

---

## **Plec de clàusules administratives que regulen l'Acord Marc d'homologació de proveïdors d'equipament de lloc de treball i serveis associats**

---

Barcelona, a la data de les signatures electròniques

Validat per,	Fiscalitzat per,	Aprovat per,
--------------	------------------	--------------

## Sumari

---

Quadre de característiques.....	7
A. Objecte i qualificació del contracte	7
B. Necessitats administratives de la contractació i admissió de variants	10
C. Pressupost base de la licitació, valor estimat de l'acord marc i existència de crèdit	10
D. Termini de durada de l'acord marc i dels contractes basats	13
E. Capacitat per contractar amb el sector públic	14
F. Solvència econòmica i tècnica i habilitació professional	16
G. Garanties	17
H. Tipus de tramitació	17
I. Dades de la licitació	18
J. Criteris d'adjudicació de l'acord marc	18
K. Mesa de contractació	68
L. Revisió de preus	69
M. Termini de garantia	69
N. Cessió de l'acord marc i subcontractació	70
O. Penalitats i devolucions	70
P. Preu màxim dels anuncis a càrrec de l'adjudicatari	75
Q. Informació complementària	75
R. Modificació de l'acord marc i dels contractes basats	75
S. Responsables del contracte per entitats	77
T. Condicions especials d'execució	78

U. Contingut i característiques del sobre A	78
V. Contingut i característiques del sobre B	79
W. Condicions de facturació i pagament des contractes basats	79
X. Adhesió dels ens participants a l'acord marc i als contractes basats	80
Y. Qüestions administratives	81
I. Disposicions generals.....	82
Primera. Necessitats que cal satisfer, objecte i règim jurídic de la licitació	82
Segona. Entitats destinatàries	84
Tercera. Òrgan de contractació i aprovació de l'expedient	84
Quarta. Pressupost base de licitació i valor estimat de l'acord marc	84
Cinquena. Lloc de prestació del servei i termini de vigència de l'acord marc	85
Sisena. Procediment de selecció i adjudicació. Garantia provisional	85
Setena. Criteris d'adjudicació	85
Vuitena. Acreditació de l'aptitud per contractar	85
Novena. Perfil del contractant	86
II. Procediment de selecció de les empreses de l'acord marc.....	86
Desena. Procediment de selecció i adjudicació	86
Onzena. Proposicions: documentació i forma de presentació	86
Dotzena. Millores	92
Tretzena. Mesa de contractació	92
Catorzena. Obertura d'ofertes, adjudicació i notificació	93
Quinzena. Valoració de les proposicions	94
Setzena. Documentació prèvia a l'adjudicació	94

Dissetena. Garantia definitiva	95
Divuitena. Adjudicació i notificació	95
Dinovena. Formalització de l'acord marc	97
Vintena. Devolució de la documentació	97
Vint-i-unena. Actualització de l'Acord marc	97
III. Licitació dels contractes basats .....	98
Vint-i-dosena. Criteris generals de la licitació dels contractes basats	98
Vint-i-tresena. Convocatòria dels contractes basats	98
Vint-i-quatrena. Adjudicació dels contractes basats	100
Vint-i-cinquena. Formalització dels contracte basats	101
IV. Drets i obligacions per a l'empresa seleccionada a l'acord marc i l'adjudicatària dels contractes basats.....	102
Vint-i-sisena. Drets i obligacions de l'adjudicatària	102
Vint-i-setena. Obligacions d'ordre laboral o social	103
Vint-i-vuitena. Prevenció de riscos laborals	103
Vint-i-novena. Execució defectuosa i demora	103
Trentena. Deure de confidencialitat	104
Trenta-unena. Protecció de dades de caràcter personal	104
Trenta-dosena. Indemnització per danys i perjudicis	106
Trenta-tresena. Assegurances	106
Trenta-quatrena. Principis ètics i regles de conducta	107
Trenta-cinquena. Regles especials respecte del personal laboral del contractista	108
Trenta-sisena. Drets de propietat intel·lectual	109

Trenta-setena. Utilització de la imatge corporativa de les entitats contractants	109
Trenta-vuitena. Modificació de les condicions d'aptitud del contractista	109
Trenta-novena. Obligacions derivades de disposicions sectorials	110
Quarantena. Efectes de l'incompliment de les obligacions	110
V. Disposicions relatives a l'execució del contracte .....	111
Quaranta-unena. Responsable del contracte	111
Quaranta-dosena. Penalitats per incompliment	111
Quaranta-tresena. Recepció de les prestacions	111
Quaranta-quatrena. Retribució del contractista i pagament del preu	111
VI. Modificació, cessió, subcontractació, suspensió, extinció i resolució de l'acord marc i contractes basats. Cancel·lació de la garantia .....	112
Quaranta-cinquena. Execució, cessió i modificació	112
Quaranta-sisena. Recepció i liquidació dels contractes basats	113
Quaranta-setena. Causes de suspensió de l'acord marc i dels contractes basats	113
Quaranta-vuitena. Resolució de l'acord marc i dels contractes basats	114
VII. Jurisdicció competent i règim de recursos .....	114
Quaranta-novena. Jurisdicció competent	114
Cinquantena. Qüestions litigioses i recursos	115

## Quadre de característiques

---

### A. Objecte i qualificació del contracte

#### A.1. Objecte del contracte i lots

##### Objecte:

L'objectiu d'aquesta licitació és establir el règim jurídic i econòmic aplicable a l'acord marc per a l'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball per al subministrament, en modalitat compra o renting, d'equips informàtics d'usuari i la provisió dels serveis associats a les Entitats.

Les universitats i la resta d'entitats adherides, un cop feta l'homologació, amb la realització dels consegüents contractes basats podran contractar el subministrament dels equips objecte de la licitació.

L'àmbit subjectiu del present acord marc el conformen,

1. Les entitats inicialment adherides a la present contractació (d'ara endavant, Grup A) són,

- Universitat de Barcelona (UB)
- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- Universitat Pompeu Fabra (UPF)
- Universitat de Lleida (UdL)
- Universitat de Girona (UdG)
- Universitat Rovira i Virgili (URV)
- Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)
- Fundació Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad de Oviedo (UNIOVI)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS)
- Centre d'Estudis Demogràfics (CED)
- Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
- Centre de Regulació Genòmica (CRG)
- Centre de Recerca Matemàtica (CRM)
- Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)
- Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya (CTTC)
- Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI-UPF)
- Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà (EUG)
- Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM)
- Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (FIRHSCSP)

- Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya (i2CAT)
- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
- Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI)
- Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)
- Fundació Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)
- Institut Català de Paleocologia Humana i Evolució Social (IPHES)
- Institut de Recerca Biomèdica Barcelona (IRBB)
- Institut de Recerca Biomèdica Lleida (IRBLLeida)
- Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)
- Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
- IThinkUPC (IThinkUPC)
- Parc Científic de Barcelona (PCB)
- TecnoCampus Mataró-Maresme (TCM)
- UPC Formació i Mobilitat, S.A. (UPC-FIMSA)
- UPCnet Serveis d'accés a Internet de la UPC (UPCnet)

El pressupost base de licitació d'aquestes entitats és 58.080.000,00 € (CINQUANTA-VUIT MILIONS VUITANTA-MIL EUROS), que es desglossa en 48.000.000,00 € (QUARANTA-VUIT MILIONS D'EUROS), de base imposable i 10.080.000,00 € (DEU-MILIONS VUITANTA-MIL EUROS) en concepte d'IVA.

2. Les entitats que posteriorment es podran adherir conforme el procediment fixat al present PCAP (grup B) que són, les universitats de l'Estat, institucions educatives dependents o vinculades a les universitats espanyoles, centres de recerca que formin part de la institució I-CERCA de Centres de Recerca de Catalunya, parcs científics, centres universitaris d'ensenyament superior de l'Associació de Centres Adscrits a les Universitats Públiques (ACAUP) i centres dependents dels consorciats del CSUC vinculats al sistema universitari i de recerca, i els Centres adherits a l'Anella Científica, relacionats en el següent enllaç: <https://www.csuc.cat/ca/serveis/institucions-adherides>

El pressupost base de licitació d'aquestes entitats és 29.040.000,00 € (VINT-I-NOU MILIONS QUARANTA MIL EUROS), que es desglossa en 24.000.000,00 € (VINT-I-QUATRE MILIONS D'EUROS) de base imposable i 5.040.000,00 € (CINC-MILIONS QUARANTA-MIL EUROS) en concepte d'IVA.

Aquestes entitats es poden adherir a l'acord marc seguint el procediment de la **lletra X del quadre de característiques**.

El pressupost base de licitació d'aquestes entitats és 87.120.000,00 € (VUITANTA-SET MILIONS CENT-VINT MIL EUROS), que es desglossa en 72.000.000,00 € (SETANTA-DOS MILIONS D'EUROS) de base imposable i 15.120.000,00 € (CINC MILIONS CENT-VINT MIL EUROS) en concepte d'IVA.

**Lots:** La present licitació consta de sis (6) Lots:

- Lot 1 d'ordinadors de sobretaula, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats.

- Lot 2 d'ordinadors de sobretaula amb prestacions avançades, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats.
- Lot 3 d'ordinadors de sobretaula i amb gestió remota de UEFI, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats.
- Lot 4 d'ordinadors de sobretaula amb prestacions avançades i amb gestió remota de UEFI, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats.
- Lot 5 d'ordinadors portàtils modalitat 1, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats.
- Lot 6 d'ordinadors portàtils modalitat 2, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats.

Les entitats inicialment adherides a la licitació participen en la totalitat dels lots.

Cada licitador podrà presentar oferta a un o a varis lots.

**Nombre d'adjudicatari de l'acord marc.** L'Acord marc se celebrarà amb un mínim d'un (1) i, un màxim de cinc (5) adjudicatari sempre que existeixi un número suficient d'interessats que s'ajustin als criteris de selecció o d'ofertes admissibles que responguin als criteris d'adjudicació, que seran els que millor puntuació obtinguin per aplicació dels criteris de selecció establerts en el Plec i a l'apartat J del present Quadre de Característiques.

Si els cinc proveïdors amb millor puntuació ofereixen equipament de tres o més marques diferents, s'homologaran aquests cinc proveïdors. Si no és el cas, s'homologaran aquests cinc proveïdors i s'homologarà un sisè o setè proveïdor per tal de mirar de disposar d'un total d'almenys tres marques diferents. Aquests licitadors seran el sisè i setè proveïdors amb millor puntuació.

## A.2. Qualificació del contracte

L'acord marc i els contractes que es formalitzin a resultes de la present licitació tindran caràcter administratiu i la qualificació de contracte administratiu mixt de subministrament i serveis, tal com estableix l'article 18 de l'LCSP.

## A.3. Codi nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV)

Els Codis de nomenclatura CPV (per a tots els Lots) són:

- 30200000-1 Equipament i material informàtic.
- 50300000-8 Reparació i manteniment d'ordinadors.
- 51611000-8 Serveis d'instal·lació d'ordinadors.
- 72265000-0 Configuració de software.
- 66510000-8 Serveis d'assegurances.
- 72265000-0 Configuració de software.
- 72500000-0 Serveis informàtics (migració de dades).

## B. Necessitats administratives de la contractació i admissió de variants

### Necessitats administratives que cal satisfer mitjançant la contractació:

Les necessitats que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el Plec de Prescripcions Tècniques de la present contractació.

La contractació que es pretén licitar és necessària per al compliment i realització de les finalitats institucionals de les entitats agrupades en el grup de compra. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se amb la licitació, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les han estat determinades amb precisió en la documentació preparatòria i en el PPT.

Les entitats del grup de compra no disposen ni dels mitjans necessaris per a proveir-se del subministrament, ni del personal amb l'especialització requerida per cobrir els subministraments i serveis requerits amb les garanties necessàries.

L'acord marc és el procediment de contractació utilitzada, en tant que eina dinàmica que permet ajustar la contractació dels subministraments i serveis requerits a les necessitats dels ens participats en cada moment, a mesura que es van produint.

Als efectes d'idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte, les necessitats que es pretenen cobrir són les que s'indiquen expressament al present plec i al plec de prescripcions tècniques.

**Admissió de variants:** No s'admeten.

**Destinataris de l'acord marc:** Aquesta contractació donarà cobertura al subministrament d'equips informàtics d'usuari i la provisió dels serveis associats a les entitats adherides.

## C. Pressupost base de la licitació, valor estimat de l'acord marc i existència de crèdit

### C.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de la licitació, que té caràcter orientatiu, corresponent a la durada inicial de l'acord marc que es fixa en dos (2) anys, i és de 87.120.000,00 € (VUITANTA-SET MILIONS CENT-VINT MIL EUROS), que es desglossa en 72.000.000,00 € (SETANTA-DOS MILIONS D'EUROS) de base imposable i, 15.120.000,00 € (QUINZE-MILIONS CENT-VINT MIL EUROS) en concepte d'IVA.

En tractar-se d'un acord marc, el pressupost base de licitació del lot s'ha fixat estimativament, ateses les necessitats de les entitats adherides inicialment. Les adquisicions dels subministraments i serveis associats amb els contractes basats en el present Acord marc estaran emparades pels crèdits pressupostaris de les entitats adherides, estant subjecte la despesa a les seves necessitats, per la qual cosa les xifres són orientatives i no vinculants.

El pressupost es desglossa com s'indica:

Grup		1r any	2n any	Base	IVA	TOTAL
Grup A	Lot 1	4.000.000 €	4.000.000 €	8.000.000 €	1.680.000 €	9.680.000 €
	Lot 2	4.000.000 €	4.000.000 €	8.000.000 €	1.680.000 €	9.680.000 €
	Lot 3	4.000.000 €	4.000.000 €	8.000.000 €	1.680.000 €	9.680.000 €
	Lot 4	4.000.000 €	4.000.000 €	8.000.000 €	1.680.000 €	9.680.000 €
	Lot 5	4.000.000 €	4.000.000 €	8.000.000 €	1.680.000 €	9.680.000 €
	Lot 6	4.000.000 €	4.000.000 €	8.000.000 €	1.680.000 €	9.680.000 €
<b>Total Grup A</b>		<b>24.000.000 €</b>	<b>24.000.000 €</b>	<b>48.000.000 €</b>	<b>10.080.000 €</b>	<b>58.080.000 €</b>
Grup B	Lot 1	2.000.000 €	2.000.000 €	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €
	Lot 2	2.000.000 €	2.000.000 €	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €
	Lot 3	2.000.000 €	2.000.000 €	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €
	Lot 4	2.000.000 €	2.000.000 €	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €
	Lot 5	2.000.000 €	2.000.000 €	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €
	Lot 6	2.000.000 €	2.000.000 €	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €
<b>Total Grup B</b>		<b>12.000.000 €</b>	<b>12.000.000 €</b>	<b>24.000.000 €</b>	<b>5.040.000 €</b>	<b>29.040.000 €</b>
<b>Total grup A i B</b>		<b>36.000.000 €</b>	<b>36.000.000 €</b>	<b>72.000.000 €</b>	<b>15.120.000 €</b>	<b>87.120.000 €</b>

L'import de les ofertes inclourà tributs, taxes i cànon, excepte l'IVA, així com qualsevol altra despesa contemplada o no en el present plec i que sigui necessària per a l'execució del contracte. De la mateixa manera, s'entén que l'oferta inclou la retribució, i, en el seu cas, benefici del contractista, així com totes les despeses que el licitador hagi de realitzar per al compliment efectiu de les prestacions contractades com, per exemple, despeses financeres, assegurances, transports i impostos, etc.

El present pressupost no suposa una obligació de despesa atès que la despesa real es determinarà en funció dels contractes basats que realment es duguin a terme. Cal indicar que, no hi ha un compromís d'adquisicions mínimes atès que les adquisicions es duran a terme en funció de les necessitats de les entitats participants, i les adquisicions màximes seran fins a esgotar el pressupost de cada entitat destinatària.

## C.2. Valor estimat de l'acord marc

El valor estimat, segons els criteris establerts en l'art. 101 de la LCSP, s'ha calculat tenint en compte el valor màxim estimat del conjunt de contractes previstos durant la durada total de l'acord marc, incloent les possibles pròrrogues i modificacions. Tenint en compte aquests criteris, el valor estimat de l'acord marc ascendeix a 209.088.000,00 € (DOS-CENTS NOU MIL MILIONS VUITANTA-VUIT MIL EUROS) que es desglossa en 172.800.000,00 € (CENT SETANTA-DOS MILIONS VUIT-CENTS MIL EUROS) de base imposable i 36.288.000,00 € (TRENTE-SIS MILIONS DOS-CENTS VUITANTA-VUIT MIL EUROS), en concepte d'IVA.

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, aquest valor estimat inclou l'import del pressupost màxim (IVA exclòs) i l'import de les eventuais pròrrogues i modificacions del contracte segons la previsió establerta als **apartats D i R del present quadre de característiques**.

La distribució del VEC per tipologia d'entitat i any és la següent,

Grup	Lot	1r any	2n any	3r any	4t any
Grup A	Lot 1	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €
	Lot 2	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €
	Lot 3	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €
	Lot 4	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €
	Lot 5	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €
	Lot 6	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €	4.800.000 €
Total A		<b>28.800.000 €</b>	<b>28.800.000 €</b>	<b>28.800.000 €</b>	<b>28.800.000 €</b>
Grup B	Lot 1	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €
	Lot 2	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €
	Lot 3	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €
	Lot 4	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €
	Lot 5	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €
	Lot 6	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €	2.400.000 €
Total B		<b>14.400.000 €</b>	<b>14.400.000 €</b>	<b>14.400.000 €</b>	<b>14.400.000 €</b>
<b>Total A i B</b>		<b>43.200.000 €</b>	<b>43.200.000 €</b>	<b>43.200.000 €</b>	<b>43.200.000 €</b>

Grup	Base	IVA	TOTAL
Grup A	19.200.000 €	4.032.000 €	23.232.000 €
	19.200.000 €	4.032.000 €	23.232.000 €
	19.200.000 €	4.032.000 €	23.232.000 €
	19.200.000 €	4.032.000 €	23.232.000 €
	19.200.000 €	4.032.000 €	23.232.000 €
	19.200.000 €	4.032.000 €	23.232.000 €
Total A	<b>115.200.000 €</b>	<b>24.192.000 €</b>	<b>139.392.000 €</b>
Grup B	9.600.000 €	2.016.000 €	11.616.000 €
	9.600.000 €	2.016.000 €	11.616.000 €
	9.600.000 €	2.016.000 €	11.616.000 €
	9.600.000 €	2.016.000 €	11.616.000 €
	9.600.000 €	2.016.000 €	11.616.000 €
	9.600.000 €	2.016.000 €	11.616.000 €
Total B	<b>57.600.000 €</b>	<b>12.096.000 €</b>	<b>69.696.000 €</b>
<b>Total A i B</b>	<b>172.800.000 €</b>	<b>36.288.000 €</b>	<b>209.088.000 €</b>

El valor assignat té caràcter orientatiu i no vinculant, atès que les necessitats reals del subministrament i dels serveis de les entitats incloses i adherides a l'acord marc quedaran determinades amb posterioritat en el desenvolupament de la contractació basada.

El mètode de càlcul aplicat per l'òrgan de contractació per calcular el valor estimat es fonamenta en els preus habituals al mercat i s'ha tingut en compte a més dels costos basats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, altres costos que es derivin de l'execució material dels serveis, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial.

### C.3. Partida pressupostària, existència de crèdit

**Partida pressupostària dels contractes basats:** El compromís de crèdit per atendre les obligacions econòmiques de les licitacions basades d'aquesta contractació figurarà consignat en la partida que correspongui del pressupost de cada entitat que el contracti i de l'any que correspongui.

**Existència de crèdit:** La despesa de la contractació basada s'aprovarà, a través de document de reserva de crèdit o provisió de fons, amb caràcter previ a cada contracte basat que es realitzi dins del present acord marc i amb càrrec al pressupost de cada entitat sol·licitant i per a l'any en curs.

**Plurianual:** Sí.

### C.4. Finançament amb fons europeus

A determinar a cada contracte basat.

## D. Termini de durada de l'acord marc i dels contractes basats

### D.1. Termini de vigència i execució de l'acord marc

La durada de l'acord marc és de dos (2) anys; iniciant-se l'execució l'endemà de la signatura del contracte.

El termini de vigència de l'acord marc delimita el termini dins el qual podran adjudicar-se els contractes basats en el mateix. La durada dels contractes basats podrà excedir la de l'acord marc, amb les limitacions previstes en aquest PCAP i l'LCSP.

### D.2. Pròrroga de l'acord marc

Es preveu la possibilitat de prorrogar l'acord marc per un període d'un màxim dos (2) anys, ja sigui d'una (1) vegada o en 2 terminis d'un (1) any, essent la durada màxima total del contracte, incloses les pròrroques, de fins a quatre (4) anys.

### D.3. Tramitació de la pròrroga ordinària

L'Òrgan de contractació del CSUC, a instàncies del responsable del contracte, comunicarà la voluntat de prorrogar l'acord marc amb un preavís de dos (2) mesos abans de la finalització de la vigència de l'acord, pròrroga que serà obligatòria per al contractista.

La pròrroga ordinària es formalitzarà en una addenda a l'acord marc.

#### **D.4. Pròrroga excepcional de l'acord marc**

Es podrà prorrogar, excepcionalment, el contracte quan al seu venciment no s'hagués formalitzat un nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació a realitzar pel contractista. En aquest cas, és necessari que la manca de formalització del nou contracte fos conseqüència d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació, produïts en el procediment d'adjudicació del nou contracte i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació.

La pròrroga excepcional requereix que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari. Aquesta pròrroga serà per un període màxim de nou mesos i no pot modificar les restants condicions del contracte.

#### **D.5. Tramitació de la pròrroga excepcional**

L'Òrgan de contractació del CSUC, a instàncies del responsable del contracte, comunicarà la voluntat de prorrogar el contracte amb un preavís de dos (2) mesos abans de la finalització de la seva vigència.

La pròrroga excepcional serà obligatòria per al contractista i es formalitzarà en una addenda a l'acord.

#### **D.6. Termini de vigència i execució dels contractes basats**

La que es determini a cada contracte basat, amb una durada màxima (incloses les pròrrogues) de cinc (5) anys de conformitat amb la normativa d'aplicació (art. 29.4 de l'LCSP per remissió l'art. 219.3 de l'LCSP).

#### **D.7. Pròrroga dels contractes basats**

La que es determini a cada contracte basat.

### **E. Capacitat per contractar amb el sector públic**

#### **E.1. Condicions d'aptitud**

Poden contractar amb el sector públic les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin afectades per alguna prohibició de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica i tècnica.

La solvència, l'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible i les condicions d'aptitud hauran d'existir en el moment de presentar l'oferta a la licitació.

#### **E.2. Persones jurídiques**

Les persones jurídiques només podran ser adjudicatàries de contractes l'objecte dels quals estigui comprès dins l'àmbit d'activitat que, a tenor dels seus estatuts o regles fundacionals, els siguin propis.

### **E.3. Empreses comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu**

Les Empreses comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu que, d'acord amb la legislació de l'Estat en què estiguin establertes, es trobin habilitades per realitzar la prestació que es tracti, tindran capacitat per contractar amb el sector públic.

Quan la legislació de l'Estat en què es trobin establertes aquestes empreses exigeixi una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per poder prestar en ell el servei que es tracti, hauran d'acreditar que compleixen aquest requisit.

### **E.4 Empreses no comunitàries**

Sense perjudici de l'aplicació de les obligacions d'Espanya derivades d'acords internacionals, les persones físiques o jurídiques d'Estats no pertanyents a la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran de justificar mitjançant informe que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb els ens del sector públic assimilables als enumerats en l'article 3, en forma substancialment anàloga.

L'informe serà elaborat per la corresponent Oficina Econòmica i Comercial d'Espanya en l'exterior i s'acompanyarà a la documentació que es present. En els contractes subjectes a regulació harmonitzada es prescindirà de l'informe sobre reciprocitat en relació amb les empreses d'Estats signataris de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial de Comerç.

### **E.5. Unions d'empresaris**

Poden contractar amb el sector públic les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que sigui necessària la formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor.

Els empresaris que concorrin agrupats en unions temporals queden obligats solidàriament davant l'Administració contractant, i han de nomenar un representant únic de la unió, amb poders suficients per a exercitar els drets i complir les obligacions del contracte, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar les empreses per a cobraments i pagaments de quantia significativa.

A efectes de la licitació, els empresaris que vulguin concórrer en una unió temporal hauran d'indicar els noms i circumstàncies que la constitueixin, participació de cada un, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari del contracte.

## F. Solvència econòmica i tècnica i habilitació professional

### F.1. Exigència de solvència

Els requisits mínims de solvència que han de reunir els licitadors estan vinculats a la fi del contracte i són proporcionals al mateix. Els licitadors han d'acreditar estar en possessió de les condicions de solvència econòmica i tècnica que es determina al PCAP.

### F.2. Integració de la solvència amb mitjans externs

Per acreditar la solvència necessària l'empresari podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, sempre que demostrï que, per l'execució del contracte, disposa efectivament d'aquests mitjans. No obstant, respecte als títols d'estudis i professionals o a l'experiència professional, només es podrà recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes executaran la part de l'objecte per al qual es requereixen dites capacitats.

La mesa de contractació comprovarà que les entitats a la capacitat de les quals es pretén recórrer compleixen els criteris de selecció i no incorren en motius d'exclusió. Quan un empresari desitgi recórrer a les capacitats d'altres entitats, demostrarà a la mesa que disposarà dels recursos necessaris mitjançant la presentació a aquest efecte del compromís per escrit d'aquestes entitats.

Quan un empresari recorri a les capacitats d'altres entitats pel que fa a la solvència econòmica l'empresari i les altres entitats seran responsables solidàriament de l'execució del contracte.

### F.3. Concreció de les condicions de solvència

Els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, s'han de comprometre a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients, compromís que té el caràcter d'obligació essencial i s'integrarà com a tal en el contracte.

### F.4. Acreditació de la solvència econòmica

La solvència econòmica del licitador s'acreditarà amb el VOLUM ANUAL DE NEGOCIS referit al millor exercici (*any natural*) dins dels tres últims exercicis disponibles (*tancats*). Es considerarà que un licitador és solvent quan el volum anual de negoci del millor exercici (dins dels tres últims tancats) sigui equivalent a 800.000 €.

L'acreditació de la suficiència de la solvència econòmica del licitador, persona jurídica, s'efectuarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels exercicis 2020, 2021 i 2022 aprovats i dipositats al registre Mercantil, i els documents justificatius de presentació en el Registre Mercantil. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats.

En tot cas, la inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o al Registre d'Empreses Licitadores acreditarà, a tenor d'allò en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari.

La solvència es possible integrar-la amb mitjans externs.

## F.5. Acreditació solvència tècnica

La solvència tècnica dels licitadors s'acreditarà amb els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat.

La solvència tècnica caldrà acreditar-se mitjançant certificats expedits per l'entitat receptora del subministrament on haurà de constar, la descripció del subministrament, el codi CPV del subministrament, l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Característiques obligatòries dels certificats:

1. L'objecte del subministraments certificat ha de coincidir, o ser similar, amb l'objecte de la present licitació i les tres (3) primeres xifres dels subministraments i serveis certificats han de coincidir amb les tres (3) primeres xifres de qualsevol dels codis CPV indicats per a cada lot a l'**apartat A.3 del quadre de característiques**.
2. Els subministraments certificats han de referir-se als tres últims anys (2020, 2021 i 2022).
3. L'import dels subministraments certificats a l'any natural (*de gener a desembre*) de més volum comercial ha de ser d' un import igual o superior a 800.000 €.

La solvència es possible integrar-la amb mitjans externs.

## F.6. Habilitació Empresarial

No es requereix habilitació empresarial específica relacionada amb l'objecte del contracte.

## G. Garanties

**G.1. A l'acord marc.** No es requereix garantia provisional, ni definitiva, atès que l'adjudicació de l'acord marc no suposa l'execució de cap prestació, fins el moment en que s'adjudiquin els contractes basats.

**G.2. Als contractes basats.** No es requereix garantia provisional i la definitiva es determinarà, per l'entitat que tramiti la licitació basada i de conformitat amb el previst a l'LCSP.

## H. Tipus de tramitació

Procediment obert segons allò establert en l'article 156 LCSP i de tramitació ordinària.

De conformitat amb l'art. 22 de l'LCSP el contracte està subjecte a regulació harmonitzada als efectes de la seva publicitat al diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) i li és d'aplicació el règim especial de revisió regulat a l'art. 44 i següents de l'LCSP, en quant al recurs especial en matèria de contractació.

## I. Dades de la licitació

- Data i hora límit de presentació d'ofertes: El termini màxim de presentació d'ofertes serà de trenta (30) dies naturals, comptats des de la data de la tramesa de l'anunci al Diari Oficial de la Unió Europea i la licitació s'anunciarà oportunament al perfil del contractant del CSUC.
- Presentació: Utilitzant una plataforma electrònica, sigui "Sobre digital 2.0", Plyca o equivalent.
- Data, hora i lloc de la lectura del sobre A, per mitjà de l'eina Microsoft Teams, passades vint-i-quatre (24) hores després del termini de presentació d'ofertes.
- Data, hora i lloc de la lectura del sobre B, per mitjà de l'eina Microsoft Teams, en data i hora a determinar.
- En tot cas l'obertura de les proposicions haurà d'efectuar-se en el termini màxim de vint (20) dies comptats des de la data de finalització del termini per presentar les ofertes.

## J. Criteris d'adjudicació de l'acord marc

Cada licitador haurà d'aportar una oferta econòmica i qualitativa quantificable mitjançant l'aplicació de fórmules per a cada lot que es presenti.

Els contractes de cada lot s'adjudicaran conformement a criteris basats en un plantejament que atengui a la millor relació cost-eficàcia circumstància que s'avaluarà en base als criteris econòmics i qualitatius que s'indican a continuació.

Criteris d'adjudicació			Puntuació	
Quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules	Econòmics		35	100
	Qualitatius	Requisits tècnics	50	
		Compromís mediambiental	15	

### J.1. Lot 1 Ordinadors de sobretaula, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 100 punts)

#### J.1.1. Criteris econòmics (fins a 35 punts)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*) i els oferts en concepte de serveis (*fins a 5*)

### J.1.1.1 Valoració dels preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya “Econòmica” del document “Oferta LOT 1 - Sobretaula.xlsx”.

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obté mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest producte} / \text{preu ofert pel licitador}$$

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima del preu de cadascun d'ells:

Element evaluable	Puntuació
Ordinador de sobretaula	13,91
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 32 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 64 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Incorporació de càmera de vídeo amb resolució mínima Full HD 1080p	0,27
Substitució de processador amb 15.000 o més punts PassMark	1,37
Substitució de processador amb 18.000 o més punts PassMark	1,37
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 d'1 TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,27
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc Dur mecànic SATA 3 d'1 TB	0,05
Instal·lació d'un segon Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,14

Element evaluable	Puntuació
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,14
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,14
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,14
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,27
Instal·lació de targeta gràfica amb 3.500 o més punts PassMark	0,41
Monitor de 24" sense multimèdia	0,55
Monitor de 24" amb altaveus	0,55
Monitor de 24" amb multimèdia	0,55
Monitor de 27" sense multimèdia	0,55
Monitor de 27" amb altaveus	0,55
Monitor de 27" amb multimèdia	0,55
Monitor de 27" amb resolució 2K sense multimèdia	0,4
Monitor de 27" amb resolució 2K i altaveus	0,4
Monitor de 27" amb resolució 2K i multimèdia	0,4
Monitor de 27" amb resolució 4K sense multimèdia	0,4
Monitor de 27" amb resolució 4K i altaveus	0,4
Monitor de 27" amb resolució 4K i multimèdia	0,4
Monitor de 32" amb resolució 2K sense multimèdia	0,4
Monitor de 32" amb resolució 2K i altaveus	0,4
Monitor de 32" amb resolució 2K i multimèdia	0,4
Monitor de 32" amb resolució 4K sense multimèdia	0,4
Monitor de 32" amb resolució 4K i altaveus	0,4
Monitor de 32" amb resolució 4K i multimèdia	0,4
Teclat espanyol amb lector de targeta intel·ligent	0,05
Teclat espanyol	0,08
Teclat espanyol sense fils	0,05
Teclat espanyol mecànic	0,08

Elemente evaluable	Puntuació
Teclat anglès US International	0,05
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó amb DPI superior a 5.000	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó sense fils	0,05
Combo teclat+ratolí sense fils	0,05
Auriculars amb micròfon amb connector USB	0,07
Auriculars amb micròfon amb doble connector USB i jack	0,05
Auriculars amb micròfon sense fils (Bluetooth)	0,05
Gravadora de DVD-RW interna	0,08
Microsoft Windows 11 Home OEM	0,27
Microsoft Windows 11 Pro OEM	0,27

#### J.1.1.2 Valoració dels preus oferts en concepte de serveis (fins a 5 punts)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya “Econòmica” del document “Oferta LOT 1 - Sobretaula.xlsx”.

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obtindrà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del servei ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest servei} * \text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest servei} / \text{preu ofert pel licitador.}$$

A continuació es detallen els serveis que s'han d'oferir pels licitadors i la valoració màxima del preu de cadascun d'ells:

Element avaluable	Puntuació
Posada en marxa de l'equip	0,50
Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)	0,25
Enviament a domicili (destí Balears, Canàries, Ceuta i Melilla)	0,25
Instal·lació de l'equip	1,50
Migració de dades de l'equip	0,75
Increment del cost per l'extensió de garantia per un any addicional (als 4 anys obligatoris de garantia)	0,75
Retirada de l'equip antic	0,50

Element avaluable	Puntuació
Esborrat certificat de disc dur	0,25
Destrucció certificada de disc dur	0,25

En relació als subministraments i serveis es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada servei a oferir i es realitzarà amb les fórmules indicades. En cas d'oferta per valor zero s'atorgarà la màxima puntuació i per la resta de licitadors es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors que sigui superior a zero.

### J.1.2. Criteris qualitatius (fins a 65 punts)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*) i de compromís mediambientals (*fins a 15*).

#### J.1.2.1 Valoració dels criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de criteris tècnics seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa aspectes tècnics*” del document “*Oferta LOT 1 - Sobretaula.xlsx*”.

Els criteris tècnics es desglossen entre els criteris tècnics propis dels monitors (*fins a 17,28 punts*), i la resta de criteris tècnics (*fins a 32,72 punts*)

En quant a la valoració dels criteris tècnics propis dels monitors.

Es valoraran els monitors comparant-los amb els millors valors oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada monitor a oferir i es realitzarà amb les següents fórmules:

- Per la lluminositat, expressada en nits:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* lluminositat del monitor ofert pel licitador / major lluminositat oferta per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor.

- Pel temps de resposta, expressat en milisegons:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* menor temps de resposta ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor / temps de resposta del monitor ofert pel licitador

La puntuació màxima pel compliment dels criteris valoratius tècnics propis dels monitors és:

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,48

Element avaluable	Puntuació
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,32

En quant a la valoració de la resta de criteris tècnics.

La puntuació màxima pel compliment de la resta dels criteris valoratius tècnics és:

Element avaluable	Puntuació
Té slot PCI expressx16 (Gen.5)?	1,60
Té més d'un slot M2?	1,60
Té més de dos bancs de memòria lliures?	1,60
És compatible amb memòria DDR5?	1,60
El processador té menys d'un any des de la seva data de comercialització?	3,19
És la darrera generació de la seva família de processadors?	4,75
El nivell de soroll en operació no supera els 4,95 dB?	1,60
El licitador ha indicat el valor del MTBF facilitat pel fabricant?	2,40
Està l'equip inclòs a la llista de compatibilitat de hardware de Windows?	0,80
Està l'equip inclòs a la llista d'equips certificats per Ubuntu?	0,80
El primer processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El segon processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El licitador disposa de mitjans propis de transport per realitzar els lliuraments?	1,60
El licitador proposa realitzar les reparacions en un termini màxim d'un dia laborable?	2,40
El licitador disposa d'estoc dels equips oferts per substitucions per reparacions que superin els dos dies laborables?	1,60
El licitador disposa d'acords amb ONGs per donar els equips retirats?	0,80

### J.1.2.2 Valoració dels criteris qualitius de compromís mediambiental (fins a 15 punts)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de compromís mediambiental seguint el model que figura a la pestanya “Qualitativa mediambiental” del document “Oferta LOT 1 - Sobretaula.xlsx”.

Els criteris qualitius de compromís mediambiental es desglossen entre els criteris de consum elèctric (fins a 5 punts), i la tinença d’etiquetes ecològiques (fins a 10 punts)

Els criteris qualitius de consum elèctric es valoraran els consums elèctrics (utilitzant el valor Typical Energy Consumption (TEC), segons l’estàndard ECMA-370, mesurat en KWh/setmana dels equips oferts per cada licitador comparant-los amb els consums més baixos oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada element a oferir i es realitzarà amb la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \text{TEC mínim del producte ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de producte} / \text{TEC del producte ofert per licitador.}$$

A continuació es detallen els productes que s’han d’oferir pels licitadors i la puntuació màxima que obtindrien en funció del seu TEC:

Element avaluable	Puntuació màxima
Ordinador de sobretaula	1,64
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28
Monitor de 24" amb altaveus	0,28
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28
Monitor de 27" amb altaveus	0,28
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14

A la tinença d'etiquetes ecològiques es valorarà que els equips oferts pel licitador disposin d'etiquetes ecològiques de reconegut prestigi, en concret es valorarà que disposin de l'etiqueta ecològica europea (EU Ecolabel) i de l'EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool). En cas de disposar de l'EPEAT el licitador haurà d'indicar en quina de les seves tres categories (Bronze, Plata i Or), només podrà puntuar per una categoria per producte.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació que obtindrien si disposen de l'etiqueta indicada:

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Ordinador de sobretaula	1,64	1,64	1,09	0,55
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05

## **J.2 Lot 2 Ordinadors de sobretaula avançats, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 100 punts)**

### **J.2.1. Criteris econòmics (fins a 35 punts)**

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*) i els oferts en concepte de serveis (*fins a 5*)

### J.2.1.1 Valoració dels preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya “Econòmica” del document “Oferta LOT 2 – Sobretaula avançat.xlsx”.

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d’equips requerit s’obté mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest producte} / \text{preu ofert pel licitador}$$

A continuació es detallen els productes que s’han d’oferir pels licitadors i la puntuació màxima del preu de cadascun d’ells:

Element evaluable	Puntuació
Ordinador de sobretaula avançat	13,49
Ampliació de memòria RAM de 32 GB a 64 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Ampliació de memòria RAM de 32 GB a 128 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Substitució de font d’alimentació per una de 700 W	0,27
Substitució de font d’alimentació per una de 1000 W	0,27
Incorporació de càmera de vídeo amb resolució mínima Full HD 1080p	0,21
Substitució de processador amb 25.000 o més punts PassMark	0,93
Substitució de processador amb 30.000 o més punts PassMark	0,93
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 d’1TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 d’1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 de 2 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA d’1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA de 2 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe d’1 TB	0,27
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 2 TB	0,27
Instal·lació d’un segon Disc Dur mecànic SATA 3 d’1TB	0,05
Instal·lació d’un segon Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Instal·lació d’un segon Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,13
Instal·lació d’un segon Disc SSD SATA 3 d’1 TB	0,13
Instal·lació d’un segon Disc SSD SATA 3 de 2 TB	0,13
Instal·lació d’un segon Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,13
Instal·lació d’un segon Disc SSD M2 SATA d’1 TB	0,13
Instal·lació d’un segon Disc SSD M2 SATA de 2 TB	0,13
Instal·lació d’un segon Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,27
<b>Element evaluable</b>	<b>Puntuació</b>
Instal·lació d’un segon Disc SSD M2 NVMe d’1 TB	0,27
Instal·lació d’un segon Disc SSD M2 NVMe de 2 TB	0,27

Instal·lació de targeta gràfica amb 12.000 o més punts PassMark	0,67
Instal·lació de targeta gràfica amb 15.000 o més punts PassMark	0,67
Monitor de 24" sense multimèdia	0,53
Monitor de 24" amb altaveus	0,53
Monitor de 24" amb multimèdia	0,53
Monitor de 27" sense multimèdia	0,53
Monitor de 27" amb altaveus	0,53
Monitor de 27" amb multimèdia	0,53
Monitor de 27" amb resolució 2K sense multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 2K i altaveus	0,40
Monitor de 27" amb resolució 2K i multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K sense multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K i altaveus	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K i multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K sense multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K i altaveus	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K i multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K sense multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K i altaveus	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K i multimèdia	0,40
Teclat espanyol amb lector de targeta intel·ligent	0,05
Teclat espanyol	0,08
Teclat espanyol sense fils	0,05
Teclat espanyol mecànic	0,08
Teclat anglès US International	0,05
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó amb DPI superior a 5.000	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó sense fils	0,05
Combo teclat+ratolí sense fils	0,05
Auriculars amb micròfon amb connector USB	0,08
Auriculars amb micròfon amb doble connector USB i jack	0,05
Auriculars amb micròfon sense fils (Bluetooth)	0,05
Gravadora de DVD-RW interna	0,08
Microsoft Windows 11 Home OEM	0,18
Microsoft Windows 11 Pro OEM	0,18

### J.2.1.2 Valoració dels preus oferts en concepte de serveis (*fins a 5 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya "Econòmica" del document "Oferta LOT 2 – Sobretaula avançat.xlsx".

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obtindrà mitjançant la següent fórmula:

Valoració del servei ofert per un licitador = valoració màxima per aquest servei \* preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest servei / preu ofert pel licitador.

A continuació es detallen els serveis que s'han d'oferir pels licitadors i la valoració màxima del preu de cadascun d'ells:

Element avaluable	Puntuació
Posada en marxa de l'equip	0,50
Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)	0,25
Enviament a domicili (destí Balears, Canàries, Ceuta i Melilla)	0,25
Instal·lació de l'equip	1,50
Migració de dades de l'equip	0,75
Increment del cost per l'extensió de garantia per un any addicional (als 4 anys obligatoris de garantia)	0,75
Retirada de l'equip antic	0,50
Esborrat certificat de disc dur	0,25
Destrucció certificada de disc dur	0,25

En relació als subministraments i serveis es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada servei a oferir i es realitzarà amb les fórmules indicades. En cas d'oferta per valor zero s'atorgarà la màxima puntuació i per la resta de licitadors es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors que sigui superior a zero.

## J.2.2. Criteris qualitatius (fins a 65 punts)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*) i de compromís mediambientals (*fins a 15*).

### J.2.2.1 Valoració dels criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de criteris tècnics seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa aspectes tècnics*” del document “*Oferta LOT 2 – Sobretaula avançat.xlsx*”.

Els criteris tècnics es desglossen entre els criteris tècnics propis dels monitors (*fins a 17,28 punts*), i la resta de criteris tècnics (*fins a 32,72 punts*)

En quant a la valoració dels criteris tècnics propis dels monitors.

Es valoraran els monitors comparant-los amb els millors valors oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada monitor a oferir i es realitzarà amb les següents fórmules:

- Per la lluminositat, expressada en nits:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* lluminositat del monitor ofert pel licitador / major lluminositat oferta per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor.

- Pel temps de resposta, expressat en milisegons:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* menor temps de resposta ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor / temps de resposta del monitor ofert pel licitador

La puntuació màxima pel compliment dels criteris valoratius tècnics propis dels monitors és:

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,32
<b>Element avaluable</b>	<b>Puntuació</b>
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,48

Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,32

En quant a la valoració de la resta de criteris tècnics.

La puntuació màxima pel compliment de la resta dels criteris valoratius tècnics és:

Element avaluable	Puntuació
Té slot PCI expressx16 (Gen.5)?	1,60
Té més d'un slot M2?	1,60
Té més de dos bancs de memòria lliures?	1,60
És compatible amb memòria DDR5?	1,60
El processador té menys d'un any des de la seva data de comercialització?	3,19
És la darrera generació de la seva família de processadors?	4,75
El nivell de soroll en operació no supera els 4,95 dB?	1,60
El licitador ha indicat el valor del MTBF facilitat pel fabricant?	2,40
Està l'equip inclòs a la llista de compatibilitat de hardware de Windows?	0,80
Està l'equip inclòs a la llista d'equips certificats per Ubuntu?	0,80
El primer processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19

Element avaluable	Puntuació
El segon processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El licitador disposa de mitjans propis de transport per realitzar els lliuraments?	1,60
El licitador proposa realitzar les reparacions en un termini màxim d'un dia laborable?	2,40
El licitador disposa d'estoc dels equips oferts per substitucions per reparacions que superin els dos dies laborables?	1,60
El licitador disposa d'acords amb ONGs per donar els equips retirats?	0,80

### J.2.2.2 Valoració dels criteris qualitatius de compromís mediambiental (*fins a 15 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de compromís mediambiental seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa mediambiental*” del document “*Oferta LOT 2 – Sobretaula avançat.xlsx*”.

Els criteris qualitatius de compromís mediambiental es desglossen entre els criteris de consum elèctric (*fins a 5 punts*), i la tinença d'etiquetes ecològiques (*fins a 10 punts*)

Els criteris qualitatius de consum elèctric es valoraran els consums elèctrics (utilitzant el valor Typical Energy Consumption (TEC), segons l'estàndard ECMA-370, mesurat en KWh/setmana dels equips oferts per cada licitador comparant-los amb els consums més baixos oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada element a oferir i es realitzarà amb la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \text{TEC mínim del producte ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de producte} / \text{TEC del producte ofert pel licitador.}$$

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima que obtindrien en funció del seu TEC:

Element avaluable	Puntuació
Ordinador de sobretaula avançat	1,64
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28
Monitor de 24" amb altaveus	0,28
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28
Monitor de 27" amb altaveus	0,28
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14
Element avaluable	Puntuació
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14

Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14

A la tinença d'etiquetes ecològiques es valorarà que els equips oferts pel licitador disposin d'etiquetes ecològiques de reconegut prestigi, en concret es valorarà que disposin de l'etiqueta ecològica europea (EU Ecolabel) i de l'EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool). En cas de disposar de l'EPEAT el licitador haurà d'indicar en quina de les seves tres categories (Bronze, Plata i Or), només podrà puntuar per una categoria per producte.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació que obtindrien si disposen de l'etiqueta indicada:

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Ordinador de sobretaula avançat	1,64	1,64	1,09	0,55
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05

### J.3 Lot 3 Ordinadors de sobretaula amb gestió remota de UEFI, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (*fins a 100 punts*)

#### J.3.1. Criteris econòmics (*fins a 35 punts*)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*) i els oferts en concepte de serveis (*fins a 5*)

##### J.3.1.1 Valoració dels preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya "Econòmica" del document "Oferta LOT 3 – Sobretaula amb gestió remota de UEFI.xlsx".

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obté mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \frac{\text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest producte}}{\text{preu ofert pel licitador}}$$

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima del preu de cadascun d'ells:

Element ofert	Puntuació
Ordinador de sobretaula amb gestió remota de UEFI	13,91
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 32 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 64 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Incorporació de càmera de vídeo amb resolució mínima Full HD 1080p	0,27
Substitució de processador amb 15.000 o més punts PassMark	1,37
Substitució de processador amb 18.000 o més punts PassMark	1,37
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 d'1 TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,14
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,27
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc Dur mecànic SATA 3 d'1 TB	0,05
Instal·lació d'un segon Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,14
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,14
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,14

Element avaluable	Puntuació
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,14
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,27
Instal·lació de targeta gràfica amb 3.500 o més punts PassMark	0,41
Monitor de 24" sense multimèdia	0,55
Monitor de 24" amb altaveus	0,55
Monitor de 24" amb multimèdia	0,55
Monitor de 27" sense multimèdia	0,55
Monitor de 27" amb altaveus	0,55
Monitor de 27" amb multimèdia	0,55
Monitor de 27" amb resolució 2K sense multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 2K i altaveus	0,40
Monitor de 27" amb resolució 2K i multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K sense multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K i altaveus	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K i multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K sense multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K i altaveus	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K i multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K sense multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K i altaveus	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K i multimèdia	0,40
Teclat espanyol amb lector de targeta intel·ligent	0,05
Teclat espanyol	0,08
Teclat espanyol sense fils	0,05
Teclat espanyol mecànic	0,08
Teclat anglès US International	0,05
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó amb DPI superior a 5.000	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó sense fils	0,05
Combo teclat+ratolí sense fils	0,05
Auriculars amb micròfon amb connector USB	0,07
Auriculars amb micròfon amb doble connector USB i jack	0,05
Auriculars amb micròfon sense fils (Bluetooth)	0,05
Gravadora de DVD-RW interna	0,08
Microsoft Windows 11 Home OEM	0,27
Microsoft Windows 11 Pro OEM	0,27

### J.3.1.2 Valoració dels preus oferts en concepte de serveis (*fins a 5 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya “Econòmica” del document “Oferta LOT 3 - Sobretaula amb gestió remota de UEFL.xlsx”.

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obté mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del servei ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest servei} * \frac{\text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest servei}}{\text{preu ofert pel licitador}}$$

A continuació es detallen els serveis que s'han d'oferir pels licitadors i la valoració màxima del preu de cadascun d'ells:

Element avaluable	Puntuació
Posada en marxa de l'equip	0,50
Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)	0,25
Enviament a domicili (destí Balears, Canàries, Ceuta i Melilla)	0,25
Instal·lació de l'equip	1,50
Migració de dades de l'equip	0,75
Increment del cost per l'extensió de garantia per un any addicional (als 4 anys obligatoris de garantia)	0,75
Retirada de l'equip antic	0,50
Esborrat certificat de disc dur	0,25
Destrucció certificada de disc dur	0,25

En relació als subministraments i serveis es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada servei a oferir i es realitzarà amb les fórmules indicades. En cas d'oferta per valor zero s'atorgarà la màxima puntuació i per la resta de licitadors es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors que sigui superior a zero.

### J.3.2. Criteris qualitatius (*fins a 65 punts*)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*) i de compromís mediambientals (*fins a 15*).

#### J.3.2.1 Valoració dels criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de criteris tècnics seguint el model que figura a la pestanya “Qualitativa aspectes tècnics” del document “Oferta LOT 3 - Sobretaula amb gestió remota de UEFL.xlsx”.

Els criteris tècnics es desglossen entre els criteris tècnics propis dels monitors (*fins a 17,28 punts*), i la resta de criteris tècnics (*fins a 32,72 punts*)

En quant a la valoració dels criteris tècnics propis dels monitors.

Es valoraran els monitors comparant-los amb els millors valors oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada monitor a oferir i es realitzarà amb les següents fórmules:

- Per la lluminositat, expressada en nits:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* lluminositat del monitor ofert pel licitador / major lluminositat oferta per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor.

- Pel temps de resposta, expressat en milisegons:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* menor temps de resposta ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor / temps de resposta del monitor ofert pel licitador

La puntuació màxima pel compliment dels criteris valoratius tècnics propis dels monitors és:

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 24" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 24" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" amb altaveus	0,48

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,32

En quant a la valoració de la resta de criteris tècnics.

La puntuació màxima pel compliment de la resta dels criteris valoratius tècnics és:

Element avaluable	Puntuació
Té slot PCI expressx16 (Gen.5)?	1,60
Té més d'un slot M2?	1,60
Té més de dos bancs de memòria lliures?	1,60
És compatible amb memòria DDR5?	1,60
El processador té menys d'un any des de la seva data de comercialització?	3,19
És la darrera generació de la seva família de processadors?	4,75
El nivell de soroll en operació no supera els 4,95 dB?	1,60

Element avaluable	Puntuació
El licitador ha indicat el valor del MTBF facilitat pel fabricant?	2,40
Està l'equip inclòs a la llista de compatibilitat de hardware de Windows?	0,80
Està l'equip inclòs a la llista d'equips certificats per Ubuntu?	0,80
El primer processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El segon processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El licitador disposa de mitjans propis de transport per realitzar els lliuraments?	1,60
El licitador proposa realitzar les reparacions en un termini màxim d'un dia laborable?	2,40
El licitador disposa d'estoc dels equips oferts per substitucions per reparacions que superin els dos dies laborables?	1,60
El licitador disposa d'acords amb ONGs per donar els equips retirats?	0,80

### J.3.2.2 Valoració dels criteris qualitatius de compromís mediambiental (fins a 15 punts)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de compromís mediambiental seguint el model que figura a la pestanya “Qualitativa mediambiental” del document “Oferta LOT 3 - Sobretaula amb gestió remota de UEFI.xlsx”.

Els criteris qualitatius de compromís mediambiental es desglossen entre els criteris de consum elèctric (fins a 5 punts), i la tinença d'etiquetes ecològiques (fins a 10 punts)

Els criteris qualitatius de consum elèctric es valoraran els consums elèctrics (utilitzant el valor Typical Energy Consumption (TEC), segons l'estàndard ECMA-370, mesurat en KWh/setmana dels equips oferts per cada licitador comparant-los amb els consums més baixos oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada element a oferir i es realitzarà amb la següent fórmula:

**Valoració del producte ofert per un licitador = valoració màxima per aquest producte \* TEC mínim del producte ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de producte / TEC del producte ofert pel licitador.**

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima que obtindrien en funció del seu TEC:

Element avaluable	Puntuació
Ordinador de sobretaula amb gestió remota de UEFI	1,64
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28
Monitor de 24" amb altaveus	0,28
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28

Element avaluable	Puntuació
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28
Monitor de 27" amb altaveus	0,28
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14

A la tinença d'etiquetes ecològiques es valorarà que els equips oferts pel licitador disposin d'etiquetes ecològiques de reconegut prestigi, en concret es valorarà que disposin de l'etiqueta ecològica europea (EU Ecolabel) i de l'EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool). En cas de disposar de l'EPEAT el licitador haurà d'indicar en quina de les seves tres categories (Bronze, Plata i Or), només podrà puntuar per una categoria per producte.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació que obtindrien si disposen de l'etiqueta indicada:

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Ordinador de sobretaula amb gestió remota de UEFI	1,64	1,64	1,09	0,55
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05

#### J.4 Lot 4 Ordinadors de sobretaula avançats amb gestió remota de UEFI, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (*fins a 100 punts*)

##### J.4.1. Criteris econòmics (*fins a 35 punts*)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*) i els oferts en concepte de serveis (*fins a 5*)

##### J.4.1.1 Valoració dels preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya "Econòmica" del document "Oferta LOT 4 – Sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI.xlsx".

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obté mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest producte} / \text{preu ofert pel licitador}$$

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima del preu de cadascun d'ells:

Element avaluable	Puntuació
Ordinador de sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI	13,49
Ampliació de memòria RAM de 32 GB a 64 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Ampliació de memòria RAM de 32 GB a 128 GB (DDR4-3200 o superior)	0,27
Substitució de font d'alimentació per una de 700 W	0,27
Substitució de font d'alimentació per una de 1000 W	0,27
Incorporació de càmera de vídeo amb resolució mínima Full HD 1080p	0,21
Substitució de processador amb 25.000 o més punts PassMark	0,93
Substitució de processador amb 30.000 o més punts PassMark	0,93
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 d'1TB	0,05
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05

Element avaluable	Puntuació
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 de 2 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA de 2 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,27
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 2 TB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc Dur mecànic SATA 3 d'1TB	0,05
Instal·lació d'un segon Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,05
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,13
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,13
Instal·lació d'un segon Disc SSD SATA 3 de 2 TB	0,13
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,13
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,13
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 SATA de 2 TB	0,13
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,27
Instal·lació d'un segon Disc SSD M2 NVMe de 2 TB	0,27
Instal·lació de targeta gràfica amb 12.000 o més punts PassMark	0,67
Instal·lació de targeta gràfica amb 15.000 o més punts PassMark	0,67
Monitor de 24" sense multimèdia	0,53
Monitor de 24" amb altaveus	0,53
Monitor de 24" amb multimèdia	0,53
Monitor de 27" sense multimèdia	0,53
Monitor de 27" amb altaveus	0,53
Monitor de 27" amb multimèdia	0,53
Monitor de 27" amb resolució 2K sense multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 2K i altaveus	0,40
Monitor de 27" amb resolució 2K i multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K sense multimèdia	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K i altaveus	0,40
Monitor de 27" amb resolució 4K i multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K sense multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K i altaveus	0,40
Monitor de 32" amb resolució 2K i multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K sense multimèdia	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K i altaveus	0,40
Monitor de 32" amb resolució 4K i multimèdia	0,40
Teclat espanyol amb lector de targeta intel·ligent	0,05
Teclat espanyol	0,08
Teclat espanyol sense fils	0,05
Teclat espanyol mecànic	0,08
Teclat anglès US International	0,05
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó	0,08

Element avaluable	Puntuació
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó amb DPI superior a 5.000	0,08
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó sense fils	0,05
Combo teclat+ratolí sense fils	0,05
Auriculars amb micròfon amb connector USB	0,08
Auriculars amb micròfon amb doble connector USB i jack	0,05
Auriculars amb micròfon sense fils (Bluetooth)	0,05
Gravadora de DVD-RW interna	0,08
Microsoft Windows 11 Home OEM	0,18
Microsoft Windows 11 Pro OEM	0,18

#### J.4.1.2 Valoració dels preus oferts en concepte de serveis (fins a 5 punts)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya “Econòmica” del document “Oferta LOT 4 – Sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI.xlsx”.

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d’equips requerit s’obtindrà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del servei ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest servei} * \text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest servei} / \text{preu ofert pel licitador}.$$

A continuació es detallen els serveis que s’han d’oferir pels licitadors i la valoració màxima del preu de cadascun d’ells:

Element avaluable	Puntuació
Posada en marxa de l’equip	0,50
Enviament a domicili (destí dins d’Espanya continental)	0,25
Enviament a domicili (destí Balears, Canàries, Ceuta i Melilla)	0,25
Instal·lació de l’equip	1,50
Migració de dades de l’equip	0,75
Increment del cost per l’extensió de garantia per un any addicional (als 4 anys obligatoris de garantia)	0,75
Retirada de l’equip antic	0,50
Esborrat certificat de disc dur	0,25
Destrucció certificada de disc dur	0,25

En relació als subministraments i serveis es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada servei a oferir i es realitzarà amb les fórmules indicades. En cas d’oferta per valor zero s’atorgarà la màxima puntuació i per la resta de licitadors es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors que sigui superior a zero.

## J.4.2. Criteris qualitius (fins a 65 punts)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els criteris qualitius tècnics (*fins a 50 punts*) i de compromís mediambientals (*fins a 15*).

### J.4.2.1 Valoració dels criteris qualitius tècnics (*fins a 50 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de criteris tècnics seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa aspectes tècnics*” del document “*Oferta LOT 4 – Sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI.xlsx*”.

Els criteris tècnics es desglossen entre els criteris tècnics propis dels monitors (*fins a 17,28 punts*), i la resta de criteris tècnics (*fins a 32,72 punts*)

En quant a la valoració dels criteris tècnics propis dels monitors.

Es valoraran els monitors comparant-los amb els millors valors oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada monitor a oferir i es realitzarà amb les següents fórmules:

- Per la lluminositat, expressada en nits:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* lluminositat del monitor ofert pel licitador / major lluminositat oferta per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor.

- Pel temps de resposta, expressat en milisegons:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* menor temps de resposta ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor / temps de resposta del monitor ofert pel licitador

La puntuació màxima pel compliment dels criteris valoratius tècnics propis dels monitors és:

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" sense multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" sense multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,32

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb altaveus	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb altaveus	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb multimèdia	0,80
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb multimèdia	0,48
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,32
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,48
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,32

En quant a la valoració de la resta de criteris tècnics.

La puntuació màxima pel compliment de la resta dels criteris valoratius tècnics és:

Element evaluable	Puntuació
Té slot PCI expressx16 (Gen.5)?	1,60
Té més d'un slot M2?	1,60
Té més de dos bancs de memòria lliures?	1,60
És compatible amb memòria DDR5?	1,60
El processador té menys d'un any des de la seva data de comercialització?	3,19
És la darrera generació de la seva família de processadors?	4,75
El nivell de soroll en operació no supera els 4,95 dB?	1,60
El licitador ha indicat el valor del MTBF facilitat pel fabricant?	2,40
Està l'equip inclòs a la llista de compatibilitat de hardware de Windows?	0,80
Està l'equip inclòs a la llista d'equips certificats per Ubuntu?	0,80
El primer processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El segon processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,19
El licitador disposa de mitjans propis de transport per realitzar els lliuraments?	1,60
El licitador proposa realitzar les reparacions en un termini màxim d'un dia laborable?	2,40
El licitador disposa d'estoc dels equips oferts per substitucions per reparacions que superin els dos dies laborables?	1,60
El licitador disposa d'acords amb ONGs per donar els equips retirats?	0,80

#### J.4.2.2 Valoració dels criteris qualitatius de compromís mediambiental (*fins a 15 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de compromís mediambiental seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa mediambiental*” del document “*Oferta LOT 4 – Sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI.xlsx*”.

Els criteris qualitatius de compromís mediambiental es desglossen entre els criteris de consum elèctric (*fins a 5 punts*), i la tinença d'etiquetes ecològiques (*fins a 10 punts*)

Els criteris qualitatius de consum elèctric es valoraran els consums elèctrics (utilitzant el valor Typical Energy Consumption (TEC), segons l'estàndard ECMA-370, mesurat en KWh/setmana dels equips oferts per cada licitador comparant-los amb els consums més baixos oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada element a oferir i es realitzarà amb la següent fórmula:

Valoració del producte ofert per un licitador = valoració màxima per aquest producte \* TEC mínim del producte ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de producte / TEC del producte ofert pel licitador.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima que obtindrien en funció del seu TEC:

Element avaluable	Puntuació
Ordinador de sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI	1,64
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28
Monitor de 24" amb altaveus	0,28
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28
Monitor de 27" amb altaveus	0,28
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14

A la tinença d'etiquetes ecològiques es valorarà que els equips oferts pel licitador disposin d'etiquetes ecològiques de reconegut prestigi, en concret es valorarà que disposin de l'etiqueta ecològica europea (EU Ecolabel) i de l'EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool). En cas de disposar de l'EPEAT el licitador haurà d'indicar en quina de les seves tres categories (Bronze, Plata i Or), només podrà puntuar per una categoria per producte.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació que obtindrien si disposen de l'etiqueta indicada:

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Ordinador de sobretaula avançat amb gestió remota de UEFI	1,64	1,64	1,09	0,55
Monitor de 24" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 24" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" sense multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Monitor de 27" amb altaveus	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" amb multimèdia	0,28	0,28	0,19	0,09
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,14	0,14	0,09	0,05
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,14	0,14	0,09	0,05

## **J.5. Lot 5 Ordinadors portàtils modalitat 1, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 100 punts)**

### **J.5.1. Criteris econòmics (fins a 35 punts)**

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*) i els oferts en concepte de serveis (*fins a 5*)

#### **J.5.1.1 Valoració dels preus oferts en concepte de subministraments (fins a 30 punts)**

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya "Econòmica" del document "Oferta LOT 5 – Portàtil modalitat 1.xlsx".

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obindrà mitjançant la següent fórmula:

Valoració del producte ofert per un licitador = valoració màxima per aquest producte \* preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest producte / preu ofert pel licitador

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima del preu de cadascun d'ells:

Element evaluable	Puntuació
Ordinador portàtil (Modalitat 1)	12,54
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB	0,50
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 32 GB	0,50
Substitució de processador amb 15.000	1,26
Substitució de processador amb 18.000	1,26
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 d'1TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,25
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,25
Disc dur extern d'1 TB	0,13
Disc dur extern de 2 TB	0,13
Monitor de 24" sense multimèdia	0,38
Monitor de 24" amb altaveus	0,38
Monitor de 24" amb multimèdia	0,38
Monitor de 24" amb concentrador de ports sense multimèdia	0,38
Monitor de 24" amb concentrador de ports amb altaveus	0,38
Monitor de 24" amb concentrador de ports amb multimèdia	0,38
Monitor de 27" sense multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb altaveus	0,38
Monitor de 27" amb multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb concentrador de ports sense multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb concentrador de ports amb altaveus	0,38
Monitor de 27" amb concentrador de ports amb multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb resolució 2K sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K i multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K, amb concentrador de ports i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K, amb concentrador de ports i multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K i multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K, amb concentrador de ports i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K, amb concentrador de ports i multimèdia	0,25

Element evaluable	Puntuació
Monitor de 32" amb resolució 2K sense multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 2K i altaveus	0,25
Monitor de 32" amb resolució 2K i multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 4K sense multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 4K i altaveus	0,25
Monitor de 32" amb resolució 4K i multimèdia	0,25
Teclat espanyol amb lector de targeta intel·ligent	0,13
Teclat espanyol	0,13
Teclat espanyol sense fils	0,13
Teclat espanyol mecànic	0,13
Teclat anglès US International	0,13
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó	0,13
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó amb DPI superior a 5.000	0,13
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó sense fils	0,13
Combo teclat+ratolí sense fils	0,13
Auriculars amb micròfon amb connector USB	0,13
Auriculars amb micròfon amb doble connector USB i jack	0,13
Auriculars amb micròfon sense fils (Bluetooth)	0,13
Gravadora de DVD-RW externa	0,13
Docking station de sobretaula	0,76
Docking station de viatge	0,63
Microsoft Windows 11 Home OEM	0,13
Microsoft Windows 11 Pro OEM	0,13

#### J.5.1.2 Valoració dels preus oferts en concepte de serveis (*fins a 5 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya "Econòmica" del document "Oferta LOT 5 – Portàtil modalitat 1.xlsx".

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obindrà mitjançant la següent fórmula:

Valoració del servei ofert per un licitador = valoració màxima per aquest servei \* preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest servei / preu ofert pel licitador.

A continuació es detallen els serveis que s'han d'oferir pels licitadors i la valoració màxima del preu de cadascun d'ells:

Element evaluable	Puntuació
Posada en marxa de l'equip	0,50
Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)	0,25
Enviament a domicili (destí Balears, Canàries, Ceuta i Melilla)	0,25
Instal·lació de l'equip	1,50
Migració de dades de l'equip	0,75
Increment del cost per l'extensió de garantia per un any addicional (als 4 anys obligatoris de garantia)	0,75
Retirada de l'equip antic	0,50
Esborrat certificat de disc dur	0,25
Destrucció certificada de disc dur	0,25

En relació als subministraments i serveis es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada servei a oferir i es realitzarà amb les fórmules indicades. En cas d'oferta per valor zero s'atorgarà la màxima puntuació i per la resta de licitadors es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors que sigui superior a zero.

### J.5.2. Criteris qualitius (fins a 65 punts)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els criteris qualitius tècnics (*fins a 50 punts*) i de compromís mediambientals (*fins a 15*).

#### J.5.2.1 Valoració dels criteris qualitius tècnics (*fins a 50 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de criteris tècnics seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa aspectes tècnics*” del document “*Oferta LOT 5 – Portàtil modalitat 1.xlsx*”.

Els criteris tècnics es desglossen entre els criteris tècnics propis dels monitors i de la pantalla (*fins a 24,09 punts*), i la resta de criteris tècnics (*fins a 25,91 punts*)

En quant a la valoració dels criteris tècnics propis dels monitors i de la pantalla, es valoraran comparant-los amb els millors valors oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada monitor a oferir i es realitzarà amb les següents fórmules:

- Per la lluminositat, expressada en nits:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* lluminositat del monitor ofert pel licitador / major lluminositat oferta per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor.

- Pel temps de resposta, expressat en milisegons:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* menor temps de resposta ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor / temps de resposta del monitor ofert pel licitador

La puntuació màxima pel compliment dels criteris valoratius tècnics propis dels monitors i de la pantalla és,

Element avaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, de la pantalla	1,18
Temps de resposta, expressada en mseg, de la pantalla	0,71
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,36

Element evaluable	Puntuació
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K i amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K i amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb multimèdia	0,36

Element evaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K i amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K i amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,24

En quant a la valoració de la resta de criteris tècnics.

La puntuació màxima pel compliment de la resta dels criteris valoratius tècnics és,

Element evaluable	Puntuació
És compatible amb memòria DDR5?	1,18
Té dues o més sortides de vídeo digital?	1,18
El processador base ofert té menys d'un any des de la seva data de comercialització?	2,37
El processador base ofert és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,55
El nivell de soroll en operació no supera els 4,95 dB?	1,18
El pes màxim es respecte també amb bateria de 4 cel·les?	1,18
El licitador ha indicat el valor del MTBF facilitat pel fabricant?	0,59
El primer processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	2,96
El segon processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	2,96

Element evaluable	Puntuació
La docking station de sobretaula té més de 4 ports USB?	2,37
La docking station de viatge té més d'una sortida de vídeo digital?	1,78
El licitador disposa de mitjans propis de transport per realitzar els lliuraments?	1,18
El licitador proposa realitzar les reparacions en un termini màxim d'un dia laborable?	1,66
El licitador disposa d'estoc dels equips oferts per substitucions per reparacions que superin els dos dies laborables?	1,18
El licitador disposa d'acords amb ONGs per donar els equips retirats?	0,59

### J.5.2.2 Valoració dels criteris qualitatius de compromís mediambiental (fins a 15 punts)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de compromís mediambiental seguint el model que figura a la pestanya “Qualitativa mediambiental” del document “Oferta LOT 5 – Portàtil modalitat 1.xlsx”.

Els criteris qualitatius de compromís mediambiental es desglossen entre els criteris de consum elèctric (fins a 5 punts), i la tinença d'etiquetes ecològiques (fins a 10 punts)

Els criteris qualitatius de consum elèctric es valoraran els consums elèctrics (utilitzant el valor Typical Energy Consumption (TEC), segons l'estàndard ECMA-370, mesurat en KWh/setmana dels equips oferts per cada licitador comparant-los amb els consums més baixos oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada element a oferir i es realitzarà amb la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \text{TEC mínim del producte ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de producte} / \text{TEC del producte ofert pel licitador.}$$

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima que obtindrien en funció del seu TEC

Element evaluable	Puntuació
Portàtil - Modalitat 1	2,48
Monitor de 24" sense multimèdia	0,12
Monitor de 24" amb altaveus	0,12
Monitor de 24" amb multimèdia	0,12
Monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12
Monitor de 27" sense multimèdia	0,12
Monitor de 27" amb altaveus	0,12
Monitor de 27" amb multimèdia	0,12

Element evaluable	Puntuació
Monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,06
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,06
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,06
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,06
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,06
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,06
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,06

A la tinença d'etiquetes ecològiques es valorarà que els equips oferts pel licitador disposin d'etiquetes ecològiques de reconegut prestigi, en concret es valorarà que disposin de l'etiqueta ecològica europea (EU Ecolabel) i de l'EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool). En cas de disposar de l'EPEAT el licitador haurà d'indicar en quina de les seves tres categories (Bronze, Plata i Or), només podrà puntuar per una categoria per producte.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació que obtindrien si disposen de l'etiqueta indicada:

Element evaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Portàtil - Modalitat 1	2,48	2,48	1,65	0,83
Monitor de 24" sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Monitor de 27" sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02

## J.6. Lot 6 Ordinadors portàtils modalitat 2, amb els seus equipaments addicionals, i els seus serveis associats. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 100 punts)

### J.6.1. Criteris econòmics (fins a 35 punts)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*) i els oferts en concepte de serveis (*fins a 5*)

#### J.6.1.1 Valoració dels preus oferts en concepte de subministraments (*fins a 30 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya "Econòmica" del document "Oferta LOT 6 – Portàtil modalitat 2.xlsx".

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obindrà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del producte ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest producte} * \frac{\text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest producte}}{\text{preu ofert pel licitador}}$$

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima del preu de cadascun d'ells:

Element evaluable	Puntuació
Ordinador portàtil (Modalitat 2)	12,54
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB	0,50
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 32 GB	0,50
Substitució de processador amb 15.000	1,26
Substitució de processador amb 18.000	1,26
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 d'1TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc Dur mecànic SATA 3 de 2TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 de 512 GB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD SATA 3 d'1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA de 512 GB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 SATA d'1 TB	0,13
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	0,25
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe d'1 TB	0,25
Disc dur extern d'1 TB	0,13
Disc dur extern de 2 TB	0,13
Monitor de 24" sense multimèdia	0,38
Monitor de 24" amb altaveus	0,38
Monitor de 24" amb multimèdia	0,38
Monitor de 24" amb concentrador de ports sense multimèdia	0,38
Monitor de 24" amb concentrador de ports amb altaveus	0,38

Element evaluable	Puntuació
Monitor de 24" amb concentrador de ports amb multimèdia	0,38
Monitor de 27" sense multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb altaveus	0,38
Monitor de 27" amb multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb concentrador de ports sense multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb concentrador de ports amb altaveus	0,38
Monitor de 27" amb concentrador de ports amb multimèdia	0,38
Monitor de 27" amb resolució 2K sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K i multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K, amb concentrador de ports i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 2K, amb concentrador de ports i multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K i multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K, amb concentrador de ports i altaveus	0,25
Monitor de 27" amb resolució 4K, amb concentrador de ports i multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 2K sense multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 2K i altaveus	0,25
Monitor de 32" amb resolució 2K i multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 4K sense multimèdia	0,25
Monitor de 32" amb resolució 4K i altaveus	0,25
Monitor de 32" amb resolució 4K i multimèdia	0,25
Teclat espanyol amb lector de targeta intel·ligent	0,13
Teclat espanyol	0,13
Teclat espanyol sense fils	0,13
Teclat espanyol mecànic	0,13
Teclat anglès US International	0,13
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó	0,13
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó amb DPI superior a 5.000	0,13
Ratolí òptic de dos botons i roda/botó sense fils	0,13
Combo teclat+ratolí sense fils	0,13
Auriculars amb micròfon amb connector USB	0,13
Auriculars amb micròfon amb doble connector USB i jack	0,13
Auriculars amb micròfon sense fils (Bluetooth)	0,13
Gravadora de DVD-RW externa	0,13
Docking station de sobretaula	0,76
Docking station de viatge	0,63
Microsoft Windows 11 Home OEM	0,13

Element evaluable	Puntuació
Microsoft Windows 11 Pro OEM	0,13

### J.6.1.2 Valoració dels preus oferts en concepte de serveis (*fins a 5 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta econòmica seguint el model que figura a la pestanya “Econòmica” del document “Oferta LOT 6 – Portàtil modalitat 2.xlsx”.

La puntuació obtinguda per cada licitador en el subministrament d'equips requerit s'obindrà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Valoració del servei ofert per un licitador} = \text{valoració màxima per aquest servei} * \text{preu mínim ofert per qualsevol dels licitadors per aquest servei} / \text{preu ofert pel licitador}.$$

A continuació es detallen els serveis que s'han d'oferir pels licitadors i la valoració màxima del preu de cadascun d'ells:

Element evaluable	Puntuació
Posada en marxa de l'equip	0,50
Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)	0,25
Enviament a domicili (destí Balears, Canàries, Ceuta i Melilla)	0,25
Instal·lació de l'equip	1,50
Migració de dades de l'equip	0,75
Increment del cost per l'extensió de garantia per un any addicional (als 4 anys obligatoris de garantia)	0,75
Retirada de l'equip antic	0,50
Esborrat certificat de disc dur	0,25
Destrucció certificada de disc dur	0,25

En relació als subministraments i serveis es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada servei a oferir i es realitzarà amb les fórmules indicades. En cas d'oferta per valor zero s'atorgarà la màxima puntuació i per la resta de licitadors es valoraran els preus oferts per cada licitador comparant-los amb el preu més baix ofert per qualsevol dels licitadors que sigui superior a zero.

### J.6.2. Criteris qualitatius (*fins a 65 punts*)

Tal com es descriu a continuació, es valoraran els criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*) i de compromís mediambientals (*fins a 15*).

#### J.6.2.1 Valoració dels criteris qualitatius tècnics (*fins a 50 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de criteris tècnics seguint el model que figura a la pestanya “Qualitativa aspectes tècnics” del document “Oferta LOT 6 – Portàtil modalitat 2.xlsx”.

Els criteris tècnics es desglossen entre els criteris tècnics propis dels monitors i de la pantalla (*fins a 24,09 punts*), i la resta de criteris tècnics (*fins a 25,91 punts*)

En quant a la valoració dels criteris tècnics propis dels monitors i de la pantalla, es valoraran comparant-los amb els millors valors oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada monitor a oferir i es realitzarà amb les següents fórmules:

- Per la lluminositat, expressada en nits:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* lluminositat del monitor ofert pel licitador / major lluminositat oferta per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor.

- Pel temps de resposta, expressat en milisegons:

Valoració del monitor ofert per un licitador = valoració màxima per aquest monitor \* menor temps de resposta ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de monitor / temps de resposta del monitor ofert pel licitador

La puntuació màxima pel compliment dels criteris valoratius tècnics propis dels monitors i de la pantalla és,

Element evaluable	Puntuació
Lluminositat, expressada en nits, de la pantalla	1,18
Temps de resposta, expressada en msec, de la pantalla	0,71
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 24" sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en msec, del monitor de 27" amb 2K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36

Element evaluable	Puntuació
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K sense multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K i amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K i amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,36

Element evaluable	Puntuació
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb altaveus	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,59
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K i amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K i amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 2K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 27" amb 4K, amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 2K amb multimèdia	0,24
Lluminositat, expressada en nits, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,36
Temps de resposta, expressada en mseg, del monitor de 32" amb 4K amb multimèdia	0,24

En quant a la valoració de la resta de criteris tècnics.

La puntuació màxima pel compliment de la resta dels criteris valoratius tècnics és,

Element evaluable	Puntuació
És compatible amb memòria DDR5?	1,18
Té dues o més sortides de vídeo digital?	1,18
El processador base ofert té menys d'un any des de la seva data de comercialització?	2,37
El processador base ofert és de la darrera generació de la seva família de processadors?	3,55
El nivell de soroll en operació no supera els 4,95 dB?	1,18
El pes màxim es respecte també amb bateria de 4 cel·les?	1,18
El licitador ha indicat el valor del MTBF facilitat pel fabricant?	0,59
El primer processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	2,96
El segon processador d'ampliació és de la darrera generació de la seva família de processadors?	2,96
La docking station de sobretaula té més de 4 ports USB?	2,37
La docking station de viatge té més d'una sortida de vídeo digital?	1,78
El licitador disposa de mitjans propis de transport per realitzar els lliuraments?	1,18
El licitador proposa realitzar les reparacions en un termini màxim d'un dia laborable?	1,66
El licitador disposa d'estoc dels equips oferts per substitucions per reparacions que superin els dos dies laborables?	1,18
El licitador disposa d'acords amb ONGs per donar els equips retirats?	0,59

#### J.6.2.2 Valoració dels criteris qualitius de compromís mediambiental (*fins a 15 punts*)

El licitador haurà de proposar la seva oferta qualitativa de compromís mediambiental seguint el model que figura a la pestanya “*Qualitativa mediambiental*” del document “*Oferta LOT 6 – Portàtil modalitat 2.xlsx*”.

Els criteris qualitius de compromís mediambiental es desglossen entre els criteris de consum elèctric (*fins a 5 punts*), i la tinença d'etiquetes ecològiques (*fins a 10 punts*)

Els criteris qualitius de consum elèctric es valoraran els consums elèctrics (utilitzant el valor Typical Energy Consumption (TEC), segons l'estàndard ECMA-370, mesurat en KWh/setmana dels equips oferts per cada licitador comparant-los amb els consums més baixos oferts per qualsevol dels licitadors, aquesta valoració es realitzarà per cada element a oferir i es realitzarà amb la següent fórmula:

Valoració del producte ofert per un licitador = valoració màxima per aquest producte \* TEC mínim del producte ofert per qualsevol dels licitadors per aquest tipus de producte / TEC del producte ofert pel licitador.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació màxima que obtindrien en funció del seu TEC

Element evaluable	Puntuació
Portàtil - Modalitat 2	2,48
Monitor de 24" sense multimèdia	0,12
Monitor de 24" amb altaveus	0,12
Monitor de 24" amb multimèdia	0,12
Monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12
Monitor de 27" sense multimèdia	0,12
Monitor de 27" amb altaveus	0,12
Monitor de 27" amb multimèdia	0,12
Monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,06
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,06
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,06
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,06
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,06
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,06
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,06

A la tinença d'etiquetes ecològiques es valorarà que els equips oferts pel licitador disposin d'etiquetes ecològiques de reconegut prestigi, en concret es valorarà que disposin de l'etiqueta ecològica europea (EU Ecolabel) i de l'EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool). En cas de disposar de l'EPEAT el licitador haurà d'indicar en quina de les seves tres categories (Bronze, Plata i Or), només podrà puntuar per una categoria per producte.

A continuació es detallen els productes que s'han d'oferir pels licitadors i la puntuació que obtindrien si disposen de l'etiqueta indicada:

Element avaluable	Puntuació			
	EU Ecolabel	EPEAT Or	EPEAT Plata	EPEAT Bronze
Portàtil - Modalitat 2	2,48	2,48	1,65	0,83
Monitor de 24" sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 24" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb altaveus	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,12	0,12	0,08	0,04
Monitor de 27" 2K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 2K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 27" 4K amb concentrador de ports i amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 2K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 2K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 2K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 4K sense multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 4K amb altaveus	0,06	0,06	0,04	0,02
Monitor de 32" 4K amb multimèdia	0,06	0,06	0,04	0,02

## J.2. Criteris de desempat

L'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació del contracte es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre dels següents criteris socials, referits en el moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

## J.3 Criteris per considerar una oferta amb valors anormals o desproporcionats

En els casos en què l'òrgan de contractació presumeixi que una oferta resulta inviable per haver estat formulada en termes que la fan anormalment baixa, quan l'import total de l'oferta econòmica sigui inferior en més de vint (20) unitats percentuals a la mitjana de totes les ofertes presentades i admeses, solament podrà excloure-la del procediment de licitació prèvia tramitació del procediment que estableix l'article 149 de la LCSP.

Quan la mesa de contractació, o l'òrgan de contractació, hagués identificat una o diverses ofertes culpables en presumpció d'anormalitat, haurà de requerir al licitador o licitadors que les haguessin presentat donant-los termini suficient perquè justifiquin i desglossin raonada i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del com s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta, mitjançant la presentació d'aquella informació i documents que resultin pertinents a aquests efectes.

La petició d'informació que la mesa de contractació o, l'òrgan de contractació, dirigeixi al licitador haurà de formular-se amb claredat de manera que aquests estiguin en condicions de justificar plena i oportunament la viabilitat de l'oferta.

Concretament, la mesa de contractació o en defecte d'això l'òrgan de contractació podrà demanar justificació a aquests licitadors sobre aquelles condicions de l'oferta que siguin susceptibles de determinar el baix nivell del preu o costos de la mateixa i, en particular, pel que fa als següents valors:

En el procediment haurà de sol·licitar-se l'assessorament tècnic del servei corresponent.

En tot cas, els òrgans de contractació rebutjaran les ofertes si comproven que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en

matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'establert en l'article 201 LCSP.

S'entendrà en tot caso que la justificació no explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats pel licitador quan aquesta sigui incompleta o es fonamenti en hipòtesi o pràctiques inadequades des del punt de vista tècnic, jurídic o econòmic.

La mesa de contractació, o l'òrgan de contractació, avaluarà tota la informació i documentació proporcionada pel licitador en termini i, en el cas que es tracti de la mesa de contractació, elevarà de forma motivada la corresponent proposta d'acceptació o rebuig a l'òrgan de contractació. En cap cas s'acordarà l'acceptació d'una oferta sense que la proposta de la mesa de contractació en aquest sentit estigui degudament motivada.

Si l'òrgan de contractació, considerant la justificació efectuada pel licitador i els informes tècnics, estimés que la informació recaptada no explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats pel licitador i que, per tant, l'oferta no pot ser complerta com a conseqüència de la inclusió de valors anormals, l'exclourà de la classificació i acordarà l'adjudicació a favor de la millor oferta, d'acord amb l'ordre en què hagin estat classificades. En general es rebutjaran les ofertes culpables en presumpció d'anormalitat si estan basades en hipòtesi o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica.

## J.4 Millores

No s'admeten.

## K. Mesa de contractació

Membres de la mesa de contractació			
<b>President</b>	Xavier Peiró	Director de Serveis TIC	CSUC
<b>suplent</b>	Gorka Roldan	Cap de Clients i Projectes	CSUC
<b>Secretària</b>	Mireia Carballo	Tècnica de contractacions	CSUC
<b>suplent</b>		Tècnic de contractacions	CSUC
<b>vocal interventor</b>	Carla Bragós	Directora d'Administració i Finances	CSUC
<b>suplent</b>	Maria José Miranda	Cap de Finances	CSUC
<b>Vocal assessor jurídic</b>	David Tedo	Cap de contractacions	CSUC
<b>suplent</b>		Tècnic de contractes	CSUC
<b>Vocal</b>	Montserrat Martínez	Cap Informàtica Personal	UB
<b>Suplent</b>	Marta Costoya	Cap de Compres	
<b>vocal</b>	Lluís Pérez	Àrea de Tecnologia	UPC
<b>suplent</b>	Rosa Martín	Àrea de Tecnologia	
<b>vocal</b>	Oriol Oliva	Àrea de Tecnologia	UPF
<b>suplent</b>		Tècnic/a TIC	
<b>vocal</b>	Judith Pintó	Àrea de Tecnologia	UdL
<b>suplent</b>	Manel Conejo	Àrea de Tecnologia	

Membres de la mesa de contractació			
vocal	Daniel Bassas	Àrea de Tecnologia	UdG
suplent		Tècnic/a TIC	
vocal	Jordi Clavero	Àrea de Tecnologia	URV
suplent		Tècnic/a TIC	
vocal	Antoni Roure	Àrea de Tecnologia	UOC
suplent	Xavier Sánchez	Àrea de Tecnologia	
vocal	Josep Juvanteny	Àrea de Tecnologia	UVic-UCC
suplent		Tècnic/a TIC	
vocal	Joan Cambras	Àrea de Tecnologia	CSUC
suplent		Tècnic/a TIC	

En el cas que els contractes basats siguin licitats i adjudicats directament per les entitats beneficiàries de l'acord marc, aquestes podran designar una composició diferent de la mesa de contractació.

## L. Revisió de preus

De conformitat amb les regles previstes en el RD 55/2017 i l'LCSP.

## M. Termini de garantia

M1. El període de garantia del material subministrat és de quatre anys, comptats des de l'acceptació amb el subministrament.

M2. Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats tindrà dret l'Administració a reclamar del contractista la reposició dels quals resultin inadequats o la reparació dels mateixos si fos suficient.

M3. Durant aquest termini de garantia tindrà dret el contractista a conèixer i ser sentit sobre l'aplicació dels béns subministrats.

M4. Si l'òrgan de contractació estimés, durant el termini de garantia, que els béns subministrats no són aptes per a la fi pretesa, com a conseqüència dels vicis o defectes observats en ells i imputables al contractista i existeixi la presumpció que la reposició o reparació d'aquests béns no seran bastants per a aconseguir aquella fi, podrà, abans d'expirar aquest termini, rebutjar els béns deixant-los de compte del contractista i quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret a la recuperació del preu satisfet.

M5. Acabat el termini de garantia sense que l'Administració hagi formalitzat algun de les objeccions o la denúncia a què es refereixen els apartats M.2 i M.4 d'aquesta clàusula, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

## N. Cessió de l'acord marc i subcontractació

**Cessió de l'acord marc:** És prohibida la cessió d'aquest contracte.

**Subcontractació de l'acord marc:** El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació prèvia o posteriorment a l'adjudicació del contracte. La celebració dels subcontractes estarà sotmesa al compliment dels següents requisits:

- a) Els licitadors poden indicar en l'oferta la part del contracte que vulguin subcontractar, assenyalant l'import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, del sub-contractista.
- b) En tot cas, el contractista haurà de comunicar a l'òrgan de contractació per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, abans de l'inici l'execució d'aquest, la intenció de subcontractar, assenyalant la part del contracte que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant legal del sub-contractista, i acreditant, suficientment, l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans i experiència que disposa i acreditant que el mateix no es troba en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de l'LCSP.

El contractista haurà de notificar a l'òrgan de contractació (per correu electrònic enviat a [licitacions@csuc.cat](mailto:licitacions@csuc.cat)) qualsevol modificació que sofreixi aquesta informació durant l'execució del contracte.

En el cas que el sub-contractista tingui la classificació adequada per fer la part del contracte subcontractada, la comunicació de la classificació serà suficient per acreditar la seva aptitud.

L'acreditació de l'aptitud del sub-contractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.

La subcontractació del contracte, es tramitarà d'acord amb l'article 215 i concordants de l'LCSP.

## O. Penalitats i devolucions

### O.1. ANS

Les penalitats es configuraran de conformitat amb la determinació dels requeriments de qualitat del subministraments i serveis, que es concreten en:

#### O.1.1. Requeriments de qualitat del subministrament

Per assegurar el compliment de les condicions del lliurament, posada en marxa, instal·lació de programari i migració de dades, el proveïdor nomenarà un interlocutor responsable del subministrament i serveis associats per a cada Entitat, que, un cop s'iniciï el procés d'adjudicacions i contractes basats, presentarà l'informe d'inventari d'equipament i les mesures del compliment de la qualitat a l'Entitat corresponent.

Els terminis màxims de lliurament dels equips s'estableixen en cinc dies laborables per a comandes de menys de 10 equips, deu dies laborables per a comandes d'entre 10 i 50 equips i vint dies laborables per a comandes superiors a 50 equips, independentment de la ubicació de l'Entitat, i sens perjudici dels pactes contractuals que es puguin establir en els contractes basats.

Els serveis de posada en marxa, instal·lació de programari i migració de dades es realitzaran en el calendari i terminis pactats en cada cas en els contractes basats amb cada Entitat.

Els informes d'inventari d'equipament s'entregaran semestralment al CSUC i a les Entitats participants entre l'1 i 15 de juliol i l'1 i 15 de gener de cada any.

Les mesures de compliment de la qualitat del servei seran les següents:

Lliurament i serveis associats			
Aspecte mesurat	Freqüència	Penalització	Descripció
<b>Lliurament fora del termini.</b>	Semestral	Tipus 1	Percentatge d'equips subministrats fora del termini establert en el contracte marc.
<b>Posada en marxa, instal·lacions de programari i migracions de dades fora del termini.</b>	Semestral	Tipus 2	Dies de retard acumulat dels serveis realitzats fora del termini establert en el contracte basat, per a tots aquests serveis conjuntament.
<b>Presentació de l'informe d'inventari d'equipament.</b>	Semestral	50 € per dia de retard.	Dies naturals de retard després de la data màxima de lliurament.

En penalitats Tipus 1, l'Entitat podrà aplicar una penalització d'un 1% del valor del contracte considerat (subministrament), per cada tram de 20% d'incompliments, sense sobrepassar la penalització del 5%, que correspondria a un incompliment en el 100% dels casos.

En penalitats de Tipus 2, l'Entitat podrà aplicar una penalització d'un 1% del valor del contracte considerat (serveis associats al subministrament), per cada dia laborable de retard acumulat en la prestació dels serveis en comandes de menys de 10 equips, per cada dos dies laborables per a comandes d'entre 10 i 50 equips i per cada quatre dies laborables per a comandes superiors a 50 equips, sense sobrepassar la penalització del 5%.

Els proveïdors reincidents en l'incompliment de les condicions de subministrament, que acumulin un 10% del cost del contracte en penalitzacions o acumulin un 6% del cost del contracte en penalitzacions en un semestre, podran ser exclosos de l'homologació.

### O.1.2.Requeriments de qualitat del servei de manteniment de hardware

Per assegurar el compliment de les condicions del servei de manteniment, el proveïdor nomenarà un responsable del servei de manteniment per a cada Entitat, que, un cop s'iniciï el procés de subministrament, presentarà l'informe de manteniment i les mesures del compliment de la qualitat a l'Entitat corresponent.

Els informes de manteniment s'entregaran mensualment, abans del dia 15 del mes següent, a l'Entitat corresponent.

Les mesures de compliment de la qualitat del servei seran les següents:

Manteniment de hardware			
Aspecte mesurat	Freqüència	Penalització	Descripció
<b>Reparacions fora del TMR.</b>	Semestral	Tipus 1	Percentatge de reparacions i incidències resoltes fora del TMR.
<b>Retard de les reparacions.</b>	Per reparació	Tipus 2	Dies laborables de retard de la reparació que excedeixi el TMR.
<b>Qualitat de les reparacions.</b>	Semestral	Tipus 1	Percentatge d'avaries reobertes per resolució errònia.
<b>Presentació de l'informe de manteniment.</b>	Mensual	50 € per dia de retard.	Dies naturals de retard després de la data màxima de lliurament.

En penalitats de Tipus 1, l'Entitat podrà aplicar una penalització d'un 1% del valor del contracte considerat (servei de manteniment, el valor del qual, en cas de no estar explicitat, s'estima en un 5% anual del valor de subministrament), per cada tram de 20% d'incompliments, sense sobrepassar la penalització del 5%, que correspondria a un incompliment en el 100% dels casos.

En penalitats de Tipus 2, l'Entitat podrà aplicar una penalització d'un 1% del valor del contracte considerat (servei de manteniment, el valor del qual, en cas de no estar explicitat, s'estima en un 5% anual del valor de subministrament), per cada dia laborable de retard en la reparació o lliurament de l'equip de substitució, sense sobrepassar la penalització del 5%.

Els proveïdors reincidents en l'incompliment de les condicions de subministrament, que acumulin un 10% del cost del contracte en penalitzacions o acumulin un 6% del cost del contracte en penalitzacions en un semestre, podran ser exclosos de l'homologació.

## O.2. Graduació dels incompliments

Els incompliments de l'adjudicatari a l'efecte del present règim de penalitzacions, es classifiquen en lleus, greus i molt greus.

- 1) Incompliments molt greus. Constitueixen incompliments molt greus del contractista,
  - a) Ser sancionat per infracció greu o molt greu en matèria de protecció de dades de caràcter personal, de conformitat amb el que es disposa a la normativa vigent.
  - b) Ser sancionat per infracció greu o molt greu en matèria social, d'acord amb el que es disposa a la normativa d'aplicació.
  - c) Ser sancionat per infracció greu o molt greu per incompliment d'obligacions fiscals i tributàries.
  - d) La no sol·licitud pel contractista, o denegació a aquest, de les llicències i autoritzacions necessàries per a l'execució del present contracte.

- e) Falsejar la informació que l'adjudicatari ha de proporcionar d'acord amb el present Plec.
- f) L'incompliment substancial de qualsevol altra obligació establerta en el present Plec.
- g) La reiteració de tres faltes greus de les definides a continuació, en un període de sis mesos consecutius o dotze discontinus.

2) Incompliments greus. Constitueixen incompliments greus del contractista,:

- a) Cedir, arrendar, sub-arrendar o traspassar la totalitat o part de les prestacions integrants del contracte, sota qualsevol modalitat o títol, sense complir prèviament amb els requisits exigits pel present Plec i sense autorització expressa de l'òrgan de contractació.
- b) L'incompliment de les obligacions relatives a la garantia definitiva, en els termes disposats pel present Plec.
- c) La persistència del contractista en l'incompliment de les seves obligacions, sempre que hagués estat requerit prèviament i no les hagués complert en el termini fixat.
- d) L'incompliment greu de les normes que regeixen la subcontractació i cessió, segons el que es disposa en els Plecs.
- e) La reiteració de tres faltes lleus en un període de sis mesos consecutius o dotze discontinus.
- f) La situació de mora del contractista en relació als pagaments que aquell hagi de fer als seus proveïdors o sub-contractistes.

3) Incompliments lleus. Constitueixen incompliments lleus del contractista,

- a) La comissió d'una incidència prevista a l'apartat O.1 del present PCAP
- b) La falta de respecte dels empleats del contractista o sub-contractista envers el personal dels ens contractants.
- c) Qualsevol incompliment de les obligacions de l'adjudicatari establerta en el present Plec i/o el PPT, sempre que no estigui qualificat com a falta greu o molt greu conforme els apartats anteriors.

### O.3. Meritació de les penalitats

Els incompliments del contractista donaran lloc a la meritació automàtica de les penalitats pels imports previstos a l'apartat O.1 del present PCAP, en defecte d'aquestes s'aplicaran les següents:

- 1) Els incompliments lleus donaran lloc a la meritació de penalitats de fins a entre cent [100] i tres-cents [300] euros per cada infracció, excepte les especialitats que s'indiquen a l'apartat O.1, incompliments dels ANS que tenen un règim sancionador propi.
- 2) Els incompliments greus donarà lloc a la meritació de penalitats entre mil [1.000] i tres mil [3.000] euros per cada infracció, excepte les especialitats que s'indiquen a l'apartat O.1, incompliments dels ANS que tenen un règim sancionador propi.
- 3) Els incompliments molt greus donarà lloc a la rescissió del contracte i a la meritació de penalitats entre deu mil [10.000] i trenta mil [30.000] euros per cada infracció, excepte les especialitats que s'indiquen a l'apartat O.1, incompliments dels ANS que tenen un règim sancionador propi.

4) Les penalitats pels incompliments dels ANS són les indicades a l'apartat O.1

Cada vegada que les penalitats reportades per incompliments segons el que es disposa en aquest plec o en el PPT superin el cinc per cent (5%) del preu del contracte basat, l'òrgan de contractació actuant estarà facultat per procedir a la resolució del mateix o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

El límit màxim de les penalitats no podrà excedir del deu per cent (10%) del preu del contracte basat.

#### **O.4. Procediment per l'aplicació de penalitats**

El responsable del contracte comunicarà al contractista l'incompliment identificant-ho i la penalitat reportada corresponent.

El procediment per a l'aplicació de les penalitats serà el següent:

- 1) El responsable del contracte notificarà, per escrit, l'incompliment atribuïble al proveïdor, atorgant-li un tràmit d'audiència de quinze dies naturals per fer les al·legacions que consideri.
- 2) Amb la contestació rebuda i la comunicació de l'entitat afectada, l'òrgan de contractació resoldrà la penalitat associada a la infracció.

#### **O.5. Abonament de les penalitats**

Comunicada la comissió de qualsevol dels anteriors incompliments, les penalitzacions i multes imposades podran ser deduïdes, si escau, de les quantitats pendents de pagament.

En tot cas, només podrà realitzar-se aquesta deducció quan el responsable del contracte basat hagués comunicat prèviament a l'adjudicatari la identificació de l'incompliment o mora esdevingut.

#### **O.6. Penalització dels incompliments del contracte**

Són considerats incompliments del contracte, en general, aquelles incidències que s'oposin al que s'exigeix en els plecs (administratiu i tècnic), contracte, ofertes tècnica, econòmica i qualitativa i a les condicions de nivell de servei dels contractistes.

Queda exempt de responsabilitat en els casos de força major que es puguin justificar.

La imposició de penalitats no exclou la indemnització dels danys i perjudicis originats per la demora o incompliment del contractista a quin pugui tenir dret l'Administració o els particulars, ni la possibilitat de resoldre el contracte, si s'escau. Així i tot, en cas d'incompliments greus, el responsable del contracte podrà contractar amb tercers la prestació dels subministraments i serveis objecte del contracte, si això es necessari per assegurar el normal funcionament de les unitats dels ens contractants.

## P. Preu màxim dels anuncis a càrrec de l'adjudicatari

No aplica per les característiques de la licitació.

## Q. Informació complementària

Per a consultes de caràcter tècnic, administratiu o legal, hom es pot dirigir al perfil del contractant o al correu electrònic [licitacions@csuc.cat](mailto:licitacions@csuc.cat)

Els interessats poden sol·licitar informació addicional de la licitació, tant de caire jurídic com tècnic, sempre que aquesta sol·licitud s'efectuï amb una antelació d'almenys deu (10) dies hàbils abans de finalitzar el termini fixat per a la presentació de proposicions. Aquesta informació addicional es facilitarà en un termini d'almenys sis (6) dies hàbils abans de la data límit fixada per rebre les ofertes.

## R. Modificació de l'acord marc i dels contractes basats

R.1. MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC. Un cop perfeccionat l'Acord marc només s'hi podran introduir modificacions per raons d'interès públic, en els supòsits legals previstos.

Aquestes modificacions no podran afectar a les condicions essencials del contracte.

Les modificacions que afectin a l'Acord marc i els contractes basats s'hauran de formalitzar en document administratiu.

R.2. MODIFICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS. Encara que el plec de prescripcions tècniques reflecteix els tipus de servei necessari així com la quantia estimada del mateix, donada la naturalesa del servei objecte del contracte, serà necessari preveure la modificació del mateix per adaptar-ho a les necessitats reals dels usuaris en cada moment.

En el cas que, durant de la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors o inferiors a les previstes inicialment, haurà de tramitar-se la corresponent modificació.

R.3. D'acord amb allò previst a l'art. 204 de la LCSP, i sense perjudici de les facultats de modificació dels contractes previstes als arts. 205 de la LCSP i 9 del Decret Llei 3/2016. es preveu expressament la possibilitat de modificar el contracte en el supòsits següents:

- a) Si, durant la vigència del contracte, es donen variacions tecnològiques, econòmiques o de necessitats dels usuaris, que aconsellin una modificació o adaptació de les prestacions inicialment previstes al contracte (a l'alça o a la baixa).
- b) Si, durant la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment.

En cap cas l'import d'aquestes modificacions en el seu conjunt i per tota la durada del contracte no suposarà un increment superior al 20%, de la totalitat del preu del contracte.

R.4. En tot cas, l'Òrgan de contractació ha d'aprovar prèviament a la seva execució, la modificació dels contractes. Les modificacions acordades per l'Òrgan de contractació seran obligatòries per als contractistes. El procediment per aquesta modificació requerirà l'emissió d'un informe justificatiu (*que es publicarà a la Plataforma de Serveis de la Contractació Pública i al Portal de Transparència de la Generalitat*), l'audiència al contractista i la seva formalització en document administratiu.

R.5. Tanmateix no es consideren causes de modificació, perquè no alteren el cost econòmic del contracte, les variacions o adaptacions en els calendaris previstos en l'execució del contracte que impliquin una redistribució de les anualitat pressupostàries, sempre que calgui realitzar les mateixes per causes justificades de caràcter sobrevingut i no imputable a cap de les parts.

R.6. D'acord amb els articles 205 i 9 del Decret Llei 3/2016, el contracte es podrà modificar quan sigui necessari realitzar prestacions addicionals que únicament pugui portar a terme el contractista per raons econòmiques o tècniques o perquè una nova adjudicació pugui generar inconvenients significatius o un augment substancial de costos per a les entitats destinatàries del servei. El límit màxim global d'una modificació per aquesta causa serà del 50% del valor inicial del contracte.

R.7. Els contractistes no podran introduir o executar cap modificació sense l'aprovació prèvia per part del CSUC, i, si s'escau, del pressupost corresponent, per part de l'Òrgan competent.

R.8. PROCEDIMENT DE MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS El responsable-coordinador de l'Acord Marc o el responsable del contracte de l'entitat beneficiària en el cas dels contractes basats, emetrà un informe justificant la necessitat de la modificació i qualificant i quantificant les mateixes.

La necessitat de modificar el contracte serà comunicada al contractista, atorgant-li un termini d'audiència de quinze (15) dies hàbils, transcorregut el qual l'Òrgan de contractació competent acordarà, en el seu cas, l'aprovació de la modificació, determinant els efectes de la mateixa.

Els contractistes no podran introduir cap modificació en l'objecte dels contractes, sense l'aprovació prèvia per part del CSUC, o de l'entitat beneficiària en el cas l'adjudicació dels contractes basats per les mateixes, i sense l'aprovació del pressupost corresponent, per part de l'Òrgan competent, si escau.

En tot cas, l'Òrgan de contractació competent ha d'aprovar prèviament a la seva execució, la modificació dels contractes i ambdues parts hauran de subscriure la corresponent addenda al contracte inicial. Les modificacions acordades per l'Òrgan de contractació seran obligatòries per als contractistes.

R.9. ADAPTACIONS EN ELS CALENDARIS PREVISTOS. Tanmateix no es consideren causes de modificació, perquè no alteren el cost econòmic del contracte, les variacions o adaptacions en els calendaris previstos en l'execució del contracte que impliquin una redistribució de les anualitat pressupostàries, sempre que calgui realitzar les mateixes per causes justificades de caràcter sobrevingut i no imputable a cap de les parts.

R.10. PRESTACIONS ADDICIONALS. Així mateix, contracte es podrà modificar quan sigui necessari realitzar prestacions addicionals que únicament pugui portar a terme el contractista per raons econòmiques o tècniques o perquè una nova adjudicació pugui generar inconvenients significatius o un augment substancial de costos per a les universitats destinatàries del servei. En qualsevol cas, el límit màxim global d'una modificació per aquesta causa serà del 50% del valor inicial del contracte.

## S. Responsables del contracte per entitats

S.1. El responsable-coordinador de l'acord marc és el Director de Serveis TIC del CSUC.

S.2. Els responsables de l'acord marc per entitat participant i dels contractes basats, sense perjudici de la facultat d'aquestes de delegar les seves funcions són:

ENTITAT	RESPONSABLE DEL CONTRACTE
Universitat de Barcelona (UB)	Montse Bachs
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	Mercè Oller Aubia
Universitat Pompeu Fabra (UPF)	Manel Lozano Nebro
Universitat de Lleida (UdL)	Alexandre Ballesté Crevillén
Universitat de Girona (UdG)	Dídac López Viñas
Universitat Rovira i Virgili (URV)	Lluís Alfons Ariño Martin
Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)	Joan Busquiel Nieto
Fundació Universitat Oberta de Catalunya (UOC)	Ricard Mateu
Universidad de Alcalá (UAH)	Amparo Andreu
Universidad de Oviedo (UNIOVI)	Secundino González
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	Fernando Pescador
Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	Juan Manuel Devora
Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS)	Sara Perez
Centre d'Estudis Demogràfics (CED)	Hermínia Pujol i Estragués
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	Carlos Carreño Leal
Centre de Regulació Genòmica (CRG)	Yann Dublanche
Centre de Recerca Matemàtica (CRM)	Jordi Mullor Tenas
Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)	Xavier Peiró
Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI-UPF)	Isabel Navas
Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà (EUG)	Gerència
Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM)	Ivan Martinez Campos
Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (FIRHSCSP)	Adrià Aceituno
Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya (i2CAT)	Eduard Grasa
Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)	Ana González
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI)	Marta Mozo
Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)	Montserrat Sabaté
Fundació Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)	Marc Jubany
Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)	Óscar Moreno
Institut de Recerca Biomèdica Barcelona (IRBB)	Rommyna Ramírez
Institut de Recerca Biomèdica Lleida (IRBLleida)	Elena Moscatel
Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)	Víctor Senero
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)	Josep Sole
IThinkUPC (IThinkUPC)	Elvira Pérez
Parc Científic de Barcelona (PCB)	Ignasi Viader

ENTITAT	RESPONSABLE DEL CONTRACTE
TecnoCampus Mataró-Maresme (TCM)	Joan Gil
UPC Formació i Mobilitat, S.A. (UPC-FIMSA)	Mercè Oller Aubia
UPCnet Serveis d'accés a Internet de la UPC (UPCnet)	Elvira Perez Puig

S.3 El responsable del contracte de cada entitat tindrà capacitat per:

- a) Promoure i convocar les reunions amb el contractista necessàries a fi de solucionar qualsevol incident en l'execució de l'objecte del contracte en els termes que millor convinguin als interessos públics.
- b) Proposar al responsable del contracte-coordinador la resolució dels incidents sorgits en l'execució del contracte, seguint el procediment establert en l'art. 97 de l'PRGCAP.
- c) Proposar al responsable del contracte-coordinador la imposició de penalitats.
- d) Proposar, al responsable del contracte-coordinador de ser el cas, la pròrroga del contracte.
- e) Proposar al responsable del contracte-coordinador l'exercici de les prerrogatives contingudes en l'art. 190 i següents de l'LCSP.
- f) Establir les directrius oportunes en cada cas, podent requerir a l'adjudicatari, en qualsevol moment, la informació que precisi sobre l'estat d'execució de l'objecte del contracte, dels deures de l'adjudicatari, i del compliment dels terminis i actuacions.
- g) Assistir als actes de recepció i subscriure la/s acta/es de recepció (o document que acrediti la conformitat o disconformitat en el compliment) i, de ser el cas, donar o no la conformitat a les factures presentades.
- h) Dirigir instruccions al contractista sempre que no suposi una modificació de l'objecte del contracte ni s'oposi a les disposicions en vigor o a les derivades dels plecs i altres documents contractuals.
- i) Inspeccionar i ser informat, quan ho sol·liciti, de l'execució de l'objecte del contracte.
- j) Exercir qualsevol funció que contribueixi al bon funcionament del subministrament, que no sigui competència de l'òrgan de contractació.

## T. Condicions especials d'execució

T.1 Les indicades expressament al PPT i al PCAP i l'obligació dels contractistes de comunicar al Responsable-Coordinador, semestralment, el llistat de contractes basats que els han estat adjudicats, indicant, Administració contractant, període de vigència, possibles pròrrogues, PBL i VEC.

## U. Contingut i característiques del sobre A

Al sobre A (documentació administrativa) caldrà aportar,

1. Formulari de divulgació.
2. El document europeu únic de contractació. (DEUC) degudament emplenat i signat..

**S'informa que s'ha d'emplenar exclusivament el model normalitzat incorporat en l'eina de sobre digital.**

**EL LICITADOR HAURÀ DE TENIR ESPECIAL CURA D'INFORMAR AL DEUC DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA I ECONÒMICA REQUERIDA AL PCAP (emplenar les pàgines 19 i 22 del DEUC tal i com s'indica en la Lletra F.4 i F.5 del quadre de característiques del PCAP).**

Caldrà presentar un sobre per licitador.

## **V. Contingut i característiques del sobre B**

Els licitadors hauran de presentar el sobre B "documentació que hagi de ser valorada d'acord amb criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules" (documentació econòmica i objectiva) una proposta tècnica i, una oferta econòmica i qualitativa.

### **V.1. Oferta tècnica**

Presentar una proposta tècnica que constarà de:

- a) Els licitadors hauran de presentar una oferta identificant la marca i model de l'equipament base proposat, les seves característiques funcionals i tècniques i les dels elements addicionals, que hauran de complir els requisits tècnics del PPT.

El cos de la proposta tècnica s'estructurarà d'acord amb el demanat a les clàusules 6.2.1, 7.2.1, 8.2.1, 9.2.1, 10.2.1 i 11.2.1 del PPT i no podrà excedir de 50 pàgines (sense comptar els annexos).

- b) A més, els licitadors hauran d'emplenar els documents Excel corresponents als lots que es presentin, desats a l'eina Sobre digital utilitzada.

### **V.2. Oferta econòmica i qualitativa**

Els licitadors hauran de presentar una oferta econòmica i qualitativa per lot. En tot cas caldrà realitzar les ofertes seguint el model que consta a l'eina de Sobre digital utilitzada.

## **W. Condicions de facturació i pagament des contractes basats**

El contractista del contracte basat té dret a l'abonament del preu dels subministraments i serveis efectivament prestats i reportats. El contractista remetrà al final de cada mes una relació de tots els serveis prestats en aquest període i per a cada Entitat, i contracte derivat, amb l'import de cadascun d'ells i el desglossament dels subministraments i serveis prestats i l'IVA corresponent. La relació dels subministraments i serveis facturats ha d'aportar el màxim detall de cadascun d'ells.

Dins del següent dia hàbil al de la rebuda de l'informe (o factura proforma), el responsable del contracte de l'entitat beneficiària dels subministraments i serveis el revisarà donant trasllat, al següent dia hàbil al de la revisió, de la conformitat o de l'existència de possibles discrepàncies que poguessin sorgir.

Amb la conformitat o resolució de contingències s'emetrà i es presentarà la factura definitiva dins del tercer dia hàbil posterior a la finalització del mes de facturació.

És facultat de cada universitat decidir la forma de facturació dels subministraments i serveis rebuts, podent ésser una sola factura per tots els serveis prestats mensualment, o vàries factures desagregades en la forma que la universitat que rep els serveis decideixi (*p.ex. per grup de recerca, per unitat, etc.*).

Les factures emeses hauran de contenir de forma explícita tota la informació necessària per a la seva correcta interpretació. Inclouran, com a mínim, els següents conceptes:

- Entitat titular
- NIF entitat titular
- Descripció dels subministraments i serveis prestats
- Import de cadascun dels subministraments i serveis prestats (base imposable i IVA)
- Total base imposable.
- Total IVA.
- Total factura

## X. Adhesió dels ens participants a l'acord marc i als contractes basats

X.1. Els ens consorciats i entitats inicialment adherides a la contractació conjunta han manifestat expressament la seva conformitat amb la licitació i els plecs mitjançant un acord adoptat segons el que s'estableix al reglament intern de contractació del CSUC que:

1. Habilita a l'òrgan de contractació del CSUC per aprovar l'expedient i disposar l'apertura del procediment d'adjudicació de l'acord marc i dels contractes basats, en el seu cas.
2. Comporta el compromís de l'entitat a participar en el procediment de contractació.

X.2. Qualsevol adhesió per part de les entitats previstes a **l'apartat A.1.2 del quadre de característiques** que es realitzi a l'acord marc i/o a un contracte basat tramitat pel CSUC amb posterioritat a la seva formalització, comportarà a l'entitat que pretengui l'adhesió l'emissió d'un document on:

1. Aprovi expressament els plecs.
2. Comuniqui les necessitats del servei (*només per adhesions a un contracte basat*).
3. Certifiqui l'existència de crèdit. (*només per adhesions a un contracte basat*)
4. Manifesti la voluntat d'adherir-se a l'acord marc i/o al contracte basat tramitat pel CSUC.

X.3. L'adhesió a un contracte basat, per part de les entitats previstes a **l'apartat A.1.2 del quadre de característiques**, només es podrà materialitzar un cop formalitzada l'adhesió a l'acord marc.

X.4. Un cop el CSUC rebi el document d'acord d'adhesió degudament signat per part de la nova entitat participant, la seva incorporació serà notificada per e-Notum als contractistes homologats i, posteriorment, serà publicitada al nostre perfil del contractant.

## **Y. Qüestions administratives**

### **Y.1 Còmput de terminis**

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de la mateixa o de l'avís de notificació, si fora mitjançant compareixença electrònica, sempre que l'acte objecte de notificació s'hagi publicat el mateix dia en el Perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per l'interessat.

### **Y.2 Declaració sobre comunicació electrònica**

Al "formulari d'inscripció d'ofertes per l'expedient" de l'eina del "Sobre digital" es designarà les persones autoritzades a rebre les notificacions pel sistema e-Notum i indicarà el correu electrònic on rebre-les. A l'adreça, i les persones, indicades es realitzaran TOTES les comunicacions electròniques al licitador del contracte marc i dels contractes basats que realitzin les entitats beneficiàries.

## I. Disposicions generals

---

### Primera. Necessitats que cal satisfer, objecte i règim jurídic de la licitació

1.1. Les necessitats que cal satisfer mitjançant l'acord marc i els contractes que se'n derivin són les que consten en el plec de prescripcions tècniques (PPT, en endavant).

1.2. L'objecte de la contractació és el subministrament i la prestació de serveis, segons es descriu en els plecs administratiu i de prescripcions tècniques, tal i com es defineixen a **l'apartat A.1 del quadre de característiques**.

L'acord marc previst en aquest plec té els següents objectius:

- Seleccionar les empreses que podran efectuar els subministraments i prestar els serveis, segons es descriu en els plecs administratiu i de prescripcions tècniques, a les entitats adherides al grup de compra.
- Fixar les condicions generals d'adjudicació i execució dels posteriors contractes basats de l'acord marc a licitar.

L'adjudicació dels contractes basats es realitzarà seguint el procediment previst en aquest plec de clàusules administratives (PCAP, en endavant), i en tot allò no expressament previst en el mateix serà aplicable la Llei de contractes del sector públic (LCSP, en endavant).

L'adjudicació dels contractes basats es realitzarà seguint el procediment previst en aquest plec de clàusules administratives particulars (PCAP, en avant) i en tot allò no expressament previst en el mateix és aplicable la Llei de contractes del sector públic (LCSP). En aquest sentit, en l'acord marc, es seleccionarà un mínim d'un (1) proveïdor i, un màxim de tres (3) proveïdors.

1.3. Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a criteris fixats a **l'apartat J del quadre de característiques**.

1.4. La qualificació del contracte és la que es preveu a **l'apartat A.2 del quadre de característiques**.

1.5. La codificació relativa al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) és la prevista a **l'apartat A.3 del quadre de característiques**.

1.6. En cas de discordança entre aquest plec i qualsevol altre document contractual, prevalen les disposicions d'aquest PCAP.

1.7. L'òrgan de contractació adjudicarà l'acord marc als licitadors que hagin realitzat les proposicions econòmicament més avantatjoses per aplicació dels criteris d'adjudicació. Els números mínim i màxim d'empresaris amb els quals es conclourà l'acord seran els indicats, si escau, en **l'apartat A.1 del quadre de característiques**, sempre que existeixi un nombre suficient d'interessats admesos o d'ofertes admissibles que responguin als criteris d'adjudicació. Es podrà declarar desert l'acord marc o, si escau, un o diversos lots, quan no existeixi cap proposició admissible d'acord amb els criteris que figurin en el plec.

1.8. El desconeixement en qualsevol dels seus termes del contingut del contracte, d'aquest plec o de qualsevol altre document que tingui caràcter de documentació contractual no n'eximeix del seu compliment.

1.9. Les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

- L'LCSP, Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Art. 159 de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Reglament general de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (d'ara endavant, RGLCAP), en allò que resulti aplicable i no sigui incompatible amb l'LCSP.
- Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya.
- ORDRE VEH/172/2017, de 25 de juliol, d'aprovació de les aplicacions de la Plataforma de serveis de contractació pública i del Sobre digital.
- Llei 39/2015, del procediment administratiu comú, Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic i Llei 59/2003, de 19 de desembre, de signatura electrònica.
- Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i les normes que la desenvolupen.
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, normativa de desenvolupament i el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades.
- Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures al Sector Públic.
- Llei 29/2010, del 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya.
- Acord de Govern 151/2014, d'11 de novembre, sobre el punt general d'entrada de factures electròniques de Catalunya (DOGC núm. 6749).
- Supletòriament, per la resta de normes de dret administratiu i, en el seu defecte, per les disposicions civils vigents en matèria d'obligacions i de contractes aplicables.

Així mateix, el contracte es regirà per les condicions exposades en aquest plec i en el PPT, que en formen part íntegra.

1.10. La presentació de l'oferta per part del licitador implicarà l'acceptació incondicionada per part d'aquest del contingut del PCAP, el PPT i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció o reserva. La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte en primer lloc el PCAP que prevaldrà sobre qualsevol altra norma.

## Segona. Entitats destinatàries

Els destinataris dels subministraments i/o serveis objecte d'aquest acord marc són les entitats indicades a **l'apartat A.1 del quadre de característiques**.

## Tercera. Òrgan de contractació i aprovació de l'expedient

3.1. El CSUC, per l'acord de les universitats i entitats que integren el grup de compra, és l'Administració contractant de l'acord marc.

3.2. L'òrgan de contractació de l'acord marc és la Directora General del CSUC.

3.3. L'òrgan de contractació de l'acord marc ha aprovat l'expedient de contractació, havent recavat de les diferents entitats que integren el grup de compra la seva adhesió a la contractació conjunta.

3.4. Correspon a l'òrgan de contractació les següents prerrogatives:

- La interpretació del contracte.
- La resolució dels dubtes que ofereixi el seu compliment.
- L'acord de la modificació del contracte.
- L'acord de la pròrroga del contracte de conformitat amb allò previst al present PCAP.
- L'acord de la resolució del contracte, i determinar-ne els efectes.

3.5. L'òrgan de contractació dels contractes basats serà l'òrgan de contractació del CSUC o l'òrgan de contractació corresponent de cadascuna de les entitats beneficiàries dels subministraments i/o serveis, que tingui atribuïda aquesta competència.

## Quarta. Pressupost base de licitació i valor estimat de l'acord marc

4.1. El pressupost base de licitació (PBL), de caràcter estimat i orientatiu, corresponent a la durada inicial de l'acord marc i es determina a **l'apartat C.1 del quadre de característiques**. Aquest pressupost no comporta obligacions econòmiques per a les entitats destinatàries del subministrament i/o servei.

4.2. El valor estimat del contracte (VEC) de l'acord marc es determina a **l'apartat C.2 del quadre de característiques**, i s'ha calculat tenint en compte la despesa que potencialment es generaria durant tota la seva possible durada, incloent les pròrrogues. En tot cas, aquest valor té caràcter orientatiu i no vinculant.

4.3. Els preus o valors econòmics referits en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques s'expressen sense l'IVA que pugui correspondre, que es considera partida independent. Tampoc es reflecteixen la resta de tributs que puguin resultar d'aplicació.

## **Cinquena. Lloc de prestació del servei i termini de vigència de l'acord marc**

5.1. La naturalesa de les diferents prestacions objecte de l'acord marc provoca que hagin de ser prestades en les dependències de les entitats beneficiàries de la contractació i/o en les dependències del contractista, d'acord amb allò previst al PPT i, en qualsevol cas, amb els mitjans del contractista.

5.2. El termini màxim de vigència de l'acord marc, dels contractes basats i el de les seves possibles pròrrogues serà el determinat a **l'apartat D del quadre de característiques**.

5.3. Els contractes basats s'entendran complerts pel contractista quan aquest hagi realitzat la totalitat de la prestació, d'acord amb els termes del mateix i a satisfacció del receptor de les prestacions.

## **Sisena. Procediment de selecció i adjudicació. Garantia provisional**

6.1. Adjudicació del contracte: procediment obert, amb tramitació ordinària i anticipat de despesa. A la licitació, tot empresari interessat, que s'ajusti als requeriments legals, podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

6.2. La licitació s'anunciarà en el Diari Oficial de la Unió Europea i al perfil de contractant del CSUC.

6.3. Els plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques que regulen aquesta licitació estan disponibles en el perfil de contractant del CSUC.

6.4. El contracte objecte d'aquesta licitació està subjecte a regulació harmonitzada.

6.5. Garantia provisional, de conformitat amb el previst a **l'apartat G.1 del quadre de característiques**.

## **Setena. Criteris d'adjudicació**

Els licitadors que ofereixin la proposició amb la millor relació cost-eficàcia de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts a **l'apartat J del quadre de característiques** seran homologats sense tenir en compte exclusivament el preu, i sense perjudici de la facultat de declarar deserta la licitació.

## **Vuitena. Acreditació de l'aptitud per contractar**

De conformitat amb el contingut de **l'apartat E del quadre de característiques**, podran presentar ofertes les persones naturals o jurídiques espanyoles o estrangeres, que acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica d'acord amb allò previst a **l'apartat F del quadre de característiques**.

## Novena. Perfil del contractant

9.1. Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la seva activitat contractual, i sense perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, el CSUC compta amb el perfil del contractant al qual es tindrà accés segons les especificacions que es regulen a la pàgina web: <https://www.csuc.cat/ca/seu-electronica>.

9.2. En el perfil de contractant del CSUC es publicarà la licitació, l'adjudicació i la formalització del contracte i qualsevol menció que es contempli expressament en aquest plec.

9.3. La difusió a través del perfil del contractant de la informació relativa a l'adjudicació del contracte tindrà els efectes que preveu la secció 2a, del capítol I del llibre segon de l'LCSP.

## II. Procediment de selecció de les empreses de l'acord marc

---

### Desena. Procediment de selecció i adjudicació

10.1. L'adjudicació de l'acord marc es realitzarà mitjançant el procediment indicat a la **Lletra I del quadre de característiques**, en què tot empresari interessat podrà presentar una proposició, restant exclosa tota negociació del termes del contracte.

El procediment de selecció de les empreses de l'acord marc i l'adjudicació dels contractes basats consta de dues parts:

1. En una primera part, la mesa de contractació qualificarà la documentació general de les empreses licitadores: personalitat, capacitat d'obrar, habilitació i solvència econòmic-financera i tècnica. Els licitadors hauran de posseir la capacitat i la solvència necessàries per participar a la present licitació en la data límit de presentació d'ofertes. Posteriorment, la mesa de contractació valorarà la proposta tècnica i econòmica de les empreses admeses.
2. I en una segona part, s'haurà de convidar els licitadors homologats, els quals hauran de presentar les seves ofertes, d'entre les quals s'escollirà l'econòmicament més avantatjosa d'acord amb els criteris de valoració definits en aquest PCAP.

10.2. L'òrgan de contractació no podrà declarar deserta la selecció de les empreses de l'acord marc sempre que hi hagi empreses que compleixin les condicions establertes en els plecs.

### Onzena. Proposicions: documentació i forma de presentació

#### 11.1. Característiques de les proposicions

Les proposicions seran secretes i la seva presentació suposarà l'acceptació incondicionada, per part del licitador, del contingut dels Plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques que regeixen la licitació.

Les empreses estrangeres hauran de presentar la documentació de caràcter administratiu traduïda de forma oficial al castellà o català i amb els requisits fefaents exigits en la normativa vigent.

Cada licitador no pot presentar més que una sola proposició. Tampoc no pot subscriure cap proposta en agrupació temporal amb altres empreses si ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una unió temporal.

La vulneració d'aquestes premisses dona lloc de forma automàtica a l'exclusió de totes les ofertes presentades pel mateix licitador.

## 11.2. Presentació de les proposicions

Les proposicions es presentaran utilitzant una eina de sobre digital i adjuntant els documents que s'indiquen a les **Lletres U i V del quadre de característiques**. Per tal de poder presentar una oferta per un expedient, és necessari el següent:

### 11.2.1. Complementació del formulari d'inscripció

La complementació del formulari d'inscripció de l'oferta cal fer-lo abans del termini de presentació d'ofertes de l'expedient.

Per accedir al formulari, primer s'ha de cercar l'anunci de licitació en el portal de contractació pública (<https://contractaciopublica.gencat.cat>).

Una vegada seleccionat l'expedient pel qual es vol presentar una oferta, en la part dreta de la pantalla apareixerà un quadre on caldrà clicar en l'enllaç "*Presentar oferta via Sobre Digital*" que obrirà una nova pestanya amb el formulari d'inscripció d'ofertes per l'expedient.

Una vegada emplenades les dades del formulari, s'ha de clicar el botó "*Registrar-se*" per passar al següent pas.

En cas que la informació introduïda sigui incorrecte, en la part superior del formulari apareixen els errors.

Una vegada validada la informació, el formulari desapareix i és reemplaçat per un captcha (validació que no sigui un robot) i un botó per acabar la inscripció.

Una vegada acabat el registre d'inscripció es crea l'espai per realitzar l'oferta i s'envia un correu electrònic a tots els contactes introduïts prèviament al formulari amb l'enllaç per poder activar-la.

### 11.2.2. Activació de l'oferta

L'activació de l'oferta és necessària per tal de poder continuar amb el procés de la seva presentació. En el correu electrònic enviat als contactes hi ha l'enllaç a la pàgina d'activació de l'oferta.

En accedir a l'enllaç, s'obre una pàgina amb un botó per poder activar l'oferta. Clicant el botó "*Activar oferta*", aquesta quedarà activada.

Una vegada activada, s'envia un correu electrònic als contactes informats de l'empresa amb l'enllaç per poder accedir a l'espai per a la preparació de sobres.

### 11.2.3. Preparació dels sobres

Es pot accedir a l'espai de preparació de sobres mitjançant el correu electrònic enviat als contactes de l'empresa, una vegada l'oferta està activada.

Un cop s'ha accedit a l'espai de preparació de sobres, es pot preparar la documentació de l'oferta.

Cada pestanya de la pantalla correspon a un dels sobres. A dins, es troba el llistat de documents a enviar per cada sobre.

En el cas que el document sigui obligatori, a l'esquerra del seu nom apareix un asterisc per informar-ne l'usuari.

L'enviament de tots els documents obligatoris no és necessari per poder presentar l'oferta, però es motiu del seu rebuig.

L'òrgan de contractació ha definit fitxers adjunts amb informació extra (plantilla, informació detallada, DEUC, etc.) respecte a com s'ha de fer la presentació. En aquest cas, a la dreta del nom del document hi haurà un enllaç per descarregar l'adjunt (plantilla, etc.).

En el cas del sobre A o sobre administratiu, hi haurà un panell per triar el fitxer i un botó "Desar fitxer" per enviar-lo.

L'enviament de documentació per al sobre administratiu té les següents restriccions:

1. El fitxer no pot tenir virus.
2. El fitxer no pot tenir un nom amb caràcters fora de la codificació ISO-8859-1.

Una vegada s'ha rebut el fitxer, apareix un quadre amb la seva informació i els botons disponibles canviaran.

Tots els sobres que no continguin informació administrativa han de tenir una paraula clau definida per l'empresa. Aquesta paraula clau s'utilitza per xifrar els fitxers en el navegador abans d'enviar-los.

És molt important tenir la custòdia d'aquestes paraules clau, ja que un cop passat el termini de presentació, aquestes seran requerides per part de l'òrgan de contractació.

La paraula clau ha de tenir una llargada d'entre 8 i 32 caràcters i ha de contenir obligatòriament almenys un caràcter de cadascun dels següents grups: numèric, alfabètic i caràcters especials (\*, +, \$, &, #, @, -, !, %, ^, \*, ;, (, ), {, }, [, ], <, >, ?, /, \_).

Fins que no estigui definida la paraula clau del sobre, no es podrà enviar cap fitxer dels documents d'aquest sobre.

Per definir la paraula clau d'un sobre, només s'ha d'introduir i clicar el botó "Enviar".

Per a l'enviament de documentació d'un sobre diferent del sobre administratiu, hi haurà un panell per triar el fitxer i un botó "Xifrar i desar fitxer" per enviar-lo.

Abans d'enviar al servidor el fitxer, aquest queda xifrat utilitzant la paraula clau definida pel sobre al qual pertany el document.

L'enviament de documentació per un sobre no administratiu té les següents restriccions:

1. El fitxer no pot tenir virus.
2. El fitxer no pot tenir un nom amb caràcters fora de la codificació ISO-8859-1.

Una vegada s'ha rebut el fitxer, apareix un quadre amb la seva informació i un botó per eliminar-lo.

Modificar confidencialitat d'un document. En el cas que el document del sobre permeti modificar la seva confidencialitat, apareix el botó "Modificar confidencialitat" a sota del panell amb les dades del fitxer enviat. Al clicar el botó s'obre un quadre de diàleg on es pot modificar la declaració de confidencialitat.

Vista prèvia de l'oferta. Una vegada entrades totes les paraules clau dels sobres no administratius, es pot obtenir una vista prèvia de com quedarà l'oferta en cas que es presenti en aquell moment.

Al clicar el botó "Vista prèvia" s'obre una nova pestanya en el navegador amb el resum de l'oferta en format PDF.

Tancar oferta. Una vegada entrades totes les paraules clau dels sobres no administratius, es pot tancar l'oferta amb el botó "Tancar oferta".

#### **11.2.4. Presentació de l'oferta**

Al tancar l'oferta es redirigeix a la pàgina per presentar l'oferta. En aquesta fase, es mostrarà un formulari guiat per tal de poder presentar l'oferta de forma correcte.

La presentació consta dels sis passos que es descriuen a continuació:

1. Validació.
2. Descarregar resum.
3. Signar resum.
4. Pujar resum.
5. Validació.
6. Oferta presentada.

11.2.4.1. En el primer pas, és necessari validar les paraules clau una última vegada i exportar-les en un fitxer per tal d'assegurar que es coneixen i es custodien correctament.

Per defecte, el botó “Exportar paraules clau” i “Següent” no estan habilitats. Una vegada validades les paraules clau, s’habilita el botó per exportar les paraules clau.

11.2.4.2. El segon pas consisteix en descarregar el resum de l’oferta que conté la següent informació:

Dades del contracte

1. Denominació del contracte.
2. Codi d’expedient.
3. Òrgan de contractació.
4. Termini de presentació d’ofertes.

Dades de l’empresa (si es presenta com empresa)

1. Presentada com a UTE (Sí / No).
2. Nom de l’empresa.
3. Identificador de l’empresa.

Dades de l’empresa (si es presenta com a UTE)

1. Presentada com a UTE (Sí / No).
2. Nom de la UTE.
3. Identificador UTE.
4. Llistat d’empreses de la UTE.
  - a) Nom de l’empresa.
  - b) Identificador de l’empresa.

Informació dels documents:

1. Descripció (títol del document).
2. Nom del fitxer.
3. Mida.
4. Marca per saber si el document s’ha declarat confidencial o que pot tenir parts confidencials.

Una vegada descarregat el resum, es pot passar al següent pas mitjançant el botó “Següent”.

11.2.4.3. Tercer pas, signar el resum descarregat. Aquest pas es realitza fora de l’aplicació de sobre digital. La signatura vàlida que el licitador té els certificats vàlids per a presentar l’oferta. Un certificat és vàlid quan:

1. Està emès per una autoritat certificada reconeguda pel servei Validador del Consorci AOC (PSIS). Actualment són les següents: <http://web.aoc.cat/blog/serveis/validador/#1450087630072-d2a9bd43-debe>
2. Certificat de nivell 3 o superior segons la categoria de PSIS.
3. Certificat vigent (no està caducat).
4. Certificat no revocat.

Una vegada signat el resum es pot passar al següent pas mitjançant el botó “Següent”.

11.2.4.4. El quart pas consisteix en enviar el resum signat en el pas anterior. Per tal de presentar l’oferta s’ha de fer clic al botó “Presentar oferta” i seleccionar el resum signat.

11.2.4.5. Un cop enviat el resum es fan les accions següents:

1. Es valida que el resum no tingui virus, si és així es mostra un error indicant que el resum està infectat.
2. Es valida que el resum signat sigui el mateix que el generat per l’eina al tancar l’oferta.
3. Es comprova que hi hagi, almenys, un certificat vàlid. S’entén que és un certificat vàlid si:
  - a) No està caducat.
  - b) No està revocat.
  - c) És considerat de nivell 3 o superior segons la classificació del servei Validador del Consorci AOC.
4. Per tal de verificar si un PDF conté alguna signatura vàlida es pot fer a través del web següent [https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/viens/oferta/checkPdfSign.xhtml/PdfSign.xhtml](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/viens/oferta/checkPdfSign.xhtml/PdfSign.xhtml)
5. Si es troba almenys un certificat vàlid, es desa la informació dels diferents certificats vàlids.
6. El resum signat es desa xifrat per tal que no pugui ser consultat per tercers.

Un cop realitzades totes les accions anteriors es procedeix a realitzar el registre d’assentament d’entrada i a la certificació de temps de l’oferta. D’aquesta manera, es garanteix de forma fefaent el moment de presentació de l’oferta, tant per part de l’empresa com per l’òrgan en qüestió.

**UN COP REALITZAT AQUEST PAS NO HI HAURÀ POSSIBILITAT DE MODIFICAR L’OFERTA PRESENTADA.**

11.2.4.6. Si tot és correcte, l’oferta queda presentada i la pàgina avança cap a l’últim pas de la presentació on s’informa que l’oferta s’ha presentat correctament.

Fent clic al botó “Descarregar justificant” es pot descarregar el justificant de l’oferta.

En cas que durant el termini per presentar les ofertes, la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP), comunicués fefaentment al CSUC o al mateix efecte, fes públic en el seu “**tauler d’avisos**” qualsevol incidència tècnica que pogués comprometre el dipòsit de les proposicions per part dels licitadors interessats en la contractació, el CSUC, es reserva el dret d’ampliar el citat termini.

Si succeís l’avantdit circumstància, per part del CSUC s’efectuaran dues accions:

- 1a) Es farà públic en el Perfil del Contractant del CSUC, en forma d’esmena, publicació mitjançant la qual es donarà a conèixer la incidència detectada i, s’informarà de la nova data límit de presentació de les proposicions.

2a) Les empreses licitadores, en el Perfil del Contractant del CSUC, podran accedir a l'apartat “**Tauler d’anuncis**”, subapartat “**Empreses licitadores**”, on trobaran publicitat, el corresponent AVÍS clarificador de l'ampliació del termini habilitat a tal efecte.

**S'AVISA** als licitadors que, en tot cas, hauran de facilitar al correu electrònic [licitacions@csuc.cat](mailto:licitacions@csuc.cat), el/s justificant/s d'impediment de presentació de la seva oferta, per tal de verificar el moment d'impossibilitat sobrevinguda. En el seu defecte, **NO ES PODRÀ PRESENTAR PER PART DELS LICITADORS MÉS D'UNA OFERTA** (*només en cas que existeixi incidència tècnica informada per part de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i, el licitador afectat hagi facilitat al CSUC justificant acreditatiu dels problemes suscitats en la consecució del seu dipòsit*).

### **11.3. Documents de les empreses licitadores de caràcter confidencial**

Amb la finalitat de protegir determinada informació facilitada per les empreses, ateses les seves característiques especials, i sense que es vulnerin els principis de publicitat i de transparència, els licitadors hauran d'identificar la documentació o la informació que consideri que té caràcter confidencial.

El caràcter confidencial es limita als documents i informacions que tinguin un gran valor o suposin un actiu d'importància per a les empreses, per ser fruit d'inversions en investigació o de coneixements adquirits per l'experiència, per representar un valor estratègic dels avantatges competitiu davant la resta d'empreses o per tractar-se d'una determinada forma de gestió empresarial.

No s'acceptaran i no tindran efectes les declaracions de confidencialitat de caràcter genèric o absolut. A aquests efectes, caldrà que en la seva declaració el licitador concreti quins documents o parts dels mateixos en concret han de ser considerats com a confidencials; en quina mesura han de ser protegits del coneixement d'un altre licitador; i identifiqui el dret o interès legítim concret que justifica el seu caràcter confidencial i que, en el seu cas, podria veure's compromès per l'accés a la documentació.

### **11.4. Idioma de redacció dels documents**

La documentació administrativa exigida en el sobre A, i la documentació de caràcter qualitatiu i econòmic requerida en el sobre B, s'haurà de presentar en una de les dues llengües oficials: castellà o català.

### **Dotzena. Millores**

Els licitadors podran oferir millores en les condicions determinades en l'apartat J.4 del quadre de característiques. En cas que s'admetin, les millores s'entendran incloses en el preu d'adjudicació, i s'hauran d'identificar clarament dins del sobre que correspongui.

### **Tretzena. Mesa de contractació**

13.1. Per a l'adjudicació del contracte, es constitueix una mesa de contractació, que elevarà a l'òrgan de contractació una proposta d'adjudicació, d'acord amb la valoració que es farà seguint els criteris indicats al PCAP.

13.2. La mesa de contractació només podrà proposar declarar deserta la licitació en el supòsit que les ofertes presentades siguin inadmissibles d'acord amb els criteris previstos en el PCAP i el PPT.

13.3. La mesa de contractació estarà constituïda per les persones que consten a l'**apartat K del quadre de característiques**. No obstant això, la mesa podrà actuar assistida dels assessors especialitzats que resultin necessaris, segons la naturalesa dels assumptes a tractar.

La designació dels membres de la mesa de contractació es fa de manera específica per a l'adjudicació del contracte a què es refereix aquest plec.

13.4. A excepció del president i dels vocals que tinguin atribuïdes les funcions corresponents a l'assessorament jurídic i el control econòmic i pressupostari del CSUC, els vocals i suplents de la mesa de contractació podran, per causes degudament justificades, delegar el seu vot en un altre vocal o suplent de la mesa indistintament. En aquest cas, caldrà que la delegació es realitzi per escrit i que quedi documentada en l'acta de mesa corresponent.

13.5. Les funcions de la mesa de contractació són les que estableix l'LCSP i el seu desenvolupament reglamentari.

## **Catorzena. Obertura d'ofertes, adjudicació i notificació**

14.1 Un cop passades vint-i-quatre (24) hores després del termini de presentació d'ofertes, els membres de la mesa i custodis poden demanar a les empreses les paraules clau dels sobres per procedir a la seva obertura.

Quan els integrants de la mesa demanen la paraula clau d'un o més sobres es notifica, mitjançant correu electrònic, als contactes de les empreses que han fet ofertes per l'expedient.

14.2 La lectura dels arxius que contenen les ofertes presentades haurà d'efectuar-se en el termini màxim de quaranta (40) dies comptat des de la data de finalització del termini per presentar les proposicions pels licitadors. Posteriorment s'efectuarà la qualificació dels documents per a la comprovació del seu contingut, acordant-se l'admissió o rebuig de cadascuna de les proposicions.

14.3 **Obertura del sobre "A"**. Rebuts els arxius pel secretari de la Mesa de Contractació, es procedirà en sessió privada a la lectura del sobre "A" per qualificar la documentació presentada en temps i forma.

14.4 **Obertura del sobre "B"**. Amb posterioritat al primer acte públic, en el lloc, dia, i hora que s'anunciaran degudament, la Mesa de Contractació ordenarà l'obertura dels sobres "B" per tal de donar lectura a les ofertes tècniques i econòmiques. Llegits els sobres "B", s'aixecarà la sessió de l'acte públic i es deixarà constància de les actuacions en una acta.

Cas que alguna oferta econòmica comportés error manifest, o existís reconeixement per part del licitador que aquesta pateix d'error o inconsistència que la facin inviable, la proposició serà rebutjada per la Mesa de Contractació en resolució motivada. El canvi o omissió d'algunes paraules del model d'oferta

econòmica, sempre que no s'alteri el sentit, no serà causa suficient per al rebutjament de la proposició. Així mateix, les proposicions presentades per agrupacions d'empreses han de ser signades pels representants de totes les empreses. La signatura en l'oferta econòmica només d'alguns dels representants que concorren en la mateixa, serà causa d'exclusió de la licitació.

## Quinzena. Valoració de les proposicions

15.1 La mesa de contractació classificarà, per ordre decreixent, les proposicions presentades per a posteriorment elevar la corresponent proposta a l'òrgan de contractació.

Per a realitzar la citada classificació, s'atendrà els criteris d'adjudicació assenyalats en **l'apartat J del quadre de característiques**, podent-se sol·licitar per a això quants informis s'estimin pertinents.

Posteriorment, juntament amb els informes emesos, si escau, les elevarà amb l'acta i la proposta que estimi pertinent, que inclourà en tot cas la ponderació dels criteris indicats en **l'apartat J del quadre de característiques** i l'aplicació de criteris de desempat, si escau, a l'òrgan de contractació.

Una vegada acceptada la proposta de la Mesa per l'òrgan de contractació, es requerirà als licitadors que hagin presentat la millor oferta, perquè, dins dels deu dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, present la documentació justificativa de les circumstàncies expressades en el DEUC presentada en el sobre A, de disposar efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte tant del licitador com d'aquelles altres empreses a les capacitats de les quals es recorri i d'haver constituït la garantia definitiva que sigui procedent.

15.2 L'òrgan de contractació adjudicarà l'acord marc als licitadors que hagin realitzat les proposicions econòmicament més avantatjoses per aplicació dels criteris d'adjudicació.

## Setzena. Documentació prèvia a l'adjudicació

16.1. L'òrgan de contractació requerirà al licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa perquè, dins el termini de deu (10) dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, que envii a través de la PSCP, en format PDF, la documentació següent:

1. Certificats dels òrgans competents, on s'acrediti que l'adjudicatari es troba al corrent de les obligacions tributàries amb l'Estat i la Generalitat de Catalunya i de les cotitzacions a la Seguretat Social.

Aquesta documentació no és exigible a les empreses estrangeres.

2. Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil prevista al PCAP i de l'últim rebut en què consti el pagament de la prima i una declaració responsable compromentent-se a renovar anualment la pòlissa.
3. Capacitat d'obrar. Caldrà aportar l'escriptura de constitució de la societat inscrita en el Registre Mercantil i, si procedeix, de modificació inscrita en el Registre Mercantil.

4. Acreditació de la representació. La representació s'acreditarà mitjançant:
- Quan s'actui en nom propi. Caldrà presentar còpia del document nacional de identitat (DNI) o del passaport vigent del licitador.
  - Quan es comparegui en nom d'un altre. Caldrà presentar poder suficient i una còpia del document nacional d'identitat, o del passaport del representant. Quan els que compareguin siguin els administradors de la societat, només caldrà aportar l'escriptura de nomenament inscrita al Registre Mercantil.

Per a persones físiques i jurídiques dels països de la UE o dels signants de l'acord sobre l'espai econòmic europeu i signants de l'acord sobre contractació pública de l'organització mundial del comerç, els documents anteriors han d'estar legalitzats conforme al Conveni de la Haia de 1961, d'eliminació del requisit de la legalització dels Documents Públics Estrangers i degudament traduïts al castellà o català per un intèrpret jurat.

5. Solvència econòmica i tècnica. A fi i efecte d'acreditar la solvència tècnica i econòmica és necessari que els licitadors acreditin la solvència en les formes previstes en **l'apartat F del quadre de característiques**.

A criteri de l'òrgan de contractació i d'acord amb les indicacions del vocal assessor de la Mesa de contractació, alguns, o tots, dels documents previstos als apartats 1 a 4 d'aquesta clàusula no hauran de ser aportats pels adjudicataris que haguessin resultat contractistes de qualsevol licitació del CSUC dins dels quatre mesos anteriors a la publicació de l'anunci de la present licitació.

Si el licitador està inscrit al RELI o al ROLECE, les dades són vigents i adequades als requeriments del PCAP queda exempt de l'obligació de presentar els documents indicats als apartats 1 a 5.

Si bé l'acreditació es donarà abans de l'adjudicació, caldrà que la capacitat i la solvència es tinguin abans de la data límit de presentació de les ofertes.

16.2. Si no compleix adequadament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se en aquest cas a demanar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

### **Dissetena. Garantia definitiva**

De conformitat amb el previst a **l'apartat G.1 del quadre de característiques**.

### **Divuitena. Adjudicació i notificació**

18.1. Decisió de no adjudicar o celebrar el contracte i desistiment del procediment d'adjudicació per l'Administració. L'òrgan de contractació podrà desistir del procediment d'adjudicació o decidir no adjudicar o celebrar un contracte pel qual s'hagi efectuat la corresponent convocatòria, i notificarà als licitadors, i la publicarà al *Diari Oficial de la Unió Europea*.

La decisió de no adjudicar o celebrar el contracte o el desistiment del procediment podrà acordar-se per l'òrgan de contractació abans de la formalització. En aquests casos, s'informarà els licitadors via e-Notum i es publicarà la decisió al *Diari Oficial de la Unió Europea*. També es compensarà els licitadors per les despeses en què haguessin incorregut en la forma prevista en l'anunci o en el plec o, en defecte d'això, d'acord amb els criteris de valoració emprats per al càlcul de la responsabilitat patrimonial de l'Administració, a través dels tràmits del procediment administratiu comú.

Solament podrà adoptar-se la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte per raons d'interès públic degudament justificades en l'expedient. En aquest cas, no podrà promoure's una nova licitació del seu objecte en tant subsisteixin les raons al·legades per fonamentar la decisió.

El desistiment del procediment haurà d'estar fundat en una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, havent de justificar-se en l'expedient la concurrència de la causa. El desistiment no impedirà la iniciació immediata d'un procediment de licitació.

18.2. L'adjudicació del contracte, la qual concretarà i fixarà els seus termes definitius, s'acordarà per l'òrgan de contractació en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils següents a comptar des de la recepció de la documentació a què es refereix l'article anterior, i per mitjà de resolució motivada que es notificarà als candidats o licitadors, i es publicarà al perfil del contractant.

18.3. La notificació ha de contenir, en tot cas, la informació necessària que permeti el licitador exclòs o candidat descartat interposar recurs suficientment fonamentat contra la decisió d'adjudicació.

En particular, expressarà els següents extrems:

- a) En relació amb els candidats descartats, l'exposició resumida de les raons per les quals s'hagi desestimat la seva candidatura.
- b) Respecte dels licitadors exclosos del procediment d'adjudicació, també en forma resumida, les raons per les quals no s'ha admès la seva oferta.
- c) En tot cas, el nom de l'adjudicatari i les característiques i avantatges de la proposició de l'adjudicatari determinants perquè hagi estat seleccionada la seva oferta, amb preferència a les que hagin presentat la resta de licitadors.

18.4. En tot cas, en la notificació i en el perfil de contractant s'indicarà el termini en què s'ha de procedir a la formalització del contracte.

18.5. La notificació es farà per e-Notum a l'adreça de correu electrònic que els licitadors hagin designat en presentar les seves proposicions.

18.6. Quan per a l'adjudicació del contracte es tingui en compte una pluralitat de criteris de valoració, el termini màxim per efectuar l'adjudicació serà de seixanta (60) dies a comptar des de la data de l'obertura del primer sobre.

## Dinovenena. Formalització de l'acord marc

19.1. L'acord marc que s'hagi de subscriure es perfeccionarà amb la seva formalització i s'executarà amb subjecció a les clàusules d'aquest plec i d'acord a les instruccions que per interpretar-lo doni el responsable del contracte del CSUC al contractista.

19.2. El contracte s'haurà de formalitzar en català i en document administratiu que s'ha d'ajustar amb exactitud a les condicions de la licitació, constituint aquest títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. En cap cas es podran incloure al contracte clàusules que impliquin alteració dels termes de l'adjudicació en el document en què es formalitzi el contracte.

El contractista podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, corrent del seu càrrec les despeses.

19.3. Atès que la present licitació és harmonitzada i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, el contracte resultant no es podrà formalitzar fins que transcorrin quinze (15) dies hàbils des de la remissió de la notificació de l'adjudicació als licitadors per e-Notum i la publicació, en aquesta mateixa data, de l'adjudicació en el perfil del contractant.

Transcorregut aquest termini sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que comporti la suspensió de la formalització del contracte, l'òrgan de contractació requerirà a l'adjudicatari perquè formalitzi el contracte en un termini no superior a cinc (5) dies naturals, comptats a partir del dia següent a la recepció del requeriment de formalització.

19.4. La formalització del contracte es publicarà en el perfil del contractant i en el *Diari Oficial de la Unió Europea*, en el termini màxim de deu (10) dies de la data de formalització del contracte.

19.5. No es podrà iniciar l'execució del contracte sense la seva prèvia formalització.

19.6. Són a càrrec de l'adjudicatari les despeses derivades de la formalització de l'acord marc quan aquest s'elevi a escriptura pública i les despeses de publicitat de la convocatòria de la licitació i de la formalització del contracte, si escau.

## Vintena. Devolució de la documentació

No procedeix.

## Vint-i-unena. Actualització de l'Acord marc

Els adjudicataris de l'acord marc podran sol·licitar al CSUC l'actualització dels subministraments i serveis que van incloure en les seves ofertes a l'acord. Els béns la inclusió dels quals es proposi han de comptar amb les mateixes característiques que els substituïts o millorar-les. D'admetre's la proposta d'actualització s'entén que l'adjudicatari manté per a aquests béns les condicions generals ofertes a l'acord marc.

## III. Licitació dels contractes basats

---

### Vint-i-dosena. Criteris generals de la licitació dels contractes basats

L'adjudicació de l'acord marc no dona dret a la prestació dels subministraments i serveis dels productes. Aquesta prestació es produirà en el cas que les empreses adjudicatàries de l'acord marc rebin, a l'empara d'un contracte basat, els corresponents encàrrecs de les entitats participants.

Les institucions destinatàries de l'acord marc encarregaran, a l'empara d'un contracte basat, els serveis objecte d'aquest acord marc en les condicions que es detallen en aquesta clàusula, següents i concordants.

La convocatòria, invitació, adjudicació i formalització dels basats s'efectuaran en funció del valor estimat i marc general fixat a la clàusula vint-i-tresena, següents i concordants del present PCAP, marc que es podrà adaptar al procediment intern de contractació de cada entitat.

Els contractes basats s'executaran amb subjecció als plecs administratiu i de prescripcions tècniques i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació es donés al contractista.

L'adjudicació dels contractes basats es podrà fer, a criteri de l'Entitat:

- a) Seguint un criteri de preu, on s'escollirà l'oferta més econòmica.
- b) Seguint un criteri tècnic i de preu.

El cost total dels subministraments i serveis haurà de complir el principi vigent de prudència financera aplicable al territori on tingui el seu domicili l'Administració contractant i les condicions de finançament per contractació pública aplicables en el moment de la licitació del contracte basat.

### Vint-i-tresena. Convocatòria dels contractes basats

#### 23.1. Encàrrecs

##### 23.1.1. Encàrrec fins a 15.000 euros (IVA exclòs)

El personal amb competències de l'entitat corresponent iniciarà la licitació de cadascun dels contractes basats, mitjançant l'enviament, per correu electrònic o e-notum, d'una invitació a un dels licitadors homologats en l'acord marc, a fi i efecte que, en un termini no superior a deu (10) dies naturals, presenti una oferta econòmica.

En aquesta convocatòria de licitació hi constarà, com a mínim,

- Sol·licitant de l'oferta
- Determinació de l'objecte del contracte.
- Termini màxim de lliurament de l'oferta
- Termini màxim de lliurament dels productes i serveis

- Pressupost màxim de licitació segons oferta homologada (IVA exclòs).
- Bústia de lliurament de factures electròniques, si escau.
- Altres dades que el contractista necessiti per a formular l'oferta, si escau.

### 23.1.2. Encàrrec superior a 15.000 euros i fins a 50.000 euros (IVA exclòs)

El personal amb competències de l'entitat iniciarà la licitació de cadascun dels contractes basats, mitjançant l'enviament, per correu electrònic o e-notum, d'una invitació a un mínim d'un (1) dels licitadors homologats en l'acord marc, a fi i efecte que presentin, en un termini no superior a deu (10) dies naturals, la documentació següent: una oferta econòmica, igual o inferior a la presentada a l'acord marc i la declaració responsable de vigència dels requisits de capacitat i aptitud per contractar.

En aquesta convocatòria de licitació hi constarà, com a mínim,

- Òrgan de contractació del contracte basat.
- Determinació de l'objecte del contracte.
- Determinació de la durada del contracte i del calendari per a la seva execució, si escau.
- Pressupost Base de licitació (IVA exclòs) i, Valor Estimat del Contracte (IVA exclòs).
- Lloc i data per a la presentació d'ofertes.
- Bústia de lliurament de factures electròniques, si escau.
- Altres, si escau.

### 23.1.3. Encàrrec superior a 50.000 euros (IVA exclòs)

L'òrgan de contractació de l'entitat iniciarà la licitació de cadascun dels contractes basats, mitjançant l'enviament, per correu electrònic o e-notum, d'una invitació a les empreses que correspongui segons el rang econòmic de la licitació (*mínim de tres licitadors per contractes de 50.000 € fins a 221.000 € i tots els licitadors als contractes superiors a 221.000 €*), i hagin estat seleccionades en l'acord marc, a fi i efecte que presentin, en un termini no superior a deu (10) dies naturals, la documentació següent: una oferta econòmica, igual o inferior a la presentada a l'acord marc i la declaració responsable de vigència dels requisits de capacitat i aptitud per contractar.

En aquesta convocatòria de licitació hi constarà, com a mínim,

- Òrgan de contractació del contracte basat.
- Determinació de l'objecte del contracte.
- Determinació de la durada del contracte i del calendari per a la seva execució, si escau.
- Pressupost base de licitació (IVA exclòs) i Valor Estimat del Contracte (IVA exclòs)
- Composició de la mesa de contractació.
- Lloc i data per a la presentació d'ofertes.
- Data de l'acte públic d'obertura de l'oferta econòmica.

- Garantia definitiva.
- Bústia de lliurament de factures electròniques, si escau.
- Altres, si escau.

## **23.2. Contingut de l'oferta econòmica**

L'oferta econòmica es presentarà de conformitat amb la normativa de contractació pública d'aplicació.

Els preus ofertats pels licitadors hauran de ser iguals o inferiors als que van oferir respectivament en el procediment d'adjudicació de l'acord marc.

## **Vint-i-quatrena. Adjudicació dels contractes basats**

### **24.1. Encàrrec fins a 15.000,00 euros (IVA exclòs)**

Un cop rebuda, el personal amb competències examinarà la subjecció de l'oferta als requeriments del PCAP i del PPT i en cas de considerar-se apropiada, es procedirà a efectuar la corresponent comanda, la qual tindrà efectes d'adjudicació directe del contracte basat.

El contractista resta exempt de presentar garantia definitiva.

### **24.2. Encàrrec superior a 15.000 euros i fins a 50.000 euros (IVA exclòs)**

El personal amb competències de l'entitat contractant, auxiliat per qui es consideri, examinarà la subjecció de les ofertes als requeriments del PCAP i del PPT i en cas de considerar-se apropiades les classificarà per ordre decreixent i acordarà l'adjudicació al que faci l'oferta econòmicament més avantatjosa, si no s'adjudica el contracte a l'oferta més econòmica, caldrà justificar-ho a la resolució d'adjudicació. En qualsevol cas, caldrà adjuntar a la resolució d'adjudicació els pressupostos rebuts.

El contractista resta exempt de presentar garantia definitiva.

### **24.3. Encàrrec superior a 50.000 euros**

#### **24.3.1. Obertura de les ofertes**

La Mesa de contractació de l'entitat contractant, auxiliada per qui es consideri, examinarà la subjecció de les ofertes als requeriments del PCAP i del PPT i en cas de considerar-se apropiades les classificarà per ordre decreixent, i elevarà la seva proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació

Cas que alguna oferta econòmica no compleixi amb els preus màxims indicats en els termes previstos en aquest plec, comportés error manifest, o existís reconeixement per part del licitador que aquesta pateix d'error o inconsistència que la facin inviable, la proposició serà rebutjada per la mesa de contractació en resolució motivada. El canvi o omissió d'algunes paraules del model d'oferta econòmica, sempre que no s'alteri el sentit, no serà causa suficient per al rebuig de la proposició.

La mesa de contractació només podrà proposar declarar deserta la licitació en el supòsit que totes les ofertes presentades siguin inadmissibles d'acord amb els criteris previstos en aquest plec.

Amb anterioritat a l'adjudicació, el contractista restarà obligat a presentar la garantia corresponent i aportar la documentació prèvia que el licitador consideri adient.

### **24.3.2. Adjudicació de l'encàrrec**

L'òrgan de contractació, a la vista de la classificació d'ofertes formulada per la mesa de contractació, acordarà l'adjudicació al que faci l'oferta econòmicament més avantatjosa.

L'adjudicació ha de ser motivada, es notificarà a tots els licitadors, es publicarà en el perfil del contractant i indicarà el termini en què s'ha de formalitzar.

La notificació ha de contenir, en tot cas, la informació necessària que permeti al licitador exclòs o descartat interposar un recurs suficientment fonamentat contra la decisió d'adjudicació. En particular, expressarà la classificació d'ofertes, amb determinació de l'oferta guanyadora.

## **Vint-i-cinquena. Formalització dels contracte basats**

### **25.1. Encàrrec fins a 15.000 euros (IVA exclòs)**

Als encàrrecs fins a 15.000 € es formalitzarà el contracte amb la pròpia comanda i l'acceptació implícita de la mateixa per part del contractista.

### **25.2. Encàrrec superiors a 15.000 euros i fins a 50.000 euros (IVA exclòs)**

Als encàrrecs entre 15.000 € i 50.000 € es formalitzarà el contracte amb la notificació de l'adjudicació i l'acceptació explícita de la mateixa per part del contractista.

### **25.3. Encàrrec superior a 50.000 euros (IVA exclòs)**

Als encàrrecs iguals o superiors a 50.000 €,

1. L'adjudicatari resta obligat a formalitzar el procediment de contractació basat mitjançant la signatura del contracte basat en el termini màxim de cinc dies des de la notificació del requeriment.
2. Caldrà constituir garantia definitiva, de conformitat amb **l'apartat G.2 del quadre de característiques**.
3. En el contracte basat, es determinarà de forma expressa el contractista, l'objecte, la data d'inici de la seva vigència i el preu de la contraprestació.

## IV. Drets i obligacions per a l'empresa seleccionada a l'acord marc i l'adjudicatària dels contractes basats

---

### Vint-i-sisena. Drets i obligacions de l'adjudicatària

26.1. Els adjudicataris quedaran sotmesos a les obligacions genèriques establertes per la legislació d'aplicació, els plecs (administratiu i de prescripcions tècniques) i, en especial, restaran obligats a executar l'acord marc i els contractes basats amb subjecció a les seves clàusules i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació doni al contractista responsable del contracte.

26.2. L'adjudicatari pagarà el cost dels anuncis de licitació de l'acord marc i els contractes basats, si escau, en butlletins, diaris oficials o en qualsevol mitjà de comunicació.

L'adjudicatari dels contractes basats pagarà les despeses generals, els impostos, el cost dels anuncis de formalització dels contractes en butlletins, diaris oficials o en qualsevol mitjà de comunicació, el cost de l'elevació del contracte a escriptura pública, així com de totes les llicències, autoritzacions i permisos necessaris per a executar i lliurar correctament els béns i serveis objecte del subministrament. Així mateix, estarà obligada a satisfer totes les despeses que l'empresa hagi de realitzar per al compliment dels contractes basats de l'acord marc, com són les generals, financeres, d'assegurances, transports i desplaçaments, materials, instal·lacions, honoraris del personal a càrrec seu, de comprovació i assaig, taxes i tota classe de tributs, l'IVA, l'impost que per la realització de l'activitat pogués correspondre i qualsevol altres que es poguessin derivar de l'execució de l'esmentat acord marc i dels seus contractes basats durant la seva vigència.

26.3. El licitador homologat a l'acord marc resta obligat a presentar oferta en tots els basats d'acord marc que es convoquin. En cas que el licitador homologat no pugui atendre la sol·licitud d'oferta és imprescindible que es justifiqui suficientment mitjançant escrit adreçat a l'òrgan de contractació del contracte basat que serà qui resoldrà l'existència, o no, de causa justificada per no presentar ofertes.

En cas que el licitador homologat no presenti oferta en tres (3) contractacions basades de l'acord marc, sense justificar la manca de presentació, habilitarà a l'òrgan de contractació del CSUC per resoldre l'acord marc amb l'esmentat licitador.

26.4. Els adjudicataris (contractistes homologats) hauran de facilitar semestralment al CSUC la informació detallada del volum de compres realitzades a la seva empresa, indicant les Entitats que les han realitzat, els sistemes pel subministrament d'un servei de videoconferència lliurats, i la data de lliurament.

Aquesta informació serà facilitada pel proveïdor al CSUC, sense que aquest l'hagi de reclamar, a l'adreça de correu electrònic [QoS@csuc.cat](mailto:QoS@csuc.cat), entre el 1 i 15 de juliol de cada any, entre el 1 i 15 de gener de cada any, i també en altres moments si el CSUC així ho requereixi.

## **Vint-i-setena. Obligacions d'ordre laboral o social**

El contractista està obligat al compliment, sota la seva responsabilitat, de les disposicions vigents sobre relacions laborals, Seguretat Social i qualsevol altra de caràcter general aplicable.

L'incompliment d'aquestes obligacions d'ordre laboral o social per part de l'adjudicatari, o la infracció de les disposicions sobre seguretat i higiene en el treball, no comportarà cap tipus de responsabilitat pel CSUC ni per a les entitats receptores de les prestacions.

## **Vint-i-vuitena. Prevenció de riscos laborals**

El contractista haurà de complir totes les obligacions que com a empresa, independentment de la seva relació contractual amb l'entitat destinatària del servei, li siguin d'aplicació en matèria de seguretat i salut en el treball, de conformitat amb la normativa de prevenció de riscos laborals vigent i la seva normativa de desenvolupament, i especialment la relativa a la coordinació d'activitats empresarials facilitant la documentació requerida per cadascuna de les entitats.

El contractista identificarà i avaluarà els riscos laborals associats a l'activitat objecte del contracte i haurà d'adoptar les mesures preventives corresponents i establir i facilitar els mitjans de protecció necessaris per a la seva correcta execució, així com informar-ne al CSUC, d'acord amb la normativa vigent.

## **Vint-i-novena. Execució defectuosa i demora**

El contractista està obligat a complir el contracte dins del termini total fixat i dels terminis parcials assenyalats, per a la seva execució successiva. També està obligat al compliment dels acords de nivell de serveis que s'estableixen als plecs rectors de la present licitació.

Si, acabat un termini, el contractista ha incorregut en demora per causes que li siguin imputables, les entitats receptores de les prestacions podran optar, indistintament, per resoldre el contracte o imposar les penalitats fixades al PCAP i al PPT, sense que sigui necessària la intimació prèvia de la mora.

Les entitats receptores de les prestacions disposaran dels mateixos drets, quan raonablement presumeixi que com a conseqüència de la demora, el contractista no pugui finalitzar el termini de lliurament d'una fase o el termini total del lliurament.

L'import de les penalitats no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què puguin tenir dret les entitats receptores de les prestacions, originats per la demora del contractista.

Si durant l'execució del servei s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, les entitats receptores de les prestacions tindran dret a reclamar l'esmena dels que resultin inadequats.

Les entitats receptores de les prestacions determinaran si la prestació dels subministraments i serveis realitzats pel contractista s'ajusten a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la recepció. Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, podrà rebutjar la mateixa quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

### **Trentena. Deure de confidencialitat**

El proveïdor s'obliga a no difondre i a guardar el més absolut secret de tota la informació a la qual tingui accés per la prestació dels subministraments i serveis i a subministrar-la només al personal autoritzat pels usuaris.

El proveïdor queda obligat a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer com a conseqüència de la participació en la present licitació, o, amb ocasió del compliment del contracte, especialment els de caràcter personal, que no podran copiar o utilitzar com a finalitat diferent a les que la informació té designada.

El proveïdor serà responsable de les violacions del deure de secret que es puguin produir per part del personal al seu càrrec. Així mateix, s'obliga a aplicar les mesures necessàries per garantir l'eficàcia dels principis de mínim privilegi i necessitat de conèixer, per part del personal participant en el desenvolupament del contracte.

El proveïdor informará al seu personal encarregat de la realització de tasques d'execució del contracte, i a la resta de personal que directament o indirecta pugui tenir accés a la informació, documents i dades, de la seva obligació de respectar-ne el caràcter confidencial i de guardar secret professional.

El proveïdor informará de forma immediata el CSUC de qualsevol fet o incidència que pugui afectar el caràcter confidencial de la informació, documents i dades, tant si es produeix com a resultat d'errades o incidents en els sistemes d'informació (intrusions, pèrdua d'informació, accessos no autoritzats, etc.), com per actuacions del seu personal, com de terceres persones.

### **Trenta-unena. Protecció de dades de caràcter personal**

31.1. Les empreses licitadores s'obliguen a tractar conforme la legislació en protecció de dades personals aquelles dades de caràcter personal que puguin haver de gestionar per elaborar les seves ofertes. En particular, els licitadors esdevindran Responsables del tractament de l'ús que realitzin de les dades de caràcter personal de treballadors del CSUC i les entitats que participin en l'acord marc a les que tinguin accés pel fet d'interessar-se per la licitació, s'obliguen a utilitzar aquestes dades únicament per a les tasques relacionades amb l'elaboració de la seva oferta i a informar-ne als interessats en els termes descrits a l'article 14 del RGPD

31.2. Els licitadors inclouran a la seva oferta les dades de caràcter personal mínimes per complir amb els requisits de la licitació. El CSUC esdevindrà Responsable del tractament de l'ús que realitzi d'aquestes dades.

L'empresa licitadora informará els interessats d'aquesta comunicació de dades, segons els termes establerts al RGPD. El licitador facilitarà als interessats la següent informació en relació el tractament de dades personals que realitzarà el CSUC conseqüència de la comunicació de dades:

- Responsable del tractament: CSUC i les entitats participants a la licitació
- Finalitat: desenvolupar els expedients de contractació administrativa del CSUC en els termes definits pel règim jurídic del contracte. Les dades personals es conservaran exclusivament durant els terminis previstos a l'efecte per llei.
- Legitimació: obligació legal. Compliment dels requisits de la Llei 8/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Derivada de la presentació d'oferta a la licitació oberta pel CSUC.
- Categories de dades personals que es comuniquen: dades de contacte (nom, cognoms, correu electrònic, telèfon i càrrec)
- Destinataris: el CSUC i entitats participants de la licitació. Altres destinataris per obligació legal o únicament per a dur a terme les actuacions relacionades amb la finalitat de la comunicació de dades.
- Drets: Els drets es podran exercir davant el CSUC i/o la entitat participant a la licitació.

31.3. Els adjudicataris no podran aplicar ni utilitzar les dades de caràcter personal a les quals tinguin accés amb finalitats diferents a les de l'objecte del contracte i necessàries per a la seva execució. Tampoc podran comunicar-les a tercers, ni tan sols per a la seva conservació.

31.4. Una vegada executat el contracte, els adjudicataris hauran de retornar a l'entitat contractant, d'acord amb allò que s'estableixi legalment o les indicacions que en aquell moment li transmeti, les dades de caràcter personal que hagin estat objecte de tractament durant la seva vigència, juntament amb els suports o documents en que consti alguna dada de caràcter personal.

31.5. En el cas que alguna previsió legal exigeixi la conservació de les dades, o de part d'elles, els adjudicataris hauran de conservar-les, degudament bloquejades, per impedir-ne l'accés i el tractament en tant en quant puguin derivar-se responsabilitats de la seva relació amb l'entitat contractant.

31.6. L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a que els adjudicataris siguin considerats responsables del tractament als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

31.7. Si els contractes basats en aquest acord marc impliquessin el tractament de dades personals per part dels adjudicataris, les clàusules de protecció de dades associades a l'encàrrec de tractament de dades personals es detallaran a les licitacions basades d'aquest acord marc.

L'adjudicatari es compromet a signar en el termini de 15 dies de l'adjudicació del contracte el document relatiu a les clàusules específiques de protecció de dades amb cada una de les entitats participants a la licitació.

No es podrà iniciar el servei per part de l'Adjudicatari a l'entitat participant fins a la formalització del document relatiu a les clàusules específiques de protecció de dades ni tampoc el cobrament de la prestació de servei associada al mateix. La no signatura del document podrà implicar la resolució del contracte en relació a la entitat participant amb la qual no s'ha formalitzat la signatura.

El document relatiu a les clàusules específiques de protecció de dades serà el propi de cada entitat i haurà de donar compliment a les directius per l'elaboració de contractes entre responsables i encarregats de tractament, elaborat per l'APDCAT, l'AEPD, així com altres aspectes derivats de la normativa de protecció de dades que obligui a la seva incorporació al clausulat del document citat, com poden ser les clàusules contractuals tipus per a la transferència internacional de dades personals establertes per la Comissió Europea i l'aportació de garanties adequades.

Referència:

[https://apdcat.gencat.cat/ca/documentacio/guies\\_basiques/Guies-apdcat/guia\\_encarregat\\_tractament\\_rgpd/](https://apdcat.gencat.cat/ca/documentacio/guies_basiques/Guies-apdcat/guia_encarregat_tractament_rgpd/)

<https://www.aepd.es/sites/default/files/2019-10/guia-directrices-contratos.pdf>

<https://www.aepd.es/es/derechos-y-deberes/cumple-tus-deberes/medidas-de-cumplimiento/transferencias-internacionales>

## **Trenta-dosena. Indemnització per danys i perjudicis**

El contractista estarà obligat a indemnitzar a les entitats receptores dels subministraments o prestacions pels danys i perjudicis que pateixin com a conseqüència d'un incompliment contractual imputable al contractista, sempre que existeixi un nexa causal entre la seva acció o omissió o el fet que li sigui imputable, i el dany o perjudici causat.

El contractista serà responsable dels treballs realitzats pels seus col·laboradors i subcontractistes, executarà el contracte al seu risc i ventura, i estarà obligat a indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de qualsevol de les entitats receptores de les prestacions.

El contractista no respondrà en els supòsits de força major o un altre impediment que sigui imprevisible.

## **Trenta-tresena. Assegurances**

El contractista haurà de tenir concertada una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil que cobreix els danys corporals, els materials, els conseqüencials i els perjudicis econòmics purs causats per acció o omissió a terceres persones durant l'exercici de la seva activitat. Als efectes probatoris oportuns caldrà aportar pòlissa i rebut bancari acreditatiu del pagament de l'anualitat corresponent a l'any en curs.

Els capitals mínims assegurats exigits per licitar en aquest concurs són de 600.000 euros per sinistre i any, amb un sub-límit de 150.000 euros pels sinistres patrimonials purs.

L'assegurança haurà de donar cobertura durant la vigència del contracte, assumint el contractista el pagament de la prima de la pòlissa i havent d'acreditar al CSUC, anualment i durant el termini de vigència del contracte, la renovació anual de la pòlissa i el pagament de la prima.

### **Trenta-quatrena. Principis ètics i regles de conducta**

34.1. Els contractistes adoptaran una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de totes les seves possibles formes.

34.2. En aquest sentit i al marge d'aquells altres deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, basats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els contractistes han d'adequar la seva activitat, assumeixen particularment les obligacions següents:

- a) Comunicar a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a aquells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
- d) No realitzar accions que vulnerin els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
- e) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- f) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- g) No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici econòmic en interès propi.
- h) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions contractades.
- i) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- j) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.
- k) La resta de les previstes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya, en tot allò que sigui aplicable als licitadors.

34.3. L'incompliment de qualsevol de les obligacions contingudes a l'anterior apartat 2 per part dels licitadors o dels contractistes, serà causa de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.

## Trenta-cinquena. Regles especials respecte del personal laboral del contractista

35.1. Correspon exclusivament al contractista la selecció del personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs (*pel cas que s'estableixin requisits específics de titulació i experiència*), formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació pel contractant del compliment d'aquells requisits.

El contractista procurarà l'estabilitat en l'equip de treball i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, amb vista a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment de les variacions.

35.2. El contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i contínua, sobre el personal de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament de salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan escaigui, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

El personal del contractista dependrà única i exclusivament d'aquest últim que tindrà tots els drets i obligacions inherents com a empresari i sense que en cap cas el CSUC ni les entitats receptores de les prestacions siguin responsables de les obligacions nascudes entre l'adjudicatari i els seus treballadors com a conseqüència directa i indirecta de la prestació del servei contractat.

35.3. El contractista vetllarà perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions delimitades en els plecs com a objecte del contracte.

35.4. El contractista estarà obligat a executar el contracte en les seves pròpies dependències o instal·lacions tret que, excepcionalment, sigui autoritzada a prestar els seus serveis en les dependències dels ens, organismes i entitats que formen part del sector públic. En aquest cas, el personal de l'empresa contractista ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupen els empleats públics. Correspon també a l'empresa contractista vetllar pel compliment d'aquesta obligació. A la clàusula 5.1. del PCAP es fa constar motivadament la necessitat que, per a l'execució del contracte, els serveis es prestin en les dependències de les entitats que formen part del sector públic.

35.5. El contractista haurà de designar almenys un coordinador tècnic o responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- a) Actuar com a interlocutor del contractista enfront de l'entitat contractant, canalitzant la comunicació entre l'empresa contractista i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte, d'una banda, i l'entitat contractant, de l'altra, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- b) Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte i impartir-li les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.

- c) Supervisar el correcte acompliment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades, així com controlar l'assistència de l'abans dit personal al lloc de treball.
- d) Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista amb l'entitat contractant, a l'efecte de no alterar el bon funcionament del servei.
- e) Informar l'entitat contractant sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

35.6. A l'extinció d'aquest contracte, no podran consolidar en cap cas les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com personal del CSUC o de les entitats receptores de les prestacions.

### **Trenta-sisena. Drets de propietat intel·lectual**

El contractista reconeix els drets de propietat intel·lectual de les entitats beneficiàries del servei, sobretot el desenvolupament, cedint tots els drets d'exploració i de la seva propietat (drets d'exploració cedits: reproducció, distribució, comunicació pública i transformació sobre el resultat del desenvolupament a favor de l'entitat).

La titularitat del desenvolupament afecta no només al producte final, sinó al conjunt de treballs, esbossos, esquemes, documents previs, diagrames de flux i, en conjunt, tots i cadascun dels treballs susceptibles de ser objecte de propietat intel·lectual i industrial realitzats per al desenvolupament.

El prestador garanteix al client que el desenvolupament és absolutament original i que compta amb la totalitat dels drets de propietat intel·lectual, havent estat completament realitzat per ell, per la qual cosa pot garantir que tot el programari i les eines utilitzades no vulneren cap normativa, contracte, dret, interès o propietat de tercers.

### **Trenta-setena. Utilització de la imatge corporativa de les entitats contractants**

El contractista, pel que fa a la utilització comercial de la imatge corporativa de les institucions participants, estarà obligada a sol·licitar autorització d'ús, i no pot incorporar a la seva informació comercial cap logotip o signe que identifiqui de forma directa a les institucions participants excepte autorització expressa emesa per l'òrgan competent de les institucions.

### **Trenta-vuitena. Modificació de les condicions d'aptitud del contractista**

Durant la vigència de l'acord marc i quan escaigui, dels contractes basats, el contractista haurà de comunicar, en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils, les variacions que afectin les seves aptituds per contractar amb l'Administració relatives a la seva capacitat d'obrar, prohibició per contractar i solvència.

En els casos de fusió d'empreses en els quals participi la societat contractista, continuarà l'acord marc vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions derivades del mateix.

En els supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat de les mateixes, continuarà l'acord marc amb l'entitat a la qual s'atribueixi l'acord marc, que quedarà subrogada en els drets i obligacions derivades del mateix, sempre que tingui la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació o que les diverses societats beneficiàries de les esmentades operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provinguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de l'execució de l'acord marc. Si no pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries es resoldrà el contracte, considerant-se amb caràcter general com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.

Perquè la successió en la persona del contractista per fusió, absorció, escissió, aportació o transmissió d'empresa o branca d'activitat tingui els efectes previstos, caldrà la tramitació d'una modificació de contracte.

### **Trenta-novena. Obligacions derivades de disposicions sectorials**

El contractista resta obligat a complir les disposicions vigents en matèria de legislació tributària, laboral, social, de seguretat i higiene en el treball, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat d'oportunitats entre homes i dones, de protecció de dades personals i mediambientals, així com a l'íntegre compliment de totes aquelles obligacions que li siguin imposades per la normativa sectorial.

El CSUC queda exonerat de qualsevol tipus de responsabilitat derivada de l'incompliment per part del contractista de les obligacions que li imposa l'esmentada legislació.

Durant la vigència de l'acord marc i dels contractes basats, l'òrgan de contractació podrà requerir a l'empresa contractista per tal que acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

### **Quarantena. Efectes de l'incompliment de les obligacions**

Qualsevol incompliment greu per part de l'adjudicatari de les obligacions previstes a les clàusules 27 a 39, i en especial qualsevol incompliment de les prescripcions relatives a la seguretat i la protecció de dades, constituirà una falta molt greu a efectes de les penalitzacions previstes al PPT, així com causa suficient per a la resolució unilateral del contracte per part de l'òrgan de contractació.

## V. Disposicions relatives a l'execució del contracte

---

### **Quaranta-unena. Responsable del contracte**

Es nomena responsable del contracte a qui es preveu a l'**apartat S del quadre de característiques**.

### **Quaranta-dosena. Penalitats per incompliment**

El contractista es fa responsable de que les prestacions objecte del contracte es prestin dins del termini, lloc acordat i amb les característiques i requisits establerts en els plecs. Queda exempt de responsabilitat en els casos de força major que es puguin justificar.

Els incompliments del contractes penalitzaran de conformitat amb allò previst a l'**apartat O del quadre de característiques**.

### **Quaranta-tresena. Recepció de les prestacions**

El contracte s'haurà d'executar amb subjecció al que estableixin els plecs de clàusules administratives si tècniques i les instruccions doni al contractista l'òrgan de contractació i el responsable del contracte.

### **Quaranta-quatrena. Retribució del contractista i pagament del preu**

La retribució de l'adjudicatari estarà constituïda pel preu d'adjudicació (*preus desglossats de l'oferta econòmica de l'adjudicatari*), el qual es pagarà per les entitats receptores dels subministraments i serveis.

En qualsevol cas, per fixar l'import final de la retribució (preu) caldrà tenir en compte les penalitzacions i regularitzacions aplicables en cada període, previstes als plecs.

Es preveu el pagament de les factures amb la forma i temporalitat que s'indica a l'**apartat X del quadre de característiques**.

L'abonament del preu del contracte es farà efectiu, prèvia presentació, si escau, de les factures a la Bústia de lliurament de factures electròniques a través de la seu electrònica de l'ens [efact.eocat.cat](http://efact.eocat.cat).

El pagament es realitzarà per transferència bancària en el compte designat per l'adjudicatari, prèvia conformitat del servei i dins del termini de trenta (30) dies des de la data de presentació de la corresponent factura pel contractista.

El preu comprèn tots els conceptes inherents als serveis previstos al PCAP i PPT. En conseqüència, el contractista no podrà repercutir cap quantitat addicional durant el termini en què es desenvoluparà aquest contracte.

Revisió de preus de conformitat amb allò previst a l'apartat L del quadre de característiques.

## **VI. Modificació, cessió, subcontractació, suspensió, extinció i resolució de l'acord marc i contractes basats. Cancel·lació de la garantia**

---

### **Quaranta-cinquena. Execució, cessió i modificació**

Condicions d'execució del contracte. Els treballs objecte del contracte es duran a terme amb subjecció a les estipulacions del PCAP, del PPT i a les instruccions dirigides al contractista.

Durant la vigència del contracte, si es donen variacions tecnològiques, econòmiques o de necessitats dels usuaris, que aconsellin una adaptació de les prestacions inicialment previstes al contracte, a requeriment del CSUC, l'adjudicatari estarà obligat a incorporar-les a la prestació del servei contractat, sense perjudici d'allò que estableix la normativa vigent en matèria de modificació de contractes.

Cessió del contracte. De conformitat amb allò previst a l'apartat N del quadre de característiques.

Subcontractació. De conformitat amb allò previst a l'apartat N del quadre de característiques.

Modificació. De conformitat amb allò previst a l'apartat R del quadre de característiques.

### **Quaranta-sisena. Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics**

L'adjudicatari de l'acord marc i els contractistes dels contractes basats, 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 acord marc. A aquests efectes, els adjudicataris de l'acord marc i els contractistes dels contractes basats, 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 acord marc i dels contractes basats es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta al sobre Digital, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Els contractistes dels contractes basats, s'obliguen

1. A lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, en el termini màxim de 25 dies hàbils des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació, degudament complimentat, que consta al Sobre Digital, en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns 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.
2. A informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

El contractista del contracte basat ha de 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 basat que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta al Sobre Digital.

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, faxes, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

### **Quaranta-setena. Recepció i liquidació dels contractes basats**

El contracte s'haurà d'executar amb subjecció al que estableixin les clàusules dels plecs administratius i tècnics i les instruccions que doni l'òrgan de contractació i el responsable del contracte.

En el moment de finalització del contracte, realitzats els serveis i/o subministraments a satisfacció de les entitats participants, es realitzarà un acte de conformitat i recepció de les prestacions, a partir del qual s'iniciarà el termini de garantia previst a **l'apartat M del quadre de característiques**.

### **Quaranta-vuitena. Causes de suspensió de l'acord marc i dels contractes basats**

El contracte podrà ser suspès en cas de que el contractista hagi estat sancionat en via administrativa, i mentre la sanció no esdevingui ferma, per infracció greu en matèria de disciplina de mercat; en matèria professional o en matèria d'integració laboral i d'igualtat d'oportunitats i no discriminació de les persones amb discapacitat, o per infraccions molt greus en matèria social incloses les infraccions en matèria de prevenció de riscos laborals d'acord amb el que disposa la normativa vigent sobre infraccions i sancions en l'ordre social, o per infracció en matèria mediambiental.

La suspensió serà acordada per l'òrgan de contractació, previ el preceptiu tràmit d'audiència.

## Quaranta-novena. Resolució de l'acord marc i dels contractes basats

Són causes de resolució del contracte les que es preveuen en l'article 211 de l'LCSP, amb l'aplicació i els efectes assenyalats respectivament en els articles 212 i 213 de l'LCSP. Es consideraran també com a causes específiques de resolució del contracte les següents:

- La pèrdua sobrevinguda dels requisits per contractar amb el CSUC.
- L'incompliment de les limitacions establertes en matèria de subcontractació.
- L'obstrucció greu a les facultats de supervisió i inspecció.
- L'incompliment o el compliment defectuós greu, per part del contractista, de qualsevol de les obligacions previstes al PCAP, al PPT i a l'oferta adjudicatària.
- L'incompliment, per part del contractista, de les condicions d'execució previstes als plecs.
- Haver estat sancionat, amb caràcter ferm, per infracció greu en matèria de disciplina de mercat; professional o d'integració laboral i d'igualtat d'oportunitats i no discriminació de les persones amb discapacitat, o per infraccions molt greus en matèria social incloses les infraccions en matèria de prevenció de riscos laborals i/o en matèria mediambiental.
- La manca d'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals o materials, així com la manca d'infraestructura, suficients per a la seva execució.
- En general, la manca manifesta de veracitat dels continguts de qualsevol dels documents i declaracions aportats en els sobres A i B.
- Les expressament previstes en l'apartat O del quadre de característiques.

La resolució del contracte s'acordarà per l'òrgan de contractació.

En la resolució per incompliment culpable del contractista, li serà confiscada la garantia i, a més, haurà d'indemnitzar el CSUC i/o a les institucions beneficiàries de la contractació pels danys i perjudicis ocasionats en el que excedeixi l'import de la garantia confiscada.

La determinació dels danys i perjudicis que hagi d'indemnitzar el contractista es durà a terme per l'òrgan de contractació i es motivarà, atenent, entre altres factors, als costos que s'hagin ocasionat.

En tots els casos se seguirà el procediment establert a la legislació vigent.

## VII. Jurisdicció competent i règim de recursos

---

### Cinquantena. Jurisdicció competent

El contracte objecte d'aquesta licitació té caràcter administratiu, la naturalesa pròpia d'un contracte mixt, i la seva preparació i adjudicació es regularà per les normes de l'LCSP relatives als contractes de subministraments. Els seus efectes, compliment i extinció es regirà per l'establert en aquest plec, i per a

allò no previst en el mateix, serà d'aplicació l'LCSP i supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

El contracte es regirà per les condicions exposades en els plecs administratiu i tècnic, que formen part íntegra del contracte, que, en presentar oferta a la licitació, han estat acceptats expressament pel contractista.

El desconeixement dels plecs administratiu i tècnic, de les ofertes econòmica, del contracte, en qualsevol dels seus termes, i de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució del pactat no eximirà el contractista de l'obligació del seu compliment.

La jurisdicció contenciosa administrativa és la competent per resoldre les qüestions litigioses relatives a la preparació i adjudicació de la licitació i els efectes, compliment i extinció del contracte.

### **Cinquanta-unena. Qüestions litigioses i recursos**

Les qüestions relatives a la interpretació, dubtes derivats del compliment, modificació i resolució de l'acord marc i dels contractes basats, es resolen per l'òrgan de contractació i posen fi a la via administrativa.

Els incidents sobre les interpretacions o dubtes del contracte no interrompen la prestació del servei, llevat que raons o interessos públics ho justifiquin.

En relació amb l'acord marc, podran ser objecte del recurs especial en matèria de contractació potestatiu les següents actuacions:

- a) L'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que hagin de regir la contractació.
- b) Els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació quan decideixin, directa o indirectament, sobre l'adjudicació, impossibilitin la continuació del procediment, produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets legítims. Es considerarà que concorren les circumstàncies anteriors en els actes de la mesa o de l'òrgan de contractació pels quals s'acordi l'admissió o exclusió d'ofertes, incloses les excloses per resultar anormalment baixes.
- c) Els acords d'adjudicació.
- d) Les modificacions que haurien d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

El termini per interposar el recurs especial en matèria de contractació pública, serà de quinze (15) dies hàbils, a comptar des de la data de remissió de la notificació de l'acte impugnat.

L'escrit d'interposició podrà presentar-se en els llocs establerts en l'article 16.4 de la Llei 39/2015 del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Així mateix, podrà presentar-se en el registre de l'òrgan de contractació o en el de l'òrgan competent per a la resolució del recurs.

Els escrits presentats en registres diferents dels dos citats específicament en el paràgraf anterior, hauran de comunicar-se al Tribunal de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

Un cop anunciada prèviament al CSUC la intenció d'interposar el recurs especial, la presentació de l'escrit d'interposició del recurs haurà de fer-se necessàriament en el registre d'aquest òrgan de contractació o bé en el registre del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Un cop interposat el recurs especial en matèria de contractació, si l'acte recorregut és l'adjudicació, quedarà en suspens la tramitació de l'expedient de contractació.

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació, les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar, davant l'òrgan competent, l'adopció de mesures provisionals.

En relació amb els contractes basats, el règim de recursos s'anunciarà al document d'inici de cada licitació basada, essent conforme al previst a l'LCSP.