



Unitat tramitadora: Unitat Contractació

AJT/2440/2024

Codi document: CON19I009X

Assumpte: Acta de la mesa de contractació de valoració de les ofertes i de proposta d'adjudicació (14-02-2025)

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DE LA LICITACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA, DE L'EXECUCIÓ DELS LOTS NÚM. 2 (RESIDENCIAL SUD I OEST), NÚM. 3 (RESIDENCIAL NORD I EST) I NÚM. 4 (TELEGESTIÓ A QUADRES) DEL PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT DE CANVI DE TECNOLOGIA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE VIC

A les dependències municipals de la Casa Masferrer, essent les 14:05 hores del dia 14 de febrer de 2025, es reuneix, en acte no públic, la Mesa de contractació que intervé en la licitació convocada per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i amb diversos criteris d'adjudicació, del **contracte per a l'execució dels Lots núm. 2 (Residencial Sud i Oest), núm. 3 (Residencial Nord i Est) i núm. 4 (Telegestió a quadres) del projecte executiu modificat de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic**, per a la revisió dels informes elaborats pel Sr. Santi Garolera Comas, Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'Organisme Autònom Xarxa de Serveis Urbans, i per a realitzar, si s'escau, l'avaluació i classificació de les ofertes rebudes i la proposta a l'òrgan de contractació de l'adjudicació dels contractes relatius als tres lots que son objecte d'aquesta licitació.

Aquesta contractació es divideix en els lots següents:

- **Lot 1. Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic** (Equival al Lot 2 del projecte executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic).
- **Lot 2. Punts de llum i control punt a punt resta de llumeneres dels sectors residencials est i nord, i del nucli històric de la ciutat de Vic** (Equival al Lot 3 del projecte executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic).
- **Lot 3. Telegestió a quadre** (Equival al Lot 4 del projecte executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic).

Presideix la mesa la Sra. Ester Coma Bassas, regidora delegada d'Urbanisme i actuen de vocals:

- El Sr. Joan Costa Rosell, Vicesecretari de la Corporació, per substitució de la Sra. Pilar Lobera Calvo, Secretària de la Corporació.
- El Sr. Sergi Suriñach Peralbo, Interventor accidental de la Corporació.
- El Sr. Santi Garolera i Comas, Cap del departament de manteniment, obres i serveis de la Xarxa de Serveis Urbans.
- El Sr. Ramon Roquer Sala, Cap de la unitat de Projectes i Obres.

La Sra. Marta Vall-Llovera Nuri, Cap del Departament de Contractació, que actuarà com a secretària de la mesa, amb veu però sense vot.

La Mesa queda vàlidament constituïda conforme el que disposa l'article 326 i la disposició addicional segona de la LCSP 2017.

Per part de la secretària de la mesa de contractació es recorda que el dia 17 de desembre de 2024 la mesa es va reunir, en acte públic, per a procedir a l'obertura del Sobre núm. 2 d'aquesta licitació, que incloïa les proposicions econòmiques i criteris avaluables de forma automàtica presentades per cadascuna de les empreses licitadores.

Un cop revisada la documentació presentada per les empreses licitadores, la mesa va donar trasllat de l'expedient al Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, que també és vocal de la mesa de contractació, indicant-li que elaborés un informe tècnic en relació amb els documents presentats per les empreses licitadores, inclosos en els sobres núm. 2, acreditatius dels criteris de valoració, diferents del preu, que s'han de quantificar de forma automàtica.

Així mateix, i a la vista de la documentació presentada pels licitadors i atesos els antecedents que consten a l'acta d'obertura del sobre 2, que va ser publicada al perfil del contractant de l'Ajuntament de Vic, la mesa va acordar el següent:

- “[...] - **REQUERIR** a l'empresa NITUX SAU amb NIF núm. A28168698, per tal que en el termini de tres (3) dies hàbils a comptar des de l'endemà de la data de rebuda de la notificació del requeriment concret, presenti l'Annex III.1 del PCAP (proposta econòmica i criteris quantificables de forma automàtica), corresponent al **LOT 1 de la licitació (Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic), degudament signat digitalment**, mantenint íntegrament el contingut del document presentat en la seva oferta, que consta en l'expedient.

- **REQUERIR** a l'empresa ACISA, amb NIF núm. A28526275 i a l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA, amb NIF núm. A28019206, per tal que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda de la notificació del respectiu requeriment concret, aportin la informació i documentació que considerin adient per tal de justificar i desglossar detalladament la baixa en el preu o costos de la respectiva oferta econòmica presentada en el **LOT 2 de la licitació (Punts de llum i control punt a punt resta de llumeneres dels sectors residencials est i nord, i del nucli històric de la ciutat de Vic)**, a fi i efecte que es pugui valorar si la respectiva proposta presentada per les esmentades empreses pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

En cas que les empreses esmentades no presentin la documentació requerida, s'entendrà que l'empresa licitadora que no hagi complert el requeriment retira la seva oferta i serà exclosa de la licitació.

- **REQUERIR** a l'empresa ALUMBRADOS VIARIOS SA amb NIF núm. A08523094 per tal que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda de la notificació del requeriment, porti la informació i documentació que consideri adient per tal de justificar i desglossar detalladament la baixa en el preu o costos de l'oferta econòmica presentada en el **LOT 3 de la licitació (Telegestió a quadre)**, a fi i efecte que es pugui valorar si la proposta presentada per l'esmentada empresa pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

En cas que l'empresa esmentada no presenti la documentació requerida, s'entendrà que l'empresa licitadora retira la seva oferta i serà exclosa de la licitació. [...]"

L'empresa NITLUX SAU, amb NIF núm. A28168698 (que consta inscrita a l'oferta presentada com a NITUX SAU) va complir amb el requeriment efectuat dins del termini establert a l'efecte i va presentar degudament signat digitalment el document de l'Annex III.1 del PCAP (proposta econòmica i criteris quantificables de forma automàtica), corresponent al **LOT 1** de la licitació (Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic).

Atesos els antecedents exposats en l'acta de la reunió de la mesa de contractació celebrada el dia 28 de gener de 2025, la mesa va admetre a l'empresa NITLUX SAU, amb NIF núm. A28168698, a la contractació del LOT 1 de la licitació (Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic), per haver complert amb el requeriment exposat més amunt dins del termini establert a l'efecte i així mateix, i a la vista de la documentació presentada pels licitadors i atesos els antecedents que consten en les actes de la mesa de contractació que han estat publicades al perfil del contractant de l'Ajuntament de Vic, la mesa va acordar el següent:

*"[...] **REQUERIR** a l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA , amb NIF núm. A28019206, per tal que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda de la notificació del requeriment, aporti la informació i documentació que consideri adient per tal de justificar i desglossar detalladament la baixa en el preu o costos de l'oferta econòmica presentada en el **LOT 1** de la licitació (Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic), a fi i efecte que es pugui valorar si la proposta presentada per l'esmentada empresa pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.*

En cas que l'empresa esmentada no presenti la documentació requerida, s'entendrà que l'empresa licitadora retira la seva oferta i serà exclosa de la licitació. [...]"

La Secretària de la mesa informa als assistents que les empreses FERROVIAL CONSTRUCCION SA i AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA) han presentat la documentació requerida dins dels terminis establerts a l'efecte per a justificar les ofertes anormalment baixes corresponents al LOT 2 de la licitació i que l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCION SA també ha presentat dins del termini establert a l'efecte la documentació per a justificar l'oferta anormalment baixa corresponent al LOT 1 de la licitació. La Secretària de la mesa informa que es van fer peticions d'informes al Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, que també és vocal de la mesa de contractació, indicant-li que elaborés els informes tècnics corresponents en relació amb els documents presentats per les empreses licitadores per valorar si les propostes presentades per les esmentades empreses poden donar compliment als contractes a plena satisfacció d'aquesta Administració.

Per altra banda, la Secretària de la mesa informa als assistents que l'empresa ALUVISA ALUMBRADOS VIARIOS SA amb NIF núm. A08523094 no ha presentat la documentació que li va ser requerida per tal de justificar i desglossar detalladament la baixa en el preu o costos de l'oferta econòmica presentada en el LOT 3 de la licitació (Telegestió a quadre), a fi i efecte que es pogués valorar si la proposta presentada per l'esmentada empresa podia donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

Així mateix, la Secretària de la mesa indica que en aquest cas s'ha de considerar que l'empresa ALUMBRADOS VIARIOS SA ha retirat la seva oferta del LOT 3 de la licitació i que no s'ha de tenir en compte a l'hora de realitzar la classificació de les ofertes i la corresponent proposta d'adjudicació del LOT 3.

Tant en l'acta de la reunió de la mesa de contractació d'obertura dels sobres núm. 2, celebrada el dia 17 de desembre de 2024, com en l'acta de la reunió de la mesa de contractació, de revisió de documentació presentada per les empreses licitadores, celebrada el dia 28 de gener de 2025, es va fer constar que quan el Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic hagués elaborat l'informe tècnic en relació amb els documents presentats per les empreses licitadores, inclosos en els sobres núm. 2, acreditatius dels criteris de valoració, diferents del preu, que s'han de quantificar de forma automàtica i quan les empreses a qui s'hagués fet els requeriments de documentació haguessin presentat la documentació requerida o quan hagués transcorregut el termini per a presentar-la sense que ho haguessin fet, es tornaria a convocar la mesa de contractació per tal de valorar el contingut de l'informe tècnic esmentat i la documentació requerida a les empreses licitadores i per a continuar amb el procediment que determina la clàusula 22 PCAP en relació amb la proposta de classificació de les ofertes presentades i la realització de les propostes d'adjudicació corresponents als Lots 1, 2 i 3, que són objecte de la licitació.

En aquest moment el Sr. Santi Garolera Comas, Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic presenta a la mesa de contractació el seu informe, que ha estat elaborat en data 14 de febrer de 2025 i que es transcriu literalment a continuació:

“La Mesa de contractació que intervé en la licitació de la contractació del “Contracte per a l'execució dels Lots núm. 2 (Residencial Sud i Oest), núm. 3 (Residencial Nord i Est) i núm. 4 (Telegestió a quadres)”, expedient (AJT/2440/2024), recollits en del projecte executiu modificat de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic, 2022, expedient (AJT/7507/2022), en data 17 de desembre de 2024 ha procedit a l'obertura del sobre digital (sobre 2) presentats per cadascuna de les empreses licitadores, que contenen la declaració responsable i la proposició econòmica i els criteris avaluable de forma automàtica.

Especificar que arran de la modificació del projecte executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic, 2022, expedient (AJT/7507/2022), la redacció de la especificació dels lots, a efectes de valoració i segons queda recollit en Plec de Clàusules Administratives Particulars, en endavant (PCAP), és la següent:

LOT 1 correspon al Lot núm. 2 (Residencial Sud i Oest) del projecte modificat.

LOT 2 correspon al Lot núm. 3 (Residencial Nord i Est) del projecte modificat.

LOT 3 correspon al Lot núm. 4 (Telegestió a quadres) del projecte modificat.

Un cop oberts els sobres, la mesa ha sol·licitat informe tècnic a qui subscriu per tal que valori els documents presentats pels licitadors, acreditatius dels criteris de valoració, diferents del preu, que s'han de quantificar de forma automàtica per part de la mesa de contractació.

Per fer aquesta valoració s'han tingut en compte les ofertes presentades per les empreses ACISA, ALUMBRADOS VIARIOS S.A. (ALUVISA), AXER, INSTALACIONES Y TECNOLOGIA, S.L.U., ELECTRICITAT BOQUET SL., EDISON NEXT GOVERNMENT SRL, NITLUX, S.A.U., ELECTRONIC TRAFIC, S.A. (ETRA), FERROVIAL CONSTRUCCIÓN, S.A., IMESAPI S.A., NITLUX, SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, S.A., SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES

ELECTRICAS (SECE) i URBALUX, S.A les quals han presentat les proposicions econòmiques i els criteris quantificables de forma automàtica, dintre dels terminis previstos en el PCAP pel LOT 1 i pel LOT 2, a excepció de l'empresa ELECTRICITAT BOQUET, S.L. que només ha presentat oferta pel LOT 1.

Que primer de tot es procedeix a comprovar si alguna/es empresa/es estan en situació de baixes anormals o desproporcionades per algun/s dels 3 Lots objecte de contracte.

Que l'empresa **FERROVIAL** pel **LOT 1**, les empreses **FERROVIAL** i **ACISA** pel **LOT 2** i **ALUVISA** pel **LOT 3** estan en **situació de baixa anormal o desproporcionada** d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), respecte al punt 4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Que s'ha requerit a les empreses FERROVIAL, ACISA i ALUVISA, que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda d'aquest requeriment, aporti la informació i documentació que consideri adient per tal de justificar i desglossar detalladament el preu o costos de l'oferta econòmica, a fi i efecte que es pugui valorar si la proposta presentada per l'empresa pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

Que l'empresa **FERROVIAL** pel **LOT 1** i les empreses **FERROVIAL** i **ACISA** pel **LOT 2**, dins dels terminis requerits, **han presentat les documentacions**, detallades, respecte a les **justificacions** de la situació de baixa anormal o desproporcionada, les quals **han estat valorades i estimades i s'han considerat com propostes vàlides** en els respectius informes sobre justificació de baixes temeràries emesos per qui subscriu, que també es presenten a la mesa de contractació conjuntament amb el present informe. Tot això per a poder fer les valoracions tècniques de la puntuació dels LOTS 1 i 2.

Que l'empresa **ALUVISA** pel **LOT 3**, dins dels terminis requerits, **NO ha presentat documentació**, detallada, respecte a la possible justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada, **motiu pel qual**, l'empresa ALUVISA, **queda exclosa**, de les puntuacions dels criteris de valoració del **LOT 3** del present contracte que es proposen a la mesa en el present informe.

A continuació es procedeix a valorar les propostes presentades per les empreses pels 3 lots objecte de contracte.

Que un cop avaluades les ofertes presentades per a cada empresa, i segons els criteris d'avaluació descrits en la Clàusula 19. Criteris per a l'adjudicació del contracte del PCAP, on també s'especifica que els LOTS 1 i 2 son coincidents, s'obtenen els següents resultats respecte als LOTS 1 i 2 :

LOT 1/2

1.Oferta econòmicafins a 25 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació de vint-i-cinc (25) punts a la proposta que ofereixi la proposició econòmica menor. Es determinarà la puntuació segons la fórmula següent:

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

Essent:

- **P_v** = Puntuació de la oferta a valorar
 - **P** = Punts del criteri
 - **O_m** = Oferta Millor
 - **O_v** = Oferta a Valorar
 - **IL** = Import de licitació
 - **VP** = Valor de ponderació = 1,5
- La puntuació s'arrodonirà a dos decimals.

A continuació s'adjunten les propostes econòmiques de les 12 empreses i la seva puntuació. La puntuació màxima d'aquest apartat és de 25 punts.

EMPRESA	OFERTES			
	€ PROJECTE 1.405.664,68 €		€ PROJECTE 1.326.370,63 €	
	LOT 1	PUNTUACIÓ	LOT 2	PUNTUACIÓ
ACISA	976.815,45 €	23,88	828.532,00 €	24,97
ALUVISA	1.155.175,23 €	21,77	1.107.652,11 €	21,46
AXER	1.096.042,36 €	22,47	1.164.993,74 €	20,74
BOQUET	1.126.650,43 €	22,10	no presenta oferta	
EDISON	1.136.479,89 €	21,99	1.072.370,65 €	21,91
ETRA	1.007.158,74 €	23,52	919.174,85 €	23,83
FERROVIAL	882.402,64 €	25,00	826.121,27 €	25,00
IMESAPI	1.304.706,36 €	19,99	1.309.814,33 €	18,92
NITLUX	982.559,61 €	23,81	932.693,38 €	23,66
RUBATEC	1.054.248,51 €	22,96	988.146,12 €	22,96
SECE	1.170.845,27 €	21,58	1.148.199,89 €	20,95
URBALUX	938.240,00 €	24,34	897.368,00 €	24,10

2. Criteri d'innovació tecnològica per implantar sense cost per l'Ajuntament, d'un sistema de tele gestió que permeti de forma remota la connectivitat punt a punt en tots els punts de llum objecte del contracte.....fins a 7,50 punts.

Es valorarà aquells licitadors que es comprometin a que dins de les obres de renovació total de les Il·luminàries de l'enllumenat de la ciutat de Vic, implantaran sense cost per l'Ajuntament, un sistema de tele gestió que permeti la connectivitat punt a punt bidireccional, que permeti regular remotament i de forma individual el nivell lumínic de cadascun dels punts de llum

objecte del contracte segons les necessitats de l'Ajuntament, i segons les característiques del sistema determinades al Plec de Condicions Tècniques.

Un cop valorades les propostes presentades, en les respectives memòries, per cada empresa pel que fa al sistema de connectivitat punt a punt respecte al sistema proposat de protocol 6LoWPAN, actualització node via OTA, distància de comunicació entre nodes, ús de gps i freqüència de transmissió nodes, segons les característiques que figuren al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), obtenim les següents puntuacions per a cada empresa:

LOT 1						
EMPRESA	CRITERI CONNECTIVITAT PUNT A PUNT					PUNTUACIÓ
	<i>Protocol 6LoWPAN</i>	<i>Actualització OTA</i>	<i>Distància 300 m</i>	<i>GPS</i>	<i>Freqüència</i>	
ACISA	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
ALUVISA	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
AXER	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
BOQUET	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
EDISON	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
ETRA	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
FERROVIAL	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
IMESAPI	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
NITLUX	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
RUBATEC	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
SECE	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
URBALUX	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50

LOT 2						
EMPRESA	CRITERI CONNECTIVITAT PUNT A PUNT					PUNTUACIÓ
	<i>Protocol 6LoWPAN</i>	<i>Actualització OTA</i>	<i>Distància 300 m</i>	<i>GPS</i>	<i>Freqüència</i>	
ACISA	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
ALUVISA	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
AXER	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
EDISON	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
ETRA	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
FERROVIAL	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
IMESAPI	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
NITLUX	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
RUBATEC	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
SECE	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50
URBALUX	4,50	0,50	1,00	0,50	1,00	7,50

3. Estudis lumínics.....17,50 punts.

Els estudis lumínics hauran d'estar realitzats amb les dades facilitades en el plec de prescripcions tècniques (PPT) del projecte executiu de canvi de tecnologia de l'enllumenat públic de Vic.

Aquests estudis lumínics serviran per valorar la millora en la eficiència energètica de les futures instal·lacions proposades, el seu estalvi energètic i també estalvi econòmicament, sobretot en la durada del contracte i en un futur.

Complementàriament a incloure en la proposta els propis estudis lumínics, caldrà omplir la taula resum amb els resultats de cada estudi luminotècnic segons el que es determina al punt 10.5.7 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), on hi haurà de constar obligatòriament, amb el format de la mateixa taula, els resultats de cada estudi luminotècnic. Altrament no es consideraran vàlids i seran puntuats amb 0 punts.

La valoració del document podrà ser com a màxim de 17,5 punts, havent-hi 35 casos d'estudis a realitzar per a aquest apartat. Cada cas d'estudi tindrà una valoració de forma que aquella proposta d'estudi que faci el licitador amb una màxima eficiència obtindrà la puntuació màxima (0.5 punts) per a aquell cas d'estudi concret, i la resta d'estudis dels altres licitadors seran puntuats de forma proporcional segons la fórmula següent:

$$P_i = \frac{P_{\max}}{E_{f\max} - E_{f\min}} * (E_{fi} - E_{f\min})$$

Essent:

P_i: Puntuació obtinguda de l'oferta que es valora en CADA cas d'estudi lumínic a cada localització i classificació definida a l'annex.

P_{max} : Puntuació màxima possible de l'estudi lumínic.(0,5 punts)

*E_{fi}: Eficiència de l'estudi lumínic que es puntua segons l'estudi presentat (Lux *m2/W).*

*E_{fmin}: Mínima eficiència de l'estudi de projecte puntuable per a cada cas. (Lux *m2/W).*

*Totes les empreses han presentat la justificació de la totalitat dels 35 estudis lumínics tal com es definia als plecs de condicions tècniques del projecte, tan pel que fa als estudis estàndards com als estudis de detall. La puntuació màxima d'aquest apartat és **de 17,5 punts**.*

A continuació s'adjunta la taula de les puntuacions resum dels valors numèrics dels estudis amb la puntuació final, per cada lot, extret de la taula complerta amb el valor de l'eficiència de l'estudi lumínic presentat per cada licitador, i les puntuacions de les valoracions, respectivament, de tots els estudis lumínics presentats per les empreses que s'adjunta en l'annex I del present informe.

LOT 1

	EMPRESAS											
ESTUDI	ACISA	ALUVISA	AXER	BOQUET	EDISON	ETRA	FERROVIAL	IMESAPI	NITLUX	RUBATEC	SECE	URBALUX
LL001	0,50	0,50	0,50	0,27	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL002	0,30	0,30	0,30	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LL003	0,29	0,34	0,23	0,50	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,34	0,34	0,23
LL004	0,32	0,32	0,32	0,50	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
LL005	0,29	0,50	0,29	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
LL006	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL007	0,48	0,27	0,03	0,50	0,03	0,03	0,35	0,03	0,03	0,03	0,35	0,03
LL008	0,50	0,42	0,39	0,30	0,39	0,39	0,42	0,39	0,39	0,41	0,42	0,39
LL010	0,25	0,50	0,25	0,41	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25
LL011	0,14	0,50	0,07	0,08	0,07	0,07	0,11	0,07	0,07	0,50	0,50	0,07
LL012	0,29	0,29	0,29	0,50	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
LL013	0,50	0,43	0,26	0,39	0,26	0,26	0,39	0,26	0,26	0,40	0,40	0,26
LL014	0,50	0,43	0,50	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL015	0,50	0,50	0,50	0,42	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL016	0,37	0,50	0,37	0,43	0,37	0,37	0,25	0,37	0,37	0,50	0,50	0,37
LL017	0,39	0,50	0,39	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
LL018	0,34	0,29	0,29	0,50	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
LL019	0,50	0,50	0,50	0,38	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL020	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL021	0,37	0,50	0,08	0,38	0,08	0,08	0,34	0,08	0,08	0,50	0,50	0,08
LL022	0,50	0,50	0,50	0,46	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL023	0,44	0,50	0,44	0,49	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
LL024	0,18	0,27	0,18	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,50	0,50	0,18
PR001	0,40	0,50	0,18	0,24	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
PR002	0,35	0,50	0,17	0,25	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
ESC-01	0,50	0,50	0,50	0,07	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-02	0,50	0,50	0,50	0,15	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-03	0,50	0,50	0,50	0,15	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-04	0,31	0,50	0,31	0,06	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,50	0,31	0,31
ESC-05	0,45	0,45	0,45	0,30	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45
ESC-06	0,50	0,50	0,50	0,05	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-07	0,50	0,50	0,50	0,18	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-08	0,50	0,36	0,36	0,33	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
ESC-09	0,50	0,33	0,33	0,14	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
ESC-10	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
TOTAL	14,45	15,51	12,46	11,30	12,46	12,46	13,13	12,46	12,46	14,52	14,61	12,46

LOT 2

	EMPRESAS										
ESTUDI	ACISA	ALUVISA	AXER	EDISON	ETRA	FERROVIAL	IMESAPI	NITLUX	RUBATEC	SECE	URBALUX
LL001	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL002	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LL003	0,29	0,34	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,34	0,34	0,23
LL004	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
LL005	0,29	0,50	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
LL006	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL007	0,48	0,27	0,03	0,03	0,03	0,35	0,03	0,03	0,03	0,35	0,03
LL008	0,50	0,42	0,39	0,39	0,39	0,42	0,39	0,39	0,41	0,42	0,39
LL010	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25
LL011	0,14	0,50	0,07	0,07	0,07	0,11	0,07	0,07	0,50	0,50	0,07
LL012	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
LL013	0,50	0,43	0,26	0,26	0,26	0,39	0,26	0,26	0,40	0,40	0,26
LL014	0,50	0,43	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL015	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL016	0,37	0,50	0,37	0,37	0,37	0,25	0,37	0,37	0,50	0,50	0,37
LL017	0,39	0,50	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
LL018	0,34	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
LL019	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL020	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL021	0,37	0,50	0,08	0,08	0,08	0,34	0,08	0,08	0,50	0,50	0,08
LL022	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
LL023	0,44	0,50	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
LL024	0,18	0,27	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,50	0,50	0,18
PR001	0,40	0,50	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
PR002	0,35	0,50	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
ESC-01	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-02	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-03	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-04	0,31	0,50	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,50	0,31	0,31
ESC-05	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45
ESC-06	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-07	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ESC-08	0,50	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
ESC-09	0,50	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
ESC-10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
TOTAL	14,45	15,51	12,46	12,46	12,46	13,13	12,46	12,46	14,52	14,61	12,46

RESUM PUNTUACIONS LOT 1/2

A continuació s'adjunta la taula puntuació resum de les valoracions dels criteris d'adjudicació de forma automàtica 1,2 i 3 per als lots 1 i 2

LOT 1	CRITERIS ADJUDICACIÓ			
	1	2	3	
EMPRESSES	ECONÒMICA	INOV. TECNOLÒGICA	ESTUDIS LUMÍNICS	TOTAL
ACISA	23,88	7,50	14,45	45,83
FERROVIAL	25,00	7,50	13,13	45,63
RUBATEC	22,96	7,50	14,52	44,98
ALUVISA	21,77	7,50	15,51	44,78
URBALUX	24,34	7,50	12,46	44,30
NITLUX	23,81	7,50	12,46	43,77
SECE	21,58	7,50	14,61	43,69
ETRA	23,52	7,50	12,46	43,48
AXER	22,47	7,50	12,46	42,43
EDISON	21,99	7,50	12,46	41,95
BOQUET	22,10	7,50	11,30	40,90
IMESAPI	19,99	7,50	12,46	39,95

LOT 2	CRITERIS ADJUDICACIÓ			
	1	2	3	
EMPRESSES	ECONÒMICA	INOV. TECNOLÒGICA	ESTUDIS LUMÍNICS	TOTAL
ACISA	24,97	7,50	14,45	46,92
FERROVIAL	25,00	7,50	13,13	45,63
RUBATEC	22,96	7,50	14,51	44,97
ALUVISA	21,46	7,50	15,51	44,47
URBALUX	24,10	7,50	12,46	44,06
ETRA	23,83	7,50	12,46	43,79
NITUX	23,66	7,50	12,46	43,62
SECE	20,95	7,50	14,61	43,07
EDISON	21,91	7,50	12,46	41,87
AXER	20,74	7,50	12,46	40,70
IMESAPI	18,92	7,50	12,46	38,88

Segons el que es recull en el punt 2 de l'ANNEX II. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE del PCA on els licitadors han de definir la preferència d'adjudicació pel Lot 1 o Lot 2 i on es diu textualment entre altres, que "cal omplir obligatòriament aquest apartat en el cas de presentar oferta tant al Lot 1 com al Lot 2". L'empresa **ACISA**, que s'ha presentat als Lots 1 i 2, i que ha obtingut la millor puntuació en els dos lots, va seleccionar com a preferent el Lot 1.

Aquesta preferència de l'empresa ACISA, s'ha tingut en compte alhora de fer el resum del sumatori de les ofertes del LOT 2.

LOT 3

Per fer aquesta valoració s'han tingut en compte les ofertes presentades per les empreses ACISA, ALUMBRADOS VIARIOS S.A. (ALUVISA), AXER, INSTALACIONES Y TECNOLOGIA, S.L.U., EDISON NEXT GOVERNMENT SRL, ELECTRONIC TRAFIC, S.A. (ETRA), FERROVIAL CONSTRUCCIÓN, S.A., SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, S.A., SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS (SECE) i URBALUX, S.A les quals han presentat les proposicions econòmiques i els criteris quantificables de forma automàtica, dintre dels terminis previstos en el en el PCAP pel LOT 3.

Un cop avaluades les ofertes presentades per a cada empresa, i segons els criteris d'avaluació descrits en la Clàusula 19. Criteris per a l'adjudicació del contracte del PCAP, s'obtenen els següents resultats pel LOTS 3 :

1.Oferta econòmicafins a 40 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació trenta-cinc (35 punts) a la proposta que ofereixi la proposició econòmica menor. Es determinarà la puntuació segons la fórmula següent:

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

Essent:

- **P_v** = Puntuació de la oferta a valorar
- **P** = Punts del criteri
- **O_m** = Oferta Millor
- **O_v** = Oferta a Valorar
- **IL** = Import de licitació
- **VP** = Valor de ponderació = 1,5
- La puntuació s'arrodonirà a dos decimals.

La puntuació s'arrodonirà a dos decimals.

Tot i que les empreses ETRA, EDISON I URBALUX han presentat la corresponent valoració econòmica pel Lot 3, no s'ha pogut valorar la seva idoneïtat tècnica, doncs **no han aportat la corresponent memòria del Lot 3**, memòria que tal i com es va recollir l'apartat de precis i preguntes, dins del procés de presentació de propostes, en els correus resposta del dia 8 de novembre de 2024 a les 9:12h i 9:14h, respectivament i que es van publicar al perfil del contractant, on és va respondre respecte a aquesta memòria que la "**Memòria de Planificació dels treballs i mitjans destinats a realitzar el projecte i Descripció del Software de gestió del sistema de telegestió a quadre (Lot 3). NO puntuable, però necessària.**". Aquesta memòria és la que permet valorar la quantia econòmica dels equips i del software proposats de telegestió per a cada licitador, els treballs i mitjans per la seva implantació i saber així la idoneïtat de la proposta tècnica valorada.

IMPORT PROJECTE 247.734,91 €		
EMPRESA	PROPOSTA	PUNTUACIÓ
ACISA	175.282,59 €	40,00
FERROVIAL	180.799,85 €	39,41
RUBATEC	188.278,53 €	38,60
SECE	205.863,26 €	36,71
AXER	247.043,94 €	32,28
ETRA	0	0
EDISON	0	0
URBALUX	0	0

2. Milllores en l'increment del termini de garantia.....10 punts.

Es valorarà considerant l'increment de garantia respecte del mínim de tres anys previst a la normativa vigent, per tal de promoure solucions que siguin més duradores i que al final en resulti un major temps de vida útil i per tant menor consum de matèries primeres i menor càrrega econòmica per a la societat en els propers anys.

D'acord al model de proposició que figura en l'annex, es valorarà considerant l'increment de garantia respecte del mínim d'un any previst per llei segons la fórmula següent, assignant valors

entre zero (0) punts i **un màxim de deu (10) punts**.

$$P_i = 10 \cdot \left(\frac{1}{48} \right) \cdot O_i$$

O_i: Increment de garantia en mesos ofert pel concursant i.

P_i: Puntuació del concursant i (màxim de 10 punts)

Tot i que les empreses ETRA, EDISON I URBALUX han manifestat com a increment de garantia 48 mesos, aquest increment no s'ha pogut valorar, doncs **no han aportat la corresponent memòria del Lot 3**, memòria que tal i com es va recollir l'apartat de prec i preguntes, dins del procés de presentació de propostes, en els correus resposta del dia 8 de novembre de 2024 a les 9:12h i 9:14h, respectivament i que es van publicar al perfil del contractant, on és va respondre respecte a aquesta memòria que la "**Memòria de Planificació dels treballs i mitjans destinats a realitzar el projecte i Descripció del Software de gestió del sistema de telegestió a quadre (Lot 3). NO puntuable, però necessària.**". Aquesta memòria és la que permet valorar la garantia dels equips i software proposats de telegestió per a cada licitador, els treballs i mitjans per la seva implantació i saber així la idoneïtat de la proposta tècnica valorada.

EMPRESA	INCREMENT TERMINI GARANTIA	PUNTUACIÓ
ACISA	48	10,00
FERROVIAL	48	10,00
RUBATEC	48	10,00
SECE	48	10,00
AXER	48	10,00
ETRA	0	0,00
EDISON	0	0,00
URBALUX	0	0,00

RESUM PUNTUACIONS LOT 3

EMPRESA	ECONÒMICA	GARANTIA	TOTAL
ACISA	40,00	10,00	50,00
FERROVIAL	39,41	10,00	49,41
RUBATEC	38,60	10,00	48,60
SECE	36,71	10,00	46,71
AXER	32,28	10,00	42,28
ETRA	0,00	0,00	0,00
EDISON	0,00	0,00	0,00
URBALUX	0,00	0,00	0,00

PUNTUACIÓ DELS ESTUDIS LUMÍNICS (Annex de l'informe emès en data 14 de febrer de 2025 pel Sr. Santi Garolera Comas, Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic)

Puntuació estudis lumínics

	Puntuació	ACISA	14.45	ALUVISA	15.51	AXER	12.46	ROQUET	11.30	EDISON	12.46	ETRA	12.46	FERROVIAL	13.13	IMESAPI	12.46	NITLUX	12.46	RUBATEC	14.52	SECE	14.61	URBALUX	12.46
	eficiència mínima	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts	eficiència estudi	punts
LL001	53,92	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000	67,87	0.2674	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000	79,97	0.5000
LL002	70,10	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038	87,50	0.5000	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038	80,75	0.3038
LL003	33,30	74,54	0.2926	77,63	0.3350	70,15	0.2324	89,66	0.5000	70,15	0.2324	70,15	0.2324	70,15	0.2324	70,15	0.2324	77,63	0.3350	77,63	0.3350	70,15	0.2324	70,15	0.2324
LL004	77,00	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175	97,87	0.5000	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175	90,00	0.3175
LL005	88,81	97,80	0.2878	100,62	0.5000	97,80	0.2878	98,90	0.3094	97,80	0.2878	97,80	0.2878	97,80	0.2878	97,80	0.2878	97,80	0.2878	97,80	0.2878	97,80	0.2878	97,80	0.2878
LL006	62,10	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000	92,99	0.4878	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000	93,75	0.5000
LL007	72,72	89,97	0.4802	82,49	0.2720	73,79	0.0298	90,68	0.5000	73,79	0.0298	85,41	0.0298	85,41	0.3533	73,79	0.0298	73,79	0.0298	85,41	0.0298	85,41	0.3533	73,79	0.0298
LL008	38,76	80,96	0.5000	77,52	0.4225	76,04	0.3892	71,98	0.2978	76,04	0.3892	77,45	0.3892	76,04	0.4210	76,04	0.3892	77,11	0.4133	77,45	0.4210	76,04	0.3892	76,04	0.3892
LL010	66,83	85,05	0.2466	103,78	0.5000	85,05	0.2466	96,86	0.4064	85,05	0.2466	85,05	0.2466	85,05	0.2466	85,05	0.2466	103,75	0.4997	103,75	0.4997	85,05	0.2466	85,05	0.2466
LL011	70,33	78,50	0.1358	100,41	0.5000	74,34	0.0667	75,26	0.0820	74,34	0.0667	74,34	0.0667	77,12	0.1129	74,34	0.0667	74,34	0.0667	100,41	0.5000	100,41	0.5000	74,34	0.0667
LL012	47,70	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942	80,60	0.5000	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942	67,06	0.2942
LL013	32,67	79,21	0.5000	55,67	0.4333	46,29	0.2565	53,57	0.3937	46,29	0.2565	53,16	0.3860	46,29	0.2565	54,00	0.4018	54,00	0.4018	46,29	0.2565	46,29	0.2565	46,29	0.2565
LL014	38,60	61,78	0.5000	58,21	0.4318	61,78	0.5000	61,31	0.4910	61,78	0.5000	61,78	0.5000	61,78	0.5000	61,78	0.5000	61,78	0.5000	61,78	0.5000	61,78	0.5000	61,78	0.5000
LL015	46,67	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000	85,75	0.4168	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000	93,55	0.5000
LL016	63,98	86,23	0.3708	93,99	0.5000	86,23	0.3708	89,84	0.4309	86,23	0.3708	86,23	0.3708	79,07	0.2516	86,23	0.3708	86,23	0.3708	93,94	0.4992	93,94	0.4992	86,23	0.3708
LL017	63,71	80,00	0.3858	84,82	0.5000	80,00	0.3858	80,85	0.4060	80,00	0.3858	80,00	0.3858	80,00	0.3858	80,00	0.3858	80,00	0.3858	80,00	0.3858	80,00	0.3858	80,00	0.3858
LL018	69,38	90,00	0.3426	86,67	0.2872	86,67	0.2872	99,48	0.5000	86,67	0.2872	86,67	0.2872	86,67	0.2872	86,67	0.2872	86,67	0.2872	86,67	0.2872	86,67	0.2872	86,67	0.2872
LL019	52,40	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	88,24	0.3759	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000
LL020	68,86	100,00	0.4952	100,31	0.5000	100,00	0.4952	99,41	0.4862	100,00	0.4952	100,00	0.4952	100,00	0.4952	100,00	0.4952	100,00	0.4952	100,00	0.4952	100,00	0.4952	100,00	0.4952
LL021	62,11	91,50	0.3766	101,90	0.5000	68,72	0.0831	92,08	0.3766	68,72	0.0831	89,06	0.3387	68,72	0.0831	89,06	0.3387	68,72	0.0831	101,85	0.4994	101,85	0.4994	68,72	0.0831
LL022	74,67	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	98,04	0.4613	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000	100,00	0.5000
LL023	62,50	91,67	0.4375	95,83	0.5000	91,67	0.4375	95,18	0.4902	91,67	0.4375	91,67	0.4375	91,67	0.4375	91,67	0.4375	91,67	0.4375	91,67	0.4375	91,67	0.4375	91,67	0.4375
LL024	70,16	90,24	0.1849	99,33	0.2686	90,24	0.1849	92,81	0.2086	90,24	0.1849	90,24	0.1849	90,24	0.1849	90,24	0.1849	90,24	0.1849	90,24	0.1849	90,24	0.1849	90,24	0.1849
PRO01	28,27	55,22	0.4013	61,85	0.5000	40,16	0.1770	44,18	0.2369	40,16	0.1770	40,16	0.1770	40,16	0.1770	40,16	0.1770	40,16	0.1770	40,16	0.1770	40,16	0.1770	40,16	0.1770
PRO02	17,67	41,15	0.3494	61,28	0.5000	29,15	0.1708	34,60	0.2519	29,15	0.1708	29,15	0.1708	29,15	0.1708	29,15	0.1708	29,15	0.1708	29,15	0.1708	29,15	0.1708	29,15	0.1708
ESC-01 Plaça Divina Pastora	82,01	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000	85,41	0.0719	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000	105,67	0.5000
ESC-02 Plaça Santa Anna	46,77	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000	73,97	0.1497	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000	137,60	0.5000
ESC-03 Plaça Bisbe Oliva	35,86	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000	48,66	0.1486	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000	78,92	0.5000
ESC-04 Plaça Santa Eulàlia	77,82	79,29	0.3075	92,73	0.5000	79,29	0.3075	79,29	0.0553	79,29	0.3075	79,29	0.3075	79,29	0.3075	79,29	0.3075	79,29	0.3075	79,29	0.4991	79,29	0.3075	79,29	0.3075
ESC-05 Parc Jaume Balmes	46,86	99,51	0.4509	99,51	0.4509	99,51	0.4509	82,44	0.3047	99,51	0.4509	99,51	0.4509	99,51	0.4509	99,51	0.4509	99,51	0.4509	105,24	0.5000	99,51	0.4509	99,51	0.4509
ESC-06 Parc Armand Quintana	31,63	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000	25,22	0.0475	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000	59,25	0.5000
ESC-07 Plaça Major	61,23	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000	72,90	0.1780	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000	94,00	0.5000
ESC-08 Parc dels Estudis	48,98	77,63	0.5000	73,40	0.3641	53,40	0.3641	52,33	0.3301	53,40	0.3641	53,40	0.3641	53,40	0.3641	53,40	0.3641	53,40	0.3641	53,40	0.3641	53,40	0.3641	53,40	0.3641
ESC-09 Rambla Tarradellas (entre l	69,33	95,59	0.5000	86,65	0.3289	86,47	0.3251	76,93	0.1419	86,47	0.3251	86,47	0.3251	86,47	0.3251	86,47	0.3251	86,47	0.3251	86,47	0.3251	86,47	0.3251	86,47	0.3251
ESC-10 Plaça de la Catedral	47,82	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	43,05	0.0000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000	81,57	0.5000

 correspon a la eficiència màxima

A continuació, i atesos els antecedents exposats, la Mesa de Contractació pren els següents ACORDS:

PRIMER. SUBSCRIURE íntegrament l'informe emès en data 14 de febrer de 2025 pel Sr. Santi Garolera Comas, Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, en relació amb els documents presentats per les empreses licitadores, inclosos en els sobres núm. 2, acreditatius dels criteris de valoració, diferents del preu, que s'han de quantificar de forma automàtica, que ha estat transcrit literalment en aquesta acta, i subscriure, així mateix, l'annex de puntuació dels estudis lumínics presentats per les empreses licitadores, que també s'ha incorporat en aquesta acta.

SEGON. AVALUAR i CLASSIFICAR les ofertes del **LOT 1 – PUNTS DE LLUM I CONTROL PUNT A PUNT DELS SECTORS RESIDENCIALS SUD I OEST DE LA CIUTAT DE VIC** de la forma següent:

En data 13 de febrer de 2025 el Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas, ha emès un informe, que forma part de l'expedient, en relació amb la justificació aportada per l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA respecte a la justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada de l'oferta econòmica presentada per l'esmentada empresa en relació amb el **LOT 1 de la licitació**. Aquesta justificació ha estat valorada i estimada per l'esmentat tècnic i s'ha presentat en aquest acte a la Mesa de contractació.

A continuació es transcriu literalment l'esmentat informe:

“Antecedents

Referent a les propostes presentades en el SOBRE 2 de la licitació per a “L'EXECUCIÓ DELS LOTS NÚM. 2 (RESIDENCIAL SUD I OEST), NÚM. 3 (RESIDENCIAL NORD I EST) I NÚM. 4 (TELEGESTIÓ A QUADRES) DEL PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT DE CANVI DE TECNOLOGIA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE VIC.” exp. AJT/2440/2024, respecte a la PROPOSICIÓ ECONÒMICA I MILLORES QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA del LOT 1, he de manifestar que:

Que s'han presentat les següents empreses, amb les següents propostes econòmiques:

ACISA	976.815,45 €
ALUVISA	1.155.175,23 €
AXER	1.096.042,36 €
BOQUET	1.126.650,43 €
EDISON	1.136.479,89 €
ETRA	1.007.158,74 €
FERROVIAL	882.402,64 €
IMESAPI	1.304.706,36 €
NITUX	982.559,61 €
RUBATEC	1.054.248,51 €
SECE	1.170.845,27 €



URBALUX

938.240,00 €

*Que l'empresa **FERROVIAL**, està en situació de baixa anormal o desproporcionada d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), respecte al punt 4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.*

*Que s'ha requerit a l'empresa **FERROVIAL**, que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda d'aquest requeriment, aporti la informació i documentació que consideri adient per tal de justificar i desglossar detalladament el preu o costos de l'oferta econòmica, a fi i efecte que es pugui valorar si la proposta presentada per l'empresa pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.*

*Que l'empresa **FERROVIAL**, dins dels terminis requerits, ha presentat documentació, detallada, respecte a la possible justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada.*

Consideracions

*Respecte a la documentació aportada per l'empresa **FERROVIAL** referent a la documentació requerida, i objecte de valoració, aportada per la senyora Maria del Pilar Garcia Machado, amb DNI XXXXXXXX¹ el dia 7 de febrer de 2025, s'extreu que:*

*En quan al **compliment del marc legal**, i segons és recull L'article 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), on s'estableix que només es pot rebutjar una oferta si no s'explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats. En aquest aspecte **FERROVIAL** ha presentat una justificació detallada i fonamentada sobre la viabilitat econòmica de la seva oferta, complint amb el requeriment legal.*

*Documenta i justifica una **experiència i capacitat tècnica empresarial** amb una àmplia trajectòria en contractes similars a nivell nacional, incloent el detall de la duració de l'obra el qual l'acota a 3,5 mesos amb rendiments, per parella d'oficials, de 3 unitats/hora en retrofits i 4 unitats/hora en lluminàries, gracies a la bona gestió de la seva plataforma gestió K-InUrban. Aporta en la documentació presentada un projecte similar des substitució de lluminàries on han assolit la xifra de 6 unitats/hora, amb detall de costos desglossat.*

*Justifica una **eficiència operativa i una reducció de costos molt important** gràcies a la presència de la delegació de Ferrovial Construcción a Catalunya, que els permet minimitzar els costos de desplaçaments i de logística, alhora que permet, també, poder disposar de maquinària pròpia, aquests actius d'anys els permeten tenir infraestructures, equips, ... amortitzats, fet que ajudar a*

¹ S'ha anonimitzat el DNI per motiu de protecció de dades



reduir considerablement els costos unitaris. També justifica acords marc amb proveïdors nacionals i internacionals, que les permeten aconseguir preus de materials molt competitius.

Presenta una **justificació detallada dels costos**, on s'inclou un **desglossament exhaustiu dels costos de materials, mà d'obra, mitjans tècnics i costos indirectes**,.. amb uns costos salarials ajustats al conveni col·lectiu del sector, assegurant retribucions conformes a la normativa vigent. També justifica unes **despeses generals del 5 %** i uns **beneficis industrials del 1,18 %**, valors que els podem considerar baixos, però no temeraris, en referència als marges habituals del mercat.

Demostra, i justifica degudament, la **viabilitat econòmica de l'oferta** amb un preu base proposat en base a dades reals de costos d'altres contractes similars adjudicats a l'empresa FERROVIAL. També justifica la capacitat de complir amb les exigències del contracte sense minvar la qualitat del servei i aplicant estratègies d'optimització de costos, sense que això afecti la capacitat de realització del projecte.

Demostra, i justifica degudament, un **compromís amb la qualitat i sostenibilitat**, amb la disposició dels recursos tècnics i humans per garantir el correcte desenvolupament de l'obra, amb un coneixement profund de les condicions locals i les possibles dificultats (climatològiques, legislatives,...), garantint-ne una execució eficient. També inclou un pla de valorització de residus, evidenciant un enfocament sostenible i responsable.

En quan al detall del punt 2.5 Costos Materials i mà d'obra per l'execució de l'obra, concretament el punt 2.5.1 Luminàries LED, de la memòria justificativa aportada, on l'empresa aporta la relació de preus unitaris i de la mà d'obra, pel que respecta:

- Al **preu unitari de les lluminàries** proposades, la majoria de l'empresa BENITO NOVATILU i algunes de l'empresa SCHRÉDER, l'empresa FERROVIAL **incorpora en els annexes 3.1 Luminàries BENITO i 3.2 Luminàries SCHRÉDER documents de proposta econòmica i d'oferta**, respectivament, de les empreses **BENITO NOVATILU i SCHRÉDER**, on es pot **comprovar, i contrastar, la coincidència amb els preus proposats per FERROVIAL** en el present contracte.
- A la **ma d'obra justificada** en preu per unitat de lluminària instal·lada aquesta es **justifica en l'annex 3.6 MO instal·lacions lluminàries** amb pressupost de l'empresa subcontractada SEMPREENOVABLES, SL. que presenta una oferta pel canvi de les 3.231 lluminàries del contracte amb imports detallats i quantificats per a cada tipus de treball i que coincideix amb el pressupost presentat per FERROVIAL. El pressupost presentat es **considera adequat i possible amb el dimensionat econòmic proposat**.

En quan al detall del punt 2.6 Valorització de residu, manifesta que segons un **acord entre FERROVIAL CONSTRUCCIÓN i l'empresa de reciclatge Ecolum**, **es pot valoritzar el residu**, cosa que implica transformar les deixalles en recursos útils i sostenibles. Aquest conveni reforça el compromís de les dues empreses amb l'economia circular i la protecció del medi ambient, fet que representa **un estalvi estimat sobre el preu del contracte valorat en - 6.027,15 €**.

També presenta altra documentació complementaria justificativa, a valorar, en diferents annexes tals com:



Annex 1: Conveni col·lectiu sector indústries siderometal·lúrgiques de la província de Barcelona (IV conveni col·lectiu estatal de la indústria, noves tecnologies i serveis del sector del metall, CEM)

Annex 2: justificació costos rènting dels vehicles a disposició

Annex 3: Documentació justificativa del cost dels materials oferts

Annex 3.1 Luminàries BENITO

Annex 3.2 Luminàries SCHRÉDER

Annex 3.3 Retrofit PHILIPS

Annex 3.4 Sistema punt a punt ECO SOLUTIONS

Annex 3.5 Actuacions CM i suports

Annex 3.6 MO instal·lació lluminàries

Annex IV: Valoració residus.

L'oferta presentada per l'empresa FERROVIAL, pel LOT 1, no és ni anormal ni desproporcionada, ja que es basa en una optimització de costos derivada de la seva experiència, capacitat tècnica i condicions avantatjoses de compra i execució.

Conclusions

*Segons l'exposat anteriorment i de l'anàlisi de la documentació presentada, es proposa **estimar favorablement la justificació** de l'empresa **FERROVIAL**, referent a la situació de baixa anormal o desproporcionada d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)."*

La Mesa de contractació subscriu íntegrament l'informe emès en data 13 de febrer de 2025 pel Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas, en relació amb la justificació aportada per l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA respecte a la **justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada** de l'oferta econòmica presentada per l'esmentada empresa en relació amb el **LOT 1 de la licitació** i realitza a continuació la classificació de les empreses admeses a la licitació aplicant la fórmula prevista en la clàusula 19 del plec de clàusules administratives particulars i que és la següent:

LOT 1	CRITERIS ADJUDICACIÓ			TOTAL
	1	2	3	
EMPRESSES	ECONÒMICA	INNOV. TECNOLÓGICA	ESTUDIS LUMÍNICS	
ACISA	23,88	7,50	14,45	45,83
FERROVIAL	25,00	7,50	13,13	45,63
RUBATEC	22,96	7,50	14,52	44,98
ALUVISA	21,77	7,50	15,51	44,78
URBALUX	24,34	7,50	12,46	44,30
NITLUX	23,81	7,50	12,46	43,77
SECE	21,58	7,50	14,61	43,69
ETRA	23,52	7,50	12,46	43,48



AXER	22,47	7,50	12,46	42,43
EDISON	21,99	7,50	12,46	41,95
BOQUET	22,10	7,50	11,30	40,90
IMESAPI	19,99	7,50	12,46	39,95

TERCER. PROPOSAR a l'òrgan de contractació que acordi l'adjudicació del **Lot núm. 1 del contracte** (Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic) a favor de l'empresa **AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA)**, amb NIF núm. A28526275, que resulta ser la que ha obtingut la millor puntuació, tal com queda reflectit en el quadre resum de puntuacions inclòs en el punt anterior i atès que l'esmentada empresa va manifestar que, en el cas que s'hagués d'aplicar la preferència de lots, optava per l'adjudicació del Lot núm. 1. L'oferta de l'esmentada empresa es concreta de la forma següent:

Import de l'oferta: UN MILIÓ CENT VUITANTA-UN MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS (1.181.946,69€) amb el 21% de l'IVA inclòs, que es desglossa de la manera següent:

- Import base: Nou-cents setanta-sis mil vuit-cents quinze euros amb quaranta-cinc cèntims (976.815,45 €).
- IVA del 21%: Dos-cents cinc mil cent trenta-un euros amb vint-i-quatre cèntims (205.131,24 €)

Amb el compromís de l'empresa licitadora per implantar un sistema de telegestió, sense cost per l'Ajuntament

Atès que l'empresa que es proposa com a adjudicatària del **Lot núm. 1** està inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI), es comprova que l'empresa està degudament constituïda, el firmant de la proposició té poder bastant per a formular l'oferta, i no està incursa en cap prohibició de contractar.

QUART. REQUERIR mitjançant notificació electrònica a l'empresa **AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA)**, amb NIF núm. A28526275 per tal que en el termini de **DEU (10) dies hàbils**, a comptar des del dia següent a la data en què s'hagués rebut la notificació del requeriment, presenti la documentació relacionada en la clàusula 23a del PCAP i la resta de documentació que s'estableix en el PCAP per tal de poder procedir a l'adjudicació del contracte.

Així mateix, s'informa que l'import de la garantia definitiva que cal que l'empresa constitueixi d'acord amb la clàusula 24 del PCAP, puja a la quantitat de **quaranta-vuit mil vuit-cents quaranta euros amb setanta-set cèntims (48.840,77 €)**.



CINQUÈ. AVALUAR i CLASSIFICAR les ofertes del **LOT 2 – PUNTS DE LLUM I CONTROL PUNT A PUNT RESTA DE LLUMENERES DELS SECTORS RESIDENCIALS EST I NORD, I DEL NUCLI HISTÒRIC DE LA CIUTAT DE VIC** de la forma següent:

En data 13 de febrer de 2025 el Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas, ha emès un informe, que forma part de l'expedient, en relació amb la justificació aportada per l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA respecte a la justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada de l'oferta econòmica presentada per l'esmentada empresa en relació amb el **LOT 2 de la licitació**. Aquesta justificació ha estat valorada i estimada per l'esmentat tècnic i s'ha presentat en aquest acte a la Mesa de contractació.

A continuació es transcriu literalment l'esmentat informe:

“Antecedents

Referent a les propostes presentades en el SOBRE 2 de la licitació per a “L'EXECUCIÓ DELS LOTS NÚM. 2 (RESIDENCIAL SUD I OEST), NÚM. 3 (RESIDENCIAL NORD I EST) I NÚM. 4 (TELEGESTIÓ A QUADRES) DEL PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT DE CANVI DE TECNOLOGIA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE VIC.” exp. AJT/2440/2024, respecte a la PROPOSICIÓ ECONÒMICA I MILLORES QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA del LOT 2, he de manifestar que:

Que s'han presentat les següents empreses, amb les següents propostes econòmiques:

ACISA	828.532,00 €
ALUVISA	1.107.652,11 €
AXER	1.164.993,74 €
BOQUET	no presenta oferta
EDISON	1.072.370,65 €
ETRA	919.174,85 €
FERROVIAL	826.121,27 €
IMESAPI	1.309.814,33 €
NITUX	932.693,38 €
RUBATEC	988.146,12 €
SECE	1.148.199,89 €
URBALUX	897.368,00 €

Que l'empresa FERROVIAL, està en situació de baixa anormal o desproporcionada d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), respecte al punt 4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.



Que s'ha requerit a l'empresa FERROVIAL, que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda d'aquest requeriment, aportí la informació i documentació que consideri adient per tal de justificar i desglossar detalladament el preu o costos de l'oferta econòmica, a fi i efecte que es pugui valorar si la proposta presentada per l'empresa pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

Que l'empresa FERROVIAL, dins dels terminis requerits, ha presentat documentació, detallada, respecte a la possible justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada.

Consideracions

*Respecte a la documentació aportada per l'empresa **FERROVIAL** referent a la documentació requerida, i objecte de valoració, aportada per la senyora Maria del Pilar Garcia, amb DNI XXXXXXXXX² el dia 27 de gener de 2025, s'extreu que:*

*En quan al **compliment del marc legal**, i segons és recull L'article 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), on s'estableix que només es pot rebutjar una oferta si no s'explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats. En aquest aspecte FERROVIAL ha presentat una justificació detallada i fonamentada sobre la viabilitat econòmica de la seva oferta, complint amb el requeriment legal.*

*Documenta i justifica una **experiència i capacitat tècnica empresarial** amb una àmplia trajectòria en contractes similars a nivell nacional, incloent entre altres ciutats com Sant Andreu de la Barca i Castellví de Rosanes, que fan que tinguin una contrastada i valuosa experiència en gestió d'enllumenat públic i en eficiència energètica, fet que els permet oferir un preus ajustats, i competitius, sense haver de comprometre la viabilitat econòmica del present contracte.*

*Justifica una **eficiència operativa i una reducció de costos molt important** gràcies a la presència de la delegació de Ferrovial Construcción a Catalunya, que els permet minimitzar els costos de desplaçaments i de logística, alhora que permet, també, poder disposar de maquinària pròpia, aquests actius d'anys els permeten tenir infraestructures, equips, ... amortitzats, fet que ajudar a reduir considerablement els costos unitaris. També justifica acords marc amb proveïdors nacionals i internacionals, que les permeten aconseguir preus de materials molt competitius.*

*Presenta una **justificació detallada dels costos**, on s'inclou un **desglossament exhaustiu dels costos de materials, mà d'obra, mitjans tècnics i costos indirectes**,.. amb uns costos salarials ajustats al conveni col·lectiu del sector, assegurant retribucions conformes a la normativa vigent. També justifica unes **despeses generals del 5 %** i uns **beneficis industrials del 2,91 %**, valors que els podem considerar baixos, però no temeraris, en referència als marges habituals del mercat.*

*Demostra, i justifica degudament, la **viabilitat econòmica de l'oferta** amb un preu base proposat en base a dades reals de costos d'altres contractes similars adjudicats a l'empresa FERROVIAL. També justifica la capacitat de complir amb les exigències del contracte sense minvar la qualitat del servei i*

² S'ha anonimitzat el DNI per motiu de protecció de dades



aplicant estratègies d'optimització de costos, sense que això afecti la capacitat de realització del projecte.

Demostra, i justifica degudament, un **compromís amb la qualitat i sostenibilitat**, amb la disposició dels recursos tècnics i humans per garantir el correcte desenvolupament de l'obra, amb un coneixement profund de les condicions locals i les possibles dificultats (climatològiques, legislatives,...), garantint-ne una execució eficient. També inclou un pla de valorització de residus, evidenciant un enfocament sostenible i responsable.

En quan al detall del punt 2.4 Costos Materials i ma d'obra per l'execució de l'obra, concretament el punt 2.4.1 Luminàries LED, de la memòria justificativa aportada, on l'empresa aporta la relació de preus unitaris i de la ma d'obra, pel que respecta:

- Al **preu unitari de les Luminàries** proposades, la majoria de l'empresa BENITO NOVATILU i algunes de l'empresa SCHRÉDER, l'empresa FERROVIAL **incorpora en els annexes 3.1 Luminàries BENITO i 3.2 Luminàries SCHRÉDER documents de proposta econòmica i d'oferta**, respectivament, de les empreses **BENITO NOVATILU i SCHRÉDER**, on es pot **comprovar, i contrastar, la coincidència amb els preus proposats per FERROVIAL** en el present contracte.
- A la **ma d'obra justificada** en preu per unitat de lluminària instal·lada aquesta es **justifica en l'annex 3.6 MO instal·lacions lluminàries** amb pressupost de l'empresa subcontractada SEMPREENOVABLES, SL. que presenta una oferta pel canvi de les 3.231 lluminàries del contracte amb imports detallats i quantificats per a cada tipus de treball i que coincideix amb el pressupost presentat per FERROVIAL. El pressupost presentat es **considera adequat i possibles amb el dimensionat econòmic proposat**.

En quan al detall del punt 4.2.3 Punt a Punt, va oferir en el criteri d'innovació tecnològica un **sistema de tele gestió que permeti de forma remota la connectivitat punt a punt** en tots els punts de llum objecte del contracte, en total s'actuarà sobre un **total de 2.839 lluminàries amb un cost unitat de 67,50 €/unitat**. Aquest **cost unitat es considera adequat** per poder escometre aquesta part del contracte.

També presenta altra documentació complementaria justificativa, a valorar, en diferents annexes tals com:

Annex 1: Conveni col·lectiu sector indústries siderometal·lúrgiques de la província de Barcelona (IV conveni col·lectiu estatal de la indústria, noves tecnologies i serveis del sector del metall, CEM)

Annex 2: justificació costos rènting dels vehicles a disposició

Annex 3: Documentació justificativa del cost dels materials oferts

Annex 3.1 Luminàries BENITO

Annex 3.2 Luminàries SCHRÉDER

Annex 3.3 Retrofit PHILIPS

Annex 3.4 Sistema punt a punt ECO SOLUTIONS

Annex 3.5 Actuacions CM i suports

Annex 3.6 MO instal·lació lluminàries

Annex IV: Valoració residus.



L'oferta presentada per l'empresa FERROVIAL, pel LOT 2, no és ni anormal ni desproporcionada, ja que es basa en una optimització de costos derivada de la seva experiència, capacitat tècnica i condicions avantatjoses de compra i execució.

Conclusions

*Segons l'exposat anteriorment i de l'anàlisi de la documentació presentada, es proposa **estimar favorablement la justificació de l'empresa FERROVIAL**, referent a la situació de baixa anormal o desproporcionada d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)."*

Així mateix, en data 13 de febrer de 2025 el Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas, ha emès un informe, que forma part de l'expedient, en relació amb la justificació aportada per l'empresa AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA), respecte a la **justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada** de l'oferta econòmica presentada per l'esmentada empresa en relació amb el **LOT 2 de la licitació**. Aquesta justificació ha estat valorada i estimada per l'esmentat tècnic i s'ha presentat en aquest acte a la Mesa de contractació.

A continuació es transcriu literalment l'esmentat informe:

"Antecedents

*Referent a les propostes presentades en el **SOBRE 2** de la licitació per a **"L'EXECUCIÓ DELS LOTS NÚM. 2 (RESIDENCIAL SUD I OEST), NÚM. 3 (RESIDENCIAL NORD I EST) I NÚM. 4 (TELEGESTIÓ A QUADRES) DEL PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT DE CANVI DE TECNOLOGIA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE VIC."** exp. AJT/2440/2024, respecte a la **PROPOSICIÓ ECONÒMICA I MILLORES QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA del LOT 2**, he de manifestar que:*

Que s'han presentat les següents empreses, amb les següents propostes econòmiques:

ACISA	828.532,00 €
ALUVISA	1.107.652,11 €
AXER	1.164.993,74 €
BOQUET	no presenta oferta
EDISON	1.072.370,65 €
ETRA	919.174,85 €
FERROVIAL	826.121,27 €
IMESAPI	1.309.814,33 €
NITUX	932.693,38 €
RUBATEC	988.146,12 €
SECE	1.148.199,89 €



URBALUX

897.368,00 €

Que l'empresa ACISA, està en situació de baixa anormal o desproporcionada d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), respecte al punt 4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Que s'ha requerit a l'empresa ACISA, que en el termini improrrogable de cinc (5) dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la data de rebuda d'aquest requeriment, aporti la informació i documentació que consideri adient per tal de justificar i desglossar detalladament el preu o costos de l'oferta econòmica, a fi i efecte que es pugui valorar si la proposta presentada per l'empresa pot donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

Que l'empresa ACISA, dins dels terminis requerits, ha presentat documentació, detallada, respecte a la possible justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada.

Consideracions

*Respecte a la documentació aportada per l'empresa **ACISA** referent a la documentació requerida, i objecte de valoració, aportada pel senyor Marc Solé Perez, amb DNI XXXXXXXXX³ el dia 27 de gener de 2025, s'extreu que:*

*En quan al **compliment del marc legal**, i segons és recull L'article 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), on s'estableix que només es pot rebutjar una oferta si no s'explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats. En aquest aspecte ACISA ha presentat una justificació detallada i fonamentada sobre la viabilitat econòmica de la seva oferta, complint amb el requeriment legal.*

*Hi ha una **diferència mínima respecte al llindar de temeritat**, d'on s'extreu que l'oferta d'ACISA es troba lleugerament per sota del llindar de temeritat per només **3.252,71 €**, equivalent al **0,25% del pressupost base de licitació (PBL)**, una **diferència econòmica insignificant** respecte al muntant total del contracte, PBL, que és de **1.326.370,63 €**. Aquesta mínima diferència ja ens indica que l'oferta és possible i no ni desproporcionada ni inviable.*

*Documenta i justifica una **experiència i capacitat tècnica** de més de **40 anys d'experiència** en el sector, on ha executat nombrosos contractes similars a nivell nacional. Que també forma part del **Grup Aldesa**, fet que li permet accedir a economies d'escala i condicions preferents en la compra de materials i serveis.*

³ S'ha anonimitzat el DNI per motiu de protecció de dades



Justifica una **reducció de costos gràcies a estratègies d'eficiència** amb l'optimització dels processos constructius, amb ús de mètodes avançats d'instal·lació per reduir temps i costos.

Acords preferencials amb proveïdors, els quals els permeten assolir descomptes especials per volum de compra i una infraestructura pròpia que pel que fa a l'ús de maquinària i vehicles, no te despesa doncs ja els justifica amortitzats, reduint així costos logístics i de lloguer.

Presenta una **justificació detallada dels costos**, on s'inclou un **desglossament exhaustiu dels costos de materials, mà d'obra, mitjans tècnics i costos indirectes**, assegurant la seva viabilitat, a més de comprovar que el **preu de l'oferta està alineat amb els costos reals** d'ACISA en altres contractes similars.

Demostra, i justifica degudament, un **compromís amb la qualitat i sostenibilitat**, aspectes molt importants ha valorar en aquest contracte, on ACISA ens garanteix que l'oferta **no compromet la qualitat del servei ni les condicions laborals** del personal, complint amb el conveni col·lectiu del sector i aporta les corresponents **certificacions ambientals i de qualitat** (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001), garantint una execució responsable i sostenible.

En quan al detall del punt 2.3 Luminàries a instal·lar, de la memòria justificativa aportada, on l'empresa manifesta que en el projecte de referència ha comptat pel subministrament de les llumeneres amb el fabricant BENITO NOVATILU, fabricant de primer nivell i amb important presència actual al territori, que a més manifesten que durant la fase de redacció de la oferta, BENITO NOVATILU va preparar aquesta proposta d'il·luminació per a ACISA, considerant els requisits de compliment tant de l'Institut per a la Diversificació i Estalvi d'Energia del Govern d'Espanya (IDAE) com els exigits pel Plec de condicions tècniques generals i particulars (PPT). S'han contrastat alguns preus unitaris de lluminàries presentats en la present oferta, per l'empresa ACISA, amb preus vigents amb responsables de l'empresa subministradora BENITO NOVATILU i amb ofertes d'aquest fabricant, BENITO NOVATILU, que ha fet per contractes d'enllumenat de l'Associació Catalana de Municipis (ACM), concretament del subministrament de llumeneres LOT 1 (ACM) per a subministrar lluminàries similars a algunes de les lluminàries demanades en la present oferta. Els responsables de l'empresa subministradora, BENITO NOVATILU, manifesten que els preus proposats per ACISA son preus que tenen marge comercial, preus ajustats, però possibles pel volum de negoci del grup empresarial que ha presentat l'oferta, així com de les consultes fetes a l'ACM per contractes de subministraments de lluminàries similars a les proposades on també s'ha comprovat que els preus proposats per ACISA son similars, però amb una **baixa entre un 10 i un 12 %**, però **factibles**, minvant el marge de **benefici industrial** de l'empresa, que segons justifica és del **6,34 %**, per tal de poder ser acceptats com a **proposta econòmica viable**.

En quan al detall del punt 4.2 Estudi de costos, concretament el punt 4.2.2 Mitjans, els mitjans proposats, un RESPONSABLE DEL CONTRACTE (CAP D'OBRA), Enginyer, responsable davant de la Direcció de l'expedient, adscrit i dedicat al contracte, com a interlocutor de l'empresa, un ENCARREGAT D'OBRA, tècnic en electrònica o electricitat (FPI/FPII) per a l'organització i la coordinació dels tècnics d'instal·lació, tres EQUIPS DE TREBALL formats cadascun per dos (2) Oficials de 1a/2a (Operaris per equip), qualificats per efectuar els treballs que siguin encomanats pel responsable de l'expedient. Les seves funcions prioritàries són les del muntatge de totes les instal·lacions (esteses de cablatge, lluminàries, modificacions de quadres,...) i el connexionat de tot l'equipament associat. Els mitjans humans, la taula de rendiments, els mitjans auxiliars, ... justificats es consideren adequats i possibles amb el dimensionat econòmic proposat.



En quan al detall del punt 4.2.4 Costos de les millores, va oferir a més, sense cost per l'Ajuntament, una sèrie de millores que estaven valorades pels criteris d'adjudicació que regeixen el contracte, com el criteri d'innovació tecnològica per implantar sense cost per l'Ajuntament, d'un sistema de tele gestió que permeti de forma remota la connectivitat punt a punt en tots els punts de llum objecte del contracte, en total s'actuarà sobre un total de 2.839 lluminàries amb un cost unitat de 67,50 €/unitat. Aquest cost unitat es considera adequat per poder escometre aquesta part del contracte.

En quan al detall del punt 4.2.5 les despeses generals, la justificació de les mateixes de forma clara i concisa, aportant un quadre resum detallat amb la descripció de tots els costos associats degudament justificats i quantificats, obtenint un valor percentual del 6% dels costos directes, valor normal i acceptable per aquests tipus de contractes.

També presenta altra documentació complementària justificativa, a valorar, en diferents annexes tals com:

Annex I: documentació de l'empresa

Annex II: documentació dels vehicles

Annex III: conveni col·lectiu del sector d'indústria, serveis i instal·lacions del metall ofertes de proveïdors

Annex IV: certificats

Annex V: ofertes de proveïdors

L'oferta presentada per l'empresa ACISA, pel LOT 2, no és ni anormal ni desproporcionada, ja que es basa en una optimització de costos derivada de la seva experiència, capacitat tècnica i condicions avantatjoses de compra i execució. A més, la diferència respecte al llinar de temeritat és mínima, fet que demostra que l'oferta és viable i competitiva.

Conclusions

*Segons l'exposat anteriorment i de l'anàlisi de la documentació presentada, es proposa **estimar favorablement la justificació de l'empresa ACISA**, referent a la situació de baixa anormal o desproporcionada d'acord amb els criteris previstos a la clàusula 20 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)."*

La Mesa de contractació subscriu íntegrament els dos informes emesos en data 13 de febrer de 2025 pel Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas, en relació amb la justificació aportada per les empreses AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA (ACISA) i FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA respecte a la **justificació de la situació de baixa anormal o desproporcionada** de les respectives ofertes econòmiques presentades per les esmentades empreses en relació amb el **LOT 2 de la licitació** i realitza a continuació la classificació de les empreses admeses a la licitació aplicant la fórmula prevista en la clàusula 19 del plec de clàusules administratives particulars i que és la següent:



LOT 2	CRITERIS ADJUDICACIÓ			TOTAL
	1	2	3	
EMPRESSES	ECONÒMICA	INOV. TECNOLÒGICA	ESTUDIS LUMÍNICS	
ACISA	24,97	7,50	14,45	46,92
FERROVIAL	25,00	7,50	13,13	45,63
RUBATEC	22,96	7,50	14,51	44,97
ALUVISA	21,46	7,50	15,51	44,47
URBALUX	24,10	7,50	12,46	44,06
ETRA	23,83	7,50	12,46	43,79
NITUX	23,66	7,50	12,46	43,62
SECE	20,95	7,50	14,61	43,07
EDISON	21,91	7,50	12,46	41,87
AXER	20,74	7,50	12,46	40,70
IMESAPI	18,92	7,50	12,46	38,88

SISÈ. PROPOSAR a l'òrgan de contractació que acordi l'adjudicació del **Lot núm. 2 del contracte** (Punts de llum i control punt a punt dels sectors residencials sud i oest de la ciutat de Vic) a favor de l'empresa **FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA** amb NIF núm. A-28019206, que resulta ser la que ha obtingut la segona millor puntuació, tal com queda reflectit en el quadre resum de puntuacions inclòs en el punt anterior i atès que l'empresa AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA), que resulta ser la que ha obtingut la millor puntuació en aquest Lot núm. 2, va manifestar que, en el cas que s'hagués d'aplicar la preferència de lots, optava per l'adjudicació del Lot núm. 1. L'oferta de l'empresa **FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA** es concreta de la forma següent:

Import de l'oferta: NOU-CENTS NORANTA-NOU MIL SIS-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS (999.606,74 €) amb el 21% de l'IVA inclòs, que es desglossa de la manera següent:

- Import base: Vuit-cents vint-i-sis mil cent vint-i-un euros amb vint-i-set cèntims (826.121,27 €).
- IVA del 21%: Cent setanta-tres mil quatre-cents vuitanta-cinc euros amb quaranta-sis cèntims (173.485,47 €)

Amb el compromís de l'empresa licitadora per implantar un sistema de telegestió, sense cost per l'Ajuntament

Atès que l'empresa que es proposa com a adjudicatària del **Lot núm. 2** està inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI), es comprova que l'empresa està degudament constituïda, el firmant de la proposició té poder bastant per a formular l'oferta, i no està incursa en cap prohibició de contractar.

SETÈ. REQUERIR mitjançant notificació electrònica a l'empresa FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA amb NIF núm. A-28019206 per tal que en el termini de **DEU (10) dies hàbils**, a comptar des del dia



següent a la data en què s'hagués rebut la notificació del requeriment, presenti la documentació relacionada en la clàusula 23a del PCAP i la resta de documentació que s'estableix en el PCAP per tal de poder procedir a l'adjudicació del contracte.

S'informa que l'import de la garantia definitiva que cal que l'empresa constitueixi d'acord amb la clàusula 24 del PCAP, puja a la quantitat de **quaranta-un mil tres-cents sis euros amb sis cèntims (41.306,06 €)**.

Així mateix, s'informa que l'import de la garantia complementària que cal que l'empresa constitueixi d'acord amb la clàusula 25 del PCAP, puja a la quantitat de **quaranta-un mil tres-cents sis euros amb sis cèntims (41.306,06 €)**.

VUITÈ.- AVALUAR i CLASSIFICAR les ofertes del LOT 3 – TELEGESTIÓ A QUADRE de la forma següent:

La Secretària de la mesa torna a informar als assistents que l'empresa ALUVISA ALUMBRADOS VIARIOS SA amb NIF núm. A08523094 no ha presentat la documentació que li va ser requerida per tal de justificar i desglossar detalladament la baixa en el preu o costos de l'oferta econòmica presentada en el LOT 3 de la licitació (Telegestió a quadre), a fi i efecte que es pogués valorar si la proposta presentada per l'esmentada empresa podia donar compliment al contracte a plena satisfacció d'aquesta Administració.

Per aquest motiu, la mesa considera que l'empresa ALUMBRADOS VIARIOS SA ha retirat la seva oferta del LOT 3 de la licitació i que no s'ha de tenir en compte a l'hora de realitzar la classificació de les ofertes i la corresponent proposta d'adjudicació del LOT 3.

En data 14 de febrer de 2025 el Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas, ha emès un informe en relació amb els documents presentats per les empreses licitadores, inclosos en els sobres núm. 2, acreditatius dels criteris de valoració, diferents del preu, que s'han de quantificar de forma automàtica.

En l'esmentat informe s'indica que les empreses ETRA, EDISON I URBALUX no han aportat la "[...] *Memòria de Planificació dels treballs i mitjans destinats a realitzar el projecte i Descripció del Software de gestió del sistema de telegestió a quadre (Lot 3). NO puntuable, però necessària. [...]*", motiu pel qual no s'han pogut valorar les ofertes presentades per les esmentades empreses en aquest Lot núm. 3.

La Mesa de contractació ha subscrit íntegrament en el primer punt d'aquesta part resolutiva l'informe emès en data 14 de febrer de 2025 pel Cap del departament de manteniment, obres i serveis de l'organisme autònom Xarxa de Serveis Urbans de Vic, Sr. Santi Garolera Comas i realitza a continuació la classificació de les empreses admeses a la licitació pel que fa al LOT 3, aplicant la fórmula prevista en la clàusula 19 del plec de clàusules administratives particulars i que és la següent:



LOT 3	CRITERIS ADJUDICACIÓ		TOTAL
	1	2	
EMPRESA	ECONÒMICA	GARANTIA	
ACISA	40,00	10,00	50,00
FERROVIAL	39,41	10,00	49,41
RUBATEC	38,60	10,00	48,60
SECE	36,71	10,00	46,71
AXER	32,28	10,00	42,28
ETRA	0,00	0,00	0,00
EDISON	0,00	0,00	0,00
URBALUX	0,00	0,00	0,00

NOVÈ. PROPOSAR a l'òrgan de contractació que acordi l'adjudicació del **Lot núm. 3 del contracte** (Telegestió a quadre) a favor de l'empresa **AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA)**, amb NIF núm. A28526275, que resulta ser la que ha obtingut la millor puntuació, tal com queda reflectit en el quadre resum de puntuacions inclòs en el punt anterior. L'oferta de l'esmentada empresa es concreta de la forma següent:

Import de l'oferta: DOS-CENTS DOTZE MIL NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS (212.091,93 €) amb el 21% de l'IVA inclòs, que es desglossa de la manera següent:

- Import base: Cent setanta-cinc mil dos-cents vuitanta-dos euros amb cinquanta-nou cèntims (175.282,59 €).
- IVA del 21%: Trenta-sis mil vuit-cents nou euros amb trenta-quatre cèntims (36.809,34€)

Atès que l'empresa que es proposa com a adjudicatària del **Lot núm. 3** està inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI), es comprova que l'empresa està degudament constituïda, el firmant de la proposició té poder bastant per a formular l'oferta, i no està incursa en cap prohibició de contractar.

DESE. REQUERIR mitjançant notificació electrònica a l'empresa **AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA)**, amb NIF núm. A28526275 per tal que en el termini de **DEU (10) dies hàbils**, a comptar des del dia següent a la data en què s'hagués rebut la notificació del requeriment, presenti la documentació relacionada en la clàusula 23a del PCAP i la resta de documentació que s'estableix en el PCAP per tal de poder procedir a l'adjudicació del contracte.

Així mateix, s'informa que l'import de la garantia definitiva que cal que l'empresa constitueixi d'acord amb la clàusula 24 del PCAP, puja a la quantitat de **vuit mil set-cents seixanta-quatre euros amb tretze cèntims (8.764,13 €)**.

En l'expedient queda constància de totes les propostes presentades.



La Presidenta dona per acabada la reunió a les 15:00 hores. I perquè quedi constància del tractat, jo, la Secretària, redacto acta que sotmeto a la signatura de la Presidenta i dels Vocals; en dono fe.