CODI DE VERIFICACIÓ	4K3E 5454 6E0E 6O6F 03OZ				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2021/371	DOCUMENT NÚM.	OTU16I038K	DATA	27-04-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica Obres Públiques, Parcs i Jardins i Manteniments				
ASSUMPTE	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SABADELL (Avinguda Barberà -QEP 570)				

INFORME TÈCNIC PER APROVAR L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DE L'OBRA ANOMENADA: PROJECTE EXECUTIU DE REMODELACIÓ INTEGRAL DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC L'AV. DE BARBERÀ DE SABADELL.

Als efectes d'aprovar l'expedient de licitació i complimentar el quadre resum del Plec de clàusules administratives particulars, s'informa al respecte dels següents aspectes:

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ:

Aquest informe es redacta per justificar la necessitat de contractació, per remodelar les instal·lacions d'enllumenat públic de l'av. de Barberà, a fi de legalitzar-les i obtenir l'aprovació dels Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, a més d'il·luminar l'avinguda més adequadament.

2.- CONTINGUT DEL QUADRE RESUM DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS:

A.- PODER ADJUDICADOR

Veure l'Annex 1, també anomenat Quadre Resum del plec de clàusules administratives particulars.

B.- PROJECTE D'OBRES

Redactor del projecte: Arnau Viaplana Canal		
Data d'aprovació projecte: Aprovació inicial per acord de la Junta de Govern Local el 18 d'octubre de 2021. Aprovació definitiva: 28 de desembre de 2021.	Data de supervisió projecte: 01 d'octubre de 2021	Data de replantejament del projecte: 27 de gener de 2022

C.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

No procedeix

D.- OBJECTE DEL CONTRACTE. (Clàusula 5)

Descripció: L'objecte del contracte és l'execució dels treballs necessaris per a la remodelació integral de les instal·lacions d'enllumenat públic de l'av. de Barberà de Sabadell.	
Contracte mixt: ☐ SI ☑ NO	
Codi CPV: 45316100-6	Descripció CPV: Instal·lació d'equip d'enllumenat exterior.
Codi NUTS: ES511	

E.- NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte: Obtenir l'aprovació dels Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, a més d'il·luminar l'avinguda més adequadament.
Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte. Donar un servei d'enllumenat públic més adequat a la ciutadania.

F.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots: ☐ SI ☑ NO			
Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: No es pot realitzar en lots perquè les obres l'enllumenat públic s'han de fer conjuntament, no es poden dividir.			
LOT 1		CPV	
LOT 2		CPV	
LOT 3		CPV	
Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:--			
Justificació de l'elecció anterior:--			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:--			
Justificació de l'elecció anterior:--			
Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:--			
1.			
2.			
3.			
S'admet la reserva de lots: ☐ SI ☑ NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:--			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:--			
S'admeten ofertes integradores: ☐ SI ☑ NO			
Condicions i combinació de lots: --			

G.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió: ☐ SI ☑ NO
Elements:--
Condicions:--

H.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
611.290,91€	128.371,09€	739.662,00€

I.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Pressupost base de licitació (sense IVA)	611.290,91€
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0.00€
Import de les eventuals pròrrogues (sense IVA)	0.00€
Import altres conceptes (sense IVA)	0.00€
Total Valor estimat	611.290,91€
Mètode de càlcul: El preu del contracte ve determinat pel pressupost específic existent al projecte d'obra aprovat.	

J.- FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

Detall modalitats: El preu és alçat però es determina per preus unitaris del. Banc de preus ITEC2021
S'admet variació de preus per objectius: ☐ SI ☑ NO

CODI DE VERIFICACIÓ	4K3E 5454 6E0E 6O6F 03OZ				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2021/371	DOCUMENT NÚM.	OTU16I038K	DATA	27-04-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica Obres Públiques, Parcs i Jardins i Manteniments				
ASSUMPTE	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SABADELL (Avinguda Barberà -QEP 570)				

En cas afirmatiu, supòsits de variacions i regles per a la seva determinació:---

K.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

Ajuntament de Sabadell	100%	739.662,00€
Altres	%	€

Tramitació anticipada

☑ SI ☐ NO

Contracte pluriennal:

☑ SI ☐ NO

Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2022	401/1650/63300	2022/2/AJSBD/42			300.000,00 €
2023	401/1650/63300	2022/2/AJSBD/42			439.662,00 €

Forma de pagament: Certificacions mensuals

Òrgan de contractació	Junta de Govern Local	CODIGO DIR 3	LO1081878
Òrgan en matèria de comptabilitat	Intervenció General	CODIGO DIR 3	LO1081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	Servei d'Obres Públiques, Parcs i Jardins i Manteniments	CODIGO DIR 3	LO1081878

L.- DURADA DEL CONTRACTE(Clàusula 13)

Termini: 10 mesos

Inici previst de les obres: L'endemà a l'acta de comprovació del replanteig. No obstant això i pels motius que es justifiquin en aquesta acta, les obres podran començar en la data en què en ella s'indiqui.

Terminis parcials d'execució:

☐ SI ☑ NO

Indicació terminis parcials:

M.- OPERACIONS PREPARATÒRIES (Clàusula 14)

☐ SI ☑ NO

N.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

☐ SI ☑ NO	**FÓRMULA:--**

O.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Clàusula 16)

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :

☐ SI ☑ NO

Norma legal, conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva del que deriva l'obligació:--
Annex del plec de clàusules administratives particulars on consta la informació sobre el personal a subrogar, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP:-- - Annex ____

P.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	---

Q.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	Durant la jornada laboral estarà sempre el recurs preventiu a l'obra. Aquesta figura correspondrà a l'encarregat de l'obra, com a mínim.

R.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)

1.	Garantir la seguretat i la salut del lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
2.	El cost que ha d'assumir el contractista en la realització d'assajos i control de qualitat s'eleva fins el 1% del PEC.
3.	El contractista està obligat a assumir els costos del cartell d'obra.

S.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació ☑ SI ☐ NO
Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal: ----
Admissió pagament directe a subcontractistes ☐ SI ☑ NO

T.- PENALITATS (Clàusula 21)

	Incompliment	Graduació (lleu/greu)	Penalitat
1	La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present Plec i en les disposicions d'aplicació.	Lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs), i les consecutives.
2	La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació, sense que aquesta sanció s'acumuli a la prevista en l'apartat anterior.	Lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs), i les consecutives.
3	Falsejament de les relacions d'obres facilitades pels contractistes als efectes de l'expedició de certificacions.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% , del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
4	Incompliment de les obligacions socials, mediambientals i laborals previstes en el Plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs) i fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

U.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: 300.000 €

V.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Veure l'Annex 1, també anomenat Quadre Resum del plec de clàusules administratives particulars.

CODI DE VERIFICACIÓ	4K3E 5454 6E0E 6O6F 03OZ				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2021/371	DOCUMENT NÚM.	OTU16I038K	DATA	27-04-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica Obres Públiques, Parcs i Jardins i Manteniments				
ASSUMPTE	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SABADELL (Avinguda Barberà -QEP 570)				

W.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat ☐ SI ☑ NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: ☐ SI ☑ NO	Detall de l'habilitació:	
☐	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	
☐	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %	

X.- CLASIFICACIÓ EXIGIDA AL CONTRATISTA (Clàusula 26)

	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
☑ SI ☐ NO OBLIGATÒRIA ☑ ALTERNATIVA ☐	I Instal·lacions elèctriques Subgrup 1 Enllumenat, il·luminació i balises lluminoses Categoria e	I Instal·lacions elèctriques	1 Enllumenat, il·luminació i balises lluminoses		Categoria 3

Y.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (Clàusula 26)

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☐ a)	Declaracio sobre el volumen anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos Volum anual de negocis import superior:	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____	
	☐ Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	

☐ c)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveidors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat	Declaració responsable

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☐ a)	Relació de les principals obres o treballs realitzats en els últims cinc anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	S'acreditarà mitjançant certificats de bona execució que han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de l'obra i si les obres es van dur a terme de forma correcta. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat compenent. Per determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà a la pertinença al mateix grup o subgrup més relevant per al contracte si aquest inclou treballs de diferents grups, l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjança del contracte, corresponent a
☐ b)	Relació del personal tècnic u organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ c)	Titulacions acadèmiques i profesionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i profesionals
☐ d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa
Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: De conformitat amb l'article 77 LCSP s'exigeix la classificació dels licitadors, que acredita les condicions de solvència econòmica/financera i tècnica/professional per contractar.		

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 90.1, lletres b a h)
Declaració indicant el personal tècnic, integrant a l'empresa, dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable. A més s'haurà d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan sigui requerida pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.

Z.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

Veure l'Annex 1, també anomenat Quadre Resum del plec de clàusules administratives particulars.

AA.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Criteris d'adjudicació

CODI DE VERIFICACIÓ	4K3E 5454 6E0E 6O6F 03OZ				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2021/371	DOCUMENT NÚM.	OTU16I038K	DATA	27-04-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica Obres Públiques, Parcs i Jardins i Manteniments				
ASSUMPTE	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SABADELL (Avinguda Barberà -QEP 570)				

Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE UNIC)		Fórmula	Ponderació
1.	Baixa econòmica Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA inclòs. La proposta de oferta de millora econòmica s'encapçalarà amb l'import total de la mateixa i seguidament haurà d'estar degudament justificada mitjançant la identificació de les partides del projecte executiu sobre les que es proposa millora del preu proposat i els nous preus oferts pels licitadors.	P*i* = P*m* + (P*M* - P*m*) $\frac{OM - Oi}{OM - Om}$ P*m* = P*M* $\frac{\overline{B}}{BM}$ P*m* Puntuació mínima P*M* Puntuació màxima P*i* Puntuació oferta *BM* Baixa màxima (oferta més econòmica) B*m* Baixa mínima (oferta menys econòmica) $\overline{B}$ Mitjana aritmètica baixes *OM* Oferta més alta *Om* Oferta més baixa *Oi* Oferta licitador	85
2.	Millores de la qualitat: No es donaran altres puntuacions que no siguin les indicades, de manera que cada una de les millores s'haurà d'assumir en la seva integritat per puntuar, sinó serà 0 punts.	Es valoraran les següents millores: 1.El termini de garantia establert per a aquesta obra és de 12 mesos des de l'acta de recepció. Es valorarà amb <u>5 punts</u> si es presenta una garantia de les lluminàries i dels equips electrònics de les mateixes com a mínim de 9 anys addicionals i per tant el termini total de garantia de les lluminàries seria de 10 anys. 2.Es valorarà amb <u>10 punts</u> si es posen 2 quadres de comandament enlloc d'1. El pressupost d'execució material i instal·lació d'un quadre de comandament és de 10.673,36 €.	5 10
Criteris avaluables mitjançant judici de valor : Cap			Ponderació

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i la seva ponderació: **Baixa econòmica**: **-Justificació criteri**: 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. **-Justificació fórmula:** Aquesta fórmula proporcional/lineal garanteix el criteri de proporcionalitat i és la que s'empra sempre per aquest programa en la contractació de les obres. **Millores de la qualitat:** **1) Termini de garantia:** **-Justificació del criteri:** Per aquest tipus de contracte, es considera rellevant que pugui tenir un període de garantia addicional de 9 anys i per tant el termini total de garantia seria de 10 anys, que és la duració mínima que s'estima per les lluminàries i els equips electrònics. **-Justificació de la fórmula:** Aquesta fòrmula és proporcional/lineal que reparteix la totalitat de la puntuació, donant 0 punts a les ofertes que no aportin una garantia de 10 anys i 5 punts (la màxima puntuació) a l'oferta que si aporti una garantia de 10 anys. 2) **Instal·lació quadre de comandament:** **-Justificació del criteri:** En el projecte s'estableix posar només un quadre de comandament, però degut a les dimensions de l'av. de Barberà es millor disposar de dos quadres per facilitar posteriorment les tasques de manteniment. **-Justificació de la fórmula**: Aquesta fórmula és proporcional/lineal que reparteix la totalitat de la puntuació, donant 0 punts a les ofertes que no aportin un quadre addicional i 10 punts (la màxima puntuació) a l'oferta que si aporti un quadre addicional.
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació: Annex 4. Oferta econòmica.

BB.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 34)

1	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 ofert 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, sobre el pressupost base de licitació, respecte l'altre oferta .- **Si es presenten tres licitadors**, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. 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, sobre el pressupost base de licitació, respecte la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja.

CC.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs) (Clàusules 36 i 53)

☑ Exigida ☐ No exigida	Admesa constitució mitjançant retenció preu ☑ SI ☐ NO Es cas de ser admesa, la retenció del preu com a modalitat de

CODI DE VERIFICACIÓ	4K3E 5454 6E0E 6O6F 03OZ				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2021/371	DOCUMENT NÚM.	OTU16I038K	DATA	27-04-2022
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica Obres Públiques, Parcs i Jardins i Manteniments				
ASSUMPTE	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SABADELL (Avinguda Barberà -QEP 570)				

Justificació de la no exigència:	constitució de la garantia definitiva es durà a terme de la següent manera: L'import total de la garantia definitiva serà retingut en el primer abonament (factura) del contracte. Si el primer pagament no fos suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva, el que resti pendent es retindrà del preu del següent abonament i així successivament fins a cobrir la totalitat de l'import de la garantia.
Justificació exigència en cas de contractes reservats :---	
Termini garantia:12 mesos	

DD.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

Jordi Viu Abad, Cap de la Secció d'Infraestructures Urbanes

EE.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS (Clàusula 49)

1.	No previstes

FF. CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 51)

- [x] Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 52 del PCAP.
- [ ] No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

GG.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 59)

Veure l'Annex 1, també anomenat Quadre Resum del plec de clàusules administratives particulars.

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Viu Abad, Jordi
CAP SECCIÓ INFRAESTRUCTURA URBANA
27/04/2022 13:00