


CODI DE VERIFICACIÓ	 5Y1C 485B 273E 401C 0UNZ				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2021/54	DOCUMENT NÚM.	OBM16I007Y	DATA	18-02-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMpte	Millora de la il·luminació dels camps de futbol del recinte esportiu de Merinals				

Codi d'edifici: EQE006

INFORME TÈCNIC PER APROVAR L'INICI DE LA LICITACIÓ ORDINÀRIA I PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI DEL CONTRACTE D'OBRES ANOMENAT:

“MILLORA DE LA IL·LUMINACIÓ DELS CAMPS DE FUTBOL DEL RECINTE ESPORTIU DE MERINALS”

Als efectes d'aprovar l'inici de la licitació ordinària i per procediment obert simplificat sumari i complimentar el quadre resum del Plec de Clàusules Administratives Particulars, s'informa al respecte dels aspectes següents:

MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT

Actualment, l'enllumenat dels camps és amb projectors amb làmpades de descarrega d'halogenurs metàl·lics amb balast de iodur de sodi, que es van posar en funcionament a mitjanans de l'any 2010, i els nivells d'enllumenat que s'aconsegueixen a dia d'avui, no són satisfactoris.

L'actuació a realitzar pretén millorar el nivell d'il·luminació dels camp de futbol, aconseguint nivells de 200 lux amb projectors LED , tant per a la pràctica de l'esport formatiu com de competició , per tal d' incrementar la qualitat dels serveis per a la pràctica esportiva de la població en general.

OBJECTE

Així doncs, l'objecte del contracte és la millora de la il·luminació en el terreny de joc dels dos camps de futbol del recinte esportiu d'Arraona-Merinals, executant les actuacions compreses en la memòria tècnica de referència.

CODI CPV: 45300000-0. Treballs d'instal·lació en edificis.

NO DIVISIÓ EN LOTS

Es justifica pel fet que, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte, dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

Les diferents partides de l'obra no poden de cap manera executar-se independentment les unes de les altres. Ans al contrari, les diferents prestacions depenen intrínsecament les unes de les altres i resulta impossible executar-les les unes sense les altres.

INNECESSARIETAT DE LA SUPERVISIÓ DELS PROJECTES D'OBRA ESMENTATS

Atès que aquesta memòria tècnica comprèn obres les quals no afecten a l'estabilitat, seguretat ni estanqueïtat de l'obra, als efectes de l'article 235 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no resulta preceptiva la supervisió.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost d'execució material és de 52.022,71 €, amb el 13 % de despeses generals i amb el 6 % de benefici industrial, de 9.884,31 € resulta un subtotal de 61.907,02 € que amb el 21 % d'IVA, de 13.000,47 €, resulta un pressupost d'execució per contracta de **74.907,49 €** (IVA inclòs).

TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini serà de 2 mesos.

CLASSIFICACIÓ I SOLVÈNCIA DE L'EMPRESA

No és necessària la classificació empresarial ni solvència econòmica/tècnica.

TRAMITACIÓ: Ordinària.

FINANÇAMENT

Existeix crèdit suficient al Pressupost Municipal de 2022 per a l'autorització de la despesa de referència, al projecte pressupostari i aplicació pressupostària següents:

aplicació pressupostària	projecte pressupostari	anualitat	import en € (IVA vigent inclòs)
210-3420-62203	2019-2-AJSBD-35-1	2022	74.907,49


ALTA PATRIMONI

De conformitat amb les Bases d'Execució del Pressupost Municipal vigent, en relació a la proposta d'alta de patrimoni, un cop acabats els treballs i prèviament a la tramitació de la factura, la incorporació a patrimoni es farà com a millora contra el bé número 14908.

CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS

Tenint en compte el que estableixen els articles 145, 146 i 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la licitació per a l'adjudicació de les obres objecte de contracte es realitzarà de conformitat amb els criteris objectius que es determinen a continuació:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS				
	CRITERIS	SISTEMA D'AVALUACIÓ	PUNTUACIÓ MÀXIMA	TOTAL
1	Baixa Econòmica	Fórmula	100 punts	
Total				100 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 5Y1C 485B 273E 401C 0UNZ				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2021/54	DOCUMENT NÚM.	OBM16I007Y	DATA	18-02-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	Millora de la il·luminació dels camps de futbol del recinte esportiu de Merinals				

Es justifica que sigui el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació per tractar-se d'una obra amb un projecte definit i un tipus d'actuació senzilla.

1. Baixa Econòmica:

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs.
La proposta d'oferta de millora econòmica del preu base de licitació s'encapçalarà amb l'import total de la mateixa. (Les certificacions d'obra es faran amb els preus de les partides de projecte, als quals s'aplicarà la baixa ofertada pel licitador).

Forma d'avaluació: Fórmula.

Puntuació màxima: 100 punts

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$$

On,

- P_m* Puntuació mínima
- PM* Puntuació màxima
- P_i* Puntuació oferta
- BM* Baixa màxima (oferta més econòmica)
- B_m* Baixa mínima (oferta menys econòmica)
- \bar{B} Mitjana aritmètica baixes
- OM* Oferta més alta
- Om* Oferta més baixa
- O_i* Oferta licitador

Veure l' ANNEX 1 per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació a la proporcionalitat de la mateixa.

Es justifica que sigui el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació per tractar-se d'una obra amb un projecte definit i un tipus d'actuació senzilla.

El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i per tant un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Als efectes d'allò establert a l'article 149 LCSP i al Real Decreto 1098/2001 de 12 d'octubre, la consideració d'una oferta o ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'apreciarà en els següents supòsits:

- Si es presenta un licitador, quan el percentatge de baixa ofertat sobre el pressupost base de licitació sigui superior a 25 unitats percentuals
- Si es presenten dos licitadors, la oferta que presenti un percentatge de baixa superior en més de 20 unitats percentuals, respecte l'altre oferta.
- Si es presenten tres licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitjana aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitjana, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la oferta que presenti un percentatge de baixa sobre el pressupost base de licitació superior a 25 unitats percentuals.
- Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitjana aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitjana, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitjana.

TERMINI DE GARANTIA: 1 any.

MODIFICACIONS PREVISTES: No se'n preveuen.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

CODI DE VERIFICACIÓ	 5Y1C 485B 273E 401C 0UNZ				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2021/54	DOCUMENT NÚM.	OBM16I007Y	DATA	18-02-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMpte	Millora de la il·luminació dels camps de futbol del recinte esportiu de Merinals				

INFORME TÈCNIC PER APROVAR L'INICI DE LA LICITACIÓ ORDINÀRIA I PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT NO HARMONITZAT DEL CONTRACTE D'OBRES ANOMENAT:

“MILLORA DE LA IL·LUMINACIÓ DELS CAMPS DE FUTBOL DEL RECINTE ESPORTIU DE MERINALS”

ANNEX 1 – JUSTIFICACIÓ DE LA FÓRMULA

En relació a la valoració del criteri 1 - Baixa Econòmica avaluable de forma automàtica, es proposa la següent fórmula que es considera que dona unes puntuacions proporcionals entre les propostes dels licitadors:

$$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$$

On,

- P_m* Puntuació mínima
PM Puntuació màxima
P_i Puntuació oferta
BM Baixa màxima (oferta més econòmica)
B_m Baixa mínima (oferta menys econòmica)
 \bar{B} Mitjana aritmètica baixes

OM Oferta més alta
Om Oferta més baixa
O_i Oferta licitador

El pressupost d'execució material és de 52.022,71 €, amb el 13 % de despeses generals i amb el 6 % de benefici industrial, de 9.884,31 € resulta un subtotal de 61.907,02 € que amb el 21 % d'IVA, de 13.000,47 €, resulta un pressupost d'execució per contracta de **74.907,49 €** (IVA inclòs).

Puntuació màxima: 100 punts

Als efectes de determinar l'existència d'una oferta amb valors anormals o desproporcionats per a les proposicions, es considerarà d'acord amb els supòsits als efectes d'allò establert a l'article 149 LCSP i al Real Decreto 1098/2001 de 12 d'octubre.

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONOMICA	% BAIXA	BAIXA ECONOMICA	100,00
1	EMPRESA 1	74.907,49	0,00	0,00	50,00
2	EMPRESA 2	71.162,12	5,00	3.745,37	100,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONOMICA	% BAIXA	BAIXA ECONOMICA	100,00
1	EMPRESA 1	71.162,12	5,00	3.745,37	75,00
2	EMPRESA 2	67.416,74	10,00	7.490,75	100,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONOMICA	% BAIXA	BAIXA ECONOMICA	100,00
1	EMPRESA 1	71.162,12	5,00	3.745,37	66,67
2	EMPRESA 2	67.416,74	10,00	7.490,75	83,33
3	EMPRESA 3	63.671,37	15,00	11.236,12	100,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONOMICA	% BAIXA	BAIXA ECONOMICA	100,00
1	EMPRESA 1	71.162,12	5,00	3.745,37	53,33
2	EMPRESA 2	67.416,74	10,00	7.490,75	65,00
3	EMPRESA 3	56.180,62	25,00	18.726,87	100,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONOMICA	% BAIXA	BAIXA ECONOMICA	100,00
1	EMPRESA 1	71.162,12	5,00	3.745,37	55,00
2	EMPRESA 2	67.416,74	10,00	7.490,75	66,25
3	EMPRESA 3	63.671,37	15,00	11.236,12	77,50
3	EMPRESA 3	56.180,62	25,00	18.726,87	100,00