



ANUNCI DE LICITACIÓ

CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SERVEIS QUE TÉ PER OBJECTE ELS SERVEIS DE MANENIMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC I DE SEMÀFORS DEL MUNICIPI DE BERGA.

De conformitat amb el Decret d'Alcaldia de 5 de juliol de 2023 mitjançant aquest anunci s'efectua convocatòria per a l'adjudicació del contracte d'acord amb les següents dades:

1. Entitat adjudicadora

Nom:	Ajuntament de Berga
Direcció i codi NUTS: (ES511)	Plaça Sant Pere, nº 1 08600 Berga
Dependència que tramita l'expedient:	Contractació i Serveis Tècnics Municipals
Tipus de poder adjudicador:	Administració Pública
Núm. de telèfon i fax:	93.821.43.33 – 93.821.17.87
Direcció electrònica:	contractacio@ajberga.cat
Pàgina web:	www.ajberga.cat
Número d'expedient:	X2022002453

2. Descripció de la licitació; quadre de característiques

A. Objecte

És objecte de contractació el manteniment de les instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors del municipi de Berga; amb la finalitat d'assegurar el correcte funcionament de les esmentades instal·lacions i conservar el nivell de servei pel qual van ser projectades, prevenint possibles avaries i realitzant, quan procedeixi, reparacions, reposicions, reemplaçaments, subministraments, millores i modificacions, entre altres.

En el plec de prescripcions tècniques consta detallat de forma explícita l'objecte del servei de manteniment.

Lots: No

Es preveu la impossibilitat de la seva divisió atès que és una prestació global pel conjunt de els lluminàries de la ciutat, que ha de ser uniforme, i requereix una coordinació entre Ajuntament i adjudicatari que seria contrari a l'interès públic si hi hagués diferents empreses. En aquest sentit la divisió en lots dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic i posaria en risc la seva execució i per tant es considera inviable la divisió en lots.

Codis CPV: 50232000-0 Serveis de manteniment d'instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors.



B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

El preu màxim de la contractació es detalla en el quadre resum següent i es justifica en el projecte, que serveix com a base per la contractació i execució de les obres. El present pressupost d'execució de les servei ha estat redactat considerant preus de referència de mercat i rendiments en base a obres similars realitzades, tenint en compte que els preus de mà d'obra compleixin amb les condicions salarials dels treballadors d'acord amb el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2020- 2021 (codi de conveni núm. 08002545011994).

	PRESSUPOST MANTENIMENT INTEGRAL	COST ANUAL	TOTAL 4 ANYS
	Compres	6.300,00 €	25.200,00 €
	-Compres de material per l'enllumenat	5.000,00 €	20.000,00 €
	-Compres de material pels semàfors	800,00 €	3.200,00 €
	-Compres d'eines i consumibles	500,00 €	2.000,00 €
	Serveis exterior	17.200,00 €	68.800,00 €
	-Arrendaments i cànons	11.700,00 €	46.800,00 €
	Cànons de llicències de software i assegurances	1.500,00 €	6.000,00 €
	Lloguer del local (50% d'aplicació)	5.400,00 €	21.600,00 €
	Rènting dels vehicles (50% d'aplicació)	4.800,00 €	19.200,00 €
	-Serveis professionals – inspeccions	1.500,00 €	6.000,00 €
	-Subministres	3.400,00 €	13.600,00 €
	Aigua (50% d'aplicació)	200,00 €	800,00 €
	Electricitat (50% d'aplicació)	1.800,00 €	7.200,00 €
	Telèfons i internet (50% d'aplicació)	800,00 €	3.200,00 €
*5	Gasoil vehicles (50% d'aplicació)	600,00 €	2.400,00 €
	-Material d'oficina	300,00 €	1.200,00 €
	-Altres serveis	300,00 €	1.200,00 €
	Altres despeses socials: vestuaris i epis	900,00 €	3.600,00 €
	Despeses de personal	60.883,35 €	247.133,41 €
	Sous i salaris	50.135,12 €	200.540,49 €
	Seguretat social a càrrec de l'empresa	10.748,23 €	42.992,91 €
	Subtotal	85.283,35 €	341.133,41 €
	Benefici industrial 6%	5.117,00 €	20.468,00 €
	Total manteniment integral	90.400,35 €	361.601,41 €
	PRESSUPOST TOTAL	COST ANUAL	TOTAL 4 ANYS
	TOTAL MANTENIMENT INTEGRAL	90.400,35 €	361.601,41 €
	IVA 21%	18.984,07 €	75.936,30 €
	TOTAL IVA INCLÒS	109.384,43 €	437.537,71 €



Of1a amiu	28994,7	15	
og 3a	27667,16	39%	
Of1a	28270,91	39%	
Of 1a admiu	28812,84	15%	
	Cost punt de llum	28,25 €	
Costos directes	COSTOS DIRECTES		
	-Compres de material per l'enllumenat	5000,00	
	-Compres de material pels semàfors	800,00	
	-Compres d'eines i consumibles	500,00	
	Canons de llicències de software	1500,00	
	Rènting dels vehicles (50% d'aplicació)	4800,00	
	-Serveis professionals – inspeccions	1500,00	
	Gasoli vehicles (50% d'aplicació)	600,00	
	Enginyer tècnic	12030,06	
	Operari 1	9992,08	
	Operari 2	26548,21	
	TOTAL	63270,35	
Costos indirectes	COSTOS INDIRECTES		
	Lloguer del local (50% d'aplicació)	5400,00	
	Aigua (50% d'aplicació)	200,00	
	Electricitat (50% d'aplicació)	1800,00	
	Telèfon (50% d'aplicació)	800,00	
	-Material d'oficina	300,00	
	-Altres serveis	300,00	
	Administratiu	12313,01	
	Altres despeses socials: vestuaris i epis	900,00	
	TOTAL	22013,01	
	SUBTOTAL COSTOS EMPRESA	85283,35	

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

El valor estimat del contracte és de 379.370,66.- euros, desglossant-se de la següent manera:

Pressupost de licitació	361.601,41.-€
Ampliació urbanització Pedregals estimada posada en funcionament en data 1 de gener de 2024	11.610,75.-€
Ampliació urbanització Torrent de Santa Eulàlia estimada posada en funcionament en data 1 de gener de 2025	6.158,50.-€
VALOR ESTIMAT	379.370,66.-€



B3. Pressupost base de licitació:

Preu base de licitació:	361.601,41€
21% IVA	75.936,30€
Preu IVA inclòs	437.537,71€

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: 02.16502.22799

C2. Expedient d'abast plurianual: Sí

D. Termini de durada del contracte

Termini del contracte: 4 anys
Possibilitat de pròrrogues i termini: No

E. Variants

No: X

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: ordinària
Procediment d'adjudicació: procediment obert subjecte a regulació harmonitzada
Presentació d'ofertes mitjançant eina de **Sobre Digital**: Sí
Termini de presentació d'ofertes: 15 dies

G. Solvència i classificació empresarial

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

1.- Solvència econòmica i financera:

a) Volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant aportació dels certificats i documents que per cada cas es determinin reglamentàriament, d'entre els següents: certificació bancària, pòlissa o certificat d'assegurança per riscos professionals, comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa. La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i empreses qualificades del Sector Públic acreditarà, davant de tots els òrgans de contractació del sector públic, d'acord amb el què en ell s'hi disposi i excepte prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari. (87.2LCSP).



2.- Solvència tècnica i professional:

a) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte l'import anual acumulat de l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte; en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos; Quan sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

G2. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte.

Adscripció de personal en el cas que es doni la situació recollida com a condició especial d'execució. Així mateix s'adscriuran al contracte els vehicles si s'ofereixen com a millora (P3) i són valorades en l'adjudicació del contracte.

G3. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental.

No procedeix

H. Criteris d'adjudicació

Criteris: automàtics

Ponderació/puntuació: 100 punts

Justificació dels criteris: Es valora el preu que en tractar-se de diner públic és un element imprescindible per assolir la millor oferta cost benefici. Es valora la substitució de reguladors semafòrics com a millora tècnica, amb la finalitat d'augmentar la utilitat dels semàfors amb la incorporació d'un sistema intel·ligent de gestió. Es valora com a mesura ambiental la utilització amb la prestació del servei de vehicles amb menors emissions de CO₂. Es valora la restauració i pintant de braços de lluminàries del casc antic amb la finalitat de conservació i manteniment de les lluminàries existents al casc antic que suposa allargar-ne la seva vida útil i millorar l'impacte visual i de conservació del casc antic.

A) Criteris de valoració econòmic (fins a 40 punts).

a.1) Avaluació de la proposta econòmica (fins a 40 punts)

1. Preu: fins a un màxim de 40 punts, la qual cosa representa 40% del total de puntuació a obtenir.

Es valorarà la baixa respecte el preu de licitació.

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



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
 IL = import de licitació

Descripció i justificació de la fórmula: - 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.

B. P2 (millora tècnica) Substitució d'un o 2 reguladores reguladors semafòrics del tipus RL-02 per nous reguladors semafòric de SICE model MFU3000, o la substitució de material semafòric per un valor equivalent (fins a 16 punts).

Proposta de substitució d'un o dos reguladors semafòrics del tipus RL-02 per nous reguladors semafòric de SICE model MFU3000, o la substitució de material semafòric per un valor equivalent.

Substitució d'un o dos reguladors semafòrics del tipus RL02 per nous reguladors semafòric de SICE model MFU3000, o la substitució de material semafòric per un valor equivalent.
--

Es donarà la següent puntuació als licitadors segons l'oferta:

- Substitució d'un regulador semafòric _____ 8 punts
- Substitució de dos reguladors semafòrics _____ 16 punts

C.P3. (millora ambiental) Utilització de vehicles amb baixes emissions de CO2 per a la prestació del servei (fins a 24 punts).

S'ofereixen millores al contracte de caire mediambiental, lligades a la mobilitat de vehicles associats al contracte de manteniment. Atès el compromís municipal de reducció d'emissions de CO2 a l'atmosfera, es valorarà el compromís per part de l'empresa licitadora de que els vehicles adscrits i destinats únicament al servei, estiguin classificats com a "Zero emissions" o "Eco" per la Direcció General de Trànsit. Només es valoraran les ofertes que concretin el tipus de vehicle proposat i les seves característiques.

Es valorarà amb la següent puntuació les propostes que ofereixen vehicles adscrits al servei que disposin d'una classificació "Zero emissions" o "Eco" per la Direcció General de Trànsit d'acord amb el següent detall:

- *1 furgoneta per trasllat de materials
- ZERO _____ (10 punts)
- ECO _____ (5 punts)



* 1 vehicle lleuger per visites d'obra (ZERO) (10 punts)

* 1 Camió Cistella que arribi a una alçada de 15 metres (ECO o ZERO) (4 punts)

ZERO _____ 4 punts
ECO _____ 2 punts

S'atorgarà la puntuació als licitadors que ofereixin adscriure al servei vehicles amb la tipologia de classificació indicada. Caldrà indicar en l'oferta la marca i model de vehicle a fi de comprovar que es correspon amb la classificació ambiental.

D. P4 Millora tècnica. Restaurar i pintar els braços de els lluminàries existents al casc antic de Berga (fins a 20 punts).

L'actuació consistirà en pintar i restaurar els braços de les lluminàries existents al casc antic de Berga, que comprendrà una actuació de rascar la pintura existent i rovell, donar capa d'imprimació i posterior capa de pintura negra. La finalitat d'aquesta millora és la conservació i manteniment de les lluminàries existents al casc antic que suposa allargar-ne la seva vida útil i millorar l'impacte visual i de conservació del casc antic. S'oferirà 1 punt per cada paquet de 10 braços que es restaurin i pintin.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

A. P1. Preu

B. P2 (millora tècnica) Substitució d'un o 2 reguladores reguladors semafòrics del tipus RL-02 per nous reguladors semafòric de SICE model MFU3000, o la substitució de material semafòric per un valor equivalent.

Substitució d'un o dos reguladors semafòrics del tipus RL02 per nous reguladors semafòric de SICE model MFU3000, o la substitució de material semafòric per un valor equivalent.

Es donarà la següent puntuació als licitadors segons l'oferta:

– Substitució d'un regulador semafòric _____ 9.599,17euros PEM
– Substitució de dos reguladors semafòrics _____ 19.198,4 euros

C.P3. (millora ambiental) Utilització de vehicles amb baixes emissions de CO2 per a la prestació del servei.

Es quantifica el major cost que pot tenir un vehicle d'aquestes característiques respecte un de combustió minorant avantatges fiscals O subvencions que es pugui obtenir.

*1 furgoneta per trasllat de materials
ZERO _____ 3.000
ECO _____ 1.000

* 1 vehicle lleuger per visites d'obra (ZERO) _____ 2.000

* 1 Camió Cistella que arribi a una alçada de 15 metres



ZERO _____ 5.000
ECO _____ 1.500

D. P4 Millora tècnica. Restaurar i pintar els braços de els lluminàries existents al casc antic de Berga.

Es valora la restauració i pintat de cada lluminària en 40,00 euros PEM, de manera que cada paquet de 10 lluminàries es valora amb import PEM de 400,00.- euros.

Valor de l'ofertat = P1-P2-P3-P4

Es consideraran ofertes amb valors anormals o desproporcionats per cada un dels lots aquelles ofertes en que la resta de l'oferta econòmica i del cost de les millores proposades pel licitador, se situessin per sota de quinze (15) punts percentuals de l'oferta mitjana, d'acord amb la formula:

$$O_i < 0,85 \times OM$$

On:

O_i = Oferta que es valora (Valor de l'oferta)

$\sum O_i$ = sumatori de les ofertes presentades que es valoren

n = Nombre d'ofertes presentades que es valoren

OM = Mitjana aritmètica de les ofertes (Valor de les ofertes) segons l'expressió que es detalla a continuació:

$$OM = \frac{\sum O_i}{n}$$

J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

No procedeix

K. Garantia provisional

No:

L. Garantia definitiva

Sí: 5% de l'import d'adjudicació

Forma de constitució:

a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria de l'Ajuntament de Berga o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials.

b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).

c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El



certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).

M. Condicions especials d'execució

1.- D'acord amb el que disposa l'article 9.2 del Reial Decret Llei 9/2008, de 28 de novembre, el nou personal que el contractista necessiti per a l'execució dels serveis, ha d'estar en situació legal de desocupació, d'acord amb el que estableix l'article 208 del Text Refós de la Llei General de la Seguretat Social.

A aquest efecte, a l'inici de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'aportar la següent documentació justificativa a l'entitat contractant:

- Alta a la Seguretat Social i contractes del personal que ha ofert per a l'execució del contracte (els ja contractats i els nous contractats).
- L'administració podrà requerir mensualment l'aportació de TC1 i TC2 dels treballadors destinats al contracte, que haurà de ser aportat per l'adjudicatari en el termini de 5 dies naturals.
- El contractista haurà de garantir, a més, que el personal contractat sigui el que exerceix la seva activitat en el contracte adjudicat. Quan l'adjudicatari requereixi ocupar nou personal, tindrà a la seva disposició els dispositius públics (del Servei d'Ocupació de Catalunya –mitjançant les Oficines de Treball- i dels serveis locals d'ocupació existents) per articular un procés de selecció àgil i acordat amb les empreses per a integrar les seves necessitats, això sense perjudici que s'utilitzin altres instruments de contractació.

De conformitat amb l'article 202.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic totes les condicions especials d'execució que formin part del contracte seran igualment exigides a tots els subcontractistes que participi en l'execució de l'obra.

N. Modificació del contracte prevista

Tal com s'ha inclòs en el valor estimat del contracte es preveuen dues possibles modificacions;

1. Ampliació degut a la urbanització dels Pedregals estimada posada en funcionament estimada a partir de 1 de gener de 2024 i es valora en 11.610,75.-€

2. Ampliació degut a la urbanització del Torrent de Santa Eulàlia posada en funcionament estimada a partir de 1 de gener de 2025 i es valora en 6.158,50.-€

O. Cessió del contracte

Sí procedeix.

P. Subcontractació

El contractista haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan s'iniciï l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació la intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del



subcontractista, i justificant suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que el mateix no es troba incurs en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la llei de contractes.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

En el cas que el subcontractista tinguis la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància serà suficient per acreditar l'aptitud d'aquest.

L'acreditació de l'aptitud del subcontractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.

Q. Revisió de preus

No procedeix.

R. Termini de garantia

Termini: 1 any

S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

No se'n preveuen

T. Programa de treball

No

U. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte – responsable del contracte

Serveis tècnics municipals – enginyer tècnic, A.C.S

V. Presentació de factures

Telemàticament

W. Règim de recursos i jurisdicció competent

Consta definit en el PCAP en les clàusules 39a i següents.



Ajuntament
de **Berga**

Berga, *document datat i firmat electrònicament.*

L'Alcalde,
Ivan Sánchez Rodríguez