Ajuntament de Barcelona

Departament d'Enllumenat Públic
Direcció de Serveis d'Energia i Qualitat Ambiental
Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic

INFORME DE NECESSITAT

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	*Departament d'enllumenat*
Responsable del contracte	*Maria Rivero*
Títol / Nom curt contracte	*Assistència tècnica i control de qualitat del contracte de conservació de l'enllumenat públic de Barcelona (2027-2029)*
Codi CPV	*71356200-0*
Pressupost de licitació	*1.192.469,06 €*
VEC	*2.168.125,56 €*
Divisió en lots	**No**

Tipus de Contracte	Serveis		
Detall contracte Mixt	-	-	-
% Qualificació contracte mixt	-	-	-
Tipus de Procediment	Obert		-
Declaració d'urgència	No		
Consultes preliminars	No		

(1) Objecte del contracte

L'objecte del contracte el constitueix la realització dels treballs corresponents a:
- Control de Qualitat de la contracta de conservació de les instal.lacions d'enllumenat públic de Barcelona, que inclou el manteniment i inversions associades de l'enllumenat viari i artístic; i la realització de les connexions per actes cívics i per l'enllumenat ornamental de Nadal.
– Assistència Tècnica, pel que fa a la gestió i seguiment de totes les actuacions que es realitzin sobre les instal.lacions d'enllumenat públic de la ciutat de Barcelona, i que són responsabilitat del Departament d'Enllumenat.

(2) Insuficiència de mitjans

La Direcció d'Energia i Qualitat Ambiental, mitjançant el Departament d'Enllumenat, és responsable, entre d'altres activitats, del seguiment, control i gestió de la contracta de conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic, les quals inclouen les actuacions de:

manteniment i inversió de l'enllumenat viari i ornamental; i la realització de les connexions per actes cívics.

Les instal·lacions d'enllumenat públic de Barcelona estan formades per uns 162.000 punts de llum, 2.660 quadres elèctrics i 2.161 làmpades d'artístic. El volum de connexions que es realitzen anualment en els diferents Districtes de la ciutat és de l'ordre de 1.300. La contracta de conservació, amb un pressupost anual de 18.700.000€, té com a finalitat garantir el correcte funcionament de totes les instal·lacions (tant a nivell lumínic com elèctric), realitzant els treballs de manteniment, reparacions, substitucions i inversions necessaris.

Donat el volum de treball que representa i la complexitat tècnica que implica, es requereix d'una contracta que realitzi una assistència tècnica i el control de qualitat i permeti un seguiment eficient, per tal de garantir el compliment de les prestacions i serveis contemplats en els plecs de contractació. La contracta de control de qualitat s'ha d'encarregar de fer un seguiment acurat de totes les tasques de manteniment que es realitzin (preventiu, normatiu, control de funcionament, modificatiu...) per tal de garantir que es realitzen correctament i segons les prescripcions tècniques. També ha de fer un seguiment del funcionament de les empreses adjudicatàries per tal que compleixin amb els requeriments exigits pel que fa a mitjans materials, personals, documentals...Ha de facilitar la informació necessària i analitzar-la, de manera que permeti obtenir indicadors de qualitat i millora continua, que facilitin un millor servei. Pel que fa a la part de les inversions realitzades per la renovació i millora de les instal·lacions, la contracta haurà de fer tasques de Direcció d'obra, per assegurar que les actuacions es realitzin segons normativa vigent tant pel que fa a l'execució com per la qualitat dels materials que s'instal·lin.

Donada l'especialització necessària i la dedicació que requereix el seguiment de l'objecte d'aquest expedient, el Departament d'Enllumenat, no té els recursos personals ni materials necessaris per executar directament les actuacions del projecte. Per això, es fa necessària la contractació d'una assistència tècnica externa, assegurant així un servei de qualitat.

(3) Divisió en lots (resum / justificació)

No es preveu la divisió del contracte en lots, atès que el seu objecte consisteix en la supervisió, seguiment i control integral de l'execució de la contracta de conservació de les instal.lacions d'enllumenat públic; així com en l'obtenció, tractament i anàlisi dels indicadors de qualitat i nivell de servei associats.

Les prestacions objecte d'aquest contracte requereixen una visió integral i transversal del conjunt del servei de manteniment de la ciutat; així com, l'aplicació d'una metodologia única per

a la verificació de les obligacions contractuals, el tractament de la informació, el seguiment dels treballs executats i l'obtenció dels indicadors de qualitat i nivell de servei.

La divisió d'aquest contracte en lots incrementaria les necessitats de coordinació, les càrregues de gestió i el risc d'obtenir resultats no comparables entre els diferents àmbits de la ciutat, dificultant la disponibilitat d'una informació única, coherent i homogènia per a la presa de decisions i el control municipal.

Per tot això, es considera que l'execució del contracte per part d'un únic adjudicatari és la solució més eficient i adequada per garantir la uniformitat dels criteris de supervisió, la coherència dels indicadors de servei, la comparabilitat dels resultats entre les diferents zones, i la disponibilitat d'un model de seguiment homogeni pel conjunt de la ciutat.

(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	**24**	**Mesos**	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	Sí	**2**	**Anys**

(5) Tipus de servei (justificació)

El contracte es defineix com a standard de serveis i engloba les següents prestacions:

- **Control de qualitat de la contracta de conservació** de les instal.lacions d'enllumenat públic de Barcelona, que inclou el manteniment i inversions associades de l'enllumenat viari i artístic; i la realització de les connexions per actes cívics i per l'enllumenat ornamental de Nadal, de la ciutat de Barcelona. Seguiment pressupostari i gestió d'indicadors.
- **Direcció d'obra i assistència tècnica**, pel que fa a la gestió i seguiment de totes les actuacions que es realitzin sobre les instal.lacions d'enllumenat públic de la ciutat de Barcelona, i que són responsabilitat del Departament d'Enllumenat.

(6) Procediment

L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari, previst a l'article 156 LCSP.

Contracte reservat	**No**

Recurs Especial	**Sí**

Harmonitzat	**Sí**

(7) Mesures de contractació pública sostenible

(Podeu trobar accés al decret pel quan s'aprova el Pla d'Objectius de Contractació Pública Sostenible de 25 de maig de 2023 al següent enllaç: Pla d'Objectius de Contractació Pública Sostenible 2023, i la llista de mesures, descripció de la instrucció i el seu caràcter opcional o obligatori, entre d'altres informacions, als Annexos 1 i 2 del mateix decret).

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

a. Socials

(Les instruccions d'aquestes mesures es poden consultar també a l'enllaç Guia de contractació pública social de l'Ajuntament de Barcelona.)

	Clàusula	Títol
X	01.01	Objecte del contracte amb eficiència social
X	01.02	Pressupost màxim de licitació desglossat
	01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
X	02.01	Valoració del preu màxim 35%
	02.02	Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
	02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.04	Salaris de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.05	Millores en Accessibilitat Universal
	02.06	Foment de la contractació femenina

	02.07	Formació en gènere (criteri d'adjudicació)
	02.08	Retribució per objectius: increment del percentatge obligatori de repartiment de la prima entre les persones treballadores que executen el contracte
	03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social
X	03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades. Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
	03.03	Subrogació de la plantilla laboral (no seleccionar si ja està recollida legalment o en el Conveni sectorial d'aplicació) Amb aquesta mesura es vol garantir el dret a la subrogació que tenen els treballadors segons el conveni laboral siderometal·lúrgic.
X	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte. Amb aquesta mesura, es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.
	03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social
X	03.06.01	Pla d'igualtat Amb aquesta mesura es vol donar compliment a la instrucció municipal.
	03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals
X	03.06.03	Comunicació inclusiva Amb aquesta mesura es vol garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes.
X	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe Amb aquesta mesura, es pretén millorar la cultura d'empresa per eradicar situacions d'assetjament sexual per raó de sexe.
	03.06.05	Formació en gènere (condició d'execució)
X	03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
X	03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
X	03.08	Conciliació coresponsable del temps laboral, familiar i personal
	03.09	Persones treballadores amb discapacitat
	03.10	Accessibilitat universal
	03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial
	03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
	04.00	Contractació reservada

b. Mediambientals

(Les instruccions actualitzades d'aquestes mesures es poden consultar també a l'enllaç Instruccions de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona.)

	Clàusula	Títol
	01	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els serveis d'alimentació (2015)
	02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)
	03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de comunicació (2015)
	04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)
	05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)
	06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)
	07	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres (2015)
	08	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en esdeveniments (2015)
	09	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper (2015)
	10	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la neteja i la recollida selectiva de residus d'edifici
	11	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils (2015)
	12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)
	13	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les Exposicions (2017)
	AL.001	Estalvi d'energia / eficiència energètica (només quan no aplica cap de les instruccions tècniques)
	AL.002	Energies renovables
	AL.003	Estalvi d'aigua
	AL.004	Reducció o limitació del soroll

	AL.005	Reducció o limitació de les emissions de gasos contaminants
	AL.006	Reducció o limitació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle
	AL.007	Reducció o limitació del contingut de substàncies tòxiques
	AL.008	Materials d'origen reciclat
	AL.009	Materials compostables
	AL.010	Materials procedents d'explotacions forestals sostenibles
	AL.011	Productes de comerç just
	AL.012	Productes d'agricultura ecològica
	AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus
	AL.014	Recollida selectiva de residus
	AL.015	Coneixements / formació / experiència ambiental prèvia del personal
	AL.016	Realització de cursos de formació ambiental al personal
	AL.017	Presentació d'informes periòdics amb dades ambientals (de consums, residus, etc.)
	AL.018	Compromís ètic de l'empresa (compliment dels drets bàsics en el treball)
	AL.019	Sistema de gestió ambiental de l'empresa
	AL.020	Campanyes de comunicació ambiental dirigides als usuaris del servei
	AL.021	Altres criteris de sostenibilitat

(8) Solvència econòmica i financera

D'acord amb les previsions a LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor igual o superior a 813.047,09 €. En el cas què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Aquest criteri de solvència econòmica i financera és imprescindible per garantir la viabilitat del contracte complint amb una correcta execució de les seves condicions, minimitzar els riscos i assegurant la capacitat dels licitadors per complir amb les seves obligacions contractuals de manera eficient i fiable.

(9) Solvència tècnica o professional

D'acord a LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en

serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 379.421,97€. S'entén com a serveis de naturalesa igual o similar aquells que es realitzin sobre instal.lacions d'enllumenat exterior i que incloguin tasques d'assistència tècnica i control de qualitat de contractes de conservació d'enllumenat exterior, i també tasques de direcció d'obra de renovació d'instal.lacions d'enllumenat exterior.

Donat que es tracta d'un contracte extern al contracte de manteniment, que serveix per controlar i fer seguiment de manera independent de les tasques de manteniment, no poden concórrer a la licitació les empreses que, des de la data en que aquesta es publiqui en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE), siguin licitadores o adjudicatàries de la prestació de manteniment i conservació de les instal·lacions de l'enllumenat de la ciutat de Barcelona.

Justificació: S'imposa aquest requisit de solvència tècnica o professional ja que es considera adient i suficient per tal d'assegurar que els licitadors posseeixen l'experiència i els recursos humans i tècnics necessaris per a executar el contracte amb un nivell adequat de qualitat.

(10) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		**Substituts**	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Cristina Castells	Directora Energia i Qualitat Ambiental	Beatriz Huarte	Directora de Serveis de l'Espai Urbà
Luisa Cabezas	Cap Departament d'Enllumenat	Maria Rivero	Tècnica Departament d'Enllumenat

Comitè experts	No

(11) Altres informacions rellevants prèvies a l'adjudicació

Projecte aprovat	No	**Termini**	-
Memòria ambiental (en obres a partir de 700.000,00€)			No
Pla d'ambientalització			No
Programa de treball			No
Visites dels licitadors			No

(12) Altres informacions rellevants per a l'adjudicació i l'execució

Subcontractació
Donades les dimensions i la complexitat de la xarxa d'enllumenat de la ciutat, es requereix que l'equip descrit en aquest apartat tingui una interlocució directa amb l'ajuntament, sent essencial que l'empresa adjudicatària sigui responsable de l'execució de les següents tasques sense dependència de tercers, garantint així el funcionament segur i fluid. Per això, es considera que les següents tasques han de ser executades directament per l'empresa adjudicatària, donat que es consideren tasques d'especial rellevància per la bona execució del servei i poden afectar al correcte desenvolupament de les prestacions exigides; motiu pel qual no convé el seu desenvolupament per tercers, sinó per l'empresa adjudicatària, no sent objecte de subcontractació les: - Tasques a desenvolupar pel responsable de contracte i personal tècnic segons s'estableix a l'annex I del PPT, excepte la clàusula 1.5 d'Anàlisi de tasques i creació de procediments departamentals. - Tasques a desenvolupar pel personal d'inspecció i administratiu segons s'estableix a l'annex II del PPT - Tasques a desenvolupar pel personal de direcció d'obra segons s'estableix a l'annex III del PPT, excepte la clàusula 1.4 de Control de qualitat de materials.

CAE *	**Sí**

****CAE (Coordinació d'Activitats Empresarials)**: Opció obligatòria quan hi haurà personal municipal i personal de l'empresa contractista treballant en el mateix centre de treball o equipament municipal, o bé, tot i que no hi hagi aquesta concurrència, el personal de l'empresa contractista treballarà al centre o equipament municipal.*

Periodicitat factures	Mensual			
Garantia	Sí	**Termini**	30 dies	-
Recepcions parcials	-	**Altres informacions**	-	

Tractament de dades personals	No
Sistemes d'informació	Sí
Propietat dels sistemes	Ajuntament de Barcelona
Nivell de seguretat	Mitjà

Pòlissa de responsabilitat civil *(L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte).*	300.000€

Cessió	No
Modificació *(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)*	Sí
Subrogació del personal *(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)*	No
Revisió de preus *(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària*)	No

APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(13) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	985.511,62
	Tipus d'IVA -	206.957,44
	TOTAL	1.192.469,06

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	**Any**	**Import net**	**Import IVA**	**Import net + IVA**
	2027	349.035,37	73.297,42	422.332,80
	2028	492.755,81	103.478,72	596.234,53
	2029	143.720,44	30.181,29	173.901,73

(14) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	2.168.125,56

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2027	349.035,37				349.035,37
2028	492.755,81				492.755,81
2029	143.720,44	349.035,37			492.755,81
2030		492.755,81			492.755,81
2031		143.720,44			143.720,44
Total	985.511,62	985.511,62	197.102,32		2.168.125,56

(15)Desglossament del pressupost i costos salarials

Preus unitaris	No

Costos directes [(1)]	**Import**	**Costos indirectes**[(1')]	**Import**
Costos salarials[(1'')]	804.039,82	**Despeses generals**[(2)]	107.660,94
Altres despeses (control de materials i estudis)	24.121,20		
Total directes	828.161,02	**Total costos indirectes**	107.660,94
Benefici Industrial[(3)]			49.689,66
Total de costos (directes + indirectes + BI)			985.511,62

[(1)] **Costos directes**: aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... [(1')] **Costos indirectes**: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de

producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. (1") **Costos salarials**: es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. Habitualment es calcula afegint-ne entre un 31 i un 33% al salari establert per conveni, inclosos els complements (2) **Despeses Generals d'estructura**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes (3) **Benefici Industrial**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes.

Segons taules salarials pel 2024 (BOE nº 73 de 23 de març de 2024) del XX Conveni col.lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat (codi conveni 99002755011981) publicat al BOE de 10 de març de 2023.

Categoria professional (Conveni 99002755011981)	**Categoria**	**Dedicació (%)**	**Retribució salarial**	**Nombre de treballadors**
	Nivell 1 – Director de contracta	10%	28.664,12	1
	Nivell 2 – Tècnic/a	100%	22.224,26	4
	Nivell 5 - Tècnic/a de 1ª	100%	18.079,14	3
	Nivell 5 – Administratiu/iva 1a	100%	18.079,14	3

Desglossament de costos:

	Cat.	Nº	% Dedicació	Salari + plus conveni segons taules salarials 2024	Antiguitat; complement cost de mercat per especialització; guàrdies i horari nocturn	Increment per inici contracta al 2026 i fins 2028 i taules salarials són del 2024	Total cost salari segons dedicació	Cost SS	Total cost empresa anual	Total cost pels 24 mesos
Director de contracta	Nivell 1	1	10%	28.664,12	14.516,41	1.891,83	4.507,24	1.487,39	5.994,62	11.989,25
Responsable tècnic operatiu del contracte	Nivell 2	1	100%	22.224,26	17.779,41	1.466,80	41.470,47	13.685,25	55.155,72	110.311,45
Director/a d'obra	Nivell 2	3	100%	22.224,26	12.890,07	1.466,80	109.743,40	36.215,32	145.958,72	291.917,43
Inspector/a nocturn	Nivell 5	2	100%	18.079,14	9.401,15	1.193,22	57.347,03	18.924,52	76.271,55	152.543,11
Inspector/a diürn	Nivell 5	1	100%	18.079,14	6.146,91	1.193,22	25.419,27	8.388,36	33.807,63	67.615,26
Administratiu/va	Nivell 5	3	100%	18.079,14	1.988,71	1.193,22	63.783,21	21.048,46	84.831,66	169.663,33
							302.270,61	99.749,30	402.019,91	804.039,82

(16) Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	- En el cas que en la contracta de conservació d'enllumenat s'afegeixin prestacions sobre els que calgui exercir un control complementari. - En el cas que calgui incrementar el control i seguiment donada una alteració dels indicadors de servei que afectin a la seguretat o al correcte funcionament i gestió del servei d'enllumenat. - En el cas que hi hagi esdeveniments especials a la ciutat que requereixi d'un major control i seguiment de l'estat de les instal.lacions i el servei.
Increment màx.	20%

APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	0
Avaluables automàticament	100

(17)Criteris avaluables automàticament, puntuació total

Es desenvolupen a l'annex 1 d'aquest informe

(18) Criteris de desempat

	Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.
	Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
	Proposicions presentades per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el corresponent registre oficial.
	Ofertes d'entitats reconegudes com organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.
x	Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

CONCLUSIONS

D'acord amb l'anteriorment exposat, així com les previsions del Plec de prescripcions tècniques i altra documentació annexa, aquest servei tècnic municipal proposa:

La contractació *de* "**Assistència tècnica i control de qualitat del contracte de conservació de l'enllumenat públic de Barcelona (2027-2029), amb mesures de contractació pública sostenible**", amb un pressupost base de licitació de 1.192.469,06 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 985.511,62 euros en concepte de pressupost net, i 206.957,44 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, el 1 de setembre de 2026

Annex 1. Criteris avaluables automàticament

1. Per l'oferta econòmica (fins a 35 punts):

Les ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març de 2018:

$$\left(\frac{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta}{Pressupost\ net\ licitació\ -\ oferta\ més\ econòmica}\right) \text{x Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Oferta anormalment baixa:

Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte el pressupost net de licitació.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Seguint la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'oferta econòmica s'ha establert en un 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

L'oferta econòmica s'ha establert inferior al 35% de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

2. **Per l'experiència professional de l'equip adscrit a la contracta** (fins a 30 punts)

   Donada l'especificitat de les tasques i la necessitat d'una posta en marxa ràpida del servei, es considera que l'equip tècnic adscrit a la contracta serà clau per garantir la correcta execució de les prestacions. Per tant, es vol valorar més positivament a les empreses que aportin un equip amb una major experiència prèvia en determinades tasques que es consideren més rellevants. En concret són els perfils de responsable tècnic operatiu de contracte i tècnics/ques de direcció d'obra. Considerem que quant més temps hagin treballat en tasques similars a les que exigeix el PPT més especialistes seran i podran aportar un millor servei. Es puntua fins a 15 mesos d'experiència més respecte el mínim requerit. Es valora aquesta experiència dins dels darrers 10 anys, donada la constant evolució tecnològica del sector.

   Es valora la millora en els anys d'experiència acreditats per sobre del mínim requerit al PPT, en els següents perfils de l'equip assignat al contracte:

   A) Pel que fa al tècnic/a responsable operatiu del contracte, per experiència acreditada per sobre dels 2 anys mínims que requereix el PPT, en la coordinació de contractes d'assistència i control de qualitat de contractes de manteniment d'enllumenat exterior. Es puntuarà amb 0,5 punt per mes acreditat fins un màxim de 7,5 punts (15 mesos x 0,5 punt = 7,5 punts).

      Cal complimentar la taula 1 i aportar la documentació acreditativa requerida.

   B) Pel que fa als 3 tècnics/ques de direcció d'obra, per experiència acreditada per sobre dels 2 anys mínims que requereix el PPT, com a directors d'obra d'obres de renovació d'enllumenat exterior. Es puntuarà amb 0,5 punts per mes acreditat fins un màxim de 7,5 punts (15 mesos x 0,5 punts = 7,5 punts) per cada tècnic/a.

      Per cada tècnic/a cal complimentar la taula 2 i aportar la documentació acreditativa requerida.

Només es tindrà en compte el nombre de mesos de temps d'utilització durant els últims 10 anys, respecte de la data de publicació de la licitació.

No es puntuarà aquest apartat si la taula no es complimenta degudament i/o no s'entrega la documentació acreditativa corresponent.

TÈCNIC/A RESPONSABLE OPERATIU DEL CONTRACTE (TAULA 1)	
Nom i Cognoms:	
Nom del contracte d'assistència i control de qualitat:	
Municipi:	
Any/s d'execució:	
Durada del contracte (mesos):	
Document d'acreditació per part de l'Administració promotora o entitat promotora pública / privada (certificat o "faig constar"). Ha de quedar acreditat que la persona en qüestió ha realitzat les prestacions que demana el contracte pel seu lloc de treball i la durada.	Pàgina acreditativa
Declaració responsable signada per l'integrant de l'equip, com a treballador de l'empresa o personal adscrit a l'execució del contracte que es licita, que acrediti l'experiència.	Pàgina acreditativa

TÈCNIC/A DE DIRECCIÓ D'OBRA (TAULA 2)	
Nom i Cognoms:	
Nom del contracte de direcció d'obra d'obres de renovació d'enllumenat exterior:	
Municipi:	
Any/s d'execució:	
Durada del contracte (mesos):	
Document d'acreditació per part de l'Administració promotora o entitat promotora pública / privada (certificat o "faig constar"). Ha de quedar acreditat que la persona en qüestió ha realitzat les prestacions que demana el contracte pel seu lloc de treball i la durada.	Pàgina acreditativa
Declaració responsable signada per l'integrant de l'equip, com a treballador de l'empresa o personal adscrit a l'execució del contracte que es licita, que acrediti l'experiència.	Pàgina acreditativa

3. **Pel compromís d'incrementar el número d'inspeccions, verificacions i lectures lumíniques a realitzar,** fins a 35 punts

   El compromís consisteix en millorar anualment les prestacions mínimes sol.licitades d'inspeccions, verificacions i lectures lumíniques requerides segons PPT. Les tasques d'inspecció i verificació permet garantir el correcte funcionament de les instal·lacions tant a nivell elèctric i mecànic (inspeccions diürnes i verificacions), com lumínic (inspeccions nocturnes i lectures lumíniques). El PPT estableix un mínim anual a realitzar, però es vol valorar les empreses licitadores que aportant millores en la seva organització i recursos. Es puntuarà de la següent manera:

   - Número d'inspeccions nocturnes realitzades segons apartat 2.2.1.Annex II. Per cada 2.500 punts de llum de més inspeccionats al mes s'obtindrà 3 punts fins un màxim de 15 punts.
   - Número de verificacions de quadres i suports segons apartat 2.2.4.Annex II. Per cada 2 quadres i punts de llum associats de més inspeccionats al mes s'obtindrà 3 punts fins un màxim de 15 punts.

- Número de lectures lumíniques manuals segons capítol 3 Annex II. Per cada 2 lectures de més realitzada al mes s'obtindrà 1 punt fins un màxim de 5 punts.

En cas d'incompliment serà d'aplicació el règim de penalitats establert.

A continuació es fa una valoració econòmica aproximada de la millora demanada, per tal que l'empresa licitadora tingui un cost orientatiu màxim del que suposa. Cal tenir en compte que, el total del preu de millora anual haurà de multiplicar-se per la totalitat d'anys de durada del contracte, incloent-se, en cas que escaigui, les pertinents pròrrogues:

Descripció	Codi quadre de preus	Preu unitari	Nº unitats mes	Nº unitats any	Preu millora anual
Inspeccions nocturnes segons apartat 2.2.1 Annex II	P003	0,07€	12.500	150.000	10.500€
Verificacions de quadres i suports segons apartat 2.2.4.Annex II	P008	170€	10	120	20.400€
Lectures lumíniques manuals segons capítol 3 Annex II	P012	47€	10	120	5.640€
				Total	36.540€

Puntuació màxima total d'aquests criteris: 1 (35 punts) + 2 (30 punts) + 3 (35 punts) = 100 punts