

Memòria justificativa per a procedir a la contractació per procediment obert simplificat abreujat del contracte de "Subministrament i muntatge d'enllumenat a la Via Verda de la Val de Zafán al tram entre Tortosa i Roquetes. Art luminescent: millora de la il·luminació nocturna i atractivitat turística".

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation-EU. Convocatòria extraordinària de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinació

Subprojecte: Pla de Sostenibilitat turística en destinació Espais Naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre

Codi de subprojecte: C14.I01.P06.S02.SI01

Entitat executora: Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre

Expedient: 196/2025

Divisió en lots: no

Valor estimat del contracte: 49.586,34 € (sense IVA)

Valor total: 59.999,47 € (IVA inclòs)

Partida pressupostària: 45900.76200.PSTD

Termini: 3 mesos

Responsable Contracte: Àrea de la Reserva de la Biosfera

1.	INTRODUCCIÓ.....	2
2.	ANTECEDENTS	3
2.1.	El Programa Ordinari i Extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions.....	3
2.2.	Alineament del programa amb estratègies nacionals i internacionals	4
2.3.	Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre'	4
2.4.	Art luminescent: millora de la il·luminació nocturna i atractivitat turística	5
3.	DADES GENERALS DEL CONTRACTE.....	8
3.1.	Objecte del contracte.....	8
3.2.	La NO idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte.	10
4.	ANÀLISI DEL PROCEDIMENT	10
4.1.	Qualificació del contracte i justificació del procediment.	10
4.2.	Durada del contracte.	11



5.	SELECCIÓ D'EMPRESES	11
6.	CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS	12
7.	REQUISITS DE SOLVÈNCIA.....	12
7.1	Solvència econòmica i financera	12
7.2.	Solvència tècnica i professional.....	13
8.	ANÀLISI ECONÒMICA	15
8.1.	Valor estimat del contracte i Preu base de licitació	15
8.2.	Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera	16
9.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	17
10.	RESULTATS A LLIURAR.....	20
11.	PAGAMENT	21
10.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	22
11.	ESPECIALITATS RELATIVES ALS PRINCIPIS TRANSVERSALS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA.....	22
12.	INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC	23

1. INTRODUCCIÓ

Aquesta memòria tècnica justifica la necessitat de contractació consistent en el subministrament i muntatge d'unes llumeners solars per tal de substituir les actuals, amb la finalitat de dotar el tram de la Via Verda de la Val de Zafán entre Tortosa i Roquetes d'una millor il·luminació nocturna.

Aquest tram de la Via Verda té una gran afluència de visitants que no es centra únicament amb el sector turístic; la població resident utilitza molt aquesta via per desplaçar-se entre Tortosa i Roquetes fent ús d'una via sostenible i no motoritzada.

Aquest procediment de contractació s'emmarca en el Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre', concedit al Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre i finançat amb els Fons Next Generation-EU.



2. ANTECEDENTS

En aquesta secció es dona a conèixer el Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions Impulsat pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme de l'Estat espanyol i s'exposen els fets que doten de context a aquesta memòria justificativa.

2.1. *El Programa Ordinari i Extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions*

El Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions representa el principal instrument d'intervenció de l'administració turística espanyola en el procés de transformació del sector. A més, es tracta d'un mecanisme de col·laboració destacat entre l'Administració General de l'Estat, les comunitats i ciutats autònomes i les entitats locals.

L'objectiu del Programa és avançar en la transformació de les destinacions turístiques cap a un model basat en la sostenibilitat; això és, seguint la definició de turisme sostenible de l'Organització Mundial del Turisme (OMT), "un model que té plenament en compte els seus efectes econòmics, socials i ambientals, actuals i futurs, i que respon a les necessitats dels visitants, de la indústria, el medi ambient i les comunitats d'acollida". La sostenibilitat s'integra al Programa com una forma de gestionar totes les destinacions i productes turístics d'acord amb una triple dimensió socioeconòmica, mediambiental i territorial.

El Programa s'articula a través de la convocatòria, la valoració i l'aprovació anual de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) ordinaris i, el context de post pandèmia de la COVID-19 es van habilitar tres convocatòries extraordinàries per a les anualitats 2021, 2022 i 2023.

Les convocatòries ordinàries i extraordinàries permeten a les entitats locals formular propostes de PSTD i, les comunitats/ciutats autònomes i l'administració general de l'Estat les avaluen per decidir la seva viabilitat i adequació.

Aquells PSTD avaluats favorablement s'integren als Plans Territorials que cada comunitat autònoma configura. Aquests plans territorials permeten configurar a cada territori una resposta davant dels reptes de la sostenibilitat turística, en l'exercici de les seves competències en matèria d'ordenació del turisme i en els àmbits de la transició verda, la transició digital, i la competitivitat de les destinacions.



2.2. Alineament del programa amb estratègies nacionals i internacionals

El Programa s'inscriu en el marc de l'eix estratègic de "Governança col·laborativa" de les Directrius Generals per a l'Estratègia de Turisme Sostenible d'Espanya 2030, en línia amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

Es troba igualment en coherència amb els documents estratègics nacionals i autonòmics en matèria de repte demogràfic, lluita contra el canvi climàtic, infraestructures verdes i economia circular. Alhora, el Programa s'emmarca al Pla d'Impuls del sector turístic: cap a un turisme segur i sostenible post-COVID-19, dins del tercer pilar relatiu a la "Millora de la competitivitat de la destinació turística".

El Reial decret llei 25/2020, de 3 de juliol, de mesures urgents per donar suport a la reactivació de l'economia i l'ocupació, regula a l'article 10 els PSTD, com a instruments per a la prestació, per part de la Secretaria d'Estat de Turisme, de suport a la inversió en actuacions d'impuls, adequació i millora de les destinacions turístiques per tal d'augmentar-ne la sostenibilitat, constituint per tant un instrument essencial per a la reactivació del sector després del COVID-19.

2.3. Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre'

El 17 de maig de 2022 el COPATE, en representació dels 4 consells comarcals de l'Ebre, va sol·licitar un PSTD, anomenat 'Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre', a la Convocatòria Extraordinària de PSTD corresponent a l'exercici 2022. Aquesta convocatòria, està finançada amb recursos provinents dels Fons Europeus Next Generation i s'emmarquen al Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El 19 de desembre de 2022 la Secretaria d'Estat de Turisme va publicar l'acord d'atorgament de 3.000.000,00€ al COPATE per a l'impuls del Pla, que inclou les actuacions especificades a la següent taula on s'hi fa constar també l'import (IVA inclòs) repartit per les quatre comarques de les Terres de l'Ebre.



Eix		Actuacions	Total	Baix Ebre	Montsià	Ribera d'Ebre	Terra Alta
Eix 1. Transició verda i sostenible	1	Restauració dels hàbitats del bosc de ribera i entorns fluvials	383.334 €	0 €	0 €	383.334 €	0 €
	2	Rehabilitació sostenible de les estacions de la Via Verda per a nous usos turístics	500.000 €	0 €	0 €	0 €	500.000 €
	3	Millora d'equipaments d'ús turístic i la seva eficiència energètica a la Reserva Natural de Sebes	50.000 €	0 €	0 €	50.000 €	0 €
		Total EJE 1	933.334 €	0 €	0 €	433.334 €	500.000 €
Eix 2. Millora de l'eficiència energètica	4	Interconnexió d'espais ciclables	1.225.000 €	535.194 €	416.262 €	80.279 €	193.265 €
	5	Art luminescent: millora de la il·luminació nocturna i l'atractivitat turística	120.000 €	60.000 €	0 €	0 €	60.000 €
	6	Millora de l'eficiència energètica dels espais turístics	40.000 €	0 €	0 €	0 €	40.000 €
		Total EJE 2	1.385.000 €	595.194 €	416.262 €	80.279 €	293.265 €
Eix 3. Transició digital	7	EbreLumen, festival de videomapping i natura: dinamització rural i desestacionalització turística	80.000 €	10.000 €	10.000 €	50.000 €	10.000 €
	8	Creació d'un estand immersiu	94.000 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €
	9	Màrqueting <i>inbound</i> i de continguts per a la Reserva de la Biosfera	94.000 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €	23.500 €
	10	Programari accessibilitat turística	32.000 €	8.000 €	8.000 €	8.000 €	8.000 €
	11	Digitalització dels punts d'informació i oficines de turisme de la RBTE	66.666 €	16.666,5 €	16.666,5 €	16.666,5 €	16.666,5 €
		Total EJE 3	366.666 €	81.666,5 €	81.666,5 €	121.666,5 €	81.666,5 €
Eix 4. Competitivitat	11	Oficina tècnica "Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de Terres de l'Ebre"	98.612,37€	24653,10€	24653,09€	24653,09€	24653,09€
	12	Recuperació i valoració dels espais de la Batalla de l'Ebre a l'entorn de l'RB	35.799,25 €	0 €	0 €	35.799,25€	0 €
	13	Estímul de la mobilitat sostenible entre Mora la Nova i la zona fluvial: millora d'accessibilitat	60.588,38 €	0 €	0 €	60588,38€	0 €
	14	Milliores d'infraestructures turístiques en entorns urbans	120.000 €	0 €	0 €	120.000 €	0 €
		Total EJE 4	315.000 €	24653,1	24653,09	241040,72	24653,09
TOTAL			3.000.000 €	701.513,6€	522.581,59€	876.320,22€	899.584,59€

2.4. Art luminescent: millora de la il·luminació nocturna i atractivitat turística

Dintre de l'Eix 2: Millora de l'eficiència energètica, es contempla l'actuació 5: "Art luminescent: Millora de la il·luminació nocturna i l'atractivitat turística". Aquesta actuació es compon de dues subactuacions:



- La millora de la il·luminació nocturna i atractivitat turística en els túnels de la Via Verda de la Val de Zafán al tram de la Terra Alta, i
- El subministrament i muntatge d'enllumenat a la Via Verda de la Val de Zafán al tram entre Tortosa i Roquetes.

Actualment la Via Verda de la Val de Zafán, pel seu pas per les Terres de l'Ebre, està considerada una infraestructura molt atractiva gràcies a la orografia del terreny al llarg del seu recorregut, al paisatge que l'envolta al llarg dels quilòmetres per on transcorre, a les infraestructures turístiques creades al llarg del recorregut així com també al fet de poder gaudir d'una experiència cicloturística amb multituds de possibilitats i oberta a un ampli ventall d'usuaris.

Aquesta és una via de connexió turística molt important al territori, un gran eix vertebrador amb una gran aflluència turística. En la seva totalitat té un recorregut de 140 km fins arribar a Tortosa, on des d'allí es pot connectar amb altres vies verdes i camins ciclables fins arribar al mar. Actualment, la Via Verda de la Val de Zafán està ampliant el seu recorregut fins acabar a la Ràpita. Per tant, qualsevol actuació que impliqui una millora de la infraestructura és positiva per a tot el recorregut en el seu conjunt.

Les dues subactuacions que formen part de "l'Art luminescent: Millora de la il·luminació nocturna i l'atractivitat turística" es realitzen a la Via Verda de la Val de Zafán, però cadascuna d'elles s'ubica a una comarca diferent i tot i que a la vegada tenen per objectiu millorar la il·luminació de la via i el seu atractiu turístic en el seu conjunt, cada subactuació té un objectiu específic diferenciat.

La subactuació referent a aquesta memòria "Subministrament i muntatge d'enllumenat a la via verda de la Val de Zafán al tram entre Tortosa i Roquetes", pretén substituir els fanals fotovoltaics existents actualment, que no garanteixen l'enllumenat durant totes les hores nocturnes atès que les bateries han quedat obsoletes, per la instal·lació de nous fanals amb una bateria de major capacitat que permeti tenir il·luminació nocturna basada amb energia fotovoltaica al llarg d'un tram d'uns 2km de la Via Verda de la Val de Zafán entre les poblacions de Roquetes i Tortosa.

D'acord amb el projecte executiu i prenent com a referència els objectius específics indicats en la memòria del PSTD, amb aquesta actuació es contribuirà al compliment dels següents objectius:



Obj.	Definició
1	Millorar la rendibilitat dels destins rurals per a crear ocupació i frenar la pèrdua de població
2	Dinamitzar l'oferta turística a escala local vinculada al territori i basada en el patrimoni natural, cultural i gastronòmic
3	Crear equipaments d'ús turístic que connectin municipis i aportin la creació de sinèrgies al territori
4	Dissenyar models d'ús públic d'espais naturals protegits per a comptabilitzar la seva conservació
5	Crear productes turístics vinculats al medi rural i als serveis, ecosistèmics dels espais protegits
6	Millorar la digitalització dels serveis i productes turístics
7	Eleva la qualitat dels productes i destins rurals

Els resultats que s'espera obtenir amb el desenvolupament d'aquesta intervenció, s'assenyalen també a la següent taula:

Res.	Definició
1	Millorar el destí turístic gràcies a la inversió en actuacions clau per a l'augment de la seva competitivitat que permet exercir un efecte tractor sobre la demanda turística i un efecte dinamitzador del sector turístic privat
2	Incorporar de manera efectiva la sostenibilitat i la digitalització en la gestió dels recursos, infraestructures i productes turístics del destí
3	Recuperació ambiental i connectivitat ecològica d'infraestructures verdes i del paisatge
4	Diversificar l'oferta del destí turístic per contribuir a generar oportunitats d'ocupació i activitat, redistribuir la renda turística i afavorir la cohesió territorial i la desconcentració de la demanda, i propiciar la desestacionalització.
5	Crear oferta turística de nous productes o experiències que no existien
6	Potenciar el cicloturisme
7	Redistribuir fluxos en el conjunt de la RBTE per a un millor equilibri territorial de les zones interiors respecte el litoral
8	La existència de nous recursos turístics que exerceixin d'icones turístiques, per ser motiu de viatge i de focus d'atracció, generant nous productes turístics i d'activitats relacionades amb la sostenibilitat, exercint un efecte que ajudi a potenciar la mobilitat sostenible turística i autòctona



Res.	Definició
9	Recuperar l'eix de distribució i reconducció de fluxos turístics de la RBTE a la totalitat del territori mitjançant el fet de posar en valor els camins històrics
10	Augmentar la sostenibilitat econòmica del territori, com també l'atractivitat turística com espai per viure, buscant atraure a la població jove i fixant població al territori, evitant la fuga de la població

Els indicadors que s'utilitzaran per monitoritzar l'impacte d'aquesta intervenció són els que es detallen en la següent taula.

Ind.	Definició
1	Satisfacció de residents i turistes
2	Metres lineals amb millora d'il·luminació nocturna
3	Nombre d'usos de la Via Verda en hores de poca llum

3. DADES GENERALS DEL CONTRACTE

3.1. Objecte del contracte.

La finalitat principal del contracte és millorar la il·luminació de la Via Verda de la Val de Zafán al seu tram entre Tortosa i Roquetes. El fet de proposar una millora en la il·luminació nocturna, facilita i apropa aquest actiu a tots aquells visitants que vulguin gaudir del territori fora de les hores de ple sol. A part, la il·luminació nocturna del tram de la Via Verda entre Tortosa i Roquetes, afavoreix l'ús d'aquesta via no solament per part del sector turístic, sinó també per part de la gent que viu i hi treballa al territori, afavorint una circulació no motoritzada entre ambdues poblacions, i impulsant vies sostenibles i verdes per al seu ús quotidià.

Amb un actiu turístic tant important com és la Via Verda de la Val de Zafán, el qual serveix d'eix vertebrador de bona part del territori, turísticament parlant, és fa del tot necessari invertir en millorar la qualitat del servei i la seguretat en la circulació per la via.

La subactuació amb que es basa aquesta memòria consisteix amb el subministrament i el muntatge d'un total de 77 llumeneres amb major capacitat que les que hi ha instal·lades actualment i amb el panell fotovoltaic de major superfície orientable 360° per tal de buscar l'orientació sud alhora que el LED pot orientar-se degudament sobre la via verda.



Les actuacions a realitzar consisteixen en:

1. Desmuntatge per reaprofitament del fanal solar existent, el qual s'entregarà al magatzem del CCBE ubicat al carrer Barcelona, 152 del municipi de Tortosa-43500
2. Tall de la part superior horitzontal de la columna d'acer.
3. Realització d'una perforació de $\varnothing 20\text{mm}$ a l'acer de la columna a 20cm de l'extrem superior.
4. Muntatge de l'adaptador de la columna.
5. Passar el cable del led i el del sensor de moviment per la part superior de la columna fent-lo sortir pel forat fet de $\varnothing 20\text{mm}$ a 20cm de la punta.
6. Connectar els dos cables al panell solar.
7. Acoblar el panell solar a la columna.
8. Posar l'adaptador de columna per al mòdul RS209. Connectar els dos cables al mòdul RS2010 i acoblar el mòdul RS20 a l'adaptador.
9. Connectar els dos cables al mòdul RS20.
10. Acoblar el mòdul RS20 a l'adaptador.
11. Subministrament i instal·lació del Model KV100P + RS20 de sunarlite (o similar*) amb tots els mecanisme inclosos.

Així doncs, aquest subministrament i muntatge de les noves llumeneres, en tot moment, ha de garantir el compliment dels requeriments establert al plec de prescripcions tècniques.



3.2. La NO idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte.

D'acord amb l'art. 99.3b) de la LCSP i la dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, a continuació es justifica que les prestacions compreses en l'objecte del contracte:

- No tenen substantivitat pròpia de manera que no és possible la seva execució de manera separada.
- No constitueixen una unitat funcional per si mateixes
- Són inseparables o imprescindibles de manera conjunta. Així mateix, el risc per a la correcta execució del contracte procedent de la naturalesa de l'objecte d'aquest, consistent amb el desmuntatge de les llumeneres existents i el subministrament i la instal·lació de les noves, implica la necessitat de coordinar l'execució de les diferents fases: desmuntatge i instal·lació, així com la comanda i el subministrament d'aquestes noves llumeneres conjuntament i mitjançant una sola empresa, simplificant la seva execució i agilitzant-la, la qual es podria veure impossibilitada amb una divisió en lots i si l'execució fos realitzada per contractistes diferents.

Remarcant també que amb la no divisió en lots de l'objecte del contracte, es compleix de totes formes amb els requisits de procediment i publicitat, així com també amb els principis d'igualtat i no discriminació, tots ells establerts a la normativa de contractació.

Contracte de Subministrament i muntatge d'enllumenat a la via verda de la Val de Zafán al tram entre Tortosa i Roquetes

CPV	31527260	Sistemes d'enllumenat
-----	----------	-----------------------

4. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

4.1. Qualificació del contracte i justificació del procediment.

La forma de tramitació de l'expedient es considera **ordinària** i el procediment d'adjudicació del contracte és **obert simplificat abreujat**, atès que el valor estimat del contracte de subministrament és inferior a 100.000 €, i està finançat amb fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, d'acord amb l'article 159.6 LCSP, amb les especificitats del Reial Decret 36/2020 de 30 de desembre, pel qual



s'aproven les mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es fixen les especialitats en els procediments de contractació amb fons provinents del mecanisme de recuperació, transformació i resiliència PRTR, i el Decret llei 5/2021, de 2 de febrer.

La sol·licitud i l'avaluació de les ofertes es farà de conformitat a la normativa contractual que es preveu per als contractes oberts per tal d'assegurar la lliure concurrència competitiva entre empreses licitadores.

4.2. Durada del contracte.

El plec de prescripcions tècniques no indica la durada del contracte, però d'acord amb que es tracta d'un subministrament que implica el desmuntatge de les llumeneres que actualment hi ha, i la instal·lació de les noves llumeneres, es considera que la durada del contracte màxim serà de tres mesos.

Aquest termini de tres mesos engloba el temps necessari per fer la comanda i poder rebre tot el material, així com el desmuntatge i la instal·lació d'acord marca el plec de prescripcions tècniques.

El termini de 3 mesos, començarà a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Aquesta durada es pot veure reduïda a proposta de l'empresa si accepta el criteri de valoració de reducció del termini d'execució del contracte. Així doncs, la durada definitiva estarà marcada al contracte que signarà l'empresa adjudicatària amb el COPATE, segons hagi ofert reducció de termini o no.

5. SELECCIÓ D'EMPRESES

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta que inclogui, a més de l'oferta econòmica i una relació dels mèrits que s'avaluïn (d'acord als criteris d'adjudicació), l'acceptació de totes les condicions establertes en els plecs de prescripcions tècniques i administratives particulars del contracte.



6. CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS

Tal com estableix l'article 77 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP) la classificació per a contractes de subministraments **no és exigible**. Per aquest contracte, les empreses licitadores hauran de complir els requisits de solvència que es detallen al següent apartat d'aquesta memòria i d'acord amb allò que exigeixin els plecs de clàusules administratives particulars d'aquest contracte.

7. REQUISITS DE SOLVÈNCIA

D'acord la LCSP per poder subscriure un contracte amb el sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional que determina l'òrgan de contractació.

Per als contractes de subministraments, les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència d'acord els requisits que a continuació es detallen a l'apartat de solvència econòmica i financera i l'apartat de solvència tècnica o professional.

7.1 Solvència econòmica i financera

Els criteris de solvència indicats permeten verificar que l'empresa disposa d'una capacitat econòmica mínima per a prestar els treballs objecte del contracte en les condicions esperades.

Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat

- 1) Tenir un volum anual de negoci igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:

Contracte de Subministrament i muntatge d'enllumenat a la Via Verda de la Val de Zafán al tram entre Tortosa i Roquetes

VEC	49.586,34€
150% del VEC	74.379,51 €



Acreditació documental:

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- 2) Si es tracta d'una empresa de nova creació, per poder participar en aquesta licitació cal tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals equivalent, per quantia igual o superior al valor estimat del contracte que és de **49.586,34 €** (article 87.1.b de la LCSP).

Acreditació documental:

Mitjançant un certificat expedit per l'assegurador de l'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals on consti:

- l'import que ha de ser igual o superior a 49.586,34 €,
- el detall dels riscos assegurats,
- la data de venciment de l'assegurança, la qual ha de tenir vigència fins a la fi del termini d'execució del contracte i
- un document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança en els casos en què sigui procedent, amb la finalitat de garantir el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

7.2. Solvència tècnica i professional

Els criteris de solvència indicats permeten verificar que l'empresa disposa de capacitat per a prestar els treballs objecte del contracte en unes condicions mínimes de destresa i qualitat esperades.



Per poder participar a la licitació, l'empresa licitadora ha de justificar:

- 1) Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte, en els tres últims anys, per la quantia igual o superior al valor estimat del contracte que és de **49.586,34 €**, on s'indiqui l'import, la data i el destinatari públic o privat.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, el plec de clàusules administratives particulars pot acudir, a més del CPV, a altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), la Classificació central de productes (CPC) o la Classificació nacional d'activitats econòmiques (CNAE), que en tot cas ha de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte.

Acreditació documental:

- Quan els subministraments s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
 - Quan els subministraments s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
- 2) Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

Acreditació documental:

Amb la documentació gràfica, descriptiva i amb mostres que es considerin fefaents per justificar aquest requisit de la solvència tècnica.

Quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica únicament s'acreditarà mitjançant mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició del contractant.



D'acord a l'article 159.6 de la LCSP, **al tramitar-se per procediment obert simplificat abreujat, l'empresa adjudicatària no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits, llevat que li ho requereixi l'òrgan de contractació.**

8. ANÀLISI ECONÒMICA

8.1. Valor estimat del contracte i Preu base de licitació

El contracte té un valor estimat (VEC) de 49.586,34 € (IVA exclòs) . I el preu base de licitació (PBL) és de 59.999,47 € (IVA inclòs). No es preveuen pròrrogues ni modificacions contractuals.

Concepte	VEC	PBL
Costos directes		
Substitució lluminàries	49.155,34 €	49.155,34 €
Seguretat i salut	431,00 €	431,00 €
Pressupost execució material	49.586,34 €	49.586,34 €
IVA (21%)		10.413,13 €
TOTAL	49.586,34 €	59.999,47 €

El **valor estimat del contracte** amb indicació de tots els conceptes que l'integren i de conformitat amb el que disposa l'article 101 de LCSP, **49.586,34 €** (IVA exclòs).

A tots els efectes s'entendrà que en el preu estan incloses totes les despeses que el contractista hagi de realitzar per complir les prestacions contractades.

Aquest preu, incloent també el 21% corresponent a l'IVA, constitueix el **preu base de licitació** de l'esmentat contracte de subministrament, de **59.999,47 €** el qual podrà ser millorat a la baixa pel licitador.

Les quanties indicades en les taules anteriors constitueixen la xifra màxima per sobre de la qual es desestimaran les ofertes dels licitadors. A tots els efectes s'entendrà que en el preu estan incloses totes les despeses que el contractista hagi de realitzar per complir les prestacions contractades D'acord amb la durada del contractes que es



preveu que sigui màxim de tres mesos, no es contempla la possibilitat de revisar preus ni d'assignació de pròrroques en el mateix contracte.

8.2. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

El present contracte s'emmarca en el PSTD "Espais Naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre", finançat pel Programa Extraordinari de PSTD, corresponent a l'exercici 2022, amb recursos provinents dels Fons Europeus Next Generation, emmarcats dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El contracte s'assigna a la següent partida pressupostària del COPATE:

Infraestructures PSTD

45900	76200	PSTD
-------	-------	------

L'actuació: Art luminescent: Millora de la il·luminació nocturna i l'atractivitat turística", està integrada dins de l'Eix 2. Millora de l'eficiència energètica del projecte PSDT Espais naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre assignat al COPATE.

L'actuació amb el seu global consta d'un pressupost assignat per la subvenció del PSTD de 120.000 €, dels quals es destinen 60.000 € a cadascuna de les dues subactuacions que la conformen:

- Art luminescent millora de la il·luminació nocturns i atractivitat turística de la Via Verda de la Terra Alta, amb el Consell Comarcal de la Terra Alta com administració promotora i
- Millora de l'enllumenat nocturn de la Via Verda de la Val de Zafán al tram entre Tortosa i Roquetes, amb el Consell Comarcal del Baix Ebre com administració promotora.

D'acord amb els imports econòmics detallats en aquest apartat de la memòria, amb l'assignació de 120.000 € per la totalitat de l'actuació, i el repartiment de 60.000 € per cada subactuació detallada, el pressupost dels contractes d'aquesta licitació està finançat al 100%, amb la subvenció del PSTD Espais Naturals de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre atorgada al COPATE.



9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a l'adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris en base a la millor relació qualitat-preu, als efectes del que disposa l'art.145 LCSP, criteris que versaran sobre els aspectes econòmics i tècnics relatius a l'objecte del contracte.

D'acord amb l'art.16 del Decret Llei 5/82021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per la implementació i gestió de fons procedents del MRR i del fons REACT-EU es prioritzaran els criteris de valoració avaluable mitjançant fórmules, i com a màxim, en un procediment obert simplificat abreujat, un 35% de la valoració total correspondrà al preu.

La valoració es farà d'acord amb la documentació i justificació aportada pel licitador, segons el contingut dels plecs. En el cas que les propostes presentades comportin dubtes d'interpretació i, per tant, de valoració, l'òrgan de contractació pot acordar-ne la seva exclusió.

RESUM DE PUNTUACIÓ

Criteris de valoració automàtica - màxim 100 punts:

1. Oferta econòmica – **màxim 34 punts**
2. Reducció del termini d'execució del contracte – **màxim 24 punts**
3. Ampliació del termini de la garantia del subministrament – **màxim 42 punts**

Descripció dels criteris de valoració automàtica - màxim 100 punts

1. Oferta econòmica- màxim 34 punts

Es valorarà amb un màxim de 34 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Obtindrà la màxima puntuació (34 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els plecs, es considerin com a baixes anormals.



- b) Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

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

On:

P = Puntuació màxima del criteri de preu = 34

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar

IL = Pressupost de licitació

M = Factor de Modulació = 1,34*

**Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.*

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses.

2. Reducció del termini d'execució del contracte – màxim 24 punts

El punt 4.2: "Durada del contracte" d'aquesta memòria, s'indica que el termini d'execució del contracte és de tres mesos, el qual engloba:

- el temps necessari per fer la comanda i poder rebre tot el material necessari per executar el contracte
- el desmuntatge de les llumeneres que hi ha actualment i
- la instal·lació d'acord marca el plec de prescripcions tècniques de les noves llumeneres.

La Via verda de la Val de Zafán com s'exposa a aquesta memòria és l'eix vertebrador del territori si ens basem amb el turisme sostenible, i a la vegada, aquest tram és una via de connexió no motoritzada important i essencial per unir les localitats de Tortosa i Roquetes, ja sigui per connectar-les a nivell turístic com per esdevenir una via d'ús habitual per totes aquelles persones que es desplacen entre ambdues poblacions. Per



tant, es fa necessari executar el contracte amb la màxima celeritat possible i tenir aquest tram de la Via Verda amb la dotació lumínica necessària al servei dels seus usuaris.

També indicar que existeix la finalitat de tenir el contracte finalitzat amb antelació als tres mesos proposats i disposar de l'espai condicionat durant el període de vacances i a la vegada afavorir el compliment de la fita que marca el PSTD (Fita 221) de tenir el projecte executat al 100% abans de maig de 2026.

Per aquests motius es proposa una reducció del termini d'execució del contracte que inicialment s'ha proposat de 3 mesos per un termini màxim d'execució d'un mes i 15 dies:

TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	
D'acord al projecte executiu	3 mesos
TERMINI DE REDUCCIÓ D'EXECUCIÓ	PUNTUACIÓ
15 dies menys de la durada prevista als plecs	8 punts
1 mes menys de la durada prevista als plecs	16 punts
1 mes i 15 dies menys de la durada prevista als plecs	24 punts

3. Ampliació del termini de la garantia del subministrament – màxim 42 punts

La LCSP indica que si durant el termini de la garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'Administració té dret a reclamar al contractista que reposi els que siguin inadequats o que els repari si amb això n'hi ha prou.

D'acord la normativa que regula la defensa dels drets dels consumidors i usuaris (RDL 1/2007, de 16 de novembre), per als productes nous el període d'aquesta garantia és de tres anys des de la data de l'entrega del subministrament.

D'acord amb les característiques de les llumeneres que s'han de subministrar i col·locar que es detallen al projecte executiu, i d'acord amb els antecedents que es tenen en aquesta via respecte les llumeneres anteriors, és considera del tot adient incorporar com a criteri de valoració de l'oferta que es presenta una ampliació d'aquest termini de la garantia, que ofereixi una major cobertura, temporalment parlant, que permeti tenir



cobert qualsevol dany i/o perjudici que es pugui ocasionar amb el funcionament i/o la instal·lació d'aquestes llumeneres durant un període de temps més prolongat i d'acord amb els conceptes de danys i/o perjudici que reconeix la normativa.

Es per això que es considera valorar una ampliació de la garantia del subministrament respecte el mínim que marca la normativa dels 3 anys i d'acord amb la següent valoració:

TERMINI DE GARANTIA DE PRODUCTES NOUS	
D'acord Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre	3 anys

TERMINI D'AMPLIACIÓ DE LA GARANTIA	PUNTUACIÓ
Ampliació d'1 any acceptant oferir un total de 4 anys de garantia	6 punts
Ampliació de 2 anys acceptant oferir un total de 5 anys de garantia	12 punts
Ampliació de 3 anys acceptant oferir un total de 6 anys de garantia	18 punts
Ampliació de 4 anys acceptant oferir un total de 7 anys de garantia	24 punts
Ampliació de 5 anys acceptant oferir un total de 8 anys de garantia	30 punts
Ampliació de 6 anys acceptant oferir un total de 9 anys de garantia	36 punts
Ampliació de 7 anys acceptant oferir un total de 10 anys de garantia	42 punts

10.RESULTATS A LLIURAR

El projecte es forma amb totes les tasques necessàries per presentar l'execució total a lliurar, la qual contempla:

- Desmuntatge per reaprofitament del fanal solar existent. (s'entregarà al magatzem del CCBE ubicat al C. Barcelona, 152 - 43500. Tortosa)
- Tall de la part superior horitzontal de la columna d'acer.
- Realització d'una perforació de $\varnothing 20\text{mm}$ a l'acer de la columna a 20cm de l'extrem superior.
- Muntatge de l'adaptador de la columna.
- Passar el cable del led i el del sensor de moviment per la part superior de la columna fent-lo sortir pel forat fet de $\varnothing 20\text{mm}$ a 20cm de la punta.
- Connectar els dos cables al panell solar.
- Acoblar el panell solar a la columna.



- Posar l'adaptador de columna per al mòdul RS209. Connectar els dos cables al mòdul RS2010 i acoblar el mòdul RS20 a l'adaptador.
- Connectar els dos cables al mòdul RS20.
- Acoblar el mòdul RS20 a l'adaptador.
- Subministrament i instal·lació del Model KV100P + RS20 de sunarlite (o similar*) amb tots els mecanismes inclosos.

11. PAGAMENT

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació d'una factura per la totalitat de l'import del contracte expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica.

El responsable del contracte designat pel Consell Comarcal del Baix Ebre, així com també la unitat encarregada del seguiment i execució del mateix per part del COPATE, han de determinar si la prestació efectuada pel contractista i justificada amb la presentació de la factura s'ajusta a les prescripcions que s'han establert per a la seva execució i compliment, i ha de requerir, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció.

Si els treballs realitzats i justificats amb la factura no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis i defectes imputables al contractista, es rebutjarà la factura, quedant exempt de l'obligació de pagament, fins que es faci entrega del subministrament i muntatge d'acord el que es marca als plecs.

Dins del termini d'un mes a partir de la recepció del subministrament, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la factura, que ha de ser abonada al contractista a compte de la liquidació del contracte en el termini que preveu la LCSP.

“L'objecte d'aquest contracte està finançat al 100% pel Fons Europeu Next Generation EU, a través del programa extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinació gestionat pel COPATE”.



10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Independentment de la unitat encarregada del seguiment i execució del contracte que figuri en els plecs, els òrgans de contractació han de designar un responsable del contracte.

D'acord amb la signatura del conveni amb el Consell Comarcal del Baix Ebre, serà aquesta administració local qui designarà una persona responsable de fer el seguiment oportú a la correcta execució del contracte, així com també serà qui determinarà si la prestació efectuada pel contractista s'adequa al que es marca als plecs d'aquesta licitació, vigilat els aspectes que li siguin d'aplicació el projecte i els articles 298 a 307 de la LCSP.

Aquesta figura es veurà recolzada per la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte des del COPATE, dins de l'Àrea de la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre.

11. ESPECIALITATS RELATIVES ALS PRINCIPIS TRANSVERSALS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

El projecte compleix amb els principis transversals del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) que es llisten a continuació:

- Aquest contracte s'emmarca en el subprojecte 'C14.I01.P06.S02.SI01'. Tant les obligacions en matèria d'etiquetatge verd i digital, com les fites i objectius, estan vinculats a aquest subprojecte.
- S'han atès als requeriments en quan a l'anàlisi de riscos en relació amb possibles impactes negatius al medi ambient (DNSH), seguiment i verificació de resultats sobre l'avaluació inicial.
- Es procedirà a la comprovació d'absència de frau, corrupció i/o conflicte d'interès, tant de les persones participants en el procediment de preparació i tramitació de l'expedient de contractació, com també de l'empresa contractista, i subcontractistes si n'hi ha.



- No existeix doble finançament
- Es procedirà a l'adequada identificació de l'adjudicatari del contracte i del subcontractista, si s'escau.
- En tot el procediment s'atendran les diferents obligacions relatives a la publicitat i la comunicació.

12. INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC

L'adjudicatari tindrà l'obligació de posar de manifest qualsevol omisió o contradicció que figuri al plec. En cap cas podrà substituir la falta unilateralment i sense autorització expressa.

D'acord amb l'article 261 de la LCSP la interpretació del contracte i la resolució de dubtes és una prerrogativa de l'òrgan de contractació.

Tortosa, data de la signatura electrònica

