



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

Expedient núm.: X2024002194
VSM

Memòria justificativa de la contractació de l'obra local ordinària del Segon Text refós del Projecte executiu per la renovació i millora de l'enllumenat públic exterior del municipi de Cassà de la Selva a adjudicar mitjançant procediment obert simplificat amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

Expedient urbanisme: X2023002696
Expedient de contractació: X2024002194

Aquesta memòria s'emet a efectes del que disposen els articles 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; 73.2 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP) i 35 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

PRIMER.- MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT

La naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir amb la contractació de les obres de referència així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les venen determinades per la necessitat d'executar l'obra del Segon text refós del projecte executiu per la renovació i millora de l'enllumenat públic exterior del municipi de Cassà de la Selva, i es justifica per la manca de mitjans propis suficients i adequats per dur a terme aquestes obres.

El contractista executarà les obres d'acord amb el que s'estableix en l'esmentat Segon text refós del projecte executiu i la resta de documents que formin part del contracte.

El contingut del contracte s'establirà en les clàusules del Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el text refós aprovat mitjançant decret de l'alcaldia.

SEGON.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Atenent als treballs que comporta l'execució de les obres objecte, tot i que en els mateixos s'inclouï el subministrament de lluminàries i que l'import de les mateixes tingui una importància significativa, es qualifica el contracte com d'obres donat a que la finalitat natural que es persegueix és precisament la de l'objectiu de la subvenció: La realització de les obres necessàries a fi de reduir la potència lumínica de les instal·lacions existents, reducció de la contaminació lumínica i l'estalvi energètic. Més concretament, el projecte objecte d'aquest informe té les finalitats següents:

- Reduir el consum energètic de l'enllumenat públic exterior.
- Promoure l'eficiència energètica de la il·luminació exterior.
- Mantenir, al màxim possible, les condicions naturals de la nit en benefici de les persones, de la fauna, de la flora i dels ecosistemes en general.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



**Ajuntament de
Cassà de la Selva**

**FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE
INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA

- Eliminar diversos “punts foscós del municipi”, instal·lant nova il·luminació exterior.
- Vetllar per tal que l'estalvi energètic perduri una vegada fetes les actuacions, controlant la seva efectivitat i gestionant de forma eficient el servei.

DIVISIÓ EN LOTS

En aquest contracte no es preveu la divisió en lots, atès que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix, degut a les següents causes:

- Raons tècniques: la naturalesa del contracte requereix una execució unitària per assegurar la homogeneïtat i la coherència de la prestació, sobretot pel que fa al sistema de control de l'enllumenat i els components electrònics de les lluminàries.
- Integració i coordinació de serveis: es requereix una alta integració i coordinació entre diferents serveis o components del contracte, ja que la fragmentació podria dificultar la gestió i eficiència del mateix, degut sobretot al component tecnològic de la contractació.

CODIS DE CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Els codis del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) Reglament (CE) 213/2008, de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les Directives 2014/24/CE i 2014/23/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre procediments dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV aplicables a la contractació dels esmentats serveis són:

- 45310000-3 – Treballs d'instal·lació d'equips elèctrics, categoria obres.
- 45316100-6 Instal·lació d'equips d'enllumenat exterior.
- 45316000-5 Treballs d'instal·lació de sistemes i enllumenat i senyalització.
- 45000000-7 Treballs de construcció.

TERCER.- PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ I QUALIFICACIÓ (arts. 116.4a), 131 LCSP.

L'adjudicació del contracte es realitzarà per procediment obert simplificat amb diversos criteris d'adjudicació automàtics, no subjecte a regulació harmonitzada.

S'ha escollit aquest procediment per ser més transparent i crea major concurrència competitiva d'acord amb els principis de l'article 1.1 LCSP i l'article 159.1 LCSP.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

El present contracte es qualifica com a obres (art. 13 i 231 i següents de la LCSP).

QUART.- FORMA DE TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT (arts. 116, 117, 119, 120 LCSP)

L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària, en tant que no existeixen causes que justifiquen la tramitació d'urgència.

CINQUÈ.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres és de vuit mesos a comptar des del següent dia hàbil al de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig de l'obra.

SISÈ.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és amb IVA inclòs de 1.829.584,15 € amb el següent desglossament:

1.512.053,02 €, pressupost net.

317.531,13 € en concepte de l'Impost sobre el Valor afegit (IVA), al tipus del 21 %.

El pressupost d'execució material del projecte s'ha obtingut a partir dels costos inclosos en el diferents capítols del pressupost del projecte, a partir de la valoració detallada de les unitats d'obra:

Ajuntament de
Cassà de la SelvaFONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICOIDAE
INstituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Pressupost d'execució material del projecte			
	Concepte	Import	Import de la fase
FASE 1			417.278,53 €
	Actuacions en punts de llum	301.228,75 €	
	Actuacions en quadres	22.398,72 €	
	Actuacions suports	46.622,02 €	
	Obra civil, moviment de terres, instal·lacions actuacions escomeses	19.784,83 €	
	Partides complementàries	27.244,21 €	
FASE 2			429.049,59 €
	Actuacions en punts de llum	363.601,63 €	
	Actuacions en quadres	31.731,52 €	
	Partides complementàries	33.716,44 €	
FASE 3			379.497,97 €
	Actuacions en punts de llum	301.716,79 €	
	Actuacions en quadres	29.864,96 €	
	Actuacions suports	6.988,09 €	
	Obra civil, moviment de terres, instal·lacions actuacions escomeses	11.860,95 €	
	Partides complementàries	29.067,18 €	
FASE 4			44.806,70 €
	Detector de presència	25.645,28 €	
	Control punt a punt en punt de llum	14.649,64 €	
	Centralització control punt a punt quadre elèctric	4.511,78 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			1.270.632,79 €

El pressupost d'execució material de les obres és de 1.270.632,79 € (un milió dos-cents setanta mil sis-cents trenta-dos euros amb setanta-nou cèntims).

El pressupost base de licitació del contracte resulta d'incrementar el PEM en el 13% en concepte de despeses generals d'estructura i 6% en concepte de benefici industrial, i afegint el 21% d'IVA.



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA

Pressupost base de licitació			
	Concepte	Import	Import de la fase
FASE 1	Actuacions en punts de llum	301.228,75 €	417.278,53 €
	Actuacions en quadres	22.398,72 €	
	Actuacions suports	46.622,02 €	
	Obra civil, moviment de terres, instal·lacions actuacions escomeses	19.784,83 €	
	Partides complementàries	27.244,21 €	
	FASE 2		
FASE 2	Actuacions en punts de llum	363.601,63 €	
	Actuacions en quadres	31.731,52 €	
	Partides complementàries	33.716,44 €	
FASE 3			379.497,97 €
	Actuacions en punts de llum	301.716,79 €	
	Actuacions en quadres	29.864,96 €	
	Actuacions suports	6.988,09 €	
	Obra civil, moviment de terres, instal·lacions actuacions escomeses	11.860,95 €	
	Partides complementàries	29.067,18 €	
FASE 4			44.806,70 €
	Detector de presència	25.645,28 €	
	Control punt a punt en punt de llum	14.649,64 €	
	Centralització control punt a punt quadre elèctric	4.511,78 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			1.270.632,79 €
	13% Despeses generals		165.182,26 €
	6% Benefici industrial		76.237,97 €
	SUMA DE G.G i B.I		1.512.053,02 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA			1.512.053,02 €
	21% IVA		317.531,13 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			1.829.584,15 €

El pressupost base de licitació del contracte per les obres és de 1.829.584,15 € (un milió vuit-cents vint-i-nou mil euros cinc-cents vuitanta-quatre euros amb quinze cèntims).

La quantitat indicada com a pressupost net constitueix la xifra màxima per sobre de la qual es considerarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de licitació.





**Ajuntament de
Cassà de la Selva**

**FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

EXPEDIENT D'ABAST PLURIANUAL

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

CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA:

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost i la partida pressupostària següent:

103 1650 61900 Renovació i millora enllumenat públic – Fondo Nacional de Eficiencia Energética.

I les següents retencions de crèdit:

Número d'operació de crèdit	Import
220240006983	1.409,96 €
220249000117	1.828.174,19 €

Les aplicacions pressupostàries són les següents:

Any	Aplicació enllumenat públic - Fondo Nacional de Eficiencia Energética	Renovació i millora	Import IVA inclòs
2024	103 1650	61900	1.409,96 €
2025	103 1650	61900	1.828.174,19 €

L'import assignat al 2024 es correspon amb les següents partides del projecte:

Nº partida	Descripció segons projecte	Preu unitari	nº unitats	Total
01.05.05	Estudi luminotècnic abans de la substitució de l'enllumenat públic amb equip mòbil als quadres a actuar	489,6	0,68	332,93 €
02.05.05	Estudi luminotècnic abans de la substitució de l'enllumenat públic amb equip mòbil als quadres a actuar	489,6	0,76	372,10 €

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

03.05.05	Estudi luminotècnic abans de la substitució de l'enllumenat públic amb equip mòbil als quadres a actuar	489,6	0,56	274,18 €
				PEM 979,21 €
				DG 13% 127,30 €
				BI 6% 58,75 €
				Subtotal sense IVA 1.165,26 €
				IVA 21% 244,70 €
				Total 1.409,96 €

ESTABILITAT PRESSUPOSTÀRIA

Als efectes establerts en l'article 7.3 de la Llei orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera, el contracte objecte de la present licitació no té efectes addicionals en la hisenda municipal. Existeix consignació pressupostària adequada i suficient en el pressupost municipal.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

El valor estimat del contracte és de **1.512.053,02 €** IVA exclòs. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït a l'empresa contractista, incloent possibles modificacions, entre d'altres conceptes, tot d'acord amb el que preveu l'article 101 de la LCSP.

Ajuntament de
Cassà de la SelvaFONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICOIDAE
INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

Valor estimat del contracte			
	Concepte	Import	Import de la fase
FASE 1	Actuacions en punts de llum	301.228,75 €	417.278,53 €
	Actuacions en quadres	22.398,72 €	
	Actuacions suports	46.622,02 €	
	Obra civil, moviment de terres, instal·lacions actuacions escomeses	19.784,83 €	
	Partides complementàries	27.244,21 €	
FASE 2	Actuacions en punts de llum	363.601,63 €	429.049,59 €
	Actuacions en quadres	31.731,52 €	
	Partides complementàries	33.716,44 €	
FASE 3	Actuacions en punts de llum	301.716,79 €	379.497,97 €
	Actuacions en quadres	29.864,96 €	
	Actuacions suports	6.988,09 €	
	Obra civil, moviment de terres, instal·lacions actuacions escomeses	11.860,95 €	
	Partides complementàries	29.067,18 €	
FASE 4	Detector de presència	25.645,28 €	44.806,70 €
	Control punt a punt en punt de llum	14.649,64 €	
	Centralització control punt a punt quadre elèctric	4.511,78 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			1.270.632,79 €
		13% Despeses generals	165.182,26 €
		6% Benefici industrial	76.237,97 €
		SUMA DE G.G i B.I	1.512.053,02 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE			1.512.053,02 €

SETÈ.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT:

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària i no està subjecte a regulació harmonitzada, es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat, en el que tot empresari pot presentar una proposició, restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors, d'acord amb el que disposa l'article 159 de la LCSP.

El present contracte és un contracte d'obres, segons l'article 13 de la LCSP i és de naturalesa administrativa, ja que s'emmarca dins l'article 25 de la LCSP.



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAIE

INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

VUITÈ.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA

D'acord amb el que disposa l'article 74 LCSP per a la celebració de contractes amb el sector públic, els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinaran. Aquest requisit serà substituït per la classificació quan aquesta sigui exigible conforme a la llei.

Segons l'article 77 LCSP la classificació dels empresaris com a contractistes d'obres dels poders adjudicadors serà exigible i sorgirà efectes per la acreditació de la seva solvència i serà obligatori pels contractes d'obres, el valor estimat dels quals sigui igual o superior a 500.000 euros. En el present contracte serà indispensable que l'empresari es trobi degudament classificat com a contractista d'obres dels poders adjudicadors.

Grup	Subgrup	Categoria
I	1 Instalaciones eléctricas. Alubrados, iluminaciones y balizamiento	4
G	6 Viales y pistas. Obras viales sin cualificación específica	1

NOVÈ.- CRITERIS D'AVALUACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu, i obtenir ofertes de gran qualitat, segons allò previst a l'article 145 de la LCSP.

Per a determinar la proposició més avantatjosa amb l'objectiu d'obtenir l'oferta de millor qualitat, es considera convenient aplicar els següents criteris de valoració sobre un total màxim de 100 punts, tots ells de valoració automàtica:

1. Oferta econòmica: Fins a un màxim de 58 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a la millor oferta respecte del pressupost màxim de licitació, exclòs l'IVA. La fórmula per obtenir la puntuació serà la fórmula lineal equilibrada:

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

P_i = punts de l'oferta i

P = punts del criteri preu

O_i = preu de l'oferta i

O_m = preu de la millor oferta

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



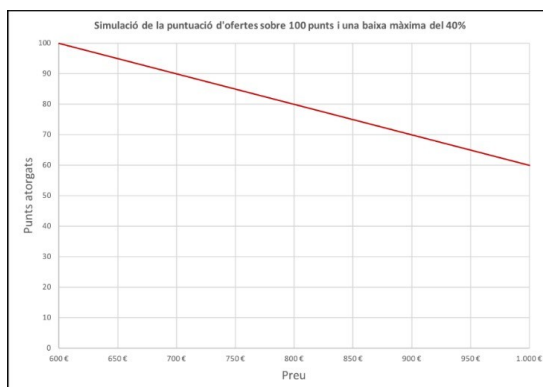
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAIE
INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

IL = import de licitació



Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes és proporcional a la diferència de les seves baixes.

Per exemple, si una oferta iguala l'import de licitació, tindrà una penalització en % de punts igual al percentatge de baixa de la millor oferta respecte el preu de licitació.

2.- Milllores. Fins un màxim de 42 punts, i sense cap cost afegit per a l'ajuntament. Distribuïts de la següent manera:

2.1 Garantia total durant 10 anys del sistema de telegestió i telecontrol, amb un temps de reparació màxim de 5 dies hàbils. 9 punts.

S'atorgarà al licitador 9 punts quan ofereixi garantia total sobre el sistema de telegestió dels quadres d'enllumenat de 10 anys, amb un temps de reparació màxim de 5 dies hàbils des de la notificació de l'avaría al contractista.

Els elements del sistema de telegestió/telecontrol, ubicats al quadre elèctric i els situats a cada punt de llum son els següents.



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Codi	Descripció	Nº unitats fase 1	Nº unitats fase 2	Nº unitats fase 3	Nº total unitats
01.02.01	Millora sobre la instal·lació del sistema de telegestió dels quadre d'enllumenat - Garantia total durant 10 anys				
02.02.01					
03.02.01		12	17	16	45

Nota explicativa sobre les garanties dels equips o components.

Totes les garanties dels components que es requereixin hauran d'estar certificades pels fabricants dels equips o components, **pel que fa a la part corresponent a la garantia de producte**, i abans de l'acta de recepció de les obres l'adjudicatari haurà d'aportar la factura corresponent amb els números de sèrie de l'equip o component amb garantia.

Els productes d'aquest contracte compten de sèrie amb una garantia, que pot ser susceptible d'ampliar-se. El que es pretén en aquesta millora és que el licitador aconseguixi l'ampliació de la garantia del fabricant, la part corresponent a la garantia de producte, **i que el licitador assumeixi la garantia total**. Només s'acceptarà l'ampliació de la garantia en aquests termes. En cap cas es tindrà en compte una garantia de producte si aquesta està donada pel licitador.

La garantia pot ser de varis tipus diferents, d'acord amb les següents definicions:

- **Garantia de producció, rendiment o potència:** És la que garanteix una pèrdua de rendiment màxima anual al llarg d'un determinat període, acabant amb una pèrdua de rendiment màxima total al final d'aquest.
- **Garantia de producte:** cobreix defectes materials o de fabricació del producte durant un determinat període, i ofereix reparació, substitució o reemborsament.
- **Garantia de servei o substitució:** cobreix problemes relacionats amb la prestació del servei o la substitució del producte, més enllà de defectes materials o de fabricació.
- **Garantia total:** reparació amb substitució de tots els elements deteriorats en les instal·lacions, és a dir, reparació de totes les avaries que es produeixen en les instal·lacions d'enllumenat públic. Aplicat a un producte en concret, aquest tipus de garantia cobreix el funcionament i la substitució dels aparells, per tant tots els defectes que s'observin, tant de la instal·lació com dels elements que el componen, i hauran de ser esmenats pel Contractista adjudicatari de les obres al seu compte i risc. Dins d'aquesta **s'inclou la garantia de producte que haurà d'assumir el fabricant, i les feines d'instal·lació, substitució del producte, despeses de transport per enviament i recepció al fabricant del material avariats o que no funcioni degudament que haurà d'assumir el licitador, així com qualsevol altra despesa associada.**



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

Justificació: L'increment de la garantia és de gran importància per a l'ajuntament de Cassà de la Selva, i es pot justificar en diversos punts:

- Reducció de costos a llarg termini: L'ajuntament no haurà de pagar per les reparacions ni substitucions dels elements deteriorats, ja que aquestes despeses seran assumides pel contractista adjudicatari.
- Millora de la qualitat del servei: La garantia total assegura que qualsevol defecte o avaria sigui resolta ràpidament i eficientment, millorant així la qualitat i fiabilitat de l'enllumenat públic.
- Estalvi en despeses d'administració: Simplificació dels processos administratius relacionats amb la gestió de reparacions, ja que totes les incidències es gestionen a través del contractista.
- Transparència i responsabilitat: El contractista assumeix tota la responsabilitat de les reparacions i substitucions, garantint una major transparència en la gestió del sistema d'enllumenat públic.
- Reducció del temps d'inactivitat: Amb una garantia total, les reparacions es realitzen de manera més ràpida, reduint així el temps d'inactivitat de l'enllumenat públic.
- Millora de la seguretat pública: Un sistema d'enllumenat públic eficient i en bon estat contribueix a la seguretat dels ciutadans, disminuint la probabilitat d'accidents i delictes.
- Sostenibilitat i eficiència energètica: La garantia fomenta la utilització de materials i tecnologies més duradores i eficients, contribuint a la sostenibilitat ambiental.
- Augment de la confiança ciutadana: Un sistema d'enllumenat públic ben mantingut augmenta la satisfacció i la confiança dels ciutadans en la gestió municipal.

2.2. Reparació d'avaries del conjunt llumenera - equip electrònic - protector de sobretensions inclosos en garantia total en menys de 48h. 7 punts.

El conjunt llumenera – equip electrònic – protector de sobretensions consta dels següents elements:

- Llumenera
- Equip electrònic regulable preprogramat de diferents rangs de potències, que inclou la funcionalitat de mòdul de programació per tal de poder controlar el nivell d'il·luminació des del quadre per cada línia elèctrica de subministrament o temporitzat, segons requeriments dels serveis tècnics municipals. Aquest mòdul està connectat amb la llumenera i s'ubica al seu interior.
- Protector de sobretensions transitòries: El protector de sobretensions transitòries disposa d'una tensió de descàrrega combinada (1,2/50) de fins a 10

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

kV, i està ubicat normalment dins la llumenera.

D'acord amb el projecte executiu, la garantia total dels elements esmentats a l'apartat anterior és de 10 anys, si bé no s'especifica el termini màxim entre la notificació de l'avaría al contractista fins a la seva reparació, que per defecte s'estableix en 5 dies naturals.

Es proposa que el conjunt llumenera – equip electrònic – protector de sobretensions disposi d'un **termini màxim de 48h per a l'aplicació efectiva de la garantia total en cas d'avaría o malfuncionament d'un equip, comptant des de la notificació al contractista fins a la seva reparació, moment a partir del qual la instal·lació haurà de tornar a ser plenament funcional.**

Justificació: Els avantatges d'establir un termini màxim de 48h per a l'aplicació efectiva de la garantia total en casos d'avaría o malfuncionament són els següents:

- Rapidesa en la resolució d'incidències: Assegura que les reparacions es realitzin de manera ràpida, minimitzant el temps que l'enllumenat públic està fora de servei.
- Millora de la seguretat pública: Redueix els riscos associats a la manca d'enllumenat, com ara accidents o augment de la criminalitat, mantenint les àrees públiques ben il·luminades.
- Continuitat del servei: Garanteix que l'enllumenat públic torni a estar operatiu en el menor temps possible, assegurant la continuïtat del servei essencial per als ciutadans.
- Reducció del malestar ciutadà: Minimitza les queixes i insatisfacció dels ciutadans derivades de la manca d'enllumenat, millorant la percepció del servei públic.
- Eficiència en la gestió municipal: Agilitza els processos administratius relacionats amb la gestió d'avaries, millorant l'eficiència operativa de l'ajuntament.
- Responsabilitat del contractista: Estableix un termini clar i concret per a la reparació, augmentant la responsabilitat i el compromís del contractista amb el manteniment del sistema.
- Millora de la qualitat del servei: Una resposta ràpida i eficient a les avaries assegura una qualitat contínua en el servei d'enllumenat públic.
- Augment de la confiança ciutadana: Demostra un compromís ferm de l'ajuntament amb la qualitat i la rapidesa del servei, augmentant la confiança dels ciutadans en la gestió municipal.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

2.3. Integració d'alarmes de funcionament al sistema de telegestió i telecontrol. 4 punts.

El sistema de telegestió/telecontrol previst al projecte inclou els equips necessaris i la seva programació per a que l'equip que s'instal·li a cada quadre d'enllumenat controli l'encesa de línies seqüencial, el retard d'encesa (ORTO) de 15 minuts -o el que es programi- i avançament de l'apagada en el OCÀS (15 minuts o el que es programi) amb control que es comunicarà a través de la línia de potència existent fins a cada llumenera per poder controlar la regulació de flux d'aquestes, així com una cèl·lula fotoelèctrica integrada al sistema de telegestió que podrà fer variar els temps d'encesa i aturada de l'enllumenat, en funció de la lluminositat exterior. Pel que fa als quadres amb sistema de telegestió avançada, ubicats al polígon industrial oest del municipi, aquests disposen de més prestacions que estan descrites al projecte executiu. Per altra banda, el rellotge astronòmic existent no es retirarà, si no que es mantindrà en paral·lel amb el sistema de telegestió, podent-se activar de forma preferent mitjançant el selector manual/automàtic.

S'atorgaran 4 punts al licitador que integri alarmes de funcionament al sistema de telegestió i telecontrol de la següent manera:

- Integració al sistema de les alarmes de fallada per a cadascuna de les línies de tots els quadres de l'enllumenat: inclou la instal·lació, cablejat i connexió dels equips necessaris a cada quadre d'enllumenat (relés, cables, etc) i la programació i integració al nou sistema de telegestió per a que l'empresa mantenidora i els serveis municipals puguin rebre notificació de l'avaría mitjançant correu electrònic de fallada de cadascuna de les línies d'enllumenat.
- Integració al sistema de l'alarma de fallada de corrent alterna per a cadascun dels quadres d'enllumenat públic: inclou la instal·lació, cablejat i connexió dels equips necessaris a cada quadre d'enllumenat (bateria, equip d'alimentació autònom del sistema de telegestió, relés, cables, etc) i la seva programació i integració al nou sistema de telegestió per a que l'empresa mantenidora i els serveis municipals puguin rebre notificació de l'avaría de fallada de corrent alterna de cada quadre mitjançant correu electrònic.

Justificació: Els avantatges d'integrar les alarmes de fallada al nou sistema de telegestió de l'enllumenat públic són els següents:

- **Detecció immediata d'incidències:** Les alarmes permeten identificar en temps real qualsevol fallada en les línies d'enllumenat o en el subministrament de corrent alterna, facilitant una resposta ràpida i efectiva.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

- Millora de la seguretat pública: Una detecció ràpida de les fallades permet solucionar-les amb celeritat, mantenint les zones públiques ben il·luminades i segures per als ciutadans.
- Reducció del temps d'inactivitat: Amb alarmes integrades, es pot actuar immediatament en cas d'avaría, reduint el temps durant el qual l'enllumenat públic està fora de servei.
- Optimització del manteniment: Les alarmes proporcionen informació precisa sobre la localització i naturalesa de les fallades, permetent una planificació més eficient i dirigida del manteniment.
- Minimització de costos operatius: Redueix els costos associats a la identificació i reparació de les fallades, ja que es pot actuar de manera més dirigida i amb menys despeses imprevistes.
- Millora de la qualitat del servei: Un sistema de telegestió amb alarmes integrades assegura un servei d'enllumenat més fiable i consistent, millorant la satisfacció ciutadana.
- Transparència i responsabilitat: La integració d'alarmes facilita la supervisió i el control de l'estat de les instal·lacions, augmentant la transparència i responsabilitat en la gestió pública.
- Resiliència del sistema: Les alarmes permeten detectar i corregir ràpidament les fallades, augmentant la resiliència del sistema d'enllumenat davant incidents imprevistos.
- Facilitació de l'anàlisi de dades: La recollida de dades sobre les fallades a través de les alarmes permet una anàlisi detallada, ajudant a identificar tendències i àrees de millora en el sistema d'enllumenat públic.

2.4 Comunicacions, programari i hosting cloud del sistema de telegestió/telecontrol durant 10 anys. 8 punts.

El sistema de telegestió/telecontrol previst al projecte inclou els equips necessaris i la seva programació per a que cadascun dels quadres elèctrics puguin connectar-se mitjançant targeta SIM a un software instal·lat en un hosting remot, accessible des de qualsevol navegador web. Els serveis municipals i qualsevol usuari amb el corresponent accés podrà accedir a aquest programari mitjançant un navegador des d'un ordinador o mòbil i visualitzar les dades de consums de cadascun dels quadres d'enllumenat, alarmes, etc., i actuar sobre la instal·lació de forma remota.

Es puntuarà amb 8 punts el licitador que ofereixi sense cost addicional per l'ajuntament la prestació de les comunicacions, programari i hosting cloud del sistema de telegestió i telecontrol durant 10 anys, incloent el cost de les comunicacions per a cada quadre d'enllumenat (tarja SIM, i d'altres costos associats), així com el cost del programari web i el seu hosting cloud durant 10 anys per tal que els serveis municipals i qualsevol usuari amb el corresponent permís d'accés podrà accedir a aquest programari

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAIE
INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

mitjançant un navegador des d'un ordinador o mòbil i visualitzar les dades de consums de cadascun dels quadres d'enllumenat, alarmes, etc., i actuar sobre la instal·lació de forma remota. Aquesta millora també inclou la personalització del software per tal que pugui fer les funcions descrites segons indicacions dels serveis tècnics municipals.

Justificació: Els avantatges de la millora del sistema de telegestió als quadres d'enllumenat públic sense cost addicional per l'ajuntament són els següents:

- **Accés remot i control eficient:** Permet als serveis municipals i usuaris autoritzats accedir al sistema de telegestió i telecontrol des de qualsevol lloc mitjançant un navegador web, facilitant la gestió remota de les instal·lacions d'enllumenat.
- **Monitorització en temps real:** Proporciona dades de consum energètic, alarmes i altres paràmetres en temps real, permetent una resposta ràpida a qualsevol incidència i millorant l'eficiència operativa.
- **Reducció de costos de comunicació:** La inclusió de les despeses de comunicació (tarja SIM i altres costos associats) elimina els costos continuats que l'ajuntament hauria de suportar per mantenir les comunicacions entre els quadres d'enllumenat i el sistema de telegestió.
- **Seguretat i manteniment garantits:** El hosting cloud proporciona una infraestructura segura i fiable, assegurant el manteniment i la disponibilitat del programari durant 10 anys.
- **Personalització del programari:** La capacitat de personalitzar el programari segons les necessitats dels serveis tècnics municipals assegura que el sistema compleixi amb els requisits específics de l'ajuntament, millorant la seva utilitat i eficàcia.
- **Actualització i innovació tecnològica contínua:** L'ús d'un hosting cloud i programari web permet la implementació de millores i actualitzacions tecnològiques de manera contínua, mantenint el sistema al dia amb les últimes innovacions.
- **Facilitat d'ús i accessibilitat:** L'accés mitjançant navegadors web des de dispositius mòbils o ordinadors fa que el sistema sigui fàcil d'utilitzar i accessible per a tot el personal autoritzat, independentment de la seva ubicació.
- **Millora de la sostenibilitat:** La monitorització i control eficient dels consums energètics ajuden a detectar i corregir ineficiències, promovent un ús més sostenible dels recursos energètics.
- **Transparència i responsabilitat:** La disponibilitat de dades detallades i actualitzades millora la transparència en la gestió de l'enllumenat públic, permetent una millor supervisió i rendició de comptes.
- **Resiliència i continuïtat del servei:** L'allotjament en el cloud assegura la continuïtat del servei fins i tot en cas de fallades locals, proporcionant una major resiliència a les infraestructures d'enllumenat.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat

Ajuntament de
Cassà de la SelvaFONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal

**2.5 Disponibilitat d'estoc de lluminàries, equips electrònics i protectors de sobretensions a l'ajuntament plenament funcionals durant tota la durada del contracte. Incloent dispositiu programador d'equips electrònics. 14 punts.**

Es puntuarà amb 14 punts l'oferta que subministri un estoc de lluminàries, equips electrònics i protectors de sobretensions a l'ajuntament plenament funcionals durant tota la durada del contracte, incloent també un dispositiu programador d'equips electrònics. S'inclou el subministrament de les lluminàries i equips que es detallaran a continuació abans de la recepció de les obres, i que romandran als magatzems municipals estant plenament operatius per a poder instal·lar-se en cas d'alguna avaria o mal funcionament de les lluminàries o equips que estiguin instal·lats. Aquests equips i aparells seran propietat de l'ajuntament de Cassà de la Selva:

Codi	Descripció	Nº unitats fase 1	Nº unitats fase 2	Nº unitats fase 3	Lluminàries a disposició
01.01.01 02.01.01 03.01.01	SiC Lluminera Decorativa SALVI LED tipus A "horitzontal/lateral" regul. entre 15-31W, totalment instal·lada	50	33	68	8,00
01.01.02 02.01.02 03.01.02	SiC Lluminera Decorativa SALVI LED tipus B "horitzontal/lateral" regul. entre 24-74W, totalment instal·lada	16	43	90	8,00
01.01.03	SiC Lluminera Decorativa SALVI LED tipus C "suspesa" regul. entre 15-31W, totalment instal·lada	15			1,00
01.01.04 02.01.03 03.01.03	SiC Lluminera Decorativa SALVI LED tipus A "lira" regul. entre 16-31W, totalment instal·lada	94	311	103	26,00
01.01.05	SiC Lluminera Vuitcentista SALVI LED tipus A regul. entre 20-30W, totalment instal·lada	76			4,00

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la SelvaFONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal

GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICOIDAE
INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

01.01.06 02.01.05 03.01.06	Ut SiC Projector lira SALVI LED tipus A regul. entre 31-63W, totalment instal·lat	14	2	17	2,00
01.01.07 02.01.07 03.01.09	SiC Llumenera LEDINBOX Vial LED tipus B regul. entre 15-50W, totalment instal·lada	239	107	62	21,00
01.01.08 02.01.08 03.01.10	SiC Llumenera LEDINBOX Vial LED tipus C regul. entre 15-50W, totalment instal·lada	51	131	107	15,00
01.01.09 02.01.09 03.01.11	Ut SiC Llumenera LEDINBOX Vial LED tipus D regul. entre 50-100W, totalment instal·lada	5	46	52	6,00
01.01.10	SiC Llumenera KUMA tipus A cilindre LED regul. entre 30-60W, totalment instal·lat	32			2,00
01.01.11 03.01.12	Ut SiC Llumenera Aplic LED tipus A regul. 10-24W, totalment instal·lada	3		4	1,00
01.01.13	Ut SiC Projector LEDINBOX Passos de vianants LED tipus A regul. entre 50-90W, totalment instal·lat	9			1,00
02.01.04 03.01.05	SiC Llumenera Decorativa SALVI LED tipus C "rectangular" regul. entre 25-43W, totalment instal·lada		29	18	3,00
02.01.06 03.01.07	SiC Projector SALVI LED tipus A regul. entre 95-135W, totalment instal·lat		3	4	1,00
03.01.04	SiC Llumenera Decorativa SALVI LED tipus B "lira" regul. entre 24-45W, totalment instal·lada			42	3,00
03.01.08	SiC Projector SALVI LED tipus B regul. entre 169-254W, totalment instal·lat			6	1,00

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat

Codi Segur de Verificació: 17e9677d-4624-45ff-93bd-232657e87bce
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_25241984
 Data d'impressió: 02/09/2024 08:14:13
 Pàgina 19 de 25

SIGNATURES

1.- Gerard Gafas Oliveras (TCAT) (Enginyer), 31/07/2024 20:21



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAIE

Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

TOTAL: 103,00

Codi	Equip electrònic	Equips electrònics a disposició	Dispositius de sobretensions a disposició
01.01.01 02.01.01 03.01.01	Equip electrònic regulable preprogramat 16-31W LED	8,00	8,00
01.01.02 02.01.02 03.01.02	Equip electrònic regulable preprogramat 24-74W LED	8,00	8,00
01.01.03	Equip electrònic regulable preprogramat 16-31W LED	1,00	1,00
01.01.04 02.01.03 03.01.03	Equip electrònic regulable preprogramat 16-31W LED	26,00	26,00
01.01.05	Equip electrònic regulable preprogramat 20-30W LED	4,00	4,00
01.01.06 02.01.05 03.01.06	Equip electrònic regulable preprogramat 31-63W LED	2,00	2,00
01.01.07 02.01.07 03.01.09	Equip electrònic regulable preprogramat 15-90W LED	21,00	21,00
01.01.08 02.01.08 03.01.10	Equip electrònic regulable preprogramat 15-90W LED	15,00	15,00
01.01.09 02.01.09 03.01.11	Equip electrònic regulable preprogramat 50-100W LED	6,00	6,00

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Codi Segur de Verificació: 17e9677d-4624-45ff-93bd-232657e87bce
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01081000_2024_25241984
 Data d'impressió: 02/09/2024 08:14:13
 Pàgina 20 de 25

SIGNATURES

1.- Gerard Gafas Oliveras (TCAT) (Enginyer), 31/07/2024 20:21



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA

01.01.10	Equip electrònic regulable preprogramat 30-60W LED	2,00	2,00
01.01.11 03.01.12	Equip electrònic regulable preprogramat 24W LED	1,00	1,00
01.01.13	Equip electrònic regulable preprogramat 15-90W LED	1,00	1,00
02.01.04 03.01.05	Equip electrònic regulable preprogramat 25-43W LED	3,00	3,00
02.01.06 03.01.07	Equip electrònic regulable preprogramat 95-135W LED	1,00	1,00
03.01.04	Equip electrònic regulable preprogramat 26-54W LED	3,00	3,00
03.01.08	Equip electrònic regulable preprogramat 150-250W LED	1,00	1,00
TOTAL:		103,00	103,00

Codi	Descripció	Nº total unitats
Equip programació i formació	Aparell per a la programació d'equips electrònics, amb tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Inclou manuals i formació als tècnics municipals	1

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

D'aquesta manera, en cas d'avaría o mal funcionament d'alguna lluminària o equip el contractista podrà substituir la lluminària avariada amb una de les que està en estoc ràpidament, i tindrà 1 mes per a reparar la lluminària o equip avariats, tornant-lo al magatzem totalment funcional i sense cost afegit per a l'ajuntament.

La millora també inclou el subministrament d'un aparell per a la programació dels equips electrònics instal·lats a la lluminària, amb tots els accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. La millora inclou manuals i formació als tècnics municipals. Les lluminàries i equips seran propietat de l'ajuntament.

Justificació: Els avantatges de la disponibilitat d'estoc de lluminàries, equips electrònics i protectors de sobretensions als magatzems municipals són els següents:

- Reducció del temps de resposta: La disponibilitat d'estoc permetrà una substitució immediata de lluminàries, equips electrònics i protectors de sobretensions en cas d'avaría, reduint significativament el temps de resposta i minimitzant el temps d'inactivitat de l'enllumenat públic.
- Autonomia i control local: La propietat dels equips per part de l'ajuntament garanteix una major autonomia i control sobre el manteniment i la gestió del sistema d'enllumenat públic, reduint la dependència de tercers.
- Formació tècnica del personal municipal: La formació específica del funcionament dels equips per als serveis tècnics municipals assegura que el personal estigui capacitat per gestionar i supervisar el manteniment de les instal·lacions de manera efectiva, millorant la qualitat del servei.
- Resiliència davant imprevistos: Un estoc disponible localment augmenta la resiliència del sistema davant situacions imprevistes o emergències, permetent una resposta ràpida i eficaç.
- Millora de la qualitat del servei: La capacitat de substituir components defectuosos immediatament millora la fiabilitat i qualitat del servei d'enllumenat públic, contribuint a la satisfacció ciutadana.
- Reducció del temps d'inactivitat: La disponibilitat immediata d'equips i components necessaris per a les reparacions redueix el temps d'inactivitat de les lluminàries afectades, assegurant que les àrees públiques romanguin ben il·luminades.
- Increment del valor dels actius municipals: La propietat dels equips augmenta el valor dels actius de l'ajuntament, contribuint a una millor gestió patrimonial i financera.
- Compatibilitat i estandardització: assegura que els components i equips utilitzats són compatibles i estandarditzats, simplificant el procés de manteniment i reduint la complexitat tècnica.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

DESÈ.- SUPERVISIÓ DEL PROJECTE

El projecte d'obra (expedient X2023002696) es va aprovar definitivament pel Ple de la Corporació de 28 de setembre de 2023, posteriorment, en data 2506.2024 mitjançant decret 2024DECR001323 de 25 de juny de 2024 es va aprovar una modificació no substancial que es correspon al Text refós del projecte executiu per la renovació i millora de l'enllumenat públic exterior del municipi de Cassà de la Selva amb un pressupost base de licitació de 1.512.053,03 euros sense IVA que resulten 1.829.584,17 euros IVA inclòs.

D'acord amb el que estableix l'art. 235 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del sector Públic, abans de l'aprovació del projecte, quan el pressupost base de licitació del contracte d'obres sigui igual o superior a 500.000 euros, IVA exclòs, els òrgans de contractació han de sol·licitar un informe de les corresponents oficines o unitats de supervisió dels projectes encarregades de verificar que s'han tingut en compte les disposicions generals de caràcter legal o reglamentari i la normativa tècnica que siguin aplicables per a cada tipus de projecte.

Als efectes de l'exposat, en data 10 de juny de 2024 es va sol·licitar la redacció de l'informe de supervisió del projecte a l'Oficina de Supervisió de Projectes d'Enginyeria de la Diputació de Girona.

En data 28 de juny de 2024 es va emetre l'informe tècnic de supervisió del projecte mitjançant el qual s'informa favorablement sempre i quan es corregissin les esmenes tècniques que es detallaven.

Per a tal efecte, s'ha redactat i aprovat en data 26 de juliol de 2024 el Segon Text refós del Projecte executiu per la renovació i millora de l'enllumenat públic exterior del municipi de Cassà de la Selva (E2024006646), que incorpora les esmenes de l'esmentat informe de Supervisió.

Aquest últim extrem es corrobora a l'informe de tècnic favorable respecte a la correcció de les esmenes esmenables de l'informe tècnic de supervisió del projecte de data 26 de juliol de 2024.

ONZÈ.- CONSTITUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA

Constitució de les garanties

D'acord amb el que disposa l'article 107 LCSP es constituirà garantia definitiva consistent en un 5 per 100 del preu final ofert, exclòs IVA.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAIE

INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

Si la oferta de l'adjudicatari, inicialment va incórrer en presumpció d'anormalitat, la garantia s'incrementarà un 5%, resultant la mateixa d'10 per cent del preu ofert.

La garantia exigida es podran prestar segons les formes que s'enumeren a l'article 108 LCSP.

Garanties del projecte executiu

D'acord amb el projecte executiu, el termini de garantia de l'obra s'estableix en 12 mesos, a partir de la recepció provisional de les obres. Per altra banda, el conjunt llumenera - equip electrònic - protector de sobretensions ubicat a cadascun dels punts de llum disposa de 10 anys de garantia total segons es descriu al projecte executiu.

Retorn de la garantia

El retorn de la garantia es produirà als 10 anys des de la recepció de les obres.

DOTZÈ.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No es preveuen modificacions del contracte.

No tindran la consideració de modificacions, els excessos d'amidaments i la inclusió de preus contradictoris d'acord amb el que estableix l'article 242.4 de la LCSP.

TRETZÈ.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Per a determinar si alguna oferta és anormalment baixa es considerarà el següent:

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

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu (criteris avaluable de forma automàtica) sigui superior al 80% de la puntuació total.

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

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

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN
Y AHORRO DE LA ENERGÍA

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

1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluables de forma automàtica:
 - Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluables de forma automàtica:

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

CATORZÉ.- ALTRES CARACTERÍSTIQUES

Variants: No.

La utilització de lluminàries equivalents a les del projecte, però de marques i models diferents no es considerarà com una variant.

Forma de pagament:

Mitjançant factures mensuals, d'acord amb les certificacions d'obres expedides per la direcció facultativa.

Revisió de preus:

No està prevista la revisió de preus en aquest contracte, ateses les característiques i durada del present contracte.

Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

De caràcter ètic:

L'empresa adjudicatària es comprometrà a evitar l'evasió fiscal en el marc de la prestació contractual, així com a garantir la correcta tributació de les rendes derivades del contracte.

Rbla. Onze de Setembre, 107 17244 - Cassà de la Selva Tel: 972 46 00 05 Fax: 972 46 37 08
 CIF: P1704900-H Correu: ajuntament@cassa.cat



Ajuntament de
Cassà de la Selva

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



INstituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar a través de declaració responsable haver executat el contracte sense incórrer en evasió elusió fiscal i garantint la correcta tributació de les rendes derivades del contracte.

Subcontractació:

Per a l'execució d'aquesta obra no s'estableix cap limitació a la subcontractació.

Altres:

Contractar i mantenir actualitzada durant la vigència del contracte, una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi les activitats objecte del contracte, amb un capital assegurat mínim 600.000 € per sinistre i any.

Datat i signat electrònicament