Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 1 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

Informe justificatiu del contracte

Expedient de contractació: GCON2026000077

Assumpte: Informe justificatiu sobre la necessitat de contractar el subministrament i instal·lació dels servidors proxmox al rack i l'actualització del seu firmware a l'ultima versió disponible, necessari per poder dur a terme el projecte PAI_04 Quadre de comandament georeferenciat (GIS), transparència i participació ciutadana del Programa Pluriregional d'Espanya 2021-2027 dins de l'Estratègia de Desenvolupament Integrat Local (Pla EDIL).

Document signat per: Tècnic municipal del Servei de Sistemes d'Informació Lluís Galimany Martorell

INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE

El finançament de l'actuació objecte del present contracte es preveu mitjançant el Programa Pluriregional d'Espanya 2021-2027, cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc de l'Estratègia de Desenvolupament Integrat Local (EDIL).

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 2 de 17
SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

El Vendrell Ajuntament

Cofinanciado por la Unión Europea
Cofinançat per la Unió Europea

MINISTERIO DE HACIENDA

Fondos Europeos
Fons Europeus

Índex

1. Objecte del contracte 3
2. Naturalesa del contracte: subministrament amb serveis accessoris d'instal·lació 3
3. Divisió en lots 3
4. Competència municipal 4
5. Idoneïtat de l'objecte del contracte 5
6. Necessitat del contracte i insuficiència de mitjans 5
7. Procediment de licitació 6
8. Pressupost base de licitació 6
9. Valor estimat del contracte 8
10. Aplicació pressupostària 8
11. Termini d'execució 8
12. Requisits de solvència 8
13. Criteris d'adjudicació 9
14. Revisió de preus 12
15. Modificació del contracte 12
16. Condicions especials d'execució 12
17. Subcontractació 13
18. Tractament de dades personals 13
19. Garanties 13
20. Termini de garantia 13
21. Ofertes anormalment baixes 13
22. Compliment del principi DNSH i avaluació climàtica (HEDIVA) 14
23. Responsable del contracte 15
Annex 1 16

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el **subministrament i instal·lació dels servidors proxmox al rack i l'actualització del seu firmware a l'ultima versió disponible,** necessari per tal de portar a terme el projecte **PAI_04 Quadre de comandament georeferenciat (GIS), transparència i participació ciutadana**, dins el Pla d'Actuació Integrat (PAI) denominat *"Tras el corazón verde y azul de El Vendrell"*, integrat en el Programa Pluriregional d'Espanya 2021-2027 cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Aquest hardware consisteix en servidors Proxmox, Servidor d'Inferència per a Models de Llenguatge Massius (LLM) i Càlcul GIS, llicències de suport Proxmox, router Mikrotik, cables DAC i mòduls SFP+

D'acord amb l'article 99 LCSP, l'objecte es troba **clarament determinat** i respon a la necessitat de dotar l'Ajuntament de la infraestructura de processament i comunicacions imprescindible per al desplegament del quadre de comandament georeferenciat, les funcionalitats de transparència i els mecanismes de participació ciutadana vinculats al projecte PAI_04.

2. Naturalesa del contracte: subministrament amb serveis accessoris d'instal·lació

El contracte es qualifica jurídicament com a contracte de subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, atès que la prestació principal consisteix en l'adquisició d'equipament i sistemes per al tractament de la informació i de comunicacions (servidors, router, cablatge i altres components de hardware) necessaris per al projecte PAI04.

La instal·lació dels servidors proxmox al rack i l'actualització del seu firmware a l'ultima versió disponible dels equips subministrats tenen la consideració de serveis accessoris vinculats directament al subministrament, en els termes de l'article 89.2 LCSP, i no alteren la naturalesa principal del contracte, ni el règim jurídic propi dels contractes de subministrament. En conseqüència, la preparació, adjudicació i execució del contracte es regeixen pel règim dels contractes de subministrament.

3. Divisió en lots

Conforme a l'article 99.3 LCSP, s'ha analitzat la possibilitat de dividir l'objecte del contracte en lots. Tanmateix, es conclou **no procedent** la divisió en lots per les raons següents:

- **Unitat funcional i interdependència tècnica de les prestacions**. Els equips a subministrar i instal·lar constitueixen una **unitat funcional integrada** de processament i comunicacions, dissenyada per operar com un conjunt únic.

- La **realització independent** de les diverses prestacions per empreses diferents dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, en la mesura que exigiria una coordinació complexa entre diversos proveïdors, incrementant el risc d'incompatibilitats, incidències en la posada en marxa i dilacions en el termini d'execució. Aquest supòsit s'emmarca en el motiu vàlid previst a l'article 99.3.b LCSP.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- **Risc per a la correcta execució derivat de la necessitat de coordinació.** La naturalesa del contracte implica la **necessitat de coordinar** la instal·lació física, la configuració de firmware, la integració en la xarxa municipal, la configuració de la plataforma de virtualització i la posada en marxa del quadre de comandament GIS. La divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents podria fer **impossible o altament ineficient** aquesta coordinació, amb impacte directe en el compliment dels terminis associats al finançament FEDER i en la disponibilitat del servei per a la ciutadania.

- **Eficiència econòmica i reducció de costos**. La contractació amb un **únic adjudicatari** permet abaratir costos mitjançant economies d'escala en el subministrament conjunt de hardware i serveis d'instal·lació, reduir la duplicació de despeses de desplaçament, configuració i suport tècnic, simplificar la gestió de garanties, manteniment i suport postvenda. Aquesta opció és coherent amb el principi d'eficiència en la contractació pública recollit a l'article 28.2 LCSP.

En conseqüència, i d'acord amb l'article 99.3 LCSP, es considera **degudament justificada** la decisió de **no dividir en lots** l'objecte del contracte, per motius tècnics i d'eficiència que afecten la correcta execució del mateix.

4. Competència municipal

L'Ajuntament del Vendrell actua en l'exercici de les seves competències pròpies i de la seva plena capacitat jurídica per celebrar contractes, d'acord amb els articles 4 i 5 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases del Règim Local, que reconeixen als municipis les potestats d'autoorganització, programació, gestió de serveis públics i celebració de contractes necessaris per al compliment dels seus fins institucionals.

L'article 25 de la Llei 7/1985 atribueix als municipis competències pròpies en matèria d'urbanisme, medi ambient urbà, infraestructures viàries i altres equipaments de la seva titularitat, informació i promoció de l'activitat turística, participació ciutadana i foment de l'ús eficient i sostenible de les tecnologies de la informació i la comunicació, entre d'altres, en els termes de la legislació estatal i autonòmica.

En l'àmbit català, l'article 66 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, reconeix als ens locals competències en matèria de participació ciutadana, autoorganització, sostenibilitat ambiental i gestió territorial, cohesió social, infraestructures de mobilitat, connectivitat i tecnologies de la informació i la comunicació, amb l'abast que fixen aquesta Llei i la legislació sectorial.

El projecte PAI_04 Quadre de comandament georeferenciat (GIS), transparència i participació ciutadana s'inscriu directament en aquests àmbits materials (participació ciutadana, transparència, gestió territorial, TIC i connectivitat), de manera que la contractació del subministrament i instal·lació dels servidors proxmox al rack i l'actualització del seu firmware a l'ultima versió disponible, constitueix un instrument idoni per a l'exercici de les competències municipals esmentades i per al compliment dels fins institucionals de l'Ajuntament, en els termes de l'article 28 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

5. Idoneïtat de l'objecte del contracte

D'acord amb l'article 28 LCSP, les entitats del sector públic només poden celebrar contractes necessaris per al compliment dels seus fins institucionals, i l'objecte ha de ser idoni per satisfer les necessitats determinades.

En el present cas el Ministeri d'Hisenda ha aprovat l'Ordre HAC/1072/2024, de 2 d'octubre, que estableix les bases reguladores per a l'assignació de la senda financera FEDER a Plans d'actuació integrats (PAI) d'entitats locals en el marc en el marc del Programa Pluriregional d'Espanya 2021-2027 dins de l'Estratègia de Desenvolupament Integrat Local (Pla EDIL)".

Mitjançant la Resolució de 16 de gener de 2026, de la Direcció General de Fons Europeus es va seleccionar el PAI presentat per l'Ajuntament del Vendrell *"Tras el corazón verde y azul de El Vendrell"*, dins del qual s'inclou el projecte **PAI_04 Quadre de comandament georeferenciat (GIS), transparència i participació ciutadana**.

El projecte PAI_04 exigeix una **capacitat de procés, emmagatzematge i comunicacions** que excedeix la infraestructura actual de l'Ajuntament, especialment pel que fa a:

- Execució de serveis GIS i quadres de comandament en temps real.
- Processament d'informació per a transparència i participació ciutadana.
- Integració amb altres sistemes municipals i amb la plataforma FEDER.

L'objecte del contracte, subministrament i instal·lació del hardware especificat, és **idoni** per satisfer aquestes necessitats, ja que

- Proporciona la infraestructura de virtualització (servidors Proxmox) necessària per desplegar els serveis aplicatius del PAI_04.
- Incorpora el servidor d'inferència per a models de llenguatge massius (LLM) i càlcul GIS.
- Assegura la connectivitat d'alt rendiment mitjançant routers, cables DAC i mòduls SFP+.
- Inclou el suport de producció Proxmox per 3 anys, garantint la continuïtat del servei.

D'acord amb l'article 116.4.e LCSP, la relació entre la necessitat i l'objecte del contracte és **directa, clara i proporcional**.

6. Necessitat del contracte i insuficiència de mitjans

Necessitat del contracte.

L'Ajuntament del Vendrell **no disposa actualment** de:

- Servidors amb la capacitat de procés, memòria i emmagatzematge requerida per al desplegament del quadre de comandament GIS i les aplicacions de transparència i participació ciutadana.
- Infraestructura de xarxa d'alt rendiment (10 Gb) amb routers, cables DAC i mòduls SFP+ suficients per suportar el volum de dades i la disponibilitat exigida pel projecte.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Suport de producció especialitzat per a la plataforma de virtualització Proxmox.

Sense aquesta infraestructura, **no és possible** posar en funcionament el projecte PAI_04 en les condicions de servei, seguretat i disponibilitat exigides per la convocatòria FEDER.

Insuficiència de mitjans propis.

Pel que fa a la **execució del subministrament i instal·lació**, l'Ajuntament,

- No disposa de mitjans materials per fabricar o subministrar els equips de hardware requerits.
- No pot assumir, amb recursos propis, la responsabilitat de garantia i suport de producció associada als equips.

Aquesta insuficiència de mitjans propis justifica la necessitat de recórrer a la **contractació externa** per a la prestació de les activitats de subministrament i instal·lació.

7. Procediment de licitació

Es proposa la tramitació mitjançant **procediment obert simplificat abreujat**, regulat a l'article 159.6 LCSP, per les raons següents:

- Tipus de contracte: **subministrament** amb instal·lació accessòria.
- Valor estimat del contracte: **54.040,00 €** (IVA exclòs).

Especialitats del procediment abreujat:

- L'article 159.6 LCSP permet utilitzar el procediment obert simplificat abreujat en **contractes de subministrament** de valor estimat **inferior a 60.000 €**, sempre que no tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual. El contracte compleix aquests requisits.
- En aplicació de l'article 159.6 LCSP:
- El termini de presentació de proposicions serà **com a mínim de 10 dies hàbils** des de l'endemà de la publicació de l'anunci al perfil de contractant.
- Es **eximeix** els licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, sense perjudici de la necessitat de declarar responsablement que disposen de la solvència exigida.
- La oferta es presentarà en **un únic sobre o arxiu electrònic**, i la valoració es farà exclusivament amb criteris **quantificables mitjançant fórmules**, garantint l'objectivitat i la transparència.
- No es requerirà la constitució de **garantia definitiva**, d'acord amb l'article 159.6.f LCSP.
- Aquest procediment és coherent amb el principi d'eficiència i amb la necessitat d'agilitzar la tramitació per complir els terminis d'execució associats al finançament FEDER.

8. Pressupost base de licitació

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El **Pressupost Base de Licitació (PBL)** s'ha determinat sobre la base de preus de mercat per als elements de hardware i serveis associats, amb el següent desglossament:

Càlcul de costos

Costos directes			
Prestació	Quantitat	Import unitari (€)	Import IVA exclòs (€)
Subministrament de Servidors Proxmox amb les especificacions incloses en el plec tècnic i instal·lació del hardware al rack	2	13.025,21 €	26.050,42 €
Subministrament del servidor d'inferència amb les especificacions del plec tècnic	1	5.882,35 €	5.882,35 €
Subministrament de Proxmox production support basic per 3 anys	30	372,27 €	11.168,07 €
Subministrament de Router Mikrotik 12 ports SFP+	2	504,20 €	1.008,40 €
Cable d'interconnexió directa SFP+ 10Gb (AOC/DAC) Mikrotik S+AO0005 o equivalent	10	42,02 €	420,17 €
Subministramentde Ports SFP+ 10GB Mikrotik monomode	15	58,82 €	882,35 €

Costos indirectes		
	Percentatge	Import IVA exclòs (€)
Despeses Generals	13 %	5.903,53 €
Benefici Industrial	6 %	2.724,71 €

D'acord amb els articles 100, 101 i 102 LCSP i prenent com a referència els percentatges previstos a l'article 131 RGLCAP per als contractes d'obres, el pressupost base de licitació s'ha determinat a partir dels costos directes del subministrament i instal·lació del hardware, als quals s'aplica un 13 % en concepte de despeses generals de estructura i un 6 % en concepte de benefici industrial del contractista. Aquest esquema permet incorporar al valor estimat del contracte, de forma transparent, tant els costos directes de la prestació com els costos indirectes i el marge empresarial raonable, en coherència amb l'article 101.2 LCSP, que exigeix tenir en compte, com a mínim, els costos d'execució material, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial.

Resum econòmic:
Total IVA exclòs (costos directes + indirectes): 54.040,00 €
IVA (21%): 11.348,40 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 65.388,40 €
Desglossament per conceptes:

Concepte	Import (€)
COSTOS DIRECTES	45.411,76
COSTOS INDIRECTES	8.628,24
BASE IMPOSABLE	54.040,00
IVA (21%)	11.348,40
TOTAL PBL	65.388,40

Aquest pressupost s'ajusta als **preus de mercat** per a equipament de característiques equivalents, d'acord amb la informació de proveïdors especialitzats i catàlegs comercials consultats.

9. Valor estimat del contracte

Conforme a l'article 101 LCSP, el **valor estimat del contracte** inclou tots els imports sense IVA corresponents a les prestacions objecte de contractació, incloses les possibles pròrrogues, modificacions previsibles i altres costos associats.

En aquest cas: No es preveuen pròrrogues ni modificacions contractuals.

Per tant, el **valor estimat del contracte (VEC)** és: 54.040,00 € (IVA exclòs)

10. Aplicació pressupostària

La despesa derivada del contracte es finançarà amb càrrec a la següent **Aplicació pressupostària:** 0429 92020 62600 – S INFORMACIÓ – INV NOVA EN EQUIPS PER PROCESSOS D'INFORMACIÓ. Projecte comptable: **2026-2-EDIL-1**, EDIL FEDER 21-27 – PAI_04 TIC

11. Termini d'execució

El termini d'execució previst per al subministrament dels equips i instal·lació dels servidors proxmox al rack i l'actualització del seu firmware a l'ultima versió disponible, és de **2 mesos** comptats des de la formalització del contracte.

Aquest termini s'ha fixat tenint en compte els terminis habituals de subministrament per a hardware de les característiques descrites i la necessitat de complir les **fites temporals** establerts en la convocatòria FEDER per al projecte PAI_04.

12. Requisits de solvència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Tot i que l'article 159.6.b LCSP eximeix els licitadors de l'acreditació formal de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, el plec de clàusules administratives particulars podrà establir **nivells mínims de solvència**, que es verificaran mitjançant declaració responsable i, si escau, mitjans d'acreditació complementaris.

Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis, referit al millor dels tres últims exercicis disponibles, igual o superior a 1 vegada el VEC del contracte, en l'àmbit d'activitat relacionat amb el subministrament de hardware i serveis d'instal·lació de sistemes d'informació.

Solvència tècnica o professional

Relació de subministraments d'igual o similar naturalesa (hardware de servidors, plataformes de virtualització, equipament de xarxa d'alt rendiment) efectuats en els **tres últims anys**, amb indicació de l'import, dates i destinataris públics o privats.

Els requisits de solvència són **proporcionals** a l'objecte i al valor estimat del contracte, d'acord amb l'article 74 LCSP.

13. Criteris d'adjudicació

En aplicació de l'article 145 LCSP, la adjudicació es realitzarà utilitzant una **pluralitat de criteris de adjudicació** basats en la millor relació qualitat-preu, tots ells **quantificables mitjançant fórmules**, per adequar-se al procediment simplificat abreujat.

Ponderació (total 100 punts):

1. **Oferta econòmica (preu)** – fins a 60 punts

S'assignarà la major puntuació possible aplicant la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{VP}\right)\right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

El Valor de ponderació considerat en aquest contracte és 1. Es pretén prioritzar la qualitat de l'equipament en front a les diferències de preu ja que d'aquest servei en depèn el correcte funcionament del projecte subvencionat.

2. **Ampliació del suport in situ per als servidors Proxmox** – fins a 10 punts

Valoració de l'extensió del suport de producció fins a un màxim de **5 anys**, sobre la base de trams de durada.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 10 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

El licitador podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de suport in situ obligatori especificat al Plec de Clàusules Tècniques.

Per obtenir puntuació en aquest criteri, el licitador haurà d'ampliar el termini de suport in situ obligatòria de 3 anys establert al plec. S'atorgarà puntuació d'acord amb el següent barem: 1 any addicional 8 punts, 2 anys addicionals 10 punts. Puntuacions excloents.

Justificació: L'increment voluntari del termini de suport in situ per part del licitador garanteix, a l'Ajuntament, una millor qualitat en el subministrament, ja que l'adjudicatari voldrà minimitzar els riscos d'incidències posteriors al subministrament del bé que suposi una inversió de recursos addicionals. Aquesta circumstància repercuteix en l'increment de la qualitat i la durabilitat de l'objecte del contracte.

Forma d'acreditació: Declaració responsable amb el compromís d'ampliació de suport in situ durant el temps ofert.

3. **Millora de nuclis disponibles en els processadors dels 2 servidors de proxmox** – 10 punts

Valoració de l'increment de nuclis en els processadors dels 2 servidors de proxmox respecte de les especificacions mínimes del plec tècnic, amb punts assignats per millora.

Oferir pels 2 servidors de proxmox processadors Intel Xeon-Silver de més de 12 nuclis que és la base que es demana:

- Processadors Intel Xeon-Silver de 16 núclis o més : 10 punts

Justificació: En servidors de màquines virtuals els 3 colls d'ampolla per la seva eficiència són el número de processadors dedicats a cada màquina virtual , la memòria i la velocitat dels discs, amb aquest criteri en millorem un dels 3.

Aquest criteri contribueix a obtenir una infraestructura tecnològica amb millors prestacions i més capacitat per donar resposta a les necessitats presents i futures de l'Administració, sense modificar la naturalesa de la prestació contractual.

Forma d'acreditació: Documentació tècnica (fitxa tècnica del fabricant) del model exacte de processadors Intel Xeon-Silver oferts. Aquesta documentació tècnica s'haurà d'incloure en el sobre digital als efectes de la seva valoració.

El pressupost orientatiu d'aquesta millora és de 960 € (sense IVA), el qual suposa menys del 1,7 % del pressupost.

Aquesta millora no suposarà cap cost addicional per a l'Ajuntament del Vendrell i sempre seran a càrrec del licitador.

La valoració d'aquesta millora resulta directament vinculada a l'objecte del contracte, atès que incideix en les prestacions tècniques dels equips subministrats i en la qualitat, el rendiment i la capacitat de la infraestructura de virtualització que constitueix la finalitat del contracte.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 11 de 17
SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

4. **Ampliació/millora de la memòria RAM dels dos servidors proxmox** –10 punts

Valoració de l'increment de memòria RAM respecte de les especificacions mínimes (Criteri de Tot o Res):

- Millora de la MT/s dels mòduls de memòria a 5600 MT/s o més en els servidors de virtualització proxmox, per poder complir amb aquesta millora caldrà oferir un processador compatible amb aquesta velocitat de memòria i la pugui aprofitar completament: 10 punts

Justificació: Aquest és el segon factor que influeix més en el rendiment dels servidors virtuals.

Aquest criteri contribueix a obtenir una infraestructura tecnològica amb millors prestacions i més capacitat per donar resposta a les necessitats presents i futures de l'Administració, sense modificar la naturalesa de la prestació contractual.

Forma d'acreditació: Documentació tècnica (fitxa tècnica del fabricant) de la memòria ram exacte oferta. Aquesta documentació tècnica s'haurà d'incloure en el sobre digital als efectes de la seva valoració.

El pressupost orientatiu d'aquesta millora és de 1500 € (sense IVA), el qual suposa menys del 2,7 % del pressupost.

Aquesta millora no suposarà cap cost addicional per a l'Ajuntament del Vendrell i sempre seran a càrrec del licitador.

La valoració d'aquesta millora resulta directament vinculada a l'objecte del contracte, atès que incideix en les prestacions tècniques dels equips subministrats i en la qualitat, el rendiment i la capacitat de la infraestructura de virtualització que constitueix la finalitat del contracte.

5. **Ampliació/millora amb bus i interfície d'emmagatzematge d'alta velocitat (> 6 Gb/s) dels dos servidors proxmox** –10 punts

Es valoraran amb 10 punts aquelles ofertes que substitueixin la totalitat dels 4 discs SSD de la base obligatòria de cada servidor per discs SSD d'alta velocitat amb una interfície d'emmagatzematge física amb ample de banda superior a 6 Gb/s per canal (tecnologia SAS 12 Gb/s o NVMe PCIe Gen4/Gen5).

Justificació: Aquest és el tercer factor que influeix més en el rendiment dels servidors virtuals. Aquest criteri contribueix a obtenir una infraestructura tecnològica amb millors prestacions i més capacitat per donar resposta a les necessitats presents i futures de l'Administració, sense modificar la naturalesa de la prestació contractual.

Forma d'acreditació: Documentació tècnica (fitxa tècnica del fabricant) del bus, interfície i l'emmagatzematge d'alta velocitat dels dos servidors proxmox. Aquesta documentació tècnica s'haurà d'incloure en el sobre digital als efectes de la seva valoració.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 12 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

El pressupost orientatiu d'aquesta millora és de 1500 € (sense IVA), el qual suposa menys del 2,7 % del pressupost.

Aquesta millora no suposarà cap cost addicional per a l'Ajuntament del Vendrell i sempre seran a càrrec del licitador.

La valoració d'aquesta millora resulta directament vinculada a l'objecte del contracte, atès que incideix en les prestacions tècniques dels equips subministrats i en la qualitat, el rendiment i la capacitat de la infraestructura de virtualització que constitueix la finalitat del contracte.

Tots els criteris estan **vinculats a l'objecte del contracte** i permeten obtenir subministraments de gran qualitat que responguin millor a les necessitats del projecte PAI_04, d'acord amb l'article 145.6 LCSP.

14. Revisió de preus

No es contempla **revisió de preus** en aquest contracte.

15. Modificació del contracte

No es preveuen modificacions específiques del contracte.

Qualsevol modificació eventual haurà d'ajustar-se al règim general de l'article 204 i següents LCSP, i requerirà la corresponent justificació de l'interès públic i de la no alteració substancial de l'objecte.

16. Condicions especials d'execució

Comunicació i valors no sexistes
L'empresa contractista, en tota la documentació, la publicitat, la imatge o els materials necessaris per a l'execució del contracte, ha de fer un ús no sexista del llenguatge, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes, i ha de fomentar amb valors d'igualtat la presència equilibrada de dones i homes, la diversitat, la corresponsabilitat, i la pluralitat de rols i d'identitats de gènere.

Prevenir paradisos fiscals
L'empresa adjudicatària, incloses les filials o empreses vinculades que executin el contracte, es compromet a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributats d'acord amb la legislació fiscal vigent, sense que en cap cas es puguin utilitzar domicilis fiscals inclosos en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE) o la Comissió Europea, bé sigui de manera directa o a través de les empreses filials.

L'empresa adjudicatària i, si s'escau, les empreses subcontractades estan obligades a presentar una declaració responsable en la qual es comprometin a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 13 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

17. Subcontractació

La subcontractació es regirà pel que disposi el plec de clàusules administratives particulars, d'acord amb l'article 215 LCSP.

18. Tractament de dades personals

En la mesura que el contracte té per objecte el subministrament i instal·lació de hardware, **no es preveu la cessió de dades personals** per part de l'Ajuntament al contractista ni el tractament de dades per compte de l'Ajuntament, més enllà de les dades de contacte necessàries per a la gestió del contracte.

En cas que, durant l'execució, el contractista hagi d'accedir a dades personals contingudes en sistemes municipals per a tasques de configuració o migració, aquesta circumstància s'haurà de regular mitjançant el corresponent **encàrrec de tractament** conforme al Reglament (UE) 2016/679 i a la Llei orgànica 3/2018, amb definició de:

- Finalitat del tractament.
- Categories de dades i persones interessades.
- Operacions de tractament autoritzades.
- Mesures tècniques i organitzatives de seguretat.

19. Garanties

D'acord amb l'article 159.6.f) de la LCSP, específic per al procediment obert simplificat sumari, s'eximeix l'adjudicatari de la constitució de la garantia definitiva, a fi de reduir les càrregues administratives i afavorir la participació de les pimes.

20. Termini de garantia

S'estableix un termini de garantia d'acord amb la legislació vigent per als béns subministrats d'un mínim de 3 anys, sens perjudici de l'ampliació que ofereixi el licitador, a comptar des de l'endemà de la data de l'Acta de Recepció i Conformitat. Durant aquest termini, el contractista haurà de respondre dels vicis o defectes que es puguin observar en els béns subministrats.

21. Ofertes anormalment baixes

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius que s'estableixen a continuació:

a. Si es presenta una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

   1. Que l'oferta econòmica sigui un 25 % més baixa que el pressupost de licitació.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 14 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació avaluables de manera automàtica i diferents del preu sigui superior al 80 % de la puntuació total.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluables de manera automàtica sigui superior en més d'un 20 % a la puntuació total més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

1. Si no hi ha cap puntuació per sota del 90 % de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluables de manera automàtica:

• Que la puntuació de l'oferta sigui superior en més d'un 10 % a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.

2. Si hi ha puntuacions per sota del 90 % de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluables de manera automàtica:

• Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90 % de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de l'oferta sigui superior en més d'un 10 % a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

22. Compliment del principi DNSH i avaluació climàtica (HEDIVA)

L'actuació objecte d'aquest contracte s'emmarca en el subtipus d'acció 1.1 "Solucions TIC per a la transformació de l'administració local i el desenvolupament de la Smart City", la conformitat de la qual amb el principi de "no causar un perjudici significatiu" (DNSH) ha estat avaluada favorablement en la fase de programació del Programa Plurirregional d'Espanya FEDER 2021-2027.

D'acord amb la Guia per a l'aplicació de l'Avaluació de conformitat amb el principi DNSH, elaborada per la Direcció General de Fons Europeus, aquest subtipus d'acció presenta un impacte nul o insignificant sobre els sis objectius mediambientals, per la qual cosa no requereix una avaluació substantiva addicional ni l'acreditació de condicionants ambientals específics.

D'altra banda, tot i que el contracte preveu l'adquisició i instal·lació d'equipament informàtic, no es considera una inversió en infraestructures als efectes de l'obligació de protecció enfront del canvi climàtic (climate proofing) prevista a l'article 73.2.j) del Reglament (UE) 2021/1060. En conseqüència, no és necessari realitzar el corresponent anàlisi climàtic mitjançant l'eina HEDIVA.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 15 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

D'acord amb les pàgines 7 i 8 de la Guia per a l'aplicació de l'Avaluació de conformitat amb el principi DNSH, de la Direcció General de Fons Europeus, les actuacions d'aquest subtipus ja han estat avaluades favorablement en la fase de programació del FEDER 2021-2027, en presentar un impacte nul o insignificant sobre els sis objectius mediambientals.

Per tant, no és necessari realitzar una avaluació substantiva addicional ni acreditar condicionants ambientals específics.

23. Responsable del contracte

Tècnic del Servei de Sistemes d'Informació Lluís Galimany Martorell

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 16 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

El Vendrell
Ajuntament

Cofinanciado por la Unión Europea
Cofinançat per la Unió Europea

MINISTERIO DE HACIENDA

Fondos Europeos
Fons Europeus

Annex 1

DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERESSOS (DACI)

En el marc de la normativa aplicable al Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) per al període 2021-2027 i dels requisits establerts per a la correcta gestió, control i prevenció del frau, la corrupció i els conflictes d'interessos en l'execució de les operacions finançades, es pretén reforçar la política antifrau i prevenir els possibles conflictes d'interessos en el desenvolupament l'èxit en la consecució dels resultats previstos.

EXPEDIENT:

_____

CONTRACTE:

_____

El/La baix signant _____

amb DNI _____, actuant:

☐ al seu nom__ _____

☐ en representació de _____, amb NIF_____

DECLARA que:

A. No ha estat condemnat, i està pendent de complir la condemna, mitjançant sentència ferma, amb força de cosa jutjada, dictada per l'autoritat competent d'un Estat membre de la UE per qualsevol delicte que afecti la seva ètica professional, llevat que el delicte hagi prescrit
B. No ha comès una falta professional greu provada per qualsevol mitjà que pugui ser al·legada per qualsevol part interessada, i està pendent de complir la sanció, llevat que la falta hagi prescrit.
C. No ha estat condemnat, estant pendent de complir la condemna, mitjançant sentència ferma, amb força de cosa jutjada, per frau, corrupció, participació en una organització criminal, blanqueig de capitals o qualsevol altra activitat il·legal que suposi un perjudici per als interessos financers de la Unió Europea, llevat que el delicte hagi prescrit.
D. No ha estat objecte d'una sanció administrativa, estant pendent del seu compliment, per haver incorregut en falses declaracions en facilitar la informació exigida per les autoritats competents, o per no haver facilitat aquesta informació, llevat que la manca hagi prescrit.
E. Les persones físiques amb poder de representació, de presa de decisions o de control sobre lentitat esmentada, NO es troben en els casos esmentats a lapartat anterior.
F. No està afectat per cap conflicte d'interessos en relació amb la tramitació de l'expedient indicat més amunt, entenent-se que el conflicte d'interessos podria plantejar-se, en particular, com a conseqüència d'interessos compartits de naturalesa econòmica o per vincles familiars en línia recta ascendent i descendent, sigui quin sigui el grau, o en línia col·lateral fins al tercer grau, aconseguint els parents per consanguinitat.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
5f4c902e-ce7a-4c96-80e4-243dac3f05f2
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72498413
Data d'impressió: 03/11/2026 14:49:48
Pàgina 17 de 17

SIGNATURES
1.- Lluis Galimany Martorell (SIG) (Servei de Sistemes d'Informació), 28/10/2026 12:50

G. Informarà l'Ajuntament del Vendrell, sense demora, de qualsevol situació que constitueixi conflicte d'interessos o pogués donar lloc a aquest conflicte.
H. . No ha concedit ni concedirà, no ha buscat ni buscarà, no ha intentat ni intentarà obtenir, i no ha acceptat ni acceptarà cap tipus d'avantatge, financer o en espècie, en favor de ningú ni per part de ningú, quan aquest avantatge constitueixi una pràctica il·legal o impliqui corrupció o frau, directament o indirectament, per ser un incentiu o una recompensa FEDER.
I. Ha subministrat informació exacta, veraç i completa a l'Ajuntament del Vendrell en el marc del present expedient de contractació.

RECONEIX que:

l'entitat _____ podrà ser objecte de sancions administratives i financeres si es demostrés que les declaracions o la informació facilitada és falsa.

Data i signatura, nom complet i DNI

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.