

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
Anunci: ANUNCI DE LICITACIÓ VDC SARA		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: TFNYB-727VC-FKFKV Página 1 de 9	1.- Joan Talam i Gilabert, President, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 10/12/2025 14:46	FIRMADO 10/12/2025 14:46



ANUNCI DE LICITACIÓ

Licitació del contracte relatiu al “subministrament d’una infraestructura tecnològica (virtual data centre) en modalitat IAAS pel desplegament de la infraestructura (còmput i emmagatzematge)”.

La Junta de Govern de la Diputació de Lleida, en la seva reunió núm. 41/2025, de 9 de desembre de 2025, va acordar l’inici de l’expedient de contractació, mitjançant procediment obert i tramitació ordinària i anticipada, de la següent contractació:

1. Entitat adjudicadora.

- a) Organisme: Diputació de Lleida
- b) Dependència que tramita l’expedient: Servei de Contractació de la Diputació de Lleida.
- c) Tipus de poder adjudicador: Administració Pública
- d) Principal activitat del poder adjudicador: Serveis públics generals
- e) Central de compres/contractació conjunta: No
- f) Número d’expedient: 2025/114-4930

2. Obtenció de la documentació i informació:

- a) Entitat: Servei de contractació de la Diputació de Lleida
- b) Domicili: C/ Carme, 26
- c) Localitat i codi postal: Lleida CP 25071
- d) Codi NUTS: ES513
- e) Telèfon: 973 24 92 00/973 70 40 56
- f) Adreça electrònica: contractacio@diputaciolleida.cat
- g) Adreça d’Internet del perfil del contractant :
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciolleida/customProf>
- h) Data límit d’obtenció de documents i informació: De dilluns a divendres laborables i fins l’últim dia de presentació de propostes. Horari d’atenció: De 9 a 14 hores

3. Objecte del contracte:

- a) Tipus: Subministraments
- b) Descripció de l’objecte: És el subministrament d’una infraestructura tecnològica virtual (VIRTUAL DATA CENTRE), VDC en endavant, en modalitat IAAS (Infrastructure as a service) que ha de permetre el desplegament de la infraestructura tecnològica (còmput i emmagatzematge de dades així com informació) per donar una resposta integral i completa per desplegar infraestructures sobre una plataforma elàstica i flexible, pel servei web i administració electrònica dels Ajuntaments de la demarcació de Lleida, i la Diputació de Lleida i els seus Organismes Autònoms.
- c) Divisió en lots: No :
- d) Lloc d’execució: Lleida.
- e) Termini d’execució: La durada del contracte serà de quatre anys des de la data de la seva formalització. El contracte té la consideració de subministrament de caràcter successiu, i la prestació s’haurà de mantenir de manera continuada i ininterrompuda durant tota la seva vigència, garantint la disponibilitat i l’ús de l’espai en els termes i condicions establerts al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).
- f) Codi CPV:
48825000-7 Servidors web

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
Anunci: ANUNCI DE LICITACIÓ VDC SARA		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: TFNYB-727VC-FKFKV Página 2 de 9	1.- Joan Talam i Gilabert, President, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 10/12/2025 14:46	FIRMADO 10/12/2025 14:46

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4038361 TFNYB-727VC-FKFKV BDC5036F9F20D59A37A1270655CC2D742CC4BAD) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputacollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



4. Tramitació i procediment:

- a) Tramitació: Ordinària i anticipada
- b) Procediment: : Obert amb varis criteris d'adjudicació valorables de forma automàtica i mitjançant judici de valor, subjecte a regulació harmonitzada, per superar el valor estimat del contracte els 221.000 €, als efectes del que disposa l'article 21.1 b) LCSP.
- c) Subhasta electrònica: No
- d) S'aplica un acord marc: No
- e) S'aplica un sistema dinàmic d'adquisició: No

5. Valor estimat del contracte: 422.400,00 €, sense incloure l'IVA.

6. Pressupost base de licitació: 422.400,00 €, més 88.704,00 € d'IVA, (Total: 511.104,00 €).

7. Garanties exigides:

Provisional: No s'exigeix

Definitiva: Cinc per cent (5 %) del preu d'adjudicació, IVA exclòs.

8. Requisits específics del contractista:

8.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

El contractista haurà d'acreditar la seva solvència tècnica i professional, i econòmica i financera, d'acord amb els següents mitjans :

Definició dels criteris de solvència econòmica (article 87 LCSP)

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, l'acreditació de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'acreditar amb el Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims conclusos haurà de ser almenys de l'equivalent a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, és a dir de 633.600 €.

Definició dels criteris de solvència tècnica (article 89 LCSP)

De conformitat amb l'article 89 de la LCSP, els licitadors hauran de comptar amb la següent solvència tècnica i professional per tal de presentar-se a aquesta licitació, acreditada amb tots els criteris següents:

- a) La relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys per l'empresa o treballadors de l'empresa assignats al programa que es licita. El requisit mínim de solvència serà que l'import acumulat del millor any d'execució ha de ser igual o superior al 70% de l'anualitat mitjana del contracte, 89.443,20 €.
- b) Pla de migració de dades de la infraestructura actual:
 - a. Aquest pla ha de detallar la metodologia i les fases previstes per garantir la correcta transferència de la informació i la continuïtat del servei.
 - Aquest pla haurà d'incloure:
 - Estratègia general de migració
 - Calendari i fases d'execució
 - Mesures per garantir la seguretat i integritat de les dades

Diputació de Lleida
Contractació

— Eines o plataformes a utilitzar
— Previsions sobre el temps d'aturada (si escau)
En el cas que l'adjudicatària sigui la mateixa empresa que actualment presta el servei, no estarà obligada a presentar el pla de migració, en considerar-se que disposa de l'experiència i coneixement tècnic necessaris de l'entorn existent

Com s'estableix en el punt primer de la memòria justificativa, l'abast del contracte inclourà la migració del núvol de la infraestructura actual a la nova en el supòsit que l'empresa adjudicatària no resulti ser la propietària de la infraestructura actual, resulta imprescindible que les empreses que presentin proposta en la present licitació aportin el Pla de migració segons les especificacions contingudes en el punt 5 del Plec de Prescripcions Tècniques.

9. Condició especial d'execució

Serà condició especial d'execució del contracte, segons s'estableix a l'article 202 de la LCSP, i que es d'obligat compliment per l'adjudicatari:

- a) S'estableix com a condició especial d'execució que, l'adjudicatari assumirà l'obligació d'afavorir la formació en el lloc de treball, organitzant formació professional que millori l'ocupació, la seguretat, la salut laboral i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats i qualificació.

El compliment d'aquesta condició quedarà justificat mitjançant una memòria explicativa de màxim 5 pàgines en la què es resumeixin el conjunt d'accions dutes a terme durant la vigència del contracte.-Aquesta memòria serà entregada abans de l'entrada de la factura corresponent a la mensualitat número 45. Aquesta memòria serà validada pel responsable del contracte

10. Criteris d'adjudicació

S'estableixen varis criteris d'adjudicació valorables de forma automàtica i mitjançant judici de valor.

VALORACIÓ D'OFERTES

Criteris valorables de forma automàtica - Fins a 70 punts		
Descripció		Puntuació
A. Oferta econòmicament més avantatjosa		Fins a 50 punts
B. Altres criteris valorables de forma automàtica		Fins a 20 punts
B.1	Disposició de nivell TIER 4	Fins a 10 punts
B.2	Disposició de l'esquema nacional ALT	Fins a 10 punts
Criteris sotmesos a judici de valor – Fins a 30 punts		
C.1	Avaluació proposta tècnica	Fins a 30 punts
Total		Fins a 100 punts

Criteris quantificables de forma automàtica: (Fins a un màxim de 70 punts)



Diputació de Lleida

Contractació

A. Oferta econòmica. (Fins a un màxim de 50 punts)
Entre les ofertes presentades, l'oferta amb preu més baix, rebrà la totalitat de punts (50), la resta s'avaluarà d'acord amb la següent fórmula:

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

P_i = punts de l'oferta i P = punts del criteri preu

O_i = preu de l'oferta i
 O_m = preu de la millor oferta
 IL = import de licitació
Sent el resultat de punts per fórmula números sencers, sempre arrodonit a número sencer per dalt quan decimal > 0,5.

Caldrà que les ofertes presentin la proposta per import mensual, la referent a la totalitat del contracte i la de preus unitaris que en cap cas podran ser superiors als previstos com a màxims, resultant exclosa de la licitació l'oferta que superi tant els preus unitaris com la que superi el pressupost base de licitació.

B. Altres criteris valorables de forma automàtica. (Fins a un màxim de 20 punts)
B.1 Disposició del certificat TIER 4 (Fins a 10 punts)

Es valorarà amb un màxim de 10 punts si l'empresa licitadora aporta una solució de DATA CENTER amb acreditació del disposició de certificat TIER 4 el qual acredita una alta disponibilitat i seguretat de dades.

Descripció	Puntuació
L'empresa aporta una solució de data center tier 4	10 punts
L'empresa NO aporta una solució de data center tier 4	0 punts

Aquest extrem quedarà acreditat mitjançant el corresponent certificat TIER nivell IV expedit per l'autoritat certificadora UPTIME INSITUTE que aporti l'empresa.

B2. Disposició del nivell ALT de l'Esquema Nacional. (Fins a 10 punts)
S'estableix com obligació del licitador disposar del nivell MIG en l'Esquema Nacional de Seguretat, no obstant, es valorarà amb 10 punts l'empresa que disposi d'una certificació de nivell ALT en l'Esquema Nacional de Seguretat.

Descripció	Puntuació
L'empresa disposa d'un nivell ALT en l'ENS	10 punts
L'empresa NO disposa d'un nivell ALT en l'ENS	0 punts

Aquest extrem s'acreditarà aportant el certificat corresponent expedit per l'ENS en vigor en què quedarà constància del nivell esmentat així com la vigència del mateix.

C. Criteris sotmesos a judici de valor: (Fins a un màxim de 30 punts)
C.1 Avaluació de la proposta tècnica (Fins a 30 punts)



Diputació de Lleida

Contractació

La proposta tècnica del licitador haurà d'incloure la documentació necessària per poder ser valorada, incloent el conjunt d'extrems descrits en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

La corresponent proposta s'haurà d'aportar en format de memòria PDF, indicant clarament els apartats en un índex.

El document tindrà una extensió màxima de 80 pàgines lletra Arial, tamany 11 i interlineat simple, marges superior e inferior 2,5 cm i marges dret i esquerra 3 cm, en les què s'inclourà dins aquestes:

1. La portada
2. L'índex
3. Els apartats necessaris que es considerin adequats per especificar les prestacions mínimes sol·licitades en els PPT així com el descrit en el punt anterior referent als requeriments de la infraestructura virtual (IAAS), incorporant el Pla de Migració proposat i previst únicament en aquell supòsit que l'empresa licitadora sigui diferent de l'actual propietària de la solució tècnica.
4. Els annexes que es considerin.

No es tindran en compte el nombre de pàgines que excedeixin de les 80 sol·licitades i per tant no seran objecte de valoració.

La corresponent proposta, es valorarà tenint en compte els següents paràmetres:

- Proposta organitzativa i participació tècnica del suport vinculat a la infraestructura Tecnològica virtual en les tasques de manteniment preventiu i correctiu, resolutiu i perfectiu.

Es valorarà amb major mesura les propostes que presentin una millor i adequada enumeració, descripció i detall del conjunt dels mitjans (tècnics i personals) disponibles per donar resposta a les necessitats de prevenció i correcció d'errors i resolució de les situacions d'avaria tant pel que fa als canals de comunicació, els temps de resposta i resolució de problemàtiques com de restauració de servei, especificant de forma clara les especificacions en el temps de resolució i peticions de servei, temps de resposta en incidències, disponibilitat del Servidor Virtual, disponibilitat del Servei Firewall i balancejador de carregues virtuals, disponibilitat de portals web, disponibilitat d'emmagatzematge SAN, temps de recuperació del Servidor en entorns de contingència i disponibilitat de suport d'informació Backup.

Aquesta proposta es valorarà amb un màxim de 8 punts amb la següent distribució:

Descripció	Puntuació
Es formula una proposta en aquest apartat i, presenta les millores descrites descrivint amb detall i precisió la proposta tècnica mostrant coherència en els apartats tècnicament i funcionalment, demostrant que es disposa de coneixement i control sobre el funcionament de la infraestructura i requeriments de la Corporació, derivat de l'exposició de l'organització prevista en el manteniment sol·licitat	8 punts
Es formula una proposta en aquest apartat, no obstant no presenta les millores descrites i no s'aprecia suficient detall en la proposta tècnica i funcional, considerant que es posa de manifest un coneixement limitat derivat de l'exposició de l'organització prevista en	4 punts



Diputació de Lleida

Contractació

el manteniment sol·licitat	
No es formula una proposta en aquest apartat o la que es formula és insuficient	0 punts

- Proposta i descripció General del Servei Virtual Data Center i adaptabilitat davant els requeriments tècnics de la infraestructura per part de la Corporació

Es valorarà en major mesura les propostes que presenti un major detall de caràcter tècnic, i descripció del funcionament de la infraestructura virtual, incidint en l'adaptació a les necessitats i requeriments manifestats en el PPT als que haurà de donar resposta, específicament fent clar detall i descripció de les característiques referents al Pool de recursos, identificant la capacitat màxima de servidors que es puguin crear en la infraestructura en CPU i RAM, llicenciament, caudal cloud, IP's, característiques del suport, com aquelles identificades en el PPT.

Aquesta proposta es valorarà amb un màxim de 10 punts amb la següent distribució:

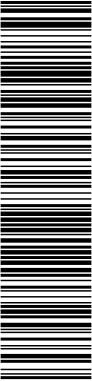
Descripció	Puntuació
Es formula una proposta en aquest apartat i, presenta les millores descrites descrivint amb detall i precisió la proposta tècnica mostrant coherència en els apartats tècnicament i funcionalment, demostrant que es disposa de coneixement i control sobre el funcionament de la infraestructura a proveir i l'adaptació de la pròpia a les necessitats de la Corporació	10 punts
Es formula una proposta en aquest apartat, no obstant no presenta les millores descrites i no s'aprecia suficient detall en la proposta tècnica i funcional, considerant que es posa de manifest un coneixement limitat en el funcionament de la infraestructura a proveir derivat de l'exposició de l'organització prevista en el manteniment sol·licitat	5 punts
No es formula una proposta en aquest apartat o la que es formula és insuficient	0 punts

- Subministrament del sistema d'emmagatzematge d'objectes valorats compatibles amb S3

Es valorarà en major mesura les ofertes que presentin una proposta majorment detallada en el referent al subministrament del sistema d'emmagatzematge d'objectes valorats compatibles amb S3, fent incidència en les característiques del mateix sistema, indicant la possible connectivitat via internet, i les possibilitats i aplicabilitats del sistema (revisió d'informes i consum) i especificació del sistema de gestió, havent de fer especial detall i descripció en el sistema d'accés a través d'API, identificació del repositori de Backup, especificant que s'asseguri una accessibilitat amb internet, vpn mpls i ambdues, forma de gestió i identificació clara de Erasure Coding.

El sistema d'emmagatzematge compatible amb S3 haurà de disposar de les funcionalitats descrites en el PPT.

Aquesta proposta es valorarà amb un màxim de 10 punts amb la següent distribució:





Diputació de Lleida

Contractació

Descripció	Puntuació
Es formula una proposta en aquest apartat i, presenta les millores descrites descrivint amb detall i precisió la proposta tècnica mostrant coherència en els apartats tècnicament i funcionalment en compliment total de les característiques sol·licitades en el PPT, i demostrant que es disposa de coneixement i control sobre el funcionament de la infraestructura, donant detall específic del que es derivi aquest coneixement i adaptació a la infraestructura	10 punts
Es formula una proposta en aquest apartat no obstant no presenta les millores descrites i no s'aprecia suficient detall en la proposta tècnica mostrant coherència en els apartats tècnicament i funcionalment en compliment total de les característiques sol·licitades en el PPT, considerant que es posa de manifest un coneixement limitat en el funcionament de la infraestructura	5 punts
No es formula una proposta en aquest apartat o la que es formula és insuficient	0 punts

- Coherència tècnica i formal, claredat expositiva i tècnica.

Es valorarà en major mesura les propostes amb major claredat expositiva i coherència general de l'oferta així com el nivell de detall, profunditat i cohesió dels apartats i adequació tècnica als requeriments de la solució proposada mitjançant la identificació i anàlisis dels requisits exposats al PPT.

Aquesta proposta es valorarà amb un màxim de 2 punts amb la següent distribució:

Descripció	Puntuació
La proposta tècnica en el seu conjunt presenta una gran claredat expositiva i coherència general de l'oferta, gran detall, profunditat i cohesió en els apartats anteriors, adequació tècnica als requeriments de la solució proposada	2 punts
La proposta tècnica no presenta prou claredat expositiva ni coherència en el seu conjunt, manca detall i profunditat així com cohesió en els apartats anteriors i adequació tècnica als requeriments de la solució proposada, no obstant, es troba presentada de forma indicativa i permet valorar de forma genèrica les tasques i funcions que donaran resposta a les necessitats manifestades per la Corporació	1 punts
La proposta tècnica es considera inexacta, inadequada, insuficient o incompleta, considerant-se que ni des de punt de vista tècnic ni funcional podrà donar resposta a les necessitats manifestades per la Corporació	0 punts

AVALUACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES

La fórmula general de ponderació per calcular la puntuació global serà:

$$PT = (0,50 \times PCE) + (0,20 \times PCV) + (0,30 \times PJV)$$

DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
Anunci: ANUNCI DE LICITACIÓ VDC SARA		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: TFNYB-727VC-FKFKV Página 8 de 9	1.- Joan Talam i Gilabert, President, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 10/12/2025 14:46	FIRMADO 10/12/2025 14:46



On:
PT= Puntuació total
PCE= Puntuació del criteri econòmic
PAC= Puntuació altres criteris valorables
PJV= Puntuació criteris judici de valor
.

Criteris de desempat

En el cas d'empat entre les diverses ofertes es resoldrà d'acord amb l'article 147.2 de la LCSP. La documentació acreditativa dels criteris de desempat, serà aportada pels licitadors en el moment que es produeixi l'empat, si bé caldrà acreditar el seu compliment a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes anormalment baixes

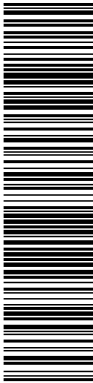
Per determinar una oferta com a anormalment baixa, s'estarà a allò previst a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

- Quan, concurrent un únic 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, s'exclourà per al càmput de dita mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a dita mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixin ofertes que siguin superiors a dita mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

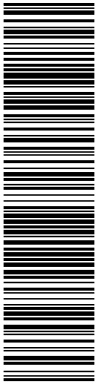
En qualsevol cas, amb anterioritat a la consideració de baixa anormal o desproporcionada, s'haurà de donar audiència al licitador/s per a la seva justificació, tal i com prescriu l'article 149.4 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

11. Presentació d'ofertes:

L'article 156.2 de la LCSP disposa que en procediments oberts d'adjudicació de contractes subjectes a una regulació harmonitzada, el termini de presentació de proposicions no ha de ser inferior a trenta-cinc dies comptats des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea, per als contractes d'obres, subministraments i serveis, si bé l'apartat 3 lletra c) de l'esmentat article permet



DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
Anunci: ANUNCI DE LICITACIÓ VDC SARA		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: TFNYB-727VC-FKFKV Página 9 de 9	1.- Joan Talam i Gilabert, President, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 10/12/2025 14:46	FIRMADO 10/12/2025 14:46



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4038361 TFNYB-727VC-FKFKV BDC5036F9F20D58A37A1270655CC2D742CC4BAD) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Diputació de Lleida
Contractació

reduir aquest termini cinc dies, en el cas que l'òrgan de contractació accepti la presentació d'ofertes per mitjans electrònics.

Per tant, donat que la presentació de propostes es realitzarà mitjançant l'eina de sobre digital, aquesta presentació es realitzarà dins el termini de trenta (30) naturals, comptador a partir de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea.

12. Obertura de les ofertes:

L'obertura del Sobre A (Documentació) i Sobre B (Oferta econòmica), es durà a terme d'acord amb allò establert a la Clàusula 12 del Plec de clàusules administratives particulars.

Lleida, a la data de la signatura electrònica
El president