



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_00000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadrudo Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elisenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

VALORACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTIUS (SOBRE B) DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS DE NOVES TECNOLOGIES PER A LA MILLORA DE LA SEGURETAT A LA CIUTAT DE LLEIDA I DE SERVEIS PER A LA IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT DELS EQUIPS CORRESPONENTS. SER_DIA_2024_0001

1. Objecte de l'informe:

L'objecte del present informe és valorar la documentació recollida al sobre B de les ofertes presentades en el contracte mixt de subministrament dels equips de noves tecnologies per a la millora de la seguretat a la ciutat de Lleida i de serveis per a la implantació i manteniment dels equips corresponents SER_DIA_2024_0001, de conformitat amb l'establert en el Plec de clàusules administratives particulars i el Plec de prescripcions tècniques que han de regir la contractació del contracte mixt de subministrament dels equips de noves tecnologies per a la millora de la seguretat a la ciutat de Lleida i de serveis per a la implantació i manteniment dels equips corresponents, que inclouen les modificacions detallades en l'informe del Delegat de protecció de dades de l'Ajuntament de Lleida de data 19 d'agost de 2025 (en endavant PCAP), aprovat per la Junta de Govern Local de data 18 de setembre de 2025.

2. Presentació d'ofertes

En data de finalització d'ofertes, 20 d'octubre de 2025, les empreses que han presentat oferta per aquest contracte han estat:

- Acondicionamiento Terrasense (Leitat)
- Telefónica Ingeniería de Seguridad SAU
- Alphanet Security Systems, S.L

3. Criteris subjectius no avaluables de forma automàtica

De conformitat amb l'apartat I. Criteris de valoració del PCAP que regeix la licitació:

Criteris subjectius no avaluables de forma automàtica: FINS A UN TOTAL DE 70 PUNTS

Proposta tècnica d'execució del contracte, fins a **70 punts** amb els següents criteris:

Concepte	Criteri	Punts màxims a assignar
1. Característiques tècniques i funcionals de l'equipament ofert	Es valorarà: -Qualitat tècnica de l'equipament: l'equipament ofereix una alta qualitat tècnica, amb especificacions avançades i fabricants reconeguts. -Funcionalitat i rendiment: l'equipament proporciona un rendiment òptim i funcionalitats que compleixen o superen els requisits del plec de prescripcions tècniques. -Compatibilitat i integració: l'equipament és compatible amb els sistemes existents i es pot integrar fàcilment amb altres components de la infraestructura. -Facilitat d'ús i manteniment: l'equipament és fàcil d'utilitzar i mantenir, amb una interfície intuïtiva i suport tècnic adequat. -Seguretat i fiabilitat: l'equipament garanteix la seguretat i fiabilitat en el seu funcionament, complint amb les normatives vigents i oferint mecanismes de protecció contra fallades i/o solucions d'alta disponibilitat.	15



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

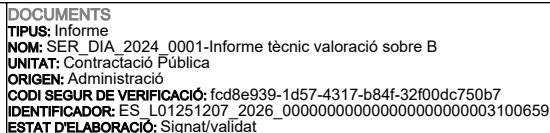
REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadóro Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

2. Grau de detall en la definició i la descripció de la planificació proposada per a l'execució dels treballs, durant tot el procés i suport tècnic	Es valorarà: -Claredat i coherència del pla d'acció: Descripció detallada de les activitats a realitzar durant tot el procés d'implementació de l'anàlisi de vídeo. Coherència entre les activitats proposades i els objectius a assolir. Cronograma clar i realista que inclogui totes les fases del projecte, des de la instal·lació fins a la posada en marxa i el manteniment. -Descripció dels recursos humans i materials: Identificació dels recursos humans necessaris, incloent-hi les qualificacions i experiència del personal tècnic. Llistat dels recursos materials i tecnològics que s'utilitzaran, assegurant la seva adequació per a les tasques proposades. -Mecanismes de seguiment i avaluació: Definició d'indicadors de seguiment per avaluar el progrés del projecte. Descripció dels mecanismes d'avaluació per garantir que es compleixen els objectius establerts. Procediments per a la gestió de riscos i la implementació de mesures correctives si és necessari. -Suport tècnic i manteniment: Descripció dels serveis de suport tècnic que es proporcionaran durant i després de la implementació del sistema. Plans de manteniment preventiu i correctiu per assegurar el bon funcionament de les càmeres i el sistema d'anàlisi de vídeo. Protocols de resposta ràpida en cas d'incidències tècniques. -Compliment normatiu i de seguretat: Garantia de compliment amb les normatives vigents en matèria de protecció de dades i seguretat de la informació. Implementació de mesures de seguretat per protegir les dades recollides per les càmeres de videovigilància i trànsit. Avaluació de l'impacte sobre els drets fonamentals dels ciutadans, especialment en relació amb la privacitat.	10
3. Implementació de la intel·ligència artificial en la prevenció de fets potencialment delictius i el reconeixement facial	Es valorarà: -Precisió del reconeixement facial: la solució pot oferir una alta precisió en el reconeixement facial, amb capacitat de detectar i identificar rostres amb un alt grau d'exactitud. -Capacitat de detecció, predicció i prevenció: la solució utilitza algoritmes avançats per detectar, predir i prevenir fets potencialment delictius, proporcionant alertes proactives. -Integració amb sistemes de seguretat existents: la solució es pot integrar fàcilment amb els sistemes de seguretat existents, incloent càmeres de videovigilància i sistemes de gestió de seguretat. -Escalabilitat i flexibilitat: la solució és escalable per gestionar un gran nombre de càmeres i flexible per adaptar-se a diferents entorns i necessitats. -Seguretat i privacitat de les dades: la solució garanteix la seguretat de les dades i la privacitat dels usuaris, complint amb les normatives vigents com el RGPD.	10
4. Solució tecnològica per l'anàlisi de dades	Es valorarà: -Precisió de l'anàlisi de vídeo: la solució ofereix una anàlisi precisa, amb capacitat de detecció de detalls importants com aparença, rostres, matrícules i comportaments sospitosos. -Capacitat d'anàlisi en temps real: la solució pot processar i analitzar vídeo en temps real, proporcionant alertes immediates i informació accionable. -Escalabilitat i flexibilitat: la solució és escalable per gestionar un gran nombre de càmeres i flexible per adaptar-se a diferents entorns i necessitats. -Integració amb sistemes existents: la solució es pot integrar fàcilment amb els sistemes de videovigilància i trànsit existents, així com amb altres eines	20



SIGNATURES

Jordi Fadrudo Torrens : 21/01/2026 11:24
 Damian Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
 Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
 Gemma Maria Molins Mingot : 21/01/2026 14:17
 Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
 Juan Pedro Rosa Quintero - 43711329: 21/01/2026 14:25
 Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
 Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
 Elisenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
 Jordi Sanuy Valls : 21/01/2026 15:56
 Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
 Maria Carmen Valls Llasas : 21/01/2026 08:18



	de seguretat i gestió. -Seguretat i privacitat de les dades: la solució garanteix la seguretat de les dades i la privacitat dels usuaris, complint amb les normatives vigents com el RGPD. -Nombre i eficàcia de les analítiques: es valorarà amb millor puntuació la plataforma o sistema que permeti un nombre més gran d'analítiques i una major eficàcia de les mateixes.	
5. Estructura i organització de l'equip humà proposat amb funcions i assignació de responsabilitats	Es valorarà: -Claredat en la definició de funcions i responsabilitats: la proposta defineix clarament les funcions i responsabilitats de cada membre de l'equip, assegurant que no hi hagi solapaments ni buits. -Experiència i qualificacions de l'equip: els membres de l'equip tenen experiència i qualificacions adequades per a les tasques assignades, demostrant competència en els seus respectius camps. -Estructura organitzativa: la proposta presenta una estructura organitzativa ben definida, amb jerarquies clares i línies de comunicació eficients. -Capacitat de treball en equip: l'equip demostra una capacitat efectiva de treball en equip, amb mecanismes i eines per a la col·laboració. -Planificació i gestió de projectes: la proposta inclou un pla detallat de gestió de projectes, amb cronogrames, recursos assignats i indicadors de seguiment, així com metodologies reconegudes.	10
6. Innovació de la proposta presentada	Es valorarà: -L'originalitat de la solució: la proposta presenta idees noves i creatives que no s'han implementat anteriorment en projectes similars. -Impacte tecnològic: la proposta incorpora tecnologies avançades que milloren significativament els processos o resultats. -Sostenibilitat i eficiència: la proposta inclou mesures que redueixen l'impacte ambiental i augmenten l'eficiència energètica. -Escalabilitat: la proposta pot ser escalada per pel tant pel que va a volum com pel que fa a aplicacions més àmplies. -Beneficis per a la millora de la seguretat i el trànsit: la proposta aporta beneficis clars i mesurables per a la millora de la seguretat i la millora del trànsit. Especialment en la resolució de problemes existents.	5
Total punts		70

La metodologia de valoració dels aspectes subjectes a judici de valor serà la següent i s'aplicarà per cada subcriteri descrit anteriorment:

Descripció	Qualificació	Percentatge aplicar sobre la Puntuació Base
Es considera quan exposa els apartats definits anteriorment, els desenvolupa de manera clara i entenedora, en millora substancialment alguns d'ells i s'ajusta de forma coherent a les característiques de les línies estratègiques del plec i del projecte.	Excel·lent	100 %
Es considera quan exposa els apartats definits anteriorment, els desenvolupa de manera clara i entenedora, sense aportar millores substancials a aquests continguts, ajustant-se a les línies estratègiques del plec i del projecte	Bona	75 %

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Descripció	Qualificació	Percentatge aplicar sobre la Puntuació Base
Es considera quan exposa els apartats definits anteriorment, desenvolupant gairebé tots els continguts, i sempre que els no desenvolupats o poc desenvolupats no tinguin consideració d'essencials en les característiques de les línies estratègiques del plec i del projecte.	Correcta	50 %
Es considera quan no exposa els apartats definits anteriorment, i/o el desenvolupament d'aquests sigui escàs o pràcticament inexistent en continguts considerats essencials per les característiques de les línies estratègiques del plec i del projecte	Escassa	25 %
Es considera quan no exposa els apartats definits anteriorment, i/o el desenvolupament d'aquests sigui molt escàs o inexistent en continguts considerats essencials per les característiques de les línies estratègiques del plec i del projecte	Insuficient	0 %

Llindar mínim de puntuació dels criteris de valoració no automàtica

No es continuarà el procés de valoració d'ofertes d'aquelles que no superin els 35 punts dels 70 corresponents de l'apartat de "Criteris no avaluable de forma automàtica". Aquesta xifra es fixa com a llinar mínim de puntuació als efectes previstos en la Llei de Contractes del Sector Públic.

4. Valoració ofertes

1. Característiques tècniques i funcionals de l'equipament ofert
2. Grau de detall en la definició i la descripció de la planificació proposada per a l'execució dels treballs, durant tot el procés i suport tècnic
3. Implementació de la intel·ligència artificial en la prevenció de fets potencialment delictius i el reconeixement facial
4. Solució tecnològica per l'anàlisi de dades
5. Estructura i organització de l'equip humà proposat amb funcions i assignació de responsabilitats
6. Innovació de la proposta presentada

Valoració de les ofertes presentades:

Concepte	Empresa Acondicionamiento Terrasense (Leitat)	Punts
1.Característiques tècniques i funcionals de l'equipament ofert. Fins a 15 punts	La proposta és bona perquè descriu amb força detall una arquitectura moderna i modular (microserveis, cues, APIs, orquestració Docker/Kubernetes) i especifica una infraestructura física Edge-Core-Storage amb segmentació de xarxa i integració amb sistemes existents (Genetec/DRAG/LPR-ZBE). Tanmateix, la mateixa memòria introdueix limitacions explícites en aspectes funcionals rellevants: en "Adaptabilitat a diferents entorns" s'indica "No s'ofereix" i es condiciona l'assoliment a una auditoria/pilot previ, fet que limita la cobertura efectiva d'aquestes prestacions en la solució ofertada. (<i>Memòria: "Adaptabilitat a diferents entorns", pàg. 23</i>).	11,25



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_0000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadóro Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moliné Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

2. Grau de detall en la definició i la descripció de la planificació proposada per a l'execució dels treballs, durant tot el procés i suport tècnic. Fins a 10 punts	La proposta és Insuficient. Tot i que la memòria aporta un pla de treball i cronograma d'implantació (durada total 22 setmanes), i descriu un pla de suport, el conjunt no acredita amb solidesa una planificació completa del servei "de principi a final" perquè el mateix licitador introdueix una limitació expressa sobre la continuïtat operativa en el temps. (Memòria: "Pla de treball detallat i calendari", p. 32; "Cronograma", p. 33). En concret, en "Estratègies de manteniment" declara literalment "No s'ofereix" i exclou la gestió operativa associada (plans, revisió d'inventari, SLA, documentació i seguiment d'incidències), proposant com a alternativa coordinar-se amb un tercer/integrador. Igualment, a "Planificació de manteniment a llarg termini" reitera "No s'ofereix" i torna a situar aquesta planificació fora de l'abast de l'oferta, condicionant-la a un proveïdor/integrador. (Memòria: "Estratègies de manteniment", pàg. 39; "Planificació de manteniment a llarg termini", pàg. 43). Aquesta dualitat fa que, encara que el document inclogui descripcions de manteniment (p. ex. "servei integral" i procediments), no quedi garantit ni concretat el marc de planificació i gestió sostinguda del servei en el temps, i per tant la cobertura del criteri és insuficient. (Memòria: "Descripció del servei de manteniment...", pàg. 39; "Procediments...", pàg. 42; "Planificació...", pàg. 43).	0
3. Implementació de la intel·ligència artificial en la prevenció de fets potencialment delictius i el reconeixement facial. Fins a 10 punts.	La proposta és insuficient perquè, en l'apartat on es defineixen aquestes capacitats d'IA dins l'Anàlisi de vídeo, el licitador declara expressament "No s'ofereix" la prevenció de fets potencialment delictius. Això no és una manca de detall o una explicació poc desenvolupada, sinó una no-oferta explícita de la prestació objecte de valoració. En conseqüència, el criteri queda sense cobertura efectiva: la memòria no aporta funcionalitat equivalent ni alternativa que permeti valorar aquesta capacitat d'IA, ni evidencia mecanismes o resultats que la substitueixin. (Memòria: "Anàlisi de vídeo", pàg. 17; subpunt "Prevenció de fets potencialment delictius", pàg. 20).	0
4. Solució tecnològica per l'anàlisi de dades. Fins a 20 punts.	La proposta resulta escassa, ja que diferents subapartats de l'apartat d'"Anàlisi de vídeo" (Memòria pàg. 20) s'indica "No s'ofereix". Concretament: "Descripció detallada de les analítiques o deteccions" "Precisió i eficàcia de l'anàlisi" "Prevenció de fets potencialment delictius" "Millora del trànsit". Les funcionalitats no ofertades són clau per tal de dur a terme una correcta anàlisi de les dades.	5,00
5. Estructura i organització de l'equip	La proposta és correcta perquè descriu una estructura d'equip amb participació de l'empresa licitadora i col·laboradors, i presenta una	5



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadóro Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

humà proposat amb funcions i assignació de responsabilitats.	organització del projecte amb rols i responsabilitats. (<i>Memòria "Estructura i organització de l'equip humà" i "Definició de funcions i responsabilitats", pàg. 25; "Estructura organitzativa", pàg. 32).</i>	
Fins a 10 punts.	Tanmateix, el desenvolupament és correcte però es manté en un nivell general i de caràcter descriptiu, sense aportar elements addicionals que permetin considerar-lo especialment diferencial respecte d'una organització estàndard de projecte.	
6. Innovació de la proposta presentada.	La proposta és <u>correcta</u> en innovació perquè incorpora enfoc d'arquitectura moderna (microserveis, contenidors, Kubernetes, integració via APIs/SDKs, observabilitat) i un plantejament modular i escalable. (<i>Memòria: "Innovacions tecnològiques", pàg. 16; i descripció d'arquitectura lògica/física, pàg. 10).</i>	
Fins a 5 punts	Ara bé, aquesta innovació queda correcta però limitada perquè parts substancials del valor avançat vinculat a analítica verificable i capacitats IA concretes queden explícitament com a "No s'ofereix" en subpunts crítics (analítiques/deteccions, precisió/eficàcia, i prevenció de fets). (<i>Memòria: subpunts d'"Anàlisi de vídeo", pàg. 20).</i>	2,50
Total punts. Fins a 70		23,75 punts

Concepte	Empresa Telefónica Ingeriria de Seguridad SAU	Punts
1. Característiques tècniques i funcionals de l'equipament ofert.	La proposta és <u>correcta</u> perquè descriu una solució on-premise orientada a analítica i operació, amb una arquitectura modular i integrable amb l'ecosistema existent, i amb mencions a escalabilitat, seguretat i monitoratge. En aquest sentit, el plantejament resulta correcte i coherent amb un desplegament en CPD municipal i amb integracions amb VMS/PSIM/LPR, i s'expliciten funcionalitats i mòduls d'ús (seguretat viària, seguretat de les persones i optimització del trànsit).	
Fins a 15 punts	La memòria no aporta valors ni compromisos verificables en aspectes clau de l'equipament ofert per comparar el rendiment i la disponibilitat de forma objectiva: no es fixa un dimensionament tancat i mesurable (capacitats, rendiment sota càrrega, criteris d'alta disponibilitat/HA i mecanismes de tolerància a fallades amb paràmetres mínims garantits), i es manté en un nivell descriptiu. (<i>Memòria: "Característiques tècniques i funcionals de l'equipament ofert" pàg. 9; "Descripció detallada de l'arquitectura de l'equipament proposat" pàg. 10; "Seguretat i fiabilitat" pàg. 22; "Escalabilitat i flexibilitat" pàg. 31).</i>	11,25
2. Grau de detall en la definició i la descripció de la planificació proposada per a l'execució dels	La planificació presentada és <u>excel·lent</u> perquè estructura el projecte per fases amb assignació d'equips/rols per tram temporal, i concreta un calendari d'implantació de 16 setmanes, incorporant també el període de servei posterior (manteniment proactiu i SAT) amb una planificació sostinguda. A més, es detallen mecanismes de	10



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadrudo Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

treballs, durant tot el procés i suport tècnic. Fins a 10 punts	seguiment (reunions, control de riscos, revisió del Gantt, control d'incidències i validació de lliurables) que permeten una valoració excel·lent del grau de governança i control del projecte. Igualment, el suport tècnic i la continuïtat queden descrits amb canals d'obertura d'incidències, organització del servei i elements verificables de nivell de servei (resposta i resolució), fet que completa "de principi a final" el criteri de planificació i suport. (Memòria: "Pla de treball detallat. Diagrama de Gantt" pàg. 65; "Mecanismes de seguiment i avaluació" pàg. 72; "Suport tècnic i manteniment" pàg. 73; "Temps de resposta davant avaries i incidències" pàg. 83; "Acords de Nivell de Servei (SLA/ANS)" pàg. 97).	
3.Implementació de la intel·ligència artificial en la prevenció de fets potencialment delictius i el reconeixement facial. Fins a 10 punts.	L'enfoc proposat és <u>excel·lent</u> en la part de prevenció i gestió operativa perquè concreta un catàleg ampli de deteccions i alertes automatitzables (p. ex. incidents de trànsit, comportaments anòmals, paquets abandonats, caigudes, aforaments i altres esdeveniments), amb operació en temps real i amb verificació per operador, fet que reforça la supervisió humana i la traçabilitat operativa. Alhora, la proposta fixa explícitament un bloqueig de funcionalitats biomètriques en aquest contracte (escalabilitat latent però deshabilitada), vinculant qualsevol activació futura a una modificació contractual i una nova AIPD, i emmarcant-ho en "privacy by design i per defecte". Aquest posicionament és especialment rellevant en aquest criteri perquè aporta garanties de compliment i de control de risc, i és coherent amb una implementació d'IA centrada en casos d'ús no biomètrics. En conjunt, el plantejament és excel·lent en la definició i orientació dels casos d'ús, i manté una base de compliment que també és correcta i prudent pel que fa a protecció de dades i governança. (Memòria: "Menció reconeixement facial" pàg. 29; "Seguretat i privacitat de les dades" pàg. 39; "IA responsable i supervisió humana" pàg. 41; "Privacitat des del disseny i per defecte" p. 42).	10
4.Solució tecnològica per l'anàlisi de dades. Fins a 20 punts.	La proposta és <u>bona</u> perquè concreta analítiques i casos d'ús aplicats a seguretat i mobilitat, incorpora criteris d'acceptació per a treball en temps real, i descriu traçabilitat "end-to-end" (esdeveniment generat i recepció als sistemes destí amb evidències de log), així com una integració parametritzable amb sistemes municipals. Això configura una solució bona i consistent amb un entorn d'operació continuada. Malgrat i que la proposta és bona dins la memòria no hi ha mètriques i escenaris de validació plenament comparables (precisió/eficàcia per analítica, condicions, llistats i evidència de contrast) amb un nivell d'homogeneïtat superior. (Memòria: "Solució tecnològica per a l'anàlisi de dades" pàg. 32; "Precisió de l'anàlisi de vídeo" pàg. 35; "Capacitat d'anàlisi en temps real" pàg.	15



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadrudo Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711329J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elisenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

	37; "Criteris d'acceptació (temps real)" pàg. 37).	
5.Estructura i organització de l'equip humà proposat amb funcions i assignació de responsabilitats. Fins a 10 punts.	La proposta és excel·lent perquè defineix una estructura organitzativa amb cadena de comandament única, interlocució clara i un model de governança per nivells (estratègic / tàctic / operatiu), amb rols i responsabilitats per fase (integracions, proves, validació i servei posterior). Aquesta organització és especialment sòlida en projectes d'aquest tipus, perquè facilita control, traçabilitat de decisions i coordinació amb l'operació municipal. A més, es descriu un sistema de reunions i seguiment (periòdic i ad-hoc) i mecanismes de coordinació que reforcen la supervisió i l'auditoria de l'execució, fent que la valoració global sigui excel·lent. (Memòria: "Estructura i organització de l'equip humà proposat" pàg. 57; "Definició de funcions i responsabilitats" pàg. 58; "Model de relació amb l'Ajuntament de Lleida" pàg. 61; "Reunions de seguiment i control" pàg. 62).	10
6.Innovació de la proposta presentada. Fins a 5 punts	La proposta és bona perquè aporta un enfoc d'IA responsable, traçabilitat, auditoria i compliment normatiu (governança del cicle de vida, supervisió humana i mesures de seguretat/privacitat), i reforça el caràcter evolutiu i auditable de la solució. Aquesta orientació és bona com a innovació aplicada, especialment per la integració de principis de control i verificabilitat. Tanmateix, la memòria no presenta un paquet completament quantificat de KPIs d'impacte/benefici públic (eficiència operativa, reducció de temps de resposta, millora mesurable de detecció, etc.) amb el nivell de concreció que faria l'element innovador plenament comparable i "tancat" com a proposta diferencial. (Memòria: "Innovació de la proposta presentada" pàg. 55; "Seguretat i Privacitat" pàg. 56).	3,75
Total punts. Fins a 70		60 punts

Concepte	Empresa Alphanet Security Systems, S.L	Punts
1.Característiques tècniques i funcionals de l'equipament ofert. Fins a 15 punts	La proposta és bona . La memòria descriu correctament una arquitectura híbrida on-prem + cloud i concreta components i capacitats clau: integració amb VMS (Genetec), plataforma d'anàlisi de vídeo (Briefcam) i plataforma de gestió ALPR al núvol (AlphaDataManager), així com elements de seguretat i continuïtat (segmentació per VLAN, xifrat, MFA, logs, SLA, RTO/RPO). (Memòria: "Arquitectura General del Sistema", pàg. 46; "Entorn Briefcam (on-prem)", pàg. 46; "Entorn AlphaDataManager (Cloud)", pàg. 46; "Acords de Nivell de Servei (ANS o SLA)", pàg. 55). La memòria presentada, malgrat aportar llistats d'equipament i paràmetres generals de disponibilitat i recuperació, no deixa	11,25



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadrudo Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

	completament tancat un model homogeni i comparable de dimensionament i operació (relació càrregues/volums/escenaris i verificació de rendiment/HA en un mateix nivell de detall per a tots els blocs). (Memòria: "Arquitectura Hardware (On-Prem i Cloud)", pàg. 46; "Acords de Nivell de Servei (ANS o SLA)", pàg. 55).	
2.Grau de detall en la definició i la descripció de la planificació proposada per a l'execució dels treballs, durant tot el procés i suport tècnic. Fins a 10 punts	La proposta és excel·lent ja que estructura fases, activitats i mecanismes de control de manera completa: definició de planificació, instal·lacions i configuracions, integració, proves i validacions (incloent proves d'integració, d'eficàcia i de seguretat), calendari/cronograma i mecanismes de seguiment. Això permet una valoració excel·lent per grau de detall i traçabilitat del procés. (Memòria: "Planificació de l'execució de treballs / Pla de treball detallat", pàg. 41; "Definició i descripció de la planificació", pàg. 42; "Proves i Validacions", pàg. 44; "Calendari d'implantació", pàg. 45; "Cronograma", pàg. 46; "Mecanismes de seguiment i control", pàg. 47). A més, l'apartat de suport tècnic queda desenvolupat i alineat amb l'execució: es detallen pla de suport, suport remot/presencial/preventiu i la continuïtat del servei. (Memòria: "Suport Tècnic / Pla de Suport Tècnic", pàg. 48; "Estratègies de Manteniment", pàg. 49; "Manteniment (preventiu i correctiu)", pàg. 50-52).	10
3.Implementació de la intel·ligència artificial en la prevenció de fets potencialment delictius i el reconeixement facial. Fins a 10 punts.	La proposta és excel·lent en el bloc de prevenció, perquè la proposta descriu l'ús d'analítica per detectar comportaments i generar alertes operatives, amb enfoc orientat a millorar la resposta i reduir temps de reacció, i concreta funcionalitats permeses (detecció/filtrat per atributs, aglomeracions, fluxos, etc.). (Memòria: "Implementació de la Intel·ligència Artificial en la Prevenció de Fets Potencialment Delictius", pàg. 43). Tanmateix, dins el mateix criteri, el subapartat de reconeixement facial queda definit com a capacitat tècnica no operativa, ja que la memòria estableix que el mòdul queda totalment inhabilitat, i que qualsevol activació requeriria autoritzacions i avaluació d'impacte. (Memòria: "Adaptació a la normativa de l'APDCAT", pàg. 35).	10
4.Solució tecnològica per l'anàlisi de dades. Fins a 20 punts.	La solució és bona perquè descriu capacitats completes d'anàlisi i explotació: indexació i cerca, recerca forense per atributs, detecció d'objectes, resums de vídeo i visualització, i sobretot incorpora un esquema de validació de precisió/eficàcia amb mostres controlades i criteris d'acceptació (documentats en actes amb participació municipal). (Memòria: "Àmbit d'Analítica de Vídeo (Briefcam)", pàg. 47; "Proves d'eficàcia (≥97%)", pàg. 44). Tanmateix, la memòria indica que <i>no gestiona registres ALPR ni proves forenses validades</i>, fet que limita l'abast verificable de l'anàlisi tal com es descriu a la pròpia proposta." (Memòria: "Precisió i eficàcia de l'anàlisi", pàg. 28).	15
5.Estructura i	La proposta és bona , perquè identifica rols clau i concreta funcions i	7,50



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadóro Torras : 21/01/2026 11:24
Damián Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moline Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Pifol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

organització de l'equip humà proposat amb funcions i assignació de responsabilitats. Fins a 10 punts.	responsabilitats (coordinació tècnica, seguretat informàtica i anàlisi de dades), i incorpora blocs d'experiència, formació i certificacions, donant una estructura operativa suficient per a una valoració alta. (Memòria: "Estructura i organització de l'equip humà / Definició de funcions i responsabilitats", pàg. 37; "Formació, Experiència i qualificacions de l'equip", pàg. 39-40). Tot i existir definició funcional, no queda completament estandarditzada l'atribució operativa per fase (cobertures/relleus, dedicacions i esquema detallat d'assignació de recursos que permeti comparar "a igual nivell" tots els perfils i garanties de continuïtat del servei). (Memòria: "Assignació de recursos", pàg. 46; "Gestors del servei", pàg. 53).	
6. Innovació de la proposta presentada. Fins a 5 punts	La proposta és bona , perquè aporta elements aplicables i innovadors en l'operativa: traçabilitat (p. ex. exportació verificable amb hash), mòduls d'auditoria i monitorització, i enfoc de compliment/seguretat, amb un plantejament tecnològic avançat i orientat a control. (Memòria: "Flux funcional global", pàg. 12; "Mecanismes de seguiment i control", pàg. 47; "Acords de Nivell de Servei (ANS o SLA)", pàg. 55). Malgrat i ser una bona proposta l'impacte innovador no queda completament quantificat en forma de KPIs de benefici públic (estalvi de temps, reducció de càrrega operativa, millores mesurables abans/després) tancats com a paquet complet dins la memòria. (Memòria: "Evolució tecnològica de la solució", pàg. 53; "Informes de servei", pàg. 55).	3,75
Total punts. Fins a 70		57,50 punts

Es deixa constància que la valoració s'ha efectuat aplicant estrictament la metodologia del PCAP (percentatges per nivell) i el model de proposta, inclosa la possibilitat d'indicar "no s'ofereix".

Les puntuacions totals obtingudes són:

- **Telefónica Ingeriria de Seguridad SAU : 60 punts**
- **Alphanet Security Systems, S.L : 57,50 punts**
- **Acondicionamiento Terrasense (Leitat) : 23,75 punts**

D'acord amb el que s'estableix en l'apartat I. Criteris d'adjudicació del PCAP del contracte: "No es continuarà el procés de valoració d'ofertes d'aquelles que no superin els 35 punts dels 70 corresponents de l'apartat de "Criteris no avaluable de forma automàtica". Aquesta xifra es fixa com a llindar mínim de puntuació als efectes previstos en la Llei de Contractes del Sector Públic.

Per tant, les ofertes que NO superen aquest llindar i, que per tant, s'ha de proposar la seva exclusió de la licitació és l'empresa : **Acondicionamiento Terrasense (Leitat)**



DOCUMENTS
TIPUS: Informe
NOM: SER_DIA_2024_0001-Informe tècnic valoració sobre B
UNITAT: Contractació Pública
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fcd8e939-1d57-4317-b84f-32f00dc750b7
IDENTIFICADOR: ES_L01251207_2026_00000000000000000000000003100659
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
SIGNATURES
Jordi Fadorro Torrus : 21/01/2026 11:24
Damian Vericat Querol : 21/01/2026 13:42
Processos Automatitzats: 21/01/2026 14:15
Gemma Maria Moliné Mingot : 21/01/2026 14:17
Xavier Piñol Esteban: Coordinador - 21/01/2026 14:25
Juan Pedro Roca Quintero - 43711328J: 21/01/2026 14:25
Patricia Rubio Berart : 21/01/2026 14:32
Sergio Gimeno Aribau : 21/01/2026 14:32
Elsenda Sas Serra : 21/01/2026 15:54
Jordi Sanuy Valles : 21/01/2026 15:56
Josep Ramon Mallada Godia : 21/01/2026 16:20
Maria Carmen Valls Lleras : 22/01/2026 08:18

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Es podrà seguir amb la la valoració de l'apartat de CRITERIS automàtics, que preveu el PCAP, de les empreses que continuen en la licitació:

- **Alphanet Security Systems, S.L**
- **Telefónica Ingeniería de Seguridad SAU**

En data de la signatura electrònica

Carme Valls i Llaràs
Presidenta de la mesa

Jordi Sanuy Vallés
Interventor municipal

Gemma Moliné Mingot
Cap de la Unitat Tècnica de Contractació.

Xavier Piñol Esteban
Responsable coordinador se Serveis Digitals

Josep Mallada Godia
Intendent en cap de la guàrdia Urbana de Lleida

Damian Vericat Querol
En representació del Parc Agrobiotech de Lleida

Joan Pere Roca Quintero
Tècnic protecció Civil

Jordi Fadorro Torrus
Cap de la unitat d'investigació de Lleida – Àrea bàsica policial del Segrià

Sergi Gimeno i Aribau
Cap Servei Obra Pública i Mobilitat

Patricia Rubio Berart
Secretaria de la mesa