de Justícia, requisit necessari pels projectes de transformació digital en els que està inmers el Departament de Justícia, Drets i Memòria.

Lot 1 - Subministrament dels ordinadors portàtils i accessoris per a usuaris i espais:

Dels ordinadors actualment a disposició dels 9.100 usuaris de l'Administració de justícia un 25% són equips de sobretaula. Es requereix seguir amb la renovació i actualització dels actuals ordinadors de sobretaula, fins arribar a substituir-los per un equip portàtil al 100% dels usuaris.

Cal preparar determinats espais de l'Administració de justícia - Sales multiús sense sistema de gravació, jutjats de guàrdia, OAC, mostradors i espais compartits -, per a la seva compatibilitat amb els ordinadors portàtils a disposició dels usuaris, per substituir-los per dockstation, teclats i ratolins on poder treballar i connectar els ordinadors portàtils.

Així mateix, es dotarà a cada una de les més de 440 Sales de vista de dos carregadors elèctrics per Sala. Aquests carregadors quedaran a disposició dels jutges, Lletrats i Fiscals, per poder mantenir carregats els seus ordinadors portàtils durant la celebració de les vistes.

Lot 2 - Subministrament d'Ordinadors de Sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam i accessoris per als espais:

Els ordinadors de sobretaula actualment ubicats en determinats espais comuns de l'Administració de Justícia tenen més de 10 anys d'antiguitat – Sales de Vista, Sales multiús amb sistema de gravació i els espais d'Atenció al Públic -. Es requereix la seva renovació per nous equips de sobretaula, fins arribar a la renovació del 100% dels ordinadors dels espais.

Lot 3 - Subministrament de monitors amb WebCam per a usuaris i espais:

Els monitors (pantalles) dels usuaris de l'Administració de Justícia tenen més de 10 anys d'antiguitat. Es requereix modernitzar els monitors per a tots els usuaris per assolir les funcionalitats de la digitalització dels expedients i la videoatenció al ciutadà i als professionals, així com per l'ús d'eines col·laboratives.

Lot 4 - Subministrament d'escàners de sobretaula per a usuaris i espais:

El Ministeri de Justícia, es troba immers en el desplegament d'un nou sistema d'informació en els Registres civils, el sistema DICIREG, en substitució de l'actual sistema INFOREG. El seu objectiu és el d'assolir la implantació del Registre Civil digital. El Ministeri ha definit

Finançat per

un calendari de desplegament progressiu de DICIREG a tots els Registres Civils i Jutjats de Pau de Catalunya en els propers anys. Es requereix dotar d'escànners de sobretaula als Registres Civils i als Jutjats de Pau pel desplegament de l'esmentat sistema.

Lot 5 - Desplegament i instal·lació dels equipaments:

És necessari desplegar els equipaments dels Lots: Lot 1, Lot 2, Lot 3 i Lot 4 d'una forma coordinada i homogènia a totes les Seus Judicials i Jutjats de Pau, ja que a cada un dels usuaris i espais els pertocuen equipaments subministrats per diferents lots.

El Lot 5 es justifica per la necessitat d'assolir el desplegament de tots els equipaments amb el mínim impacte sobre els usuaris i espais, realitzant les instal·lacions a cada un dels llocs de treball en una única actuació.

3. Dades econòmiques de la contractació

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació

El **valor estimat dels contracte**, considerant modificacions, és de 8.153.543,20 euros (IVA no inclòs) i es distribueix de la següent manera:

- Import de licitació sense IVA: 6.794.619,33 euros
- Import màxim de les modificacions previstes, estimat en un 20%: 1.358.923,87 euros (IVA no inclòs)

L'import de valor estimat de contracte, considerant modificacions, es distribueix segons els lots en:

Lots	Import de licitació	Modificacions 20%	Valor estimat de contracte
Lot 1 - Portàtils	2.777.052,98 €	555.410,60 €	3.332.463,58 €
Lot 2 - Ordinadors de sobretaula	969.220,00 €	193.844,00 €	1.163.064,00 €
Lot 3 - Monitors amb WebCam	2.091.044,55 €	418.208,91 €	2.509.253,46 €
Lot 4 - Escànners	129.466,40 €	25.893,28 €	155.359,68 €
Lot 5 - Instal·lació	827.835,40 €	165.567,08 €	993.402,48 €
Total	6.794.619,33 €	1.358.923,87 €	8.153.543,20 €

El **pressupost base** d'aquesta licitació és de 8.221.489,39 euros IVA inclòs, corresponent a 6.794.619,33 euros de base imposable i 1.426.870,06 euros de partida d'IVA (21%)

Lots	Import sense IVA	Import IVA	Import Total (IVA inclòs)
Lot 1 - Portàtils	2.777.052,98 €	583.181,13 €	3.360.234,11 €
Lot 2 - Ordinadors de sobretaula	969.220,00 €	203.536,20 €	1.172.756,20 €
Lot 3 - Monitors amb WebCam	2.091.044,55 €	439.119,36 €	2.530.163,91 €
Lot 4 - Escànners	129.466,40 €	27.187,94 €	156.654,34 €
Lot 5 - Instal·lació	827.835,40 €	173.845,43 €	1.001.680,83 €
Total	6.794.619,33 €	1.426.870,06 €	8.221.489,39 €

Finançat per

D'acord amb la justificació del preu que consta a l'annex *Justificació del preu*, es determina el pressupost base de licitació que es distribueix de la manera següent:

Lot 1: Subministrament dels ordinadors portàtils i accessoris per a usuaris i espais

- Subministrament de 2.537 ordinadors portàtils, juntament amb accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari, subministrament de 726 unitats d' equipaments complementaris pels espais: teclats, ratolins de taula i dockstations, subministrament de 890 carregadors d'ordinadors portàtils per les sales de vista, determinat per preus unitaris per import màxim de 2.777.052,98 euros (IVA no inclòs), d'acord amb els següents preus unitaris màxims:

Elements	Preu unitari màxim (Sense IVA)
Portàtil amb accessoris i programari/licències	1.024,08 €
Teclat sense lector de targetes	15,56 €
Ratolins amb cable	10,89 €
Dockstations (replicador de ports)	131,52 €
Carregadors elèctrics de Portàtils	72,22 €

Lot 2: Subministrament d'Ordinadors de Sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam i accessoris per als espais

- Subministrament de 989 ordinadors de sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam, juntament amb els accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari, determinat per preus unitaris per import màxim de 969.220,00 euros (IVA no inclòs), d'acord amb els següents preus unitaris màxims:

Concepte	Preu unitari màxim (sense IVA)
Ordinador de sobretaula amb accessoris i programari/licències	980,00 €

Lot 3: Subministrament de monitors amb WebCam per a usuaris i espais

- Subministrament de 9.905 monitors amb WebCam, juntament amb els accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari determinat per preus unitaris per import màxim de 2.091.044,55 euros (IVA no inclòs), d'acord amb els següents preus unitaris màxims:

Concepte	Preu unitari màxim (sense IVA)
Monitor amb WebCam	211,11 €

Lot 4: Subministrament dels escàners de sobretaula per a usuaris i espais

- Subministrament de 488 escàners de sobretaula, juntament amb els accessoris i el programari/licències necessàries associades al maquinari determinat per preus unitaris per import màxim de 129.466,40 euros (IVA no inclòs), d'acord amb els següents preus unitaris màxims:

Concepte	Preu unitari màxim (sense IVA)
Escàner de sobretaula	265,30 €

Finançat per

Lot 5: Desplegament i instal·lació

- Instal·lació i posada en marxa de tots els equipaments, determinat per preus unitaris per import màxim 827.835,40 euros (IVA no inclòs), d'acord amb els següents preus unitaris màxims:

Elements	Preu unitari màxim (Sense IVA)
Desplegament i Instal·lació d'ordinadors portàtils inclou monitor	165,90 €
Desplegament i Instal·lació d'ordinadors de sobretaula (mini PC) amb monitor compatible amb WebCam	165,90 €
Desplegament i Instal·lació de Monitors extra	26,00 €
Desplegament i Instal·lació de teclats, ratolins, dockstations i Carregadors	26,00 €
Desplegament i Instal·lació d'escàners	90,00 €

Determinació de preus: A tant alçat Preus unitaris Mixta

Expedient pluriennal: Sí No

Partida pressupostària

Sol·licitud de solucions TIC	Codi	087JU24.001.00P			
	Data signatura	31/05/2023			
Import disponible en el Pressupost de despesa (imports sense IVA):					
	Actuació	Servei	2024	2025	Total
Lot 1	LLT1001	FF002	2.110.560,26 €	666.492,72 €	2.777.052,98 €
Lot 2	LLT1001	FF002	736.607,20 €	232.612,80 €	969.220,00 €
Lot 3	LLT1001	FF002	1.589.193,87 €	501.850,68 €	2.091.044,55 €
Lot 4	LLT1001	FF002	98.394,46 €	31.071,94 €	129.466,40 €
Lot 5	LLT3002	FF002	629.154,90 €	198.680,50 €	827.835,40 €
Total			5.163.910,69 €	1.630.708,64 €	6.794.619,33 €

Cofinançament (fons europeus, altres subvencions, etc.):

No

Sí

FEDER: Aquest contracte és susceptible de cofinançament a càrrec del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2021-2027 de Competitivitat Regional i Ocupació.

Finançat per

Altres: **Aquest contracte està finançat pel Fons Next Generation (UE) a través del Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència (MRR) i per tant, es fa constar que no hi ha un doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.**

Justificació finançament MRR-NGEU

La Conferència de Presidents de 26 d'octubre de 2020, davant la presidenta de la Comissió Europea, va identificar Justícia 2030 com projecte tractor dels Fons Next Generation (UE), tenint en compte aquest marc reformes estructurals associades a la qualitat del servei públic de justícia, l'impuls de la seva sostenibilitat i digitalització, així com la promoció del rule of law.

Els Fons NGUE es desenvolupen a través del Pla de Recuperació, Transformació Resiliència i Recuperació (PRTR). Per a l'Administració de Justícia es desenvolupa al seu torn en Justícia **2030/PRTR** i permetrà que Ministeri de Justícia i Comunitats autònomes (CA) amb competències transferides desenvolupar reformes estructurals en un esquema de cogovernança durant els propers anys. És una finestra d'oportunitat, amb el decisiu impuls d'Europa, per a l'Administració de Justícia a Espanya.

Justícia 2030/PRTR és un pla de treball comú, desenvolupat en cogovernança, que impulsa l'Estat de Dret i l'accés a la Justícia com a palanques de la transformació de país.

Té tres grans objectius:

1. Millorar l'eficiència del sistema (temps, recursos invertits,...)
2. fer-ho més accessible a la ciutadania
3. Incorporar l'Administració de Justícia al projecte-país (igualtat, transició ecològica, sistemes d'accés digitals comuns, lluita contra la despoblament,...)

El Ministeri de Justícia i les CA amb competències gestionen aquests fons com un projecte de país, sota el nostre actual esquema de cogovernança, acordat a la Conferència Sectorial de Justícia del 30 d'octubre de 2020, per avançar en un esquema comú, basat en la corresponsabilitat en la execució de projectes.

El Pla NGUE per a Espanya té en compte la modernització de la Justícia com una de les seves 20 Reformes Clau. El Pla s'estructura en 10 polítiques palanca, que contenen un o diversos components. Aquests components es divideixen al seu torn en Reformes Estructurals i Inversions associades a elles. El Servei Públic de Justícia participa, entra d'altres en el **Component 11: Modernització de les Administracions Públiques** (Política palanca "Una Administració per al Segle XXI"). Concretament en el **Component 11 es participa en la Reforma 2 (R.2)** en què es recullen, entre altres reformes, les tres Lleis d'Eficiència – Llei d'Eficiència Processal, Llei d'Eficiència Organitzativa i Llei d'Eficiència Digital-, així com la Llei d'enjudiciament Criminal. En el mateix component es disposa la **Inversió I.2** per al **Projecte tractor de l'Administració de Justícia** sobre la qual s'estan desenvolupant els projectes prioritaris per part del Ministeri de Justícia, les Comunitats Autònomes amb competències i altres operadors.

4. Justificació del procediment

Tramitació ordinària mitjançant un procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, regulat per l'article 156 de la LCSP i següents, atès que el VEC és superior a 215.000,00 euros.

5. Criteris de solvència

Solvència econòmica

El patrimoni net de la companyia al tancament del darrer exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals, haurà de ser d'almenys la meitat del seu capital social.

Aquesta exigència ve motivada per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

Solvència tècnica

Les empreses/UTES que es presentin hauran d'acreditar el subministrament del mateix tipus d'equipament i en el seu cas de la instal·lació d'ordinadors descrits a l'objecte del contracte. Aquesta acreditació ha de ser per subministraments i instal·lacions realitzats en organitzacions públiques o privades, en el transcurs dels últims 3 anys:

- Lot 1: Presentació, com a màxim, fins a 3 subministraments d'ordinadors portàtils que sumin com a mínim l'import de licitació del Lot 1 (2.777.052,98 € sense IVA).
- Lot 2: Presentació, com a màxim, fins a 3 subministraments d'equipaments d'ordinadors sobretaula que sumin com a mínim l'import de licitació del Lot 2. (969.220,00 € sense IVA).
- Lot 3: Presentació, com a màxim, fins a 3 subministraments de monitors que sumin com a mínim l'import de licitació del Lot 3. (2.091.044,55 € sense IVA).
- Lot 4: Presentació, com a màxim, fins a 5 subministraments d'escàners que sumin com a mínim l'import de licitació del Lot 4. (129.466,40 € sense IVA).
- Lot 5: Presentació, com a màxim, fins a 3 projectes d'instal·lació d'ordinadors que sumin com a mínim l'import de licitació del Lot 5. (827.835,40 € sense IVA).

La presentació dels subministraments pels Lots 1, 2, 3 i 4, i de la instal·lació d'equipaments pel cas del Lot 5 es considera que és evidència que el licitador té els coneixements suficients per a desenvolupar el contracte i que l'experiència tècnica similar pot suposar una garantia de la correcta execució.

6. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, s'estableixen els criteris d'adjudicació amb una puntuació màxima de 100 punts i distribuïts de la forma següent:

Finançat per

Lots 1, 2, 3 i 4:

- Criteris valorables mitjançant judici de valor, fins a 35 punts.
- Criteris valorables de forma automàtica, fins a 65 punts

Lot 5:

- Criteris valorables mitjançant judici de valor, fins a 48 punts.
- Criteris valorables de forma automàtica, fins a 52 punts.

1) Criteris valorables mitjançant un judici de valor

Lot 1 - Equips portàtils i complements (fins a un màxim de 35 punts)

La valoració d'aquest apartat està motivada en considerar que tant el model de relació amb el fabricant com el seguiment i la gestió de la garantia son aspectes importants per garantir el subministrament inicial i el correcte funcionament dels equipaments en el període de la garantia

Es valorarà:

- El model de relació amb el fabricant **(fins a un màxim de 15 punts) CIP**
Es valorarà el model de relació amb el fabricant dels equipaments tenint en compte la fluïdesa i possibles aliances que en permetin abordar amb èxit el subministrament del material en el temps especificat així com la posterior gestió de la seva garantia
- La proposta de gestió i seguiment de la garantia **(fins un màxim de 20 punts) CIP**
Es valorarà La sistemàtica i model de seguiment proposats per assolir els requeriments especificats a l'apartat "3.4 Garantia de 4 anys" del Plec de Prescripcions tècniques. Es tindrà en compte per una banda que la sistemàtica tingui per objectiu reduir el temps de reparació dels equips, i per altra banda els mecanismes proposats per minimitzar el temps d'indisponibilitat de l'equipament per a l'usuari davant d'una avaria.

Lot 2 - Equips de sobretaula (mini PC) amb monitors amb Webcam (fins a un màxim de 35 punts)

La valoració d'aquest apartat està motivada en considerar que tant el model de relació amb el fabricant com el seguiment i la gestió de la garantia son aspectes importants per garantir el subministrament inicial i el correcte funcionament dels equipaments en el període de la garantia

Es valorarà:

- El model de relació amb el fabricant **(fins a un màxim de 15 punts) CIP**
Es valorarà el model de relació amb el fabricant dels equipaments tenint en compte la fluïdesa i possibles aliances que en permetin abordar amb èxit el

subministrament del material en el temps especificat així com la posterior gestió de la seva garantia

- La proposta de gestió i seguiment de la garantia **(fins un màxim de 20 punts) CIP**

Es valorarà La sistemàtica i model de seguiment proposats per assolir els requeriments especificats a l'apartat "3.4 Garantia de 4 anys" del Plec de Prescripcions tècniques. Es tindrà en compte per una banda que la sistemàtica tingui per objectiu reduir el temps de reparació dels equips, i per altra banda els mecanismes proposats per minimitzar el temps d'indisponibilitat de l'equipament per a l'usuari davant d'una avaria.

Lot 3 – Monitors amb Webcam (fins a un màxim de 35 punts)

La valoració d'aquest apartat està motivada en considerar que tant el model de relació amb el fabricant com el seguiment i la gestió de la garantia son aspectes importants per garantir el subministrament inicial i el correcte funcionament dels equipaments en el periode de la garantia

Es valoraràn:

- El model de relació amb el fabricant **(fins a un màxim de 15 punts) CIP**

Es valorarà el model de relació amb el fabricant dels equipaments tenint en compte la fluïdesa i possibles aliances que en permetin abordar amb èxit el subministrament del material en el temps especificat així com la posterior gestió de la seva garantia

- La proposta de gestió i seguiment de la garantia **(fins un màxim de 20 punts) CIP**

Es valorarà La sistemàtica i model de seguiment proposats per assolir els requeriments especificats a l'apartat "3.4 Garantia de 4 anys" del Plec de Prescripcions tècniques. Es tindrà en compte per una banda que la sistemàtica tingui per objectiu reduir el temps de reparació dels equips, i per altra banda els mecanismes proposats per minimitzar el temps d'indisponibilitat de l'equipament per a l'usuari davant d'una avaria.

Lot 4 - Escàners (fins a un màxim de 35 punts)

La valoració d'aquest apartat està motivada en considerar que tant el model de relació amb el fabricant com el seguiment i la gestió de la garantia son aspectes importants per garantir el subministrament inicial i el correcte funcionament dels equipaments en el periode de la garantia

Es valoraràn:

- El model de relació amb el fabricant **(fins a un màxim de 15 punts) CIP**

Es valorarà el model de relació amb el fabricant dels equipaments tenint en compte la fluïdesa i possibles aliances que en permetin abordar amb èxit el

subministrament del material en el temps especificat així com la posterior gestió de la seva garantia

- La proposta de gestió i seguiment de la garantia **(fins un màxim de 20 punts) CIP**

Es valorarà La sistemàtica i model de seguiment proposats per assolir els requeriments especificats a l'apartat "3.4 Garantia de 4 anys" del Plec de Prescripcions tècniques. Es tindrà en compte per una banda que la sistemàtica tingui per objectiu reduir el temps de reparació dels equips, i per altra banda els mecanismes proposats per minimitzar el temps d'indisponibilitat de l'equipament per a l'usuari davant d'una avaria.

Lot 5 – Desplegament i instal·lació (fins a un màxim de 48 punts)

Solució proposada

- Planificació de la instal·lació, seguiment i reporting del desplegament de l'equipament **(fins a un màxim de 14 punts) CIP**

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar la planificació de les activitats associades a la instal·lació, la sistemàtica emprada en el desplegament de l'equipament i el seu reporting un dels punts cabdals per poder assolir, amb qualitat i fiabilitat, l'objecte del contracte.

Es valoraràn els aspectes relacionats amb la instal·lació i el seu reporting descrits als apartats "3.2 Desplegament, logística i distribució dels equipaments a les seus judicials" i "3.3 Planificació i seguiment del desplegament de l'equipament" del plec de prescripcions tècniques particulars. En concret:

- L'estratègia de coordinació de l'execució del desplegament, tenint en compte la tipologia d'actuacions, la flexibilitat horària, minimitzar l'impacte en l'activitat de les Seus, la logística emprada així com propostes orientades a reduir el període de desplegament **(fins a un màxim de 7 punts)**
 - Pla de gestió i seguiment de riscos juntament amb les accions de mitigació i seguiment de la qualitat de les instal·lacions tenint en compte que s'adeqüin a les peculiaritats de l'Administració de Justícia **(fins a un màxim de 5 punts)**
 - La sistemàtica i les eines emprades per garantir el **reporting** del resultat de les instal·lacions, incloses les evidències de l'etiquetatge dels equipaments **(fins a un màxim de 2 punts)**
- Sistemàtica de la execució del desplegament, la seva logística i la distribució dels equipaments a les seus judicials **(fins un màxim de 20 punts) CIP**

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar la logística de la recepció, emmagatzematge, distribució i instal·lació dels equipaments un dels punts cabdals per a la correcta execució del projecte.

Es valorarà:

- La proposta de logística per a la recepció, emmagatzematge i preparació per la posterior distribució dels equipaments dels Lot 1, Lot 2, Lot 3 i Lot 4 a les seus judicials per assolir els requeriments especificats a l'apartat "3.2 Desplegament, logística i distribució dels equipaments a les seus judicials" del Plec de Prescripcions tècniques **(fins a un màxim de 5 punts)**
 - Sistemàtica per distribuir els enviaments dels equipaments a les seus judicials reduint l'impacte sobre les mateixes i sobre el seu personal i espais **(fins a un màxim de 5 punts)**
 - La sistemàtica d'instal·lació dels equipaments en els llocs de treball **(fins a un màxim de 8 punts)**
 - La gestió del material que cal retirar, ja siguin embalatges com equips antics **(fins a un màxim de 2 punts)**
- Proposta d'equip tècnic **(fins a un màxim de 14 punts) CIP**
La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar la professionalitat de l'equip tècnic i la seva organització un aspecte rellevant per aconseguir una òptima execució de l'objecte del contracte.

Es valorarà la definició de l'equip tècnic que es destini al projecte (instal·lació), tant si és personal de l'empresa adjudicatària com si és personal subcontractat per aquesta empresa, atenent als següents aspectes:

- D'acord amb l'equip tècnic proposat es valorarà l'assignació dels rols proposats atenent la dificultat tècnica i interrelació de les tasques i l'experiència i formació dels professionals proposats **(fins a un màxim de 7 punts)**.
- El dimensionament de l'equip, tenint en compte el nombre de recursos i la seva dedicació, així com els recursos per cobrir necessitats específiques i les accions que realitzarà el licitador per a mitigar la rotació de l'equip **(fins un màxim de 7 punts)**.

Valoració i puntuació dels criteris valorables mitjançant judici de valor

Per a cadascun dels criteris sotmesos a judici de valor es realitzarà una valoració tècnica atenent als aspectes valorables indicats en cadascun dels criteris i d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri. Cadascun dels criteris es valorarà en una escala de 0 al màxim de punts establerts en cada apartat, en la que 0 correspondrà a una valoració que no fa cap aportació sobre els mínims exigits i la màxima puntuació correspondrà a l'aportació que representi el major valor afegir per sobre dels mínims exigits, d'acord amb les pautes establertes anteriorment.

En el cas que una oferta iguali o superi el 80% de la valoració de cada criteri/subcriteri amb identitat pròpia (identificat amb CIP), s'obindrà la puntuació final aplicant la fórmula de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, aprovada per la Direcció General de Contractació Pública, que és la següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

P_{op} és la puntuació de l'apartat per a l'oferta a valorar.

P és la puntuació màxima de l'apartat.

VT_{op} és la valoració tècnica de l'apartat per a l'oferta que es puntua.

VT_{mv} és la valoració tècnica de l'apartat amb millor valoració.

La puntuació resultant de l'aplicació de la fórmula s'arrodonirà a dues (2) xifres decimals.

D'acord amb l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, l'adjudicació dels contractes ha de garantir una comparació objectiva del valor relatiu de les ofertes dels licitadors que permeti determinar, en condicions de competència efectiva, quina és l'oferta econòmicament més avantatjosa, avaluada sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Per conèixer quina proposició té una millor relació qualitat-preu, cal valorar per igual ambdós criteris, el de qualitat, i el de preu. Així la valoració i posterior puntuació de la proposició econòmica i de la proposició tècnica, s'ha de fer amb els mateixos paràmetres, de manera que es garanteixi que si a la millor oferta econòmica se li atribueix la millor puntuació possible, la millor proposta tècnica també ha d'obtenir la millor puntuació possible. Així mateix, la puntuació de les proposicions que presentin els licitadors ha de ser proporcional, de manera que la diferència de qualitat i preu entre les diferents proposicions es reflecteixi de forma proporcional en la puntuació.

En aquest sentit, i per tal de donar compliment a la directriu, s'estableix que els criteris amb identitat pròpia (CIP) són aquells que aportaran més qualitat a les ofertes i requereixen una major exigència als licitadors en el moment de valorar-les, i per tant, se'ls aplicarà la fórmula de ponderació anterior.

2) Criteris valorables de forma automàtica

Lot 1 - Ordinadors portàtils (fins un màxim de 65 punts)

- **Oferta econòmica (fins un màxim de 50 punts)**

En aquest apartat es valorarà la proposta per la prestació del subministrament determinada, amb preus unitaris, segons el valor "Import ofert" per a cada element a subministrar de l'annex "Annex Presentació oferta sobre C Lot 1".

La puntuació, per a cada element, es distribueix de la manera següent:

Element	Puntuació
Portàtil amb accessoris i llicències	47
Teclat, ratolí, dockstation	2
Carregador	1

50

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.

Pmax: És la puntuació màxima per a l'element.

Om: És la millor oferta de "Import de l'oferta econòmica" rebuda per a l'element.

Ov: És la oferta de "Import de l'oferta econòmica" a valorar per a l'element.

IL: És l'import màxim de licitació per a l'element.

VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 4 al valor de ponderació (VP).

S'escull un valor de ponderació 4 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

- Disponibilitat d'equipaments addicionals per restablir el servei en cas que la gestió de la garantia requereixi retirada de l'equip, segons l'apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 4 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar el disposar d'equipaments addicionals, un aspecte rellevant a l'hora de restablir el servei quan l'equipament avariats no pugui ser reparat "in-situ".

S'assignaran els punts de la següent forma:

- Disponibilitat d'un 1% d'equipaments en estoc respecte el total d'equipaments a subministrar **(2 punts)**
- Disponibilitat d'un 2% d'equipaments en estoc respecte el total d'equipaments a subministrar o superior **(4 punts)**
- Increment del termini de la garantia descrita a l'apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 6 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant, que el període durant el qual els equipaments estan en garantia, sigui el màxim possible atès que suposa un estalvi de costos en reparacions.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- Ampliació de 6 mesos addicionals **(3 punts)**
- Ampliació de 12 mesos addicionals o superior **(6 punts)**

- Millora dels requeriments mínims de l'equipament descrit a l'apartat 3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques (**fins un màxim de 3 punts**).

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant el fet de que els ordinadors disposin d'emmagatzematge intern addicional del disc dur de l'ordinador per tal de que l'usuari disposi de major capacitat d'espai local.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- Disc dur d'1 TB SSD o superior (**3 punts**)

- Criteri d'adjudicació mediambientalment responsable (**fins un màxim de 2 punts**).

La valoració d'aquest apartat està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material utilitzat en el subministrament pot esdevenir font de deteriorament del medi.

- Resistència major de les bateries recarregables (**1 punt**):

Es valorarà que la resistència de les bateries sigui superior a 500 cicles (amb una retenció de la capacitat de $\geq 80\%$ de la capacitat assignada inicial), en proporció al número addicional de cicles garantits.

- Disseny que afavoreixi la reparabilitat (ET4) (**1 punt**):

Es valorarà que tècniques de soldadura o segellat aplicades als productes subministrats no impedeixin la reparació i substitució de les parts (components essencials) enumerades a continuació: *bateria, peça de la pantalla, emmagatzematge [unitat d'estat sòlid (SSD), unitat de disc dur (HDD), memòria d'accés aleatori (RAM)], unitat d'alimentació externa i interna, teclat, sistema/placa base.*

Nota: Les CPU soldades i incorporades queden excloses de la llista de components essencials.

Lot 2 - Ordinadors de sobretaula (fins un màxim de 65 punts)

- Oferta econòmica (**fins un màxim de 50 punts**)

En aquest apartat es valorarà la proposta per la prestació del subministrament determinada, amb preus unitaris, segons el valor "Import ofert" per l'element a subministrar de l'annex "Annex Presentació oferta sobre C Lot 2".

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

P_v: És la puntuació de l'oferta a valorar.

P_{max}: És la puntuació màxima de l'apartat.

Om: És la millor oferta de “Import de l’oferta econòmica” rebuda.

Ov: És la oferta de “Import de l’oferta econòmica” a valorar.

IL: És l’import màxim de licitació.

VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 4 al valor de ponderació (VP).

S’escull un valor de ponderació 4 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s’executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

- Disponibilitat d’equipaments addicionals per restablir el servei en cas que la gestió de la garantia requereixi retirada de l’equip. Apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 4 punts)**.

La valoració d’aquest apartat està motivada per considerar el disposar d’equipaments addicionals, un aspecte rellevant a l’hora de restablir el servei quan l’equipament avariats no pugui ser reparat “in-situ”.

S’assignaran els punts de la següent forma:

- Disponibilitat d’un 1% d’equipaments en estoc respecte el total d’equipaments a subministrar **(2 punts)**
- Disponibilitat d’un 2% d’equipaments en estoc respecte el total d’equipaments a subministrar o superior **(4 punts)**

- Increment del termini de la garantia descrita a l’apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 6 punts)**.

La valoració d’aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant, que el període durant el qual els equipaments estan en garantia, sigui el màxim possible atès que suposa un estalvi de costos en reparacions.

S’assignaran els punts segons l’escandall següent:

- Ampliació de 6 mesos addicionals **(3 punts)**
- Ampliació de 12 mesos addicionals o superior **(6 punts)**

- Millora dels requeriments mínims de l’equipament descrit a l’apartat 3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques **(fins un màxim de 3 punts)**.

La valoració d’aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant el fet de que els ordinadors disposin de emmagatzematge intern addicional del disc dur de l’ordinador per tal de que l’usuari disposi de major capacitat d’espai local

S’assignaran els punts segons l’escandall següent:

- Disc dur d’1 TB SSD o superior **(3 punts)**

- Criteri d'adjudicació socialment responsable en matèria mediambiental (**fins un màxim de 2 punts**).

La valoració d'aquest apartat està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material utilitzat en el subministrament pot esdevenir font de deteriorament del medi.

- Disseny que afavoreixi la reparabilitat (ET4) (**2 punts**):
Es valorarà que tècniques de soldadura o segellat aplicades als productes subministrats no impedeixin la reparació i substitució de les parts (components essencials) enumerades a continuació: *bateria, peça de la pantalla, emmagatzematge [unitat d'estat sòlid (SSD), unitat de disc dur (HDD), memòria d'accés aleatori (RAM)], unitat d'alimentació externa i interna, teclat, sistema/placa base.*

Nota: Les CPU soldades i incorporades queden excloses de la llista de components essencials.

Lot 3 - Monitors amb WebCam (fins un màxim de 65 punts)

- Oferta econòmica (**fins un màxim de 40 punts**)

En aquest apartat es valorarà la proposta per la prestació del subministrament determinada, amb preus unitaris, segons el valor "Import ofert" per l'element a subministrar de l'annex "Annex Presentació oferta sobre C Lot 3".

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.

Pmax: És la puntuació màxima de l'apartat.

Om: És la millor oferta de "Import de l'oferta econòmica" rebuda.

Ov: És la oferta de "Import de l'oferta econòmica" a valorar.

IL: És l'import màxim de licitació.

VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 4 al valor de ponderació (VP).

S'escull un valor de ponderació 4 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

- Disponibilitat d'equipaments addicionals per restablir el servei en cas que la gestió de la garantia requereixi retirada de l'equip. Apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques (**fins un màxim de 4 punts**).

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar el disposar d'equipaments addicionals, un aspecte rellevant a l'hora de restablir el servei quan l'equipament avariats no pugui ser reparat "in-situ".

S'assignaran els punts de la següent forma:

- Disponibilitat d'un 1% d'equipaments en estoc respecte el total d'equipaments a subministrar **(2 punts)**
- Disponibilitat d'un 2% d'equipaments en estoc respecte el total d'equipaments a subministrar o superior **(4 punts)**

- Increment del termini de la garantia descrita a l'apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 6 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant, que el període durant el qual els equipaments estan en garantia, sigui el màxim possible atès que suposa un estalvi de costos en reparacions.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- Ampliació de 6 mesos addicionals **(3 punts)**
- Ampliació de 12 mesos addicionals o superior **(6 punts)**

- Millora dels requeriments mínims de l'equipament descrit a l'apartat 3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques **(fins un màxim de 13 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant la mida del monitor a efectes de millorar la comoditat visual dels usuaris i d'augmentar la seva productivitat.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- Monitor de 24" amb WebCam **(13 punts)**

- Criteri d'adjudicació mediambientalment responsable **(fins un màxim de 2 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material utilitzat en el subministrament pot esdevenir font de deteriorament del medi.

Es valorarà per una banda la millora del consum d'energia (1,5 punts) i per l'altra la reparabilitat dels equips (0,5 punts):

- CA6 - Millora del consum d'energia per sobre del líndar especificat per als monitors a l'apartat 3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques **(1,50 punts)**:

Es concediran punts si el producte és d'una classe energètica superior a la D.

Els punts es concediran en proporció a la millora de la classe d'eficiència energètica, com s'indica tot seguit:

- Classe d'eficiència energètica C **(0,50 punts)**
- Classe d'eficiència energètica B **(1,00 punts)**
- Classe d'eficiència energètica A **(1,50 punts)**

- Disseny que afavoreixi la reparabilitat (ET4) **(0,50 punts)**:
Es valorarà que tècniques de soldadura o segellat aplicades als productes subministrats no impedeixin la reparació i substitució de les parts (components essencials) enumerades a continuació: *cables de connexió, cables d'alimentació, unitat d'alimentació externa.*

Lot 4 - Escàners (fins un màxim de 65 punts)

- Oferta econòmica **(fins un màxim de 50 punts)**

En aquest apartat es valorarà la proposta per la prestació del subministrament determinada, amb preus unitaris, segons el valor "Import ofert" per l'element a subministrar de l'annex "Annex Presentació oferta sobre C Lot 4".

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.

Pmax: És la puntuació màxima de l'apartat.

Om: És la millor oferta de "Import de l'oferta econòmica" rebuda.

Ov: És la oferta de "Import de l'oferta econòmica" a valorar.

IL: És l'import màxim de licitació.

VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 4 al valor de ponderació (VP).

S'escull un valor de ponderació 4 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

- Disponibilitat d'equipaments addicionals per restablir el servei en cas que la gestió de la garantia requereixi retirada de l'equip. Apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 4 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar el disposar d'equipaments addicionals, un aspecte rellevant a l'hora de restablir el servei quan l'equipament avariats no pugui ser reparat "in-situ" amb la finalitat de minimitzar el temps d'indisponibilitat dels equipaments per l'usuari davant incidències.

S'assignaran els punts de la següent forma:

- Disponibilitat d'un 1% d'equipaments en estoc respecte el total d'equipaments a subministrar **(2 punts)**

- Disponibilitat d'un 2% d'equipaments en estoc respecte el total d'equipaments a subministrar o superior **(4 punts)**

- Increment del termini de la garantia descrita a l'apartat 3.5 del Plec de prescripcions tècniques **(fins un màxim de 6 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar un aspecte rellevant, que el període durant el qual els equipaments estan en garantia, sigui el màxim possible atès que suposa un estalvi de costos en reparacions.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- Ampliació de 6 mesos addicionals **(3 punts)**
- Ampliació de 12 mesos addicionals o superior **(6 punts)**

- Millora dels requeriments mínims de l'equipament descrit a l'apartat 3.1 del Plec de Prescripcions Tècniques **(fins un màxim de 3 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per considerar la velocitat d'escaneig un factor rellevant per l'eficiència dels usuaris d'aquests equipaments.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- Velocitat d'escaneig superior a 30 ppm **(3 punts)**

- Criteri d'adjudicació socialment responsable en matèria mediambiental **(fins un màxim de 2 punts)**.

La valoració d'aquest apartat està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material utilitzat en el subministrament pot esdevenir font de deteriorament del medi.

Durabilitat dels equipaments:

Es concediran punts a aquelles ofertes que incloguin equipaments que hagin superat els assajos de durabilitat efectuats conforme a la norma IEC 60068, la norma estatunidenca MIL-STD-810H o altra equivalent.

S'assignaran els punts segons l'escandall següent:

- caiguda accidental **(1 punt)**
- resistència als cops **(1 punt)**

Lot 5 - Instal·lació dels equipaments (fins un màxim de 52 punts)

- Oferta econòmica **(fins un màxim de 50 punts)**

En aquest apartat es valorarà la proposta per la prestació del subministrament determinada, amb preus unitaris, segons el valor "Import ofert" per a cada element a subministrar de l'annex "Annex Presentació oferta sobre C Lot 5".

La puntuació, per a cada element, es distribueix de la manera següent:

Element	Puntuació
Instal·lació d'ordinadors portàtils inclou monitor	25
Instal·lació d'ordinadors de sobretaula	10
Instal·lació de Monitors extra	11
Instal·lació de teclats, ratolíns, dockstations i Carregadors	1
Instal·lació d'escàners	3

50

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.

Pmax: És la puntuació màxima per a l'element.

Om: És la millor oferta de "Import de l'oferta econòmica" rebuda per a l'element.

Ov: És la oferta de "Import de l'oferta econòmica" a valorar per a l'element.

IL: És l'import màxim de licitació per a l'element.

VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 4 al valor de ponderació (VP).

S'escull un valor de ponderació 4 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

- **Altres criteris valorables de forma automàtica (fins un màxim de 2 punts)**
 - **Mesures de qualitat laboral (fins a un màxim de 2 punts)**

La valoració de les mesures de qualitat laboral, concretament el barem de contractació indefinida, té per objectiu assegurar l'estabilitat del servei, atès que l'execució del mateix es realitza gràcies a l'esforç de les persones assignades. Valorar la contractació indefinida suposa una millora de les condicions laborals, i contribueix a evitar la rotació de personal. Cal tenir en compte que la rotació de personal suposa un risc, atès que pot comportar una pèrdua de coneixement i, per tant, afectar a la correcta execució del servei.

Barem de contractació indefinida (2 punts)

En la valoració es tindrà en compte el percentatge de contractació indefinida de les persones assignades a l'execució del contracte, sempre que sigui superior al 50%.

Contractació indefinida	Puntuació
Inferior al 50%	0 punts

Superior al 50%

2 punts

7. Condicions especials d'execució

Atenent al lot s'estableixen les següents condicions especials d'execució per a una contractació social i mediambientalment responsable:

Lots 1, 2, 3 i 4

- **Gestió dels residus dels productes utilitzats i el seu embalatge.** L'empresa haurà de disposar un pla de reciclatge i tractament de residus actualitzat per tal d'eliminar tots els residus, aparells i components de forma segura.

Atesa la seva condició d'obligació essencial, l'incompliment reiterat del lliurament del pla de reciclatge i tractament de residus, fins a un màxim de tres (3) mesos, suposarà la resolució del contracte.

La incorporació de la gestió dels residus dels productes utilitzats i el seu embalatge està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material pot esdevenir font de deteriorament del medi de no tractar-se adequadament.

- **Contractació pública socialment responsable de productes electrònics**

El contractista, sigui fabricant o distribuïdor de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, l'empresa adjudicatària, fabricant o distribuïdora, de productes electrònics, es comprometen a:

- Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Així mateix, l'adjudicatari, ja siguin fabricant o distribuïdor, s'obliga a:

- Lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, en el termini màxim de 25 dies laborals des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació, degudament complimentat, que s'adjunta com a Annex 3 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el Formulari de divulgació.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per l'entitat contractant aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar

Finançat per

l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a Annex 2 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxos, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

L'empresa adjudicatària, ja sigui distribuïdora o fabricant, facilitarà la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

La inclusió d'aquesta condició especial d'execució està motivada per aconseguir una perspectiva ètica de la compra pública, que contribueixi a una responsabilitat social global amb un desenvolupament humà i sostenible basat en l'equitat, la justícia i el respecte pels drets humans.

Lot 5

- **Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal**

L'empresa adjudicatària del contracte, en el termini de deu (10) dies posteriors a la data de formalització del contracte ha de presentar a la persona responsable del contracte un pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte. A títol d'exemple: mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, excedències, llicències o permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

L'incompliment d'aportació del pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal, suposarà, atès que es tracta d'un lliurament associat a les condicions especials d'execució del contracte, comportarà la penalització econòmica d'un 5 % de la facturació mensual fins un màxim de tres (3) mesos.

L'empresa contractista, anualment i prèviament a la recepció del contracte haurà de lliurar a la persona responsable del contracte un informe sobre l'aplicació de les mesures.

Atesa la seva condició d'obligació essencial, l'incompliment reiterat del lliurament del pla i/o de l'aplicació de les mesures de conciliació, fins a un màxim de tres (3) mesos, suposarà la resolució del contracte.

La incorporació de la conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal està motivada per la necessitat de fomentar la millora de l'estabilitat laboral i la qualitat de l'ocupació que es genera mitjançant els contractes públics.

- **Gestió dels residus dels productes utilitzats i el seu embalatge.** L'empresa haurà de disposar un pla de reciclatge i tractament de residus actualitzat per tal d'eliminar tots els residus, aparells i components de forma segura.

Atesa la seva condició d'obligació essencial, l'incompliment reiterat del lliurament del pla de reciclatge i tractament de residus, fins a un màxim de tres (3) mesos, suposarà la resolució del contracte.

La incorporació de la gestió dels residus dels productes utilitzats i el seu embalatge està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material pot esdevenir font de deteriorament del medi de no tractar-se adequadament.

8. Subcontractació

D'acord amb el que estableix l'article 16.1.g) del Decret Llei 5/2021, es podrà limitar la subcontractació de la prestació principal, atès el caràcter finalista i vinculat a la recuperació econòmica derivada de la pandèmia dels crèdits que financen aquest contracte.

En aquest sentit, l'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial dels serveis següents segons siguin els lots:

- **Per tots els lots:** La logística es pot subcontractar: El transport dels equipaments a les seues determinades pel Departament de Justícia (Centres logístics i seues destinatàries dels equipaments).
- **Pel Lot 5:** es poden subcontractar tots els perfils excepte les associades la planificació, control i seguiment pels perfils de responsables de la provisió, de la facturació i del compte.

L'excepció de no permetre subcontractar les activitats associades amb la planificació, control i seguiment dels serveis esta motivada per la necessitat d'assegurar que aquestes activitats es troben en mans de l'empresa adjudicatària, responsable de garantir la correcta execució del servei.

L'adjudicatari haurà d'informar semestralment, comptant des de la data de signatura del contracte, de l'estat en què es trobin les seves subcontractacions, del desenvolupament de les subcontractacions efectuades, informant de les mètriques de control de qualitat que s'han efectuat sobre les empreses subcontractades, per tal de demostrar que com a empresa han complert amb un control de qualitat vers les empreses subcontractades.

D'acord amb allò que s'ha exposat,

Finançat per

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa del servei de subministrament d'ordinadors i accessoris per usuaris i espais per a l'àmbit de Administració de Justícia del Departament de Justícia, Drets i Memòria, a càrrec del pressupost pluriennal dels anys 2024 i 2025, amb les característiques especificades en aquest informe i la proposta de plecs de prescripcions tècniques que s'han elaborat per aquesta unitat promotora.

Signat digitalment a L'Hospitalet de Llobregat.

Laura Manso Cortés
Directora Àrea TIC Departament de Justícia, Drets i Memòria

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya 28

ANNEX. JUSTIFICACIÓ DEL PREU

Lot 1 - Portàtils

El pressupost total s'estableix en base a preus unitaris pel subministrament d'ordinadors portàtils i accessoris per al Departament de Justícia, Drets i Memòria, en concret.

Els preus unitaris dels ordinadors portàtils s'han estimat en base als aplicats als contractes de Subministrament d'ordinadors per a l'àmbit de l'Administració de Justícia del Departament de Justícia, Drets i Memòria (Exp. CTTI-2021-106 i Exp. CTTI-2023-81), i també al contracte actual de lloc de treball, CTTI/2021/47-LT2C "Contracte Administratiu de servei d'aprovisionament de lloc de treball i l'atenció a l'usuari dels Departaments de Justícia, Departament d'Interior, Departament de Cultura, Departament de Territori i Sostenibilitat i Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya" prenent com a referència el tarifari d'equips assimilables inclosos als elements singulars, executats en l'últim any. En conseqüència, el preu ofert per les empreses en aquests contractes en el darrer any constitueix un indicador representatiu del preu de mercat, en tractar-se del preu al que les empreses han ofert aquests equipaments.

Estimació dels costos de subministrament:

Elements	Unitats	Preu Subministrament (Sense IVA)	Total Import Subministrament (Sense IVA)
Portàtil amb accessoris i llicències	2.537	1.024,08 €	2.598.090,96 €

Pel que fa als preus unitaris dels teclats amb cable sense lector de targetes, ratolins amb cable, Dockstations i carregadors d'electricitat per a portàtils aquests s'han estimat en base als aplicats al contracte actual de lloc de treball, CTTI/2021/47-LT2C "Contracte Administratiu de servei d'aprovisionament de lloc de treball i l'atenció a l'usuari dels Departaments de Justícia, Departament d'Interior, Departament de Cultura, Departament de Territori i Sostenibilitat i Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya" prenent com a referència el tarifari d'equips assimilables inclosos als elements singulars, executats en l'últim any. En conseqüència, el preu ofert per les empreses en aquests contractes en el darrer any constitueix un indicador representatiu del preu de mercat, en tractar-se del preu al que les empreses han ofert aquests equipaments.

Estimació dels costos de subministrament:

Elements	Unitats	Preu Subministrament (Sense IVA)	Total Import Subministrament (Sense IVA)
Teclat amb cable sense lector	726	15,56 €	11.296,56 €
Ratolí amb cable	726	10,89 €	7.906,14 €
Dockstation	726	131,52 €	95.483,52 €
Carregador d'electricitat	890	72,22 €	64.275,80 €

Finançat per

Resum Costos

Atenent als càlculs anteriors, es determinen els següents preus unitaris màxims i l'import total:

Concepte	Unitats	Preu unitari sense IVA	Total import sense IVA
Portàtil amb accessoris i llicències	2.537	1.024,08 €	2.598.090,96 €
Teclat amb cable sense lector	726	15,56 €	11.296,56 €
Ratolí amb cable	726	10,89 €	7.906,14 €
Dockstation	726	131,52 €	95.483,52 €
Carregador d'electricitat	890	72,22 €	64.275,80 €
TOTAL			2.777.052,98 €

Lot 2 - Sobretauls

El pressupost total s'estableix en base a preus unitaris pel subministrament d'ordinadors de sobretaula i accessoris per al Departament de Justícia, Drets i Memòria, en concret.

Pel càlcul del preu del subministrament d'equipament, s'ha partit de preus de referència de cadascun dels equipaments amb característiques tècniques similars a les necessitats del projecte. S'han realitzat ajustaments per tal d'obtenir les característiques tècniques mínimes necessàries pel projecte.

• Ordinadors de sobretaula Per a disposar d'un preu unitari base sobre el qual determinar el preu dels ordinadors de sobretaula de la present licitació, s'ha utilitzat la següent informació de referència:

Referència	Característiques	Preu unitari sense IVA
Expedient TEC0005422 Grupo Tragsa	Ordinador tipus mini PC Processador Intel i7 2,7GHz Disc dur de 1TB 8GB de memòria RAM Sistema operatiu Windows 10 64b	918,95 €
Expedient CsdM 10/22-I Consorti Sanitari del Maresme	Ordinador tipus mini PC Processador Intel i5 2GHz Disc dur de 256GB 8GB de memòria RAM Base per integrar amb monitor Monitor de 23,8" WLED FHD Càmera HD integrada en el monitor Teclat i ratolí òptic Sistema operatiu Windows 10 64b	980,00 €
Expedient 20214064-V SEITT	Ordinador tipus mini PC Processador Intel i3 2GHz Disc dur de 32GB 4GB de memòria RAM Teclat i ratolí Sistema operatiu Linux o sense	350,00 €

Es pren com a referència base el preu dels ordinadors de sobretaula inclosos en la licitació de l'expedient "CsdM 10/22-I" del Consorci Sanitari del Maresme atès que les seves característiques tècniques, els perifèrics inclosos (monitor de 23,8" amb càmera

integrada) i el mecanisme d'acoblament entre el mini PC i pantalla el monitor són les que més s'adapten a les necessitats mínimes del projecte. El preu de referència de l'ordinador de sobretaula de l'expedient referenciat i amb les característiques tècniques indicades és de 980,00€ (IVA exclòs).

Resum Costos

Atenent als càlculs anteriors, es determinen els següents preus unitaris màxims:

Concepte	Preu unitari sense IVA	Unitats	Total import sense IVA
Ordinadors de sobretaula	980,00€	989	969.220,00 €
TOTAL			969.220,00 €

Lot 3 - Monitors

El pressupost total s'estableix en base a preus unitaris pel subministrament d'ordinadors portàtils i accessoris per al Departament de Justícia, Drets i Memòria, en concret.

Els preus unitaris dels monitors s'han estimat en base als aplicats als contractes actuals de lloc de treball, i també al contracte actual de lloc de treball, CTTI/2021/47-LT2C "Contracte Administratiu de servei d'aprovisionament de lloc de treball i l'atenció a l'usuari dels Departaments de Justícia, Departament d'Interior, Departament de Cultura, Departament de Territori i Sostenibilitat i Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya", prenent com a referència el tarifari d'equips assimilables inclosos als elements singulars, executats en l'últim any. En conseqüència, el preu ofert per les empreses en aquests contractes en el darrer any constitueix un indicador representatiu del preu de mercat, en tractar-se del preu al que les empreses han ofert aquests equipaments.

Estimació dels costos de subministrament:

Elements	Unitats	Preu Subministrament (Sense IVA)	Import Subministrament (Sense IVA)
Monitor de 22" amb WebCam	9.905	211,11 €	2.091.044,55 €

Resum Costos

Atenent als càlculs anteriors, es determinen els següents preus unitaris màxims i l'import total:

Concepte	Unitats	Preu unitari sense IVA	Total import sense IVA
Monitor de 22" amb WebCam	9.905	211,11 €	2.091.044,55 €
TOTAL			2.091.044,55 €

Lot 4 - Escànners

El pressupost total s'estableix en base a preus unitaris pel subministrament d'ordinadors portàtils i accessoris per al Departament de Justícia, Drets i Memòria, en concret.

Finançat per

Els preus unitaris dels ordinadors portàtils s'han estimat en base als contractes actuals de lloc de treball, i també al contracte actual de lloc de treball, CTTI/2021/47-LT2C "Contracte Administratiu de servei d'aprovisionament de lloc de treball i l'atenció a l'usuari dels Departaments de Justícia, Departament d'Interior, Departament de Cultura, Departament de Territori i Sostenibilitat i Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya" prenent com a referència el tarifari d'equips assimilables inclosos als elements singulars, executats en l'últim any. En conseqüència, el preu ofert per les empreses en aquests contractes en el darrer any constitueix un indicador representatiu del preu de mercat, en tractar-se del preu al que les empreses han ofert aquests equipaments.

Estimació dels costos de subministrament:

Elements	Unitats	Preu Subministrament (Sense IVA)	Import Subministrament (Sense IVA)
Escàner de sobretaula	488	265,30 €	129.466,40 €

Resum Costos

Atenent als càlculs anteriors, es determinen els següents preus unitaris màxims i l'import total:

Concepte	Unitats	Preu unitari sense IVA	Total import sense IVA
Escàner de sobretaula	488	265,30 €	129.466,40 €
TOTAL			129.466,40 €

Lot 5 - Instal·lació

Els preus unitaris de la instal·lació dels equipaments s'han estimat en base als aplicats als contractes actuals de lloc de treball, i també al contracte actual de lloc de treball, CTTI/2021/47-LT2C "Contracte Administratiu de servei d'aprovisionament de lloc de treball i l'atenció a l'usuari dels Departaments de Justícia, Departament d'Interior, Departament de Cultura, Departament de Territori i Sostenibilitat i Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya" prenent com a referència el cost de la instal·lació d'equips executats en l'últim any. En conseqüència, el preu ofert per les empreses en aquests contractes en el darrer any constitueix un indicador representatiu del preu de mercat, en tractar-se del preu al que les empreses han ofert les tasques d'instal·lació d'equipaments.

Estimació dels costos d'instal·lació:

Instal·lació d'ordinadors portàtils i de sobre taula amb monitors i accessoris (Lloc de treball complet)				
tasques	Perfil	Tarifa perfil sense IVA	Hores /equip	Preu per equip sense IVA

Finançat per

Coordinació	Coordinador	87,69 €	0,200	17,54 €
Planxat, migració de dades, logística i suport Onsite	Tècnic	31,90 €	3,680	117,39 €
retirada equip antic, inventari, etiquetatge, i altres tasques	Tècnic	31,90 €	0,971	30,97 €
				165,90 €

Monitors extra				
tasques	Perfil	Tarifa perfil sense IVA	Hores /equip	Preu per equip sense IVA
Coordinació	Coordinador	87,69 €	0,060	5,26 €
Logística i suport Onsite	Tècnic	31,90 €	0,200	6,38 €
retirada equip antic, inventari, etiquetatge, i altres tasques	Tècnic	31,90 €	0,450	14,36 €
				26,00 €

Teclat amb cable sense lector, ratoli, dockstation i carregadors				
tasques	Perfil	Tarifa perfil sense IVA	Hores /equip	Preu per equip sense IVA
Coordinació	Coordinador	87,69 €	0,060	5,26 €
Logística i suport Onsite	Tècnic	31,90 €	0,200	6,38 €
Retirada equip antic, inventari, etiquetatge i altres tasques	Tècnic	31,90 €	0,450	14,36 €
				26,00 €

Escàner				
tasques	Perfil	Tarifa perfil sense IVA	Hores /equip	Preu per equip sense IVA
Coordinació	Coordinador	87,69 €	0,071	6,23 €
logística	Tècnic	31,90 €	2,330	74,33 €
Suport On Site, inventari, etiquetatge i altres tasques	Tècnic	31,90 €	0,296	9,44 €
				90,00 €

Resum Costos

Atenent als càlculs anteriors, es determinen els següents preus unitaris màxims i l'import total:

Finançat per

Elements	Unitats	Preu instal·lació (Sense IVA)	Import instal·lació (Sense IVA)
Instal·lació d'ordinadors portàtils inclou monitor	2.537	165,90 €	420.888,30 €
Instal·lació d'ordinadors de sobretaula	989	165,90 €	164.075,10 €
Instal·lació de Monitors extra	6.926	26,00 €	180.076,00 €
Instal·lació de teclats, ratolíns, dockstations i Carregadors (inclou els 2 carregadors a dipositar a les 445 Sales de vista)	726	26,00 €	18.876,00 €
Instal·lació d'escàners	488	90,00 €	43.920,00 €
			827.835,40 €

Finançat per