

## Informe d'adjudicació del contracte de les obres definides en la Memòria valorada dels treballs de millora lumínica a diversos punts foscos de Terrassa 2024, amb criteris de contractació pública ecològica

### 1. Antecedents:

En data 12 d'abril de 2024 la Tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert mitjançant resolució va aprovar inicialment la "Memòria valorada dels treballs de millora lumínica a diversos punts foscos de Terrassa 2024", redactada en data març 2024 pels tècnics municipals del Servei d'Arquitectura, Espai Públic i Biodiversitat Urbana, amb un pressupost d'execució per contracte de seixanta-set mil tres-cents quaranta-tres euros amb cinquanta-sis cèntims (67.343,56 €) (sense IVA) i de vuitanta-un mil quatre-cents vuitanta-cinc euros amb setanta-un cèntims (81.485,71 €)(amb IVA).

Transcorregut el període d'informació pública sense que s'hagi presentat cap al·legació ni reclamació al respecte, aquesta aprovació ha esdevingut definitiva en data 13 de juny de 2024. El termini d'execució es preveu que sigui de dos mesos.

La tinenta d'alcalde de l'Àrea Serveis Generals i Govern Obert de l'Ajuntament de Terrassa, mitjançant Resolució núm. 2024-06-12 ECAO-06599/2024, de data 12 de juny de 2024, va aprovar l'expedient de contractació i el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) reguladores de la licitació del contracte.

En data 17 de juny de 2024 es va publicar l'anunci de convocatòria de licitació pública per a l'adjudicació del contracte esmentat al perfil de contractant de l'Ajuntament de Terrassa a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP-eLicit), i per tant, el període de presentació d'ofertes va finalitzar el dia 4 de juliol de 2024.

### 2. Propostes presentades:

Les propostes presentades per cada licitador queden recollides en el quadre següent:

PROPOSTES PRESENTADES			
EMPRESSES	Criteris avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules (fins a 100 punts)		
	Proposta econòmica per a l'execució del contracte (P <sub>E</sub> ) (fins a 80 punts)	Proposta quant als criteris de contractació pública ecològica, fins a 20 punts	
		Utilització d'àrids reciclats per a la construcció (bases de formigó) (Q <sub>1</sub> ) (fins a 10 punts)	Formació ambiental del cap d'obra, (Q <sub>2</sub> ) (fins a 10 punts)
MUNTATGES LLEIDA SA	55.221,72 €	La proposta inclou tot l'àrid gros reciclat (100%)	El cap d'obra no té formació ambiental o és de fins a 10h
IMESAPI, SA	59.490,26 €	La proposta inclou tot l'àrid gros reciclat (100%)	El cap d'obra adscrit al contracte ha realitzat un curs de durada superior a 50 h
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	61.592,9 €	La proposta inclou tot l'àrid gros reciclat (100%)	El cap d'obra no té formació ambiental o és de fins a 10h

**3. Solvència tècnica i professional o classificació empresarial, i solvència econòmica i financera:**

La solvència tècnica demanada per participar en aquest procediment s'acreditarà mitjançant certificats de bona execució d'haver executat com mínim cinc (5) obres de característiques similars a l'objecte del contracte, relatives a enllumenat públic, realitzades en el curs dels últims cinc (5) anys, per un import igual o superior al valor estimat d'aquest contracte.

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic no és exigible classificació a l'empresa adjudicatària al ser un contracte inferior a 500.000 €.

Tanmateix, tot i no ser necessària, les empreses que acreditin tenir la següent classificació, queden eximides d'acreditar la seva solvència tècnica, professional i econòmica:

Grup	Subgrup	Categoria
I	1	1

- Grup I: correspon a l'execució d'instal·lacions elèctriques.
- Subgrup 1: correspon a Enllumenats, il·luminacions i balises lluminoses.
- Categoria 1: el valor estimat (IVA exclòs) és de 67.343,56 €, pel que la categoria és la 1, inferior o igual a 150.000 €.

**4. Criteris de valoració de les ofertes**

En aquesta licitació no hi ha criteris de valoració dels quals depengui d'un judici de valor. Les propostes es valoraran, conforme a criteris quantificables de forma automàtica per aplicació de fórmules, segons el que preveuen els articles 145 i 159 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

A la clàusula dotzena del PCAP, es detallen els criteris utilitzats per determinar l'oferta amb la millor relació qualitat - preu, així com el sistema d'aplicació d'aquests criteris. En resum, són els següents:

<b>CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA PER APLICACIÓ DE FÓRMULES</b>		<b>Puntuació màxima</b>
1	Proposta econòmica per a l'execució del contracte	<b>80</b>
2	Proposta quant als criteris de contractació pública ecològica:	<b>20</b>
2.1	Utilització d'àrids reciclats per a la construcció (bases de formigó)	10
2.2	Formació ambiental del cap d'obra	10
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>		<b>100</b>

- **Puntuació per als criteris de contractació pública ecològica (P<sub>qi</sub>) seran :**

$$P_{qi} = P_{q1} + P_{q2}$$

- **Puntuació total:**

La puntuació per a l'oferta proposada per cada licitador, serà la suma dels punts obtinguts en els diferents criteris avaluats:

$$\text{Punts totals} = P_{Ei} + P_{qi}$$

**5. Anàlisi i valoració de les propostes:**

**- Valoració de la proposta econòmica per a l'execució del contracte (E<sub>i</sub>), fins a 80 punts:**

Les propostes econòmiques presentades per cada licitador queden recollides en el quadre següent:

LICITADORS		Proposta econòmica
1	MUNTATGES LLEIDA SA	55.221,72 €
2	IMESAPI, SA	59.490,26 €
3	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	61.592,90 €

Es preveu en el plec que quedaran desqualificades les ofertes que proposin un import econòmic superior al pressupost de licitació. Cap oferta presentada es troba en aquest supòsit.

El quadre de puntuació de les propostes de caràcter econòmic queda de la següent manera:

EMPRESSES		PROPOSTA ECONÒMICA PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE			
		Proposta econòmica (E <sub>i</sub> )	Import Baixa	% Baixa	PUNTUACIÓ (P <sub>E</sub> ) (fins a 80 punts)
1	MUNTATGES LLEIDA SA	55.221,72 €	12.121,84	18 %	80
2	IMESAPI, SA	59.490,26 €	7.853,30	11,66 %	51,83
3	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	61.592,90 €	5.750,66	8,54 %	37,95

**-Valoració de les propostes quant als criteris de contractació pública ecològica (Q<sub>i</sub>), fins a 20 punts:**

**-- Valoració de la proposta d'utilització d'àrids reciclats per a la construcció (bases de formigó). (Q<sub>1</sub>): fins a 10 punts**

En la següent taula es recullen les propostes i compromisos dels licitadors pel que fa al percentatge d'àrids reciclats a utilitzar per a la fabricació del formigó de bases de paviments, amb marcatge CE i provinents de planta de valorització de residus autoritzada, complint les especificacions establertes en l'apartat 7) *Criteris de valoració de les ofertes*, punt 7.2.1 del quadre de característiques del contracte, i la puntuació corresponent a aquest criteri de valoració:

EMPRESSES		PROPOSTA QUANT ALS CRITERIS DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA ECOLÒGICA	
		Proposta d'utilització d'àrids reciclats (bases de formigó) (Q <sub>1</sub> )	PUNTUACIÓ (P <sub>Q1</sub> ) (fins a 10 punts)
1	MUNTATGES LLEIDA SA	La proposta inclou tot l'àrid gros reciclat (100%)	10
2	IMESAPI, SA	La proposta inclou tot l'àrid gros reciclat (100%)	10
3	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	La proposta inclou tot l'àrid gros reciclat (100%)	10

**- Valoració de la proposta de la formació ambiental del cap d'obra adscrit al contracte (Q<sub>2</sub>) : fins a 10 punts**

En la següent taula es recullen les propostes i compromisos dels licitadors pel que fa a la formació ambiental del cap d'obra adscrit al contracte, complint les especificacions establertes en l'apartat 7 *Criteris de valoració de les ofertes*, punt 7.2.2. del quadre de característiques del contracte, i la puntuació corresponent a aquest criteri de valoració:

EMPRESSES		PROPOSTA QUANT ALS CRITERIS DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA ECOLÒGICA	
		Proposta de la formació ambiental del cap d'obra adscrit al contracte(Q <sub>2</sub> )	PUNTUACIÓ (P <sub>Q2</sub> ) (fins a 10 punts)
1	MUNTATGES LLEIDA SA	El cap d'obra no té formació ambiental o és de fins a 10h	0
2	IMESAPI, SA	S'acredita que el cap d'obra adscrit ha realitzat un curs de durada superior a 50 hores	10
3	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	El cap d'obra no té formació ambiental o és de fins a 10h	0

**6. Anàlisi de les propostes econòmiques desproporcionades**

Per determinar l'anormalitat de les ofertes es considera que el preu final ofert per a l'execució de les obres (Ei) té en compte el cost vinculat a la totalitat de la proposta feta per l'empresa licitadora mitjançant la resta de criteris d'adjudicació; és un paràmetre que permet valorar l'oferta considerada en el seu conjunt.

Als efectes d'allò establert a l'article 149 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en el PCAP s'ha establert que es considerarà que una oferta o ofertes tenen valors desproporcionats o temeraris si s'aprecien els següents supòsits:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

En aquest procediment han presentat ofertes tres (3) licitadors i, per tant, per determinar si hi ha alguna temeritat es d'aplicació aquest supòsit en concret:

*"Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals."*

En aquest sentit, a continuació es mostren les baixes de cada proposta i el seu percentatge en relació a l'import entre les tres ofertes:

<b>CÀLCUL DE LA MITJANA DE LES OFERTES</b>			
Pressupost de licitació:	<b>39.332,23 €</b>		
<b>Licitadors</b>	<b>Oferta econòmica</b>	<b>Baixa (euros)</b>	<b>%</b>
MUNTATGES LLEIDA SA	55.221,72 €	12.121,84 €	18,00 %
IMESAPI, SA	59.490,26 €	7.853,30 €	11,66 %
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	61.592,90 €	5.750,66 €	8,54 %
1ª mitjana	<b>58.768,29 €</b>		
1ª mitjana més 10%	<b>64.645,12 €</b>		

Realitzada la primera mitjana de totes les propostes (58.768,29 €), cap empresa ha presentat una oferta econòmica que superi en més de 10 unitats percentuals aquesta mitjana i, per tant, no és necessari realitzar una segona mitjana.

A continuació es procedeix a calcular l'import corresponent a la primera mitjana menys un 10 % del seu valor, que serà el límit econòmic inferior per sota del qual una proposta es considerarà anormal o desproporcionada:

1ª mitjana	<b>58.768,29 €</b>
1ª mitjana menys 10%	<b>52.891,46 €</b>

A continuació es mostren les baixes de cada proposta i la baixa a 25 unitats percentuals:

<b>CÀLCUL DE LA MITJANA DE LES OFERTES</b>			
Pressupost de licitació:	<b>67.343,56 €</b>		
<b>Licitadors</b>	<b>Oferta econòmica</b>	<b>Baixa (euros)</b>	<b>%</b>
MUNTATGES LLEIDA SA	55.221,72 €	12.121,84 €	18,00 %
IMESAPI, SA	59.490,26 €	7.853,30 €	11,66 %
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	61.592,90 €	5.750,66 €	8,54 %
<b>25 unitats percentuals per sota</b>	<b>50.507,67 €</b>		

Així en aplicació dels paràmetres objectius contemplats en el Plec de Clàusules Administratives Particulars reguladores d'aquest contracte no hi ha cap empresa que hagi presentat una oferta inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, ni tampoc cap empresa ha presentat una oferta econòmica no inferior en més de 25 unitats percentuals, i per tant, no hi ha cap oferta que es pugui considerar anormal o desproporcionada.

**-Valoració final de les propostes:**

El quadre de puntuació de les propostes queda de la següent manera:

<b>PUNTUACIÓ TOTAL DE LES PROPOSTES</b>					
<b>EMPRESSES</b>		<b>Criteris avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules (fins a 100 punts)</b>			
		<b>Proposta econòmica per a l'execució del contracte (P<sub>E</sub>) (fins a 80 punts)</b>	<b>Proposta quant als criteris de contractació pública ecològica (fins a 20 punts)</b>		<b>PUNTUACIÓ TOTAL (P<sub>E</sub> + P<sub>Q1</sub> + P<sub>Q2</sub>)</b>
			<b>Utilització d'àrids reciclats per a la construcció (bases de formigó) (Q<sub>1</sub>) (fins a 10 punts)</b>	<b>Formació ambiental del cap d'obra adscrit al contracte, (Q<sub>2</sub>) (fins a 10 punts)</b>	
1	MUNTATGES LLEIDA SA	80	10	0	90
2	IMESAPI, SA	51,83	10	10	71,83
3	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SECE, SA)	37,95	10	0	47,95

L'empresa Muntatges Lleida SA ha acreditat mitjançant cinc certificats de bona execució la seva solvència tècnica.

La solvència econòmica i financera s'haurà d'acreditar demostrant un volum de negoci anual en l'àmbit d'activitats corresponents a l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres (3) darrers anys, per un import de com a mínim una vegada i mitja el valor estimat del contracte (que equival a 101.015,34 €).

L'empresa Muntatges Lleida SA ha acreditat la solvència econòmica i financera mitjançant la presentació del volum de negoci de l'empresa durant tres anys i aquest volum és superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

## **7.Conclusions**

Per tant, un cop analitzades les ofertes presentades en la licitació de les obres definides en la *Memòria valorada dels treballs de millora lumínica a diversos punts foscos de Terrassa 2024*" amb criteris de contractació pública ecològica, es proposa adjudicar el contracte a l'empresa MUNTATGES LLEIDA SA, per un import de cinquanta-cinc mil dos-cents vint-i-un euros amb setanta-dos cèntims, 55.221,72 € (IVA exclòs) i de seixanta-sis mil vuit-cents divuit euros amb vint-i-vuit cèntims 66.818,28 € (IVA inclòs), imports que representen una baixa respecte el preu de la licitació del 18%. El termini d'execució de les obres és de dos (2) mesos.

L'empresa MUNTATGES LLEIDA SA es compromet en la seva oferta a la utilització d'àrids reciclats per a la construcció (bases de formigó).

I a tals efectes, declaro com a tècnica del Servei d'Urbanització i Obra Pública, no incórrer en cap circumstància de prohibició de contractar d'acord amb l'article 71.g) de la LCSP, ni conflicte d'interessos de l'article 64 de la LCSP, ni de vulneració dels principis ètics i normes de conducta establerts en el Codi Ètic i de Conducta de l'Ajuntament de Terrassa.