

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G38OE-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 1 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carne Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



PLEC DE CONDICIONS ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT BASAT EN L'ACORD MARC DE SUBMINISTRAMENT DE
SOLUCIONS I SERVEIS GESTIONATS DE VIRTUALITZACIÓ (LOT 1) EXPEDIENT
1431-0012/2024 DEL CONSORCI LOCALRET

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 2 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



1.OBJECTE I QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació i configuració de 8 nous servidors HP Proliant DL360 Gen12, amb l'objectiu de substituir l'equipament actual obsolet de la infraestructura de virtualització de la Diputació de Lleida.

Els serveis professionals inclosos en l'abast del contracte comprendran totes les actuacions necessàries per a la implantació, configuració, integració i posada en servei de la nova infraestructura de virtualització, així com la migració progressiva de les càrregues de treball des de l'entorn actual, d'acord amb les bones pràctiques i estàndards tècnics vigents.

Adicionalment, l'objecte del contracte inclou 256 llicències de VMware vCloud Foundation, calculades segons el total de nuclis de processador disponibles a la infraestructura.

Cada servidor disposa de 2 CPU de 16 cores, és a dir, 32 cores per servidor. Atès que el model de llicenciament de la plataforma és per core físic, cal llicenciar la totalitat dels nuclis instal·lats.

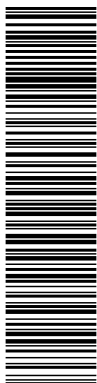
Per tant, per als 8 servidors previstos, el total requerit és de 256 llicències (8 x 32 cores)

Es tracta de contractar el subministrament del LOT 1 "Subministrament de productes destinats a la creació i manteniment d'entorns virtuals" mitjançant contracte basat en l'Acord marc de SOLUCIONS I SERVEIS GESTIONATS DE VIRTUALITZACIÓ de Localret.

Tenint en compte l'abast de la prestació objecte del present contracte, pel contingut de la prestació a realitzar, estem davant un contracte mixt, previst en l'article 18 de la LCSP, de serveis i subministraments, essent la prestació principal, en aquest supòsit, el subministrament pel fet que sense el mateix la prestació de serveis professionals no existiria, seran aplicables la normativa i les disposicions en el referent a contractes de subministraments.

De conformitat amb el Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) aprovat per la Comissió Europea mitjançant Reglament número 213/2008, de 28 de novembre de 2007, l'objecte del present contracte pot classificar-se d'acord amb les següents codificacions de CPV:

CPV 48900000-7 Paquets de programari i sistemes informàtics diversos.
CPV 30210000-4 Màquines processadores de dades (hardware).



DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 3 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



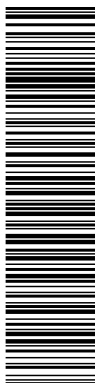
Característiques tècniques i ubicació

El subministrament correspon al Lot 1 de l'acord marc de subministrament de solucions i serveis gestionats de virtualització de Localret.

▪ **HARDWARE**

Adquisició de **vuit servidors** amb les següents característiques:

- 4 servidors Proliant DL360 Gen12, cada un d'ells amb la següent configuració:
 - o Dos processadors Intel Xenon Gold 6517P (16-cores, 3,20Ghz 72 MB cache L3, 190W)
 - o 512GB de memòria RAM (8x64GB) DDR5 RDIMM 2R 6400B MT/s
 - o Controladora d'emmagatzematge HPE MR216i-o Gen11 SPDM Storage Cntlr
 - o Dos discs SSD de 480GB Read Intensive per al boot d'arrancada del S.O. en RAID1
 - o Dos adaptadors Ethernet Broadcom BCM57414 amb 2 ports 1 0/25Gb SFP8 (Total 4 ports)
 - o Adaptador HBA SN1620E amb dos ports a 32Gb Fibre Channel
 - o Port de gestió remota iLO amb llicència Advanced i suport durant la vigència de l'HPE Tech Care
 - o Servei de gestió en cloud HPE, subscripció de 5 anys, Compute Ops Managements Standard, SaaS
 - o Doble font d'alimentació de 1000W Titanium
 - o Ventiladors i dissipador d'alt rendiment
 - o Kit de rails d'integració en rack
 - o 4 cables DAC PE 25Gb SFP28 to SFP28 3m Direct Attach Copper Cable
 - o Ampliació de garantia del fabricant HPE Tech Care Basic a 5 anys, peces, ma d'obra, in-situ dia següent (NBD) 9x5
- 4 servidors Proliant DL360 Gen12, cada un d'ells amb la següent configuració:
 - o Dos processadors Intel Xenon Gold 6517P (16-cores, 3,20Ghz 72MB cache L3, 190W)
 - o 512GB de memòria RAM (8x64GB) DDR5 RDIMM 2R 6400B MT/s
 - o Controladora d'emmagatzematge HPE MR216i-o Gen11 SPDM Storage Cntlr
 - o Dos discs SSD de 480GB Read Intensive per al boot d'arrancada del S.O. en RAID1
 - o Dos adaptadors Ethernet Broadcom BCM57412 amb 2 ports 1 0Gb SFP+ (Total 4 ports)
 - o Adaptador HBA SN1620E amb dos ports a 32Bb Fibre Channel
 - o Port de gestió remota iLO amb llicència Advanced i suport durant la vigència de l'HPE Tech Care
 - o Servei de gestió en cloud HPE, subscripció de 5 anys, Compute Ops Managements Standard, SaaS
 - o Doble font d'alimentació de 1000W Titanium
 - o Ventiladors i dissipador d'alt rendiment
 - o Kit de rails d'integració en rack
 - o 4 cables DAC PE 10Gb SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable



Diputació de Lleida
Contractació

- o Ampliació de garantia del fabricant HPE Tech Care Basic a 5 anys, peces, ma d'obra, in-situ dia següent (NBD) 9x5
- **SOFTWARE**
- Adquisició 256 unitats de llicències VMware vCloud Foundation (3 years): subscripció preu core a tres anys.
- **SERVEIS PROFESSIONALS**
- Desplegament nova infraestructura:
 - o Instal·lació i connexió del hardware
 - o Instal·lació i configuració Hosts de virtualització
 - o Actualització del sistema operatiu VMware
 - o Traspàs de clúster dels servidors existents
 - o Direcció de projecte i documentació
- Actualització plataforma Simplivity
 - o Actualització clúster de virtualització hiperconvergent amb Simplivity

Ubicació dels servidors:

- 4 servidors a l'Edifici Palau (CPD Principal) al Carrer Carme, 26 25007
- 4 servidors a l'Edifici Annex (CPD Secundari) al Carrer Carme, 26 25007

Divisió en lots

D'acord amb l'establert en l'article 99 de la LCSP, donades les característiques del contracte en el qual el subministrament independent dels servidors amb programari compresos a l'objecte del contracte podria dificultar la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnics.

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè es vol disposar d'un únic interlocutor per facilitar la gestió i aconseguir millors ofertes, tractar-ho de forma conjunta permetrà aprofitar economies d'escala i tenir un únic interlocutor per a la resolució d'incidències.

Modificació del contracte

No es preveu. El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 i 205 LCSP.

2. PRESSUPOST

Pressupost base de licitació

Subministrament

Unitats	Descripció	Import unitari (IVA exclòs)	Import total (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
4	Servidors edifici Palau (CPD principal)	33.582,55 €	134.330,20 €	28.209,34 €	162.539,54 €
4	Servidors edifici annex (CPD secundari)	33.915,45 €	135.661,80 €	28.488,98 €	164.150,78 €

Diputació de Lleida
Contractació

TOTAL HARDWARE	269.992,00 €	56.698,32 €	326.690,32 €
----------------	--------------	-------------	--------------

Unitats	Descripció	Import anual unitari (IVA exclòs)	Import total anual (IVA exclòs)	IVA	Import total anual (IVA inclòs)	Import total 3 anys (IVA inclòs)
256	VMware vCloud Foundation	330,19 €	84.528,64 €	17.751,01 €	102.279,65 €	306.838,96 €
TOTAL SOFTWARE			84.528,64 €	17.751,01 €	102.279,65 €	306.838,96 €

Serveis professionals – instal·lació

Unitats	Descripció	Import total (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
1	Desplegament nova infraestructura	8.610,00 €	1.808,10 €	10.418,10 €
1	Actualització plataforma Simplivity	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
TOTAL SERVEIS		10.010,00 €	2.102,10 €	12.112,10 €

Taula resum PBL

Descripció	Import	IVA	Import total
Adquisició hardware	269.992,00 €	56.698,32 €	326.690,32 €
Adquisició software (3 anys)	253.585,92 €	53.253,04 €	306.838,96 €
Serveis professionals	10.010,00 €	2.102,10 €	12.112,10 €
TOTAL PBL	533.587,92	112.053,46	645.641,38

El pressupost base de licitació ascendeix un total de **645.641,38 € (IVA inclòs)**

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte per a determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, calculant la seva durada, així com les possibles modificacions i d'acord amb l'article 101 de la LCSP, és el següent: **533.587,92 € (IVA no inclòs)**

Revisió de preus

No es preveu

3. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT I APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Aplicació pressupostària: La despesa prevista es farà a càrrec a les següents aplicacions pressupostàries:

Diputació de Lleida
Contractació

Anualitat	Aplicació pressupostària	Import	Retenció de crèdit número
2026	060 – 491 – 6260000	326.690,32 €	220260003993
2026	060 – 491 – 2060001	102.279,65 €	220260003994
2026	060 – 491 – 2279900	12.112,10 €	220260003995
2027	060 – 491 – 2060001	102.279,65 €	220269000061
2028	060 – 491 – 2060001	102.279,65 €	220269000061
	TOTAL	645.641,38 €	

Expedient d'abast plurianual: SI

D'acord amb l'article 174.1 del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, l'autorització o realització de les despeses de caràcter plurianual, es subordinarà al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos. Pel que la despesa es condiciona a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost per a les anualitats que correspongui.

4. ORGAN DE CONTRACTACIÓ

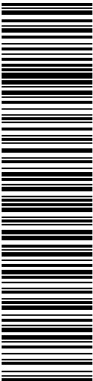
Donat que la contractació proposada no supera el 10% dels recursos ordinaris del pressupost per a l'exercici 2026, d'acord amb la Disposició Addicional 2a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'òrgan competent per aquesta contractació és la Presidència.

5. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

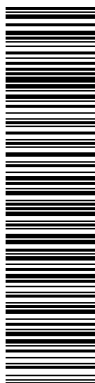
Tramitació: Ordinària

Es tracta d'un contracte basat en el Lot 1 de l'acord marc de subministrament de solucions i serveis gestionats de virtualització (exp. 1431-0012/2024) . El contracte s'adjudicarà d'acord amb els termes que s'estableixen en l'acord marc, amb nova licitació, convidant a les empreses adjudicatàries del Lot 1 de l'acord marc que proveeixen el producte objecte del contracte:

- ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL
- BECHTLE DIRECT, SLU
- ID GRUP, SA
- INETUM ESPAÑA, SA
- INFORDISA 2.0, SL
- NUNSYS, SA
- OMEGA PERIPHERALS, SL
- ORANGE ESPAGNE, SAU
- OZONA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓ, SL
- PROSOL INGENIERÍA, SL
- SEIDOR SOLUTION, SL



DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 7 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G380E-4KXOQ-EXFG3 2A4C8D5E2975246C647E06AE6C30A0A60DF3EBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida

Contractació

- SERVICIOS MICROINFORMÁTICA, SA
- SPECIALIST COMPUTER CENTRES, SL

La tramitació del procediment serà ordinària, atès que no es donen les circumstàncies per l'aplicació d'una tramitació d'urgència ni emergència.

D'acord a la clàusula 38 del PCAP, Lot 1, la licitació per a l'adjudicació dels contractes basats en l'acord marc ha de tenir lloc d'acord amb el procediment següent:

- Es concedirà un termini de 10 dies hàbils per a presentar les ofertes relatives al contracte basat.
- Les ofertes s'han de presentar per escrit i el seu contingut ha de ser confidencial fins al moment fixat per a la seva obertura.
- El contracte s'ha d'adjudicar al licitador que hagi presentat la millor oferta de conformitat amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, valorada segons els criteris fixats.
- La notificació a les empreses no adjudicatàries es pot substituir per una publicació en el perfil del contractant.

Encàrrec de provisió

D'acord amb la clàusula 38 del PCAP de l'acord marc de subministrament de solucions i serveis gestionats de virtualització de Localret, l'adjudicació del Lot 1 – Subministrament de productes destinats a la creació i manteniment d'entorns virtuals, per a cada contracte que s'hagi d'adjudicar, s'ha de consultar per escrit a totes les empreses capaces de realitzar l'objecte del contracte. En resposta a la consulta, les empreses han de presentar una oferta, que ha de ser única.

Criteris d'adjudicació del contracte basat

El contracte s'adjudicarà segons els criteris avaluable de forma automàtica següents:

- **Criteri 1: Econòmic.** Se li assignarà una puntuació de fins 80 punts.

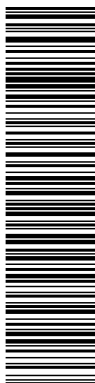
S'aplicarà la següent fórmula sobre el pressupost base:

$$\text{Punts de l'oferta} = [\text{Puntuació assignada}] \times \frac{(\text{Preu de licitació} - \text{Preu ofert})}{(\text{Preu de licitació} - \text{Millor preu ofert})}$$

D'acord amb el que estableix l'article 145 de la LCSP, els criteris d'adjudicació han de permetre obtenir la millor relació qualitat – preu. En el present contracte, atès que es tracta d'un subministrament de característiques tècniques clarament definides i homogenis entre licitadors, el preu constitueix l'element determinat per a valorar l'oferta més avantatjosa.

Per aquest motiu s'ha establert com a criteri amb major ponderació, garantint així la selecció de la proposta econòmicament més avantatjosa per a l'Administració, d'acord amb els principis d'eficiència en la despesa pública, igualtat de tracte i transparència.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 8 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G380E-4KXOQ-EXFG3 2A4C9D5E2975246C647E06AE6C30A0A60DF3EBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida

Contractació

Aquest plantejament és especialment adequat en contractes de subministrament en què les especificacions tècniques assegurin un nivell de qualitat mínim i uniforme i en què l'objectiu principal és obtenir el producte requerit al menor cost possible, sense comprometre la qualitat i funcionalitat exigida.

- **Criteri 2: Formació.** Se li assignarà una puntuació de **fins a 10 punts**.

Es valorarà la proposta de formació que les empreses licitadores ofereixin al personal tècnic de la Diputació amb la finalitat de garantir el correcte ús, administració i manteniment dels equips o sistemes objecte del contracte.

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **10 punts**, que s'atorgaran d'acord amb els subcriteris següents:

a) Durada de la formació (fins a 5 punts)

Es valorarà el nombre d'hores de formació proposades per l'empresa licitadora:

- 10 hores o més de formació: **5 punts**
- Entre 1 i 9 hores de formació: **3 punts**
- No s'ofereix formació: **0 punts**

a) Modalitat de la formació (fins a 5 punts)

Es valorarà la modalitat de la formació proposada:

- Formació **presencial**, impartida a les instal·lacions de la Diputació: **5 punts**.
- Formació **en línia**: **3 punts**.
- No s'especifica la modalitat o no s'ofereix formació: **0 punts**

S'inclou el criteri de formació al personal amb la finalitat de garantir la correcta utilització, administració i manteniment dels equips objecte del contracte. Aquest criteri permet valorar aquelles propostes que contribueixin a millorar l'autonomia operativa de la Diputació i a assegurar un ús eficient de la infraestructura subministrada.

- **Criteri 3: Eina de ticketing (fins a 5 punts)**

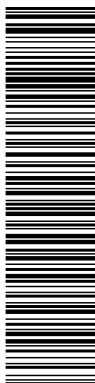
Es valorarà que l'empresa licitadora posi a disposició de la Diputació una eina de ticketing per a la gestió i comunicació d'incidències relacionades amb el servei objecte del contracte.

L'eina haurà de permetre, com a mínim, el registre de les incidències comunicades, el seguiment del seu estat, la consulta de l'històric d'incidències i la visualització dels temps de resposta i resolució. Així mateix, es valorarà que la Diputació pugui accedir a l'eina per consultar en temps real l'estat de les incidències i obtenir informació o informes sobre la gestió.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb els criteris següents:

- **5 punts:** disponibilitat d'una eina de ticketing amb accés per part de la Diputació que permeti el registre d'incidències, el seguiment del seu estat, la consulta de l'històric, la visualització dels temps de resposta i resolució i la generació de consultes o informes.
- **3 punts:** disponibilitat d'una eina de ticketing que permeti el registre d'incidències i el seguiment del seu estat, però sense incloure totes les funcionalitats indicades anteriorment.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 9 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G380E-4KXOQ-EXFG3 2A4C9D5E2975246C647E06AE6C30A0A60DF3EBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida

Contractació

- **0 punts:** no es posa a disposició cap eina de ticketing o aquesta no permet el seguiment adequat de les incidències.

- **Criteri 4: Emmagatzematge (fins a 5 punts)**

S'aplicarà la següent fórmula:

$$Punts de l'oferta = [Puntuació assignada] \times \frac{(Nof - Nmin)}{(Nmax - Nmin)}$$

Nof: nombre de GB d'emmagatzemament de l'oferta a puntuar.

NMin: nombre mínim de GB d'emmagatzemament especificat en el document de licitació del contracte basat.

Nmax: nombre de GB d'emmagatzemament màxim d'entre totes les ofertes.

Ofertes anormalment baixes

D'acord amb l'establert en la clàusula trenta-novena de l'Acord Marc, els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta es consideri anormal són:

- Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Quan s'identifiqui una proposició que pugui ser considerada desproporcionada o anormal, es donarà audiència a l'empresa licitadora que l'hagi presentat perquè justifiqui la valoració de l'oferta i en precisi les condicions, en particular pel que fa a l'estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents al lloc en què s'hagi de realitzar la prestació, o la possible obtenció d'una ajuda d'Estat.

En el procediment s'haurà de sol·licitar l'assessorament tècnic del servei corresponent. De conformitat amb el que estableix l'article 69 la Directiva 2014/24/UE sobre contractació pública, l'òrgan de contractació rebutjarà l'oferta si comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, el Dret nacional, els

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 10 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella
	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00

Diputació de Lleida

Contractació

convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional mediambiental, social i laboral (convenis OIT, convenis de Viena, Basilea, Estocolm i Rotterdam).

Si l'òrgan de contractació, tenint en compte la justificació efectuada per l'empresa licitadora i els informes esmentats a l'apartat anterior, estimés que l'oferta no pot ser completa com a classificació i acordar l'adjudicació a favor de la proposició econòmicament més avantatjosa, d'acord amb l'ordre en què hagin estat classificades.

6. DURADA DEL CONTRACTE

De conformitat amb la clàusula 11.2 del PCAP d'aplicació de l'acord marc de subministrament de solucions i serveis gestionats de virtualització, el contracte tindrà una durada de tres anys des de la seva formalització.

Termini d'entrega del subministrament: 30 dies naturals, en la ubicació establerta al punt 4 del present document.

Termini per dur a terme la posada en funcionament dels equips subministrats: 90 dies naturals des del subministrament.

Inici del contracte: es produirà en el moment de la formalització del contracte.

Possibilitat de pròrroques: No.

Variants: No

Règim de pagament:

- En el referent al subministrament del hardware i software: el pagament serà únic en el moment de la posada a disposició dels servidors (hardware) i el pagament del software es farà per una anualitat, un cop feta la recepció de la subscripció de les llicències del fabricant, prèvia presentació de la factura. Aquesta forma de pagament és pròpia de les condicions que refegen aquests contractes, sent el pagament amb anterioritat, ja que això respon als usos habituals del mercat.
- En el referent als serveis professionals d'instal·lació i posada en funcionament, es satisfaran en el moment en què les tasques quedin realitzades de forma efectiva i un cop validades i aprovades pel responsable del contracte.

7. GARANTIES EXIGIDES

Garantia provisional: no és procedent l'exigència d'una garantia provisional.

Garantia definitiva: de conformitat amb la clàusula quaranta-unena del PCAP d'aplicació de l'acord marc de subministrament de solucions i serveis gestionats de virtualització, s'eximeix a les empreses adjudicatàries de l'obligació de constituir una garantia definitiva.



DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G38OE-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 11 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G38OE-4KXOQ-EXFG3 2A4C9D5E2975246C647E06AE6C30A0A60DF3EBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida

Contractació

Termini de garantia tècnica del material: El termini de garantia tècnica de l'equipament contractat s'estableix en cinc anys des de la recepció.

L'article defectuós podrà ser retornat dins d'un termini de màxim 24 hores, a partir de la signatura de l'acta de comprovació material i l'empresa se'n farà càrrec de la recollida sense cost per la Diputació de Lleida.

Si durant el termini de garantia tècnica s'acredita l'existència de vicis o defectes en els equips subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar al contractista la substitució dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient. Canvi per un producte igual o superior, i peces per reparació del mateix model d'equip licitat. L'empresa se'n farà càrrec de la recollida sense cost per la Diputació de Lleida.

Durant aquest termini, el contractista té dret a ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables al contractista, i hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns o deixar-los a compte del contractista, sense que aquest tingui el dret al pagament del béns o, si s'escau, a què se li reclami el preu que la Diputació de Lleida hagi abonat.

8.FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE BASAT

Els contractes basats en un acord marc es perfeccionen amb la seva adjudicació, de conformitat amb l'article 36.3 de la LCSP 9/17, i no resulta necessària la formalització del contracte, segons el que estableix l'article 153.1 de la LCSP.

D'acord amb el previst a la clàusula 43 del PCAP, i segons el funcionament del pagament i presentació de les factures de la Diputació de Lleida.

Els adjudicataris tindran dret a l'abonament del preu dels subministraments efectivament realitzats i formalment confirmats per la Diputació de Lleida, contra la presentació de les corresponents factures.

9. RESPONSABLE DEL CONTRACTE BASAT I LA RECEPCIÓ DELS SERVEIS

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 de la llei 9/2017, el tècnic del Departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida, el Sr. Xavier Navarro Esteve, Cap de Secció IT / CISO, essent la unitat de seguiment del contracte el Departament de Noves Tecnologies.

Es designa com a representant de l'òrgan de contractació per a la recepció dels serveis el tècnic del Departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida, el Sr. Xavier Navarro Esteve, Cap de Secció IT / CISO, en cas que s'hagi de dur a terme la recepció. La **unitat orgànica encarregada** de portar a terme el seguiment i control del contracte serà el Departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida.

10. FORMA DE RECEPCIÓ I COMPROVACIÓ MATERIAL

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 12 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^c Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Diputació de Lleida

Contractació

➤ En relació al SUBMINISTRAMENT

Els equipaments seran subministrats en el termini màxim de 30 dies naturals des de l'acceptació de la notificació de l'acord d'adjudicació a favor de l'empresa adjudicatària i d'acord amb els requeriment i requisits tècnics continguts en els documents contractuals.

La recepció física del material la realitzarà el responsable del contracte designat per la Diputació, qui comprovarà que els equips entregats coincideixen amb els detallats a l'albarà de lliurament i amb les especificacions tècniques del contracte.

Un cop efectuada la recepció, el proveïdor lliurarà l'albarà d'entrega signat pel personal responsable de la Diputació de Lleida, que servirà com a justificant de la recepció del material.

Posteriorment a l'entrega del material, el personal tècnic del proveïdor durà a terme la instal·lació i posada en funcionament dels equips subministrats. Es verificarà que tots els equips funcionen correctament, que responen a les especificacions tècniques establertes i que queden integrats dins la infraestructura existent.

- Acta de recepció: en el moment de posada a disposició de l'equipament per part de l'adjudicatari es formalitzarà acta de recepció i comprovació d'acord amb l'article 210 i 300 LCSP.

Als efectes de l'article 210.2 LCSP, es comunicarà a la Intervenció General de la Diputació de la data prevista de cada entrega, als efectes de la seva possible assistència.

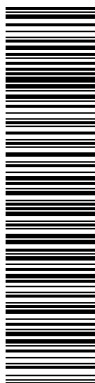
- El responsable del contracte validarà el compliment del material subministrat d'acord amb les característiques establertes en el present document i la correcta implementació del servei associat, i en el supòsit que consideri que no s'han complert efectuarà el corresponent informe.

- Un cop realitzada la recepció i comprovació material segons la Circular d'Intervenció de la Diputació de Lleida, la correcta execució comportarà el pagament de les factures acceptades i entrades d'acord amb el règim de facturació identificat en l'apartat corresponent.

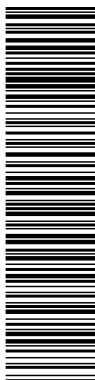
El representant de l'òrgan de contractació designat als efectes de la recepció del contracte, actuarà de conformitat amb el que preveu l'article 203.1 RD 1098/2001.

➤ En relació als SERVEIS PROFESSIONALS ASSOCIATS

D'acord a la Instrucció de la Intervenció General 3/2003 per la qual s'aprova la guia pel desenvolupament de la funció interventora en l'àmbit de la comprovació material de la inversió, en el cas de supòsits en què per la naturalesa de la prestació / objecte no sigui una realitat física, tangible o no susceptible de constatació material, la comprovació material no serà preceptiva. En aquest supòsit **la comprovació material dels serveis es justificarà amb una acta de conformitat signada** per les persones que hagin



DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G38OE-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 13 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G38OE-4KXOQ-EXFG3 2A4C9D5E2975246C647E06AE6C30A0A6DDF3EBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida

Contractació

participat en la mateixa o amb un certificat de conformitat emès per part del responsable del contracte adjuntant la justificació documental, en cas de ser necessari, que motivi de manera raonable i suficient la realització de l'objecte del contracte / encàrrec de gestió.

Queden exclosos, per tant, de la comprovació amb la participació preceptiva de la Intervenció General de la Diputació de Lleida.

11. LLIURAMENT

El lliurament del material objecte del contracte s'haurà d'efectuar directament a la Diputació de Lleida. Es fixa com a lloc de lliurament del subministrament de l'equipament al Carrer Carme, 26 de Lleida (Edifici Palau i Edifici Annex), quedant totes les despeses de transport, embalatge i lliurament incloses en el preu ofert pel licitador.

12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Tal i com s'estableix a la clàusula 22.2 del PCAP de l'Acord Marc, s'estableixen les condicions especials següents en relació amb l'execució del contracte, a les quals s'atribueix el caràcter d'obligacions contractuals essencials:

a) Sobre l'adscripció de mitjans personals i materials:

L'empresa contractista dedicarà o adscriurà a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això.

b) Sobre el compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals i, de manera especial, de les obligacions indicades al capítol III o en el capítol IV segons sigui procedent, del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

c) Sobre la responsabilitat fiscal i la lluita contra el frau fiscal

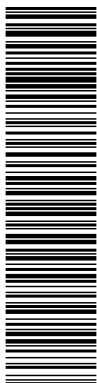
Les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals, segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalades per aquestes o, en defecte d'això, l'Estat espanyol o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts, com a delictes de blanqueig de capitals, frau fiscals o contra la Hisenda Pública.

El compliment d'aquestes obligacions, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresa adjudicatària que serà verificada pel responsable del contracte i del que es deixarà constància a l'expedient.

13. PENALITATS PER INCOMPLIMENT I DEMORA EN LES PRESTACIONS

L'empresa contractista s'ha de fer responsable que els serveis objecte del contracte es presten dins del termini previst, en el lloc acordat i d'acord amb les característiques i requisits establerts en aquest document.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G380E-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 14 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G380E-4KXOQ-EXFG3 2A4C9D5E2975246C647E06AE6C30A0A6DDF3EEBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida

Contractació

Tal i com estableix la clàusula 48.2 del PCAP de l'acord marc, es poden establir penalitats quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini d'implantació establert, l'òrgan de contractació pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, exclòs l'IVA.

Per al cas de compliment defectuós de la prestació, s'imposarà una penalitat proporcional a la gravetat de l'incompliment. La quantia de cadascuna de les penalitats no podrà ser superior al 10 per cent del preu del contracte, exclòs l'IVA, ni el total d'aquestes no podrà superar el 50 per cent del preu del contracte:

- L'incompliment de les condicions establertes com a criteri d'adjudicació del contracte comportarà una penalitat de fins al 10 per cent del pressupost del contracte. Es podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de la penalitat.
- L'incompliment d'altres obligacions establertes en el contracte comportarà una penalitat de fins al 10% del preu del contracte. La penalitat es fixarà segons la gravetat de l'incompliment.

Les penalitats s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació de l'acord marc, adoptat a proposta del responsable del contracte, que és immediatament executiu. S'ha de donar audiència al contractista.

14. CONFIDENCIALITAT I PROPIETAT INTEL·LECTUAL

El contractista complirà amb les obligacions de propietat intel·lectual i documentació classificada o de difusió restringida que, per necessitats del contracte, es vegi obligat a manejar. L'empresa adjudicatària no podrà utilitzar aquelles dades que es vegin afectades a la realització de l'objecte del present contracte. A més, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb la següent premissa: guardar la deguda confidencialitat i secret sobre els fets, informacions, coneixements, documents i altres elements als qual tingui accés amb motiu de la prestació del servei.

L'adjudicatari es compromet a mantenir la confidencialitat de totes les dades relatives al servei, en especial les contrasenyes, les configuracions, el tipus de programari i les seves versions i l'arquitectura dels sistemes.

L'empresa adjudicatària es compromet a complir amb els requeriments de seguretat que es deriven de la normativa aplicable, amb esment especial per l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) i el Reglament General de Protecció de Dades.

L'adjudicatària del contracte signarà el corresponent contracte d'encarregat de tractament de dades facilitat per la mateixa Diputació de Lleida validat pel Delegat de Protecció de Dades quedant plasmat en la clàusula del mateix contracte el deure de confidencialitat.

15. PAGAMENT I PRESENTACIÓ DE FACTURES

El pagament corresponent al subministrament dels equips, així com als serveis inherents a la seva instal·lació i posada en funcionament, es realitzarà un cop aquests hagin estat correctament executats, revisats i formalment acceptats pel responsable del contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G38OE-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 15 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carme Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4197336 G38OE-4KXOQ-EXFG3 2A4C9D5E2975246C647E06AE6C30A0A6DDF3EBC6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida

Contractació

Pel que fa al software, el seu pagament tindrà caràcter anual per avançat, en el moment de presentació de factura per part de l'adjudicatari i un cop valorat favorablement per part del Departament corresponent.

És cert que la regla general és que abans de reconèixer una obligació, cal que el servei s'hagi prestat i que es presenti la factura corresponent. En aquest sentit, es pronuncia clarament l'article 59.1 del Reial decret 500/1990, de 20 d'abril, pel qual es desenvolupa el capítol primer del títol sisè de la Llei 39/1988, de 28 de desembre, reguladora de les hisendes locals en matèria de pressupostos, que disposa que prèviament al reconeixement de les obligacions haurà d'acreditar-se documentalment davant l'òrgan competent la realització de la prestació o el decret del creditor de conformitat amb els acords que al seu dia van autoritzar i comprometre's la despesa.

Ara bé, hi ha determinats contractes en els que és imprescindible realitzar el pagament de forma prèvia o simultània a la prestació, o accés a la mateixa. És el cas del servei associats al suport i manteniment, l'adquisició de les quals implica la contraprestació dinerària corresponent que permet disposar, en aquest cas, a la Diputació de Lleida, el dret a utilitzar el servei determinat.

La transacció econòmica s'ha de realitzar de forma prèvia o simultània al gaudi d'aquest dret, pel que el pagament és el mitjà que permet accedir a les diferents prestacions objecte del contracte.

La presentació de les factures corresponents al subministrament dels equips i els serveis associats descrits es durà a terme tenint en compte l'especificat en el corresponent apartat del present document.

Dades per a la presentació de les factures

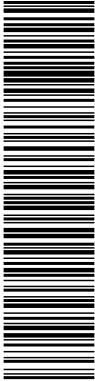
- Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de la Diputació de Lleida.
- L'òrgan de contractació: Junta de Govern de la Diputació de Lleida.
- Servei gestor del contracte: Departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida.
- Concepte: Les factures hauran d'incloure un dels següents números d'operació: autorització de la disposició (A) o bé Autorització i compromís de la despesa (AD) o bé disposició de la despesa (D).
- Codis DIR3 per a la presentació de la factura electrònica:

Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
L02000025	L02000025	L02000025

16 . REGULACIÓ ADICIONAL

L'Acord marc i els contractes basats en el mateix es regeixen pel present PCAP, pel PCAP i el PPT de l'acord marc, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, pel Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes de Sector Públic i, en allò

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP servidors	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G38OE-4KXOQ-EXFG3 Pàgina 16 de 16	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- M ^{re} Carne Piñol Abella	ESTAT SIGNAT 02/04/2026 12:00



Diputació de Lleida

Contractació

que no s'oposi, pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.