



Expedient: 2024/25211A
Ref. Addic.:
UO Responsable: S. Progr. i Desenvolup. Econòmic i Prom. Ciutat
Assumpte: Contracte Mixt de Subministraments i Serveis consistent en el subministrament mitjançant arrendament sense opció de compra, Instal·lació, manteniment i retirada d'elements lluminosos i decoratius nadalencs de carrers i places de Badalona per la Campanya de Nadal 2024-2025 i possibles pròrrogues per les campanyes 2025-2026 i 2026-2027
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)
Interessat/da:
Representant:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: Contracte Mixt de Subministrament i Serveis consistent en el Subministrament mitjançant arrendament sense opció de compra, instal·lació, manteniment i retirada d'elements lluminosos i decoratius de carrers i places de Badalona per la campanya de Nadal 2024-2025 i possibles pròrrogues per les campanyes 2025-2026 i 2026-2027

Objecte del contracte:

L'article 63.3.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector públic (LCSP), indica que s'haurà de publicar en el perfil del contractant una memòria justificativa del contracte i un informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis. Pel que fa a la justificació del contracte, l'article 28 de la LCSP estableix que l'Ajuntament no podrà celebrar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals. A tal efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les són determinades amb precisió en aquesta memòria, que formarà part de la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Per altra banda, l'article 116.4 de la LCSP demana que es justifiqui adequadament en l'expedient les decisions sobre els aspectes següents:

- L'elecció del procediment de licitació.
- La classificació empresarial que podran aportar els licitadors per acreditar la seva solvència.
- Els requisits de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.
- Els criteris de valoració de les ofertes per a adjudicar el contracte.
- Les condicions especials d'execució del contracte.
- El valor estimat del contracte con una indicació de tots els conceptes que l'integren com són el pressupost base de licitació desglossat per costos directes i indirectes (i

Pàgina 1 de 43



dins dels costos directes els costos de personals segons categoria professional de conformitat amb el conveni col·lectiu vigent, les eventuais pròrrogues i els supòsits de modificació de contracte que s'hagin de preveure en els plecs de clàusules administratives particulars (desglossant els preus unitaris per al seu càlcul).

- Les necessitats de l'Ajuntament que es pretenen satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que haurà de ser directa, clara i proporcional.
- En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, quan escaigui.

A aquests efectes s'expedeix la memòria següent:

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1 L'objecte del contracte:

Constitueix l'objecte del present plec establir les condicions mínimes que han de regir el contracte de subministrament mitjançant arrendament sense opció de compra i el servei de transport, càrrega i descàrrega dels materials, subministrament, instal·lació, legalització, posada en funcionament, manteniment i retirada dels diversos elements nadalencs lluminosos i decoratius, ubicats en diferents carrers, espais i places del municipi de Badalona, per a les campanyes nadalenques 2024-25, i en cas d'exercitar-se les pròrrogues per les campanyes 2025-26 i 2026-27 i que consta dividit en 5 lots.

1.2 L'objecte del contracte està dividit en els següents lots:

Per la naturalesa de les prestacions objecte del contracte, s'ha plantejat la divisió de l'objecte del contracte en cinc (5) lots:

- **Lot 1.-** Casa de la Vila (decoració de les façanes)
- **Lot 2.-** Arbre de Nadal a la Plaça de Vila i il·luminació del mateix
- **Lot 3.-** Decoració nadalenca i il·luminació ornamental de carrers i places
- **Lot 4.-** Motius lluminosos de grans dimensions
- **Lot 5.-** Element lluminós de grans dimensions

D'acord amb l'article 99.5 LCSP, les empreses poden licitar a un, diversos o tots els lots. Tampoc existeixen limitacions per a l'adjudicació dels lots, podent ser adjudicat més d'un lot o tots els lots a la mateixa empresa.

Les característiques tècniques, funcionament i ubicacions dels elements lluminosos i decoratius d'aquest contracte es recullen en el Plec de Prescripcions tècniques particulars que es proposa per regir-lo el qual s'acompanya a aquesta memòria.



1.3. Codi CPV

La classificació del contracte, d'acord amb el vocabulari comú de contracte públics – CPV, segons el Reglament (CE) 213/2008, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell que s'aprova el CPV i les Directives 2014/23/CE i 2014/24/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en el referent a la revisió del CPV són :

PEL LOT 1

71318100-1	Serveis de Luminotècnia i d'il·luminació natural
31527200-8	Llums per il·luminació exterior
31520000-7	Llums i accessoris d'il·luminació
45311000-0	Treballs d'instal·lació de cablejat i accessoris elèctrics

PEL LOT 2 i 5

71318100-1	Serveis de Luminotècnia i d'il·luminació natural
31527200-8	Llums per il·luminació exterior
31520000-7	Llums i accessoris d'il·luminació
45311000-0	Treballs d'instal·lació de cablejat i accessoris elèctrics
39298910-9	Arbres de Nadal
31522000-1	Llums per l'arbre de Nadal

PELS LOTS 3 i 4

71318100-1	Serveis de Luminotècnia i d'il·luminació natural
31527200-8	Llums per il·luminació exterior
31520000-7	Llums i accessoris d'il·luminació
45311000-0	Treballs d'instal·lació de cablejat i accessoris elèctrics



◦ **Classificació dels licitadors**

D'acord amb l'article 77 de la LCSP i 37 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en aquest contracte no es procedeix a fixar una classificació alternativa.

2.-SUBCONTRACTACIÓ

S'admet, sempre i quan s'acompleixi amb allò establert a l'article 215 i 2016 LCSP, considerant:

- En tot cas, el contractista haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a màxim, en iniciar l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació la seva intenció de celebrar subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar, la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista, i justificant de manera suficient l'aptitud d'aquest per executar-la mitjançant referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, acreditant que el mateix no es troba incís en cap prohibició de contractar segons l'article 71.

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

3.- IDONEÏTAT DEL CONTRACTE I NECESSITATS A SATISFER AMB EL CONTRACTE

El pressupost municipal de l'any 2024, contempla un seguit d'actuacions estratègiques per a la promoció econòmica i social de la ciutat. Una d'aquestes actuacions és la definida en la present memòria.

L'Ajuntament de Badalona aposta per una decoració nadalenca de caràcter extraordinari per un seguit de factors positius per la ciutat:

- Foment de l'esperit comunitari: Els ciutadans poden gaudir de les llums, les decoracions, els colors i els esdeveniments especials relacionats amb el Nadal, creat un sentit d'unió i pertinença a la ciutat.
- Estímul del comerç local: Una decoració impressionant pot atraure visitants de fora de la ciutat, el que pot augmentar el trànsit als negocis locals. Els comerços veuen augmentar les vendes, especialment en articles de temporada i de regals de Nadal.



- Promoció del turisme: Els turistes veuen la ciutat com un reclam, ja que la decoració de la ciutat esdevé un atractiu turístic per si sola. Això genera ingressos addicionals per a la ciutat a través del turisme i del consum local.
- Impuls a les activitats culturals i recreatives: Els espectacles audiovisuals enriqueixen l'oferta d'oci pels ciutadans i visitants, donant diverses opcions de gaudir de les festes.

En resum, una decoració de Nadal extraordinària pot tenir un impacte significatiu en diversos aspectes de la vida de la ciutat de Badalona, des de la cohesió comunitària fins al desenvolupament econòmic i de la imatge externa.

L'Ajuntament de Badalona no disposa de mitjans propis, adequats ni suficients per a dur a terme aquest subministrament, serveis associats inclosos, és per això que es fa necessària la seva externalització.

Davant la manca d'elements ornamentals suficients i de la infraestructura tècnica necessària, l'Ajuntament no pot garantir la correcta realització del subministrament, instal·lació, manteniment i retirada dels elements decoratius. En vista d'aquesta situació, es requereix la col·laboració de tercers especialitzats, seguint els principis d'estabilitat pressupostària, control de despesa, eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

A més, en conformitat amb l'article 25.2.h) de la Llei 7/1985, Reguladora de les Bases de Règim Local, estableix com a competència pròpia del municipi la «informació i promoció de l'activitat turística d'interès i àmbit local», a més d'establir com a competència obligatòria, al seu article 26.1.a), l'enllumenat públic.

D'acord amb el que es disposa en l'article 18 de Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP) es qualifica el present contracte com a contracte mixt de subministrament dels diversos elements lluminosos i decoratius - en règim de lloguer sense opció de compra - i de serveis (com ara la instal·lació, manteniment i retirada dels elements).

D'acord amb l'exposat, la naturalesa del contracte és mixta, compren prestacions pròpies del subministrament i d'altres pròpies dels serveis.

Val a dir que les prestacions que conformen l'objecte del contracte es troben directament vinculades entre si i es complementen amb un funcionament conjunt i programat i aquesta necessitat no es satisfà amb el simple subministrament dels elements lluminosos i decoratius, doncs esdevé també necessària la seva instal·lació als diferents espais públics de la ciutat assenyalats en aquest plec i, un cop finalitzada la campanya de



Ajuntament de Badalona

Nadal, també esdevé necessària la seva retirada.

Les normes que regiran l'adjudicació d'aquest contracte seran les corresponents a contracte de subministrament ja que és aquesta la prestació principal en funció del seu valor econòmic en el conjunt del contracte.

LOT 1

Cost subministrament	Cost Servei	TOTAL S/IVA	IVA	TOTAL AMB IVA 21%
11.973,48€	19.431,48€	31.404,96€	6.595,04€	38.000,00€

LOT 2

Cost subministrament	Cost Servei	TOTAL S/IVA	IVA	TOTAL AMB IVA 21%
24.392,45€	7.012,51€	31.404,96€	6.595,04€	38.000,00€

LOT 3

Cost subministrament	Cost Servei	TOTAL S/IVA	IVA	TOTAL AMB IVA 21%
297.646,95€	173.427,43€	471.074,38€	98.925,62€	570.000,00€

LOT 4

Cost subministrament	Cost Servei	TOTAL S/IVA	IVA	TOTAL AMB IVA 21%
76.431,89€	22.741,66€	99.173,55€	20.826,45€	120.000,00€

LOT 5



Cost subministrament	Cost Servei	TOTAL S/IVA	IVA	TOTAL AMB IVA 21%
122.452,00€	108.952,96€	231.404,96€	48.595,04€	280.000,00€

	TOTAL S/IVA	IVA	PERCENTATGE
SUBMINISTRAMENT	532.896,78 €	111.908,32 €	61,64 %
SERVEIS	331.566,03 €	69.628,87 €	38,36 %

4.- CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és, per a cada un dels lots, la següent:

- Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que siguin idèntiques o similars a l'objecte del contracte que es pretén licitar (el subministrament i el servei d'instal·lació o similars prestacions) i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència, per a cada un dels lots:

4.1- Solvència econòmica i financera:

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, la solvència econòmica i financera mínima requerida per a executar el contracte es determina a través del mitjà següent:

1. Volum anual de negoci del licitador, en l'àmbit d'activitats relacionades amb l'objecte del contracte ha de ser almenys igual a una vegada l'import estimat del contracte , per cada lot, basat en el volum de negoci més elevat dels darrers 3 anys:



LOT1:	33.498,62€
LOT 2:	33.498,62€
LOT 3:	502.479,34€
LOT 4:	105.785,12€
LOT 5:	242.424,25€

El mitjà per acreditar-ho serà la presentació dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si estan inscrits en aquest registre, o bé, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Justificació dels criteris: Aquests criteris es fonamenten en el fet que el volum anual de negoci és un indicador rellevant de l'activitat i l'acceptació de l'empresa al mercat.

4.2- Solvència tècnica i professional:

La solvència tècnica i professional mínima requerida per a executar el contracte es determina a través dels mitjans següents:

De conformitat amb allò que disposa l'art. 90.1 a) de la LCSP, els licitadors han de demostrar la seva solvència tècnica o professional per a cada lot presentat, acreditant haver realitzat serveis similars en els últims 3 (tres) anys per un import igual o superior al que és objecte del contracte.

Acreditar que ha executat durant l'any de major execució entre els 3 darrers anys, treballs d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte d'aquest contracte d'import igual o superior a l'equivalent al 70% de l'anualitat mitja del contracte per cada Lot.

LOT1:	23.449,03€
LOT 2:	23.449,03€
LOT 3:	351.735,54€
LOT 4:	74.049,58€
LOT 5:	169.696,98€

Els treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o

Pàgina 8 de 43



visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest en què es faci constar objecte del contracte, import abans d'IVA, client, any d'execució i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les que es regeix la professió i si van arribar a bon terme. Per a valorar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte, s'atendrà a la coincidència entre els sis primers dígitos d'alguns dels seus respectius codis CPV

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin en cap supòsit de prohibició per a contractar sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

D'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials necessaris per a la correcta execució del contracte.

- a) L'empresa haurà de presentar una llista del personal necessari que es compromet a adscriure per a poder dur a terme l'objecte del contracte. Com a mínim hi haurà de constar un instal·lador autoritzat en baixa tensió, responsable de realitzar la instal·lació elèctrica i que disposi del carnet d'instal·lador que l'habiliti per a fer-ho i d'un enginyer tècnic industrial elèctric o enginyer superior que ho supervisi i verifiqui.
- b) Declaració indicant el vehicle destinat al contracte, amb capacitat pel personal, eines i transportar l'enllumenat en les condicions adients per tal d'evitar possible danys.

Justificació dels criteris: L'elecció d'aquests criteris de solvència tècnica es justifiquen en el fet que, s'entén que si l'empresa licitadora ha executat treballs d'igual o similar naturalesa de l'actual licitació per un import igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana tindrà solvència tècnica suficient per desenvolupar el mateix, i amb els certificats de bona execució, es pot presumir l'assoliment d'un alt grau de satisfacció en el resultat final. En el cas del lot 5, caldrà acreditar que almenys un dels contractes ha estat pel subministrament d'arbres similars, d'una alçada mínima de 25 metres.

5. - DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada fins al maig de 2025 des de la seva formalització, amb possibilitat de dues pròrroques, cada una pel període d'un any.

S'estableix el calendari d'execució de setembre de 2024 a febrer de 2025



La data d'encesa de l'enllumenat de Nadal, per a tots els lots, serà entre els dies 11 de novembre i l'1 de desembre.

El responsable del contracte, (per part de l'Ajuntament de Badalona), notificarà a les empreses adjudicatàries de cada Lot i amb una antelació mínima de 5 dies hàbils el dia definitiu d'encesa i els horaris corresponents d'encesa i apagada.

El desmuntatge s'iniciarà el dia 8 de gener i haurà d'haver finalitzat en les dates que tot seguit s'indiquen, en funció del lot de que es tracti:

Lots 1,2 i 4	Termini màxim 23 de gener de 2025(inclòs)
Lot 3	Termini màxim 14 de febrer de 2025 (inclòs)
Lot 5	Termini màxim 31 de gener de 2025 (inclòs)

6. - PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Considerant el valor estimat del contracte, el procediment d'adjudicació del mateix és el procediment obert sotmès a regulació harmonitzada.

7.- ASPECTES ECONÒMICS DEL CONTRACTE

7.1. Pressupost base de licitació i preu del contracte:

7.1. a) Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és de un milió quaranta-sis mil euros (1.046.000,00 €), IVA inclòs, amb el desglossament següent: vuit-cents seixanta-quatre mil quatre-cents seixanta-dos euros amb vuitanta - un (864.462,81 €), pressupost net, cent vuitanta-un mil cinc-cents trenta-set euros amb dinou cèntims (181.537,19 €) en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

El pressupost base de licitació indicat es desglossa per lots per a la seva execució independent de la següent manera:

El pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat del contracte, i porta implícites totes les despeses directes i indirectes necessàries per a la correcta normal execució del contracte, conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP. Aquest pressupost inclou tots els tributs, taxes i cànon aplicables, així com altres despeses derivades de l'acompliment de les obligacions establertes en els plecs.

Aquest import també incorpora el Benefici Industrial i les Despeses Generals, anant a càrrec de l'empresa adjudicatària totes les altres despeses, taxes i impostos, no

Pàgina 10 de 43



admetent-se cap prova d'insuficiència en aquest sentit, ja que porta també implícits els conceptes següents:

- L'import dels treballs accessoris o auxiliars, incloses dietes, transports, emmagatzematge, maquinària, d'aprovisionament dels elements decoratius proposats, manteniment, tramitacions i altres.
- Les despeses derivades de l'aplicació de les disposicions legals sobre seguretat i salut en el treball, incloent-hi en particular totes les derivades de l'elaboració i aplicació de la planificació preventiva en cas de concurrència empresarial, i els honoraris corresponents.
- Les despeses corresponents al control de qualitat.
- L'import de les càrregues laborals de tot ordre i de tots els eventuais augments que s'hi produeixin en el decurs del termini d'execució del contracte com a conseqüència de la negociació col·lectiva.

L'estimació de costos directes i indirectes per a la determinació de l'import establert per a pressupost base de licitació en cada lot del contracte és la següent:

ANY 2024	Base Imposable	Costos directes	Despeses Generals	Benefici Industrial
LOT 1	31.404,96€	26.390,72€	3.430,79€	1.583,45€
LOT 2	31.404,96€	26.390,72€	3.430,79€	1.583,45€
LOT 3	471.074,38€	395.860,83€	51.461,84€	23.751,71€
LOT 4	99.173,55€	83.339,12€	10.834,07€	5.000,36€
LOT 5	231.404,96€	194.457,95€	25.279,50€	11.667,51€
TOTAL PREU BASE DE LICITACIÓ	864.462,81€	726.439,34€	94.436,99€	43.586,47€

Desglòs en annex informe econòmic.

7.1. b) sistema de determinació del preu del contracte

Pels Lots 1, 2 i 5 el preu del contracte serà el que resulti de la oferta adjudicada en cada lot. Val a dir en aquest sentit que qualsevol oferta realitzada per aquests lots que superi el pressupost base de licitació establert per a cadascun d'aquests resultarà exclosa de la licitació.

Pels Lots 3 i 4, s'estableix el sistema de determinació del preu del contracte per preus



unitaris havent-se establert els preus unitaris base de licitació dels articles que integren cadascun d'aquests lots en els annexos 2 i 4 respectivament del PPTP havent-se determinat, no obstant, el pressupost base de licitació màxim establert per aquests lots d'acord amb el que disposa la Disposició addicional trenta tresena de la Llei de Contractes del Servei Públic.

Pels lots 3 i 4, d'acord amb l'anteriorment exposat, la despesa màxima que es disposarà per a

l'execució d'aquests lots del contracte serà independent de l'import total de l'oferta de l'adjudicatària, doncs l'Ajuntament de Badalona no s'obliga a exhaurir-la en la seva totalitat, sinó que la despesa anirà en funció de les necessitats reals d'elements requerits per l'Ajuntament. Així, la despesa màxima té caràcter orientatiu i no vinculant, quant als lots 3 i 4 es refereix.

Els licitadors han d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost total de licitació o, en el seu cas, els preus unitaris màxims que figurin als annexes i al Plec de Clàusules Administratives particulars. En aquest últim supòsit, el pressupost té caràcter estimatiu i, en absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació.

En relació als elements de cada carrer i la distribució dels mateixos no es considerarà modificació del contracte la substitució de carrers, places, espais públics i trams a decorar objecte del contracte, per uns altres del municipi, sempre i quan es mantinguin les dimensions del tram i el número mínim de decoracions per carrer.

D'acord amb la previsió de l'article 103 LCSP, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada incloent les pròrrogues.

7.2. Valor estimat del contracte

La previsió de distribució per anualitats incloses les possibles pròrrogues és com segueix:

El valor estimat en relació amb el **LOT 1** és de cent mil quatre-cents noranta-cinc euros amb vuitanta-set euros (**100.495,87 €**), sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte, les seves possibles pròrrogues i modificacions.

El valor estimat en relació amb el **LOT 2** és de cent mil quatre-cents noranta-cinc euros amb vuitanta-set euros (**100.495,87 €**), sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte, les seves possibles pròrrogues i modificacions.



El valor estimat en relació amb el **LOT 3** és de un milió cinc-cents set mil quatre-cents trenta-vui euros amb dos cèntims (**1.507.438,02 €**), sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte, les seves possibles pròrrogues i modificacions.

El valor estimat en relació amb el **LOT 4** és de tres-cents disset mil tres-cents cinquanta-cinc euros amb trenta-sis cèntims (**317.355,36 €**), sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte, les seves possibles pròrrogues i modificacions.

El valor estimat en relació amb el **LOT 5** és de set-cents quaranta mil quatre-cents noranta-cinc euros amb vuitanta-set cèntims (**740.495,87 €**), sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte, les seves possibles pròrrogues i modificacions.

Concepte	Pressupost base de licitació	Pròrrogues del contracte		Modificacions previstes (20%) ANY 2026	TOTAL VEC
		2024	2025	2026	
LOT 1	31.404,96€	31.404,96€	31.404,96€	6.280,99€	100.495,87€
LOT 2	31.404,96€	31.404,96€	31.404,96€	6.280,99€	100.495,87€
LOT 3	471.074,38€	471.074,38€	471.074,38€	94.214,88€	1.507.438,02€
LOT 4	99.173,55€	99.173,55€	99.173,55€	19.834,71€	317.355,36€
LOT 5	231.404,96€	231.404,96€	231.404,96€	46.280,99€	740.495,87€
TOTAL VALOR ESTIMAT del CONTRACTE (IVA exclòs)	864.462,81€	864.462,81€	864.462,81€	172.892,56€	2.766.280,99€

Per tant, el valor estimat total dels cinc (5) lots és de dos milions set-cents seixanta-sis mil dos-cents vuitanta euros amb noranta-nou cèntims (**2.766.280,99 €**) sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte, les seves possibles pròrrogues i modificacions.



La distribució estimada per les anualitats compreses dins la vigència d'aquest contracte, incloses les pròrroques és la següent:

	2024	2025	2026	2027
LOT 1				
1a. anualitat	25.123,97 €	6.280,99 €		
1a. pròrroga		25.123,97 €	6.280,99 €	
2a. pròrroga			30.148,76 €	7.537,19 €
LOT 2				
1a. anualitat	25.123,97 €	6.280,99 €		
1a. pròrroga		25.123,97 €	6.280,99 €	
2a. pròrroga			30.148,76 €	7.537,19 €
LOT 3				
1a. anualitat	376.859,50 €	94.214,88 €		
1a. pròrroga		376.859,50 €	94.214,88 €	
2a. pròrroga			452.231,40 €	113.057,85 €
LOT 4				
1a. anualitat	79.338,84 €	19.834,71 €		
1a. pròrroga		79.338,84 €	19.834,71 €	
2a. pròrroga			95.206,61 €	23.801,65 €
LOT 5				
1a. anualitat	185.123,97 €	46.280,99 €		
1a. pròrroga		185.123,97 €	46.280,99 €	
2a. pròrroga			222.148,76 €	55.537,19 €

(IVA Exclòs)



Les anualitats per realitzar les operacions comptables escaients a cada exercici queden reflectides al quadre següent (IVA inclòs):

	2024	2025	
LOT 1			
1a. anualitat	30.400,00	7.600,00 €	
LOT 2			
1a. anualitat	30.400,00 €	7.600,00 €	
LOT 3			
1a. anualitat	456.000,00 €	114.000,00 €	
LOT 4			
1a. anualitat	96.000,00 €	24.000,00 €	
LOT 5			
1a. anualitat	224.000,00 €	56.000,00 €	
	836.800,00 €	209.200,00 €	1.046.000,00 €

7.3. Afectació als principis d'estabilitat pressupostària i estabilitat financera

Aquest contracte implica, respecte al servei o subministrament que es va prestar en la darrera licitació actualment sobre el mateix objecte:

Cost contracte anys 2023-2024:	762.599,08 €
Cost licitació anys 2024-2025:	1.046.000,00 €



Increment: 283.400,92 €

Aquest increment és degut a l'increment de carrers, places, elements i tipus d'elements així com a la millor prestació del mateix doncs s'incorpora la instal·lació i retirada dels mateixos. S'assumirà amb fons propis d'acord amb allò previst al punt següent d'aquest plec.

7.4 – Finançament

Aquest contracte té la condició de plurianual, comportant que la seva despesa s'imputi a diferents exercicis pressupostaris. Atesa aquesta particularitat, s'aplicaran els crèdits del pressupost de l'Ajuntament de Badalona repartits en dos exercicis econòmics que cobreixen el període contractual de la campanya de Nadal, atribuïnt el 80% en el primer exercici i el 20% a càrrec del segon exercici

S'ha efectuat la següent previsió de despesa per cadascun dels lots, la qual s'haurà d'atendre amb càrrec a les partides i números d'operació següents:

L'aplicació pressupostària per a fer front a la despesa és :

- Arrendaments altre immobilitzat material 30549057/4320/20800
- Arrendaments altre immobilitzat material 20443110/1650/20800

ANY 2024	%	Aplicació pressupostària	import net	% IVA	Import IVA
LOT 1	80	30549057/4320/20800	25.123,97 €	21	5.276,03 €
LOT 2	80	30549057/4320/20800	25.123,97 €	21	5.276,03 €
LOT 3	80	20443110/1650/20800	376.859,50 €	21	79.140,50 €
LOT 4	80	30549057/4320/20800	79.338,84 €	21	16.661,16 €
LOT 5	80	30549057/4320/20800	185.123,97 €	21	38.876,03 €
ANY 2025					
LOT 1	20	30549057/4320/20800	6.280,99 €	21	1.319,01 €
LOT 2	20	30549057/4320/20800	6.280,99 €	21	1.319,01 €
LOT 3	20	20443110/1650/20800	94.214,88 €	21	19.785,12 €



LOT 4	20	30549057/4320/20800	19.834,71 €	21	4.165,29 €
LOT 5	20	30549057/4320/20800	46.280,99 €	21	9.719,01 €

En els supòsits previstos legalment, aquestes anualitats es reajustaran amb la conformitat del contractista o per raons d'interès públic, només amb el tràmit d'audiència, i l'informe de la Intervenció.

Atès que el contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització es subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

7.5. Abonament del preu al contractista:

L'empresa contractista ha de presentar una factura electrònica corresponent a les prestacions executades, segons els terminis següents establerts:

- 80 % de l'import un vegada s'hagi efectuat el muntatge, realitzades les proves de funcionament i s'hagi recepcionat.
- 20 % de l'import restant, al finalitzar el desmuntatge de la decoració lumínica nadalenca

Pel que fa als lots 3 i 4, on l'oferta es formula d'acord a preus unitaris i pels elements realment instal·lats, la factura haurà de contenir el detall dels treballs realitzats en els períodes a què es refereixin i s'hauran de conformar pel responsable del contracte que haurà d'acreditar que els treballs s'han fet d'acord amb les condicions contractuals establertes.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn

8. CRITERIS DE VALORACIÓ

De conformitat amb el que disposa l'article 145.1 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), els criteris d'adjudicació han de fonamentar-se en la millor relació qualitat-preu o en un enfocament que prioritzi la millor relació cost-eficàcia. Per aquest motiu, s'estableixen diversos criteris d'avaluació de les ofertes, els quals varien segons el lot, tots ells subjectes a una avaluació de caràcter regulat o automàtic.



Tenint en compte la naturalesa i les característiques del contracte, s'opta per utilitzar criteris d'adjudicació basats en la millor relació qualitat-preu, tot i que el preu tindrà una rellevància menor en comparació amb altres factors a considerar.

En consideració a l'anterior, els criteris d'adjudicació i la corresponent proporció són els següents per a cada un dels lots:



Lot 1: Casa de la Vila (Decoració de les Façanes)

Criteris automàtics (100%)

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ
Proposició econòmica dels subministraments	0 – 40
Decoració de la façana lateral de la casa de Vila (Pl. de la Vila)	0 – 30
Rapidesa en la resolució de possibles incidències	0 – 15
Temps en realitzar la retirada dels elements	0 – 10
Per l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles (etiqueta Zero o Eco)	0 – 5
TOTAL	0 – 100

• **Millora del preu (Fins a 40 punts)**

Per poder reconèixer la importància d'equilibrar la qualitat del subministrament i del servei amb el seu preu associat, s'ha optat per donar un percentatge significatiu a l'avaluació del preu, però no superior al 40%, per tal de poder garantir una adquisició econòmicament responsable i sense comprometre la qualitat requerida.

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no millorin el pressupost de licitació. L'oferta

que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació (40 punts). La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_v = [1 - (O_v - O_m / I_L) * (1/M)] \times P$$



Pv: Puntuació de l'oferta a Valorar

P= Punts criteri econòmic (40)

O_m= Oferta Millor

O_v= Oferta a Valorar

IL= Import de Licitació

M= Factor de Modulació (2)

Justificació de la fórmula seleccionada: la selecció de la fórmula per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat amb l'objectiu de desincentivar l'estratègia de presentar ofertes amb baixes anormals o desproporcionades amb la finalitat d'obtenir molta més puntuació que la resta d'ofertes amb preus més ajustats als valors de mercat, ja que el fet de que les puntuacions entre les ofertes no estiguin tant distants com les obtingudes amb la fórmula lineal o la clàssica, pot tenir l'efecte esperat de desincentivar la presentació de baixes anormals.

Es tindran en compte els supòsits de baixes anormals o desproporcionades d'acord amb el que determina l'article 149 de la LCSP i l'article 85 del RGLCAP.

Les ofertes per sobre del valor de la licitació seran rebutjades.

• **Millora: Decoració de la façana lateral de la casa de Vila (Fins a 30 punts)**

Es valorarà fins a 30 punts les ofertes que proposin decorar la façana lateral de la Casa de la Vila, seguint la línia decorativa de la façana lateral oposada, del C. Francesc Layret.

- Decoració amb 20 cortines de llum càlida de 1.5 m d'alçada, 3000K, d'acord a les característiques de la decoració de la façana lateral oposada (30 punts)
 - Si 30 punts
 - No 0 punts

Justificació: s'ha decidit incloure un criteri de millora en la puntuació que valorarà positivament les propostes que aportin un major nombre d'elements lumínics a la decoració de la casa de la Vila.



El pressupost estimat és de 2.800 € (IVA exclòs)

- ***Rapidesa en la resolució de possibles incidències (Fins a 15 punts)***

Es valorarà la rapidesa en la resolució de possibles incidències:

- | | |
|--|----------|
| • Resolució d'incidències en menys de 6 hores | 15 punts |
| • Resolució d'incidències en menys de 12 hores | 10 punts |
| • Resolució d'incidències en menys de 18 hores | 5 punts |
| • Resolució d'incidències entre 18 i 24 hores | 0 punts |

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de màxima qualitat i excel·lència en la prestació del servei, es considera adient valorar el temps de resolució de les possibles incidències que durant la vigència del contracte poguessin sorgir.

- ***Temps en realitzar la retirada dels elements (Fins a 10 punts)***

La valoració d'aquest servei es realitzarà de la següent forma, tenint en compte que els dies començaran a comptar des del 8 de Gener:

Per la retirada dels elements:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • Abans del 15 de gener | 10 punts |
| • Abans del 19 de gener | 5 punts |
| • Entre el 19 i el 23 de gener | 0 punts |

Justificació: Un cop finalitzat el calendari d'il·luminació (data finalització 8 de gener) tot el temps que estiguin instal·lades les ornamentacions lumíniques provoca un augment de possibles incidències que es puguin produir a la via pública amb el conseqüent risc per la seguretat de les persones vianants.

- ***Compromís de reduir l'impacte sobre el mediambient en la prestació de l'objecte del contracte. (Fins a 5 punts)***

Es valorarà fins a 5 punts quan els vehicles que transportin els elements del lot tinguin el distintiu ambiental tipus Zero o Eco.

- | | |
|--|---------|
| • Ús de 2 o més vehicles amb etiqueta Zero o Eco | 5 punts |
|--|---------|



- Ús de 1 vehicle amb etiqueta Zero o Eco 2,5 punts
- Cap vehicle amb etiquet Zero o Eco 0 punts

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de reducció de l'impacte sobre el mediambient en la prestació del servei, es considera adient valorar l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles.

Aquest criteri s'ha d'acreditar en el moment de presentació de l'oferta, amb la presentació de còpia de la fitxa tècnica del vehicle i/o còpia del distintiu. No es puntuarà si no es presenta la documentació esmentada en el moment de presentar l'oferta.

Lot 2: Arbre de Nadal a la Plaça de la Vila.

Criteris automàtics (100%)

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ
Proposició econòmica dels subministraments	0 – 40
Incorporació de més elements lumínics amb efecte flaix	0 – 10
Rapidesa en la resolució de possibles incidències	0 – 15
Temps en realitzar la retirada dels elements	0 – 10
Per l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles (etiqueta Zero o Eco)	0 – 5
TOTAL	0 – 80

1. Millora del preu (Fins a 40 punts)

Per poder reconèixer la importància d'equilibrar la qualitat del subministrament i del servei amb el seu preu associat, s'ha optat per donar un percentatge significatiu a l'avaluació del preu, però no superior al 40%, per tal de poder garantir una adquisició econòmicament responsable i sense comprometre la qualitat requerida.

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no millorin el pressupost de licitació. L'oferta

que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació (40 punts). La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:



$$P_v = [1 - (O_v - O_m / IL) * (1/M)] \times P$$

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar

P= Punts criteri econòmic (40)

O_m= Oferta Millor

O_v= Oferta a Valorar

IL= Import de Licitació

M= Factor de Modulació (2)

Justificació de la fórmula seleccionada: la selecció de la fórmula per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat amb l'objectiu de desincentivar l'estratègia de presentar ofertes amb baixes anormals o desproporcionades amb la finalitat d'obtenir molta més puntuació que la resta d'ofertes amb preus més ajustats als valors de mercat, ja que el fet de que les puntuacions entre les ofertes no estiguin tant distants com les obtingudes amb la fórmula lineal o la clàssica, pot tenir l'efecte esperat de desincentivar la presentació de baixes anormals.

Es tindran en compte els supòsits de baixes anormals o desproporcionades d'acord amb el que determina l'article 149 de la LCSP i l'article 85 del RGLCAP.

Les ofertes per sobre del valor de la licitació seran rebutjades.

2. Millora: incorporació de més elements lumínics amb efecte flaix (Fins a 10 punts)

Es valorarà fins a 10 punts la inclusió de més elements amb efecte flaix, d'un mínim de 80 cm i 200 LEDs cadascun.

- 6 Elements 10 punts
- 3 Elements 5 punts
- 0 Elements 0 punts



Justificació: s'ha decidit incloure un criteri de millora en la puntuació que valorarà positivament les propostes que aportin un major nombre d'elements lumínics a la decoració de l'arbre.

El pressupost estimat és de 693 € (Iva Exclòs)

3. Rapidesa en la resolució de possibles incidències (Fins a 15 punts)

Es valorarà la rapidesa en la resolució de possibles incidències:

- | | |
|--|----------|
| • Resolució d'incidències en menys de 6 hores | 15 punts |
| • Resolució d'incidències en menys de 12 hores | 10 punts |
| • Resolució d'incidències en menys de 18 hores | 5 punts |
| • Resolució d'incidències entre 18 i 24 hores | 0 punts |

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de màxima qualitat i excel·lència en la prestació del servei, es considera adient valorar el temps de resolució de les possibles incidències que durant la vigència del contracte poguessin sorgir.

4. Temps en realitzar la retirada dels elements (Fins a 10 punts)

La valoració d'aquest servei es realitzarà de la següent forma, tenint en compte que els dies començaran a comptar des del 8 de Gener:

Per la retirada dels elements:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • Abans del 15 de gener | 10 punts |
| • Abans del 19 de gener | 5 punts |
| • Entre el 19 i el 23 de gener | 0 punts |

Justificació: Un cop finalitzat el calendari d'il·luminació (data finalització 8 de gener) tot el temps que estiguin instal·lades les ornamentacions lumíniques provoca un augment de possibles incidències que es puguin produir a la via pública amb el conseqüent risc per la seguretat de les persones vianants.

5. Compromís de reduir l'impacte sobre el mediambient en la prestació de



l'objecte del contracte. (Fins a 5 punts)

Es valorarà fins a 5 punts quan els vehicles que transportin els elements del lot tinguin el distintiu ambiental tipus Zero o Eco.

- Ús de 2 o més vehicles amb etiqueta Zero o Eco 5 punts
- Ús de 1 vehicle amb etiqueta Zero o Eco 2,5 punts
- Cap vehicle amb etiquet Zero o Eco 0 punts

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de reducció de l'impacte sobre el mediambient en la prestació del servei, es considera adient valorar l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles.

Aquest criteri s'ha d'acreditar en el moment de presentació de l'oferta, amb la presentació de còpia de la fitxa tècnica del vehicle i/o còpia del distintiu. No es puntuarà si no es presenta la documentació esmentada en el moment de presentar l'oferta.

Lot 3: Decoració nadalenca i il·luminació ornamental de carrers i places.

- Criteris automàtics (100%)

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ
Proposició econòmica dels subministraments	0 – 40
Incorporació de rellotges digitals programables	0 – 20
Rapidesa en la resolució de possibles incidències	0 – 10
Temps en realitzar la retirada dels elements	0 – 10
Per l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles (etiqueta Zero o Eco)	0 – 5
TOTAL	85

- ***Millora del preu (Fins a 40 punts)***



Per poder reconèixer la importància d'equilibrar la qualitat del subministrament i del servei amb el seu preu associat, s'ha optat per donar un percentatge significatiu a l'avaluació del preu, però no superior al 40%, per tal de poder garantir una adquisició econòmicament responsable i sense comprometre la qualitat requerida.

a) Millora dels preus unitaris **ANNEX II DEL PPT** : fins a **40 punts**

Les propostes hauran d'incloure els preus unitaris que s'indiquen a l'annex II resum elements i preus. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació. Els preus unitaris oferts inclouran dos decimals, si s'inclouen de més no es tindran en compte i si s'inclouen de menys s'entendrà que aquests són igual a zero.

El preu de l'oferta serà el resultat de multiplicar el número d'unitats de cada producte o servei que es preveu utilitzar (d'acord el plec de prescripcions tècniques) pel preu unitari (tarifa) ofert per cadascun d'ells i sumar-ne tots els resultats.

Caldrà que s'especifiqui concretament segons la fórmula:

- x preu unitari = A
- x preu unitari = B
- x preu unitari = C

Total A + B + C += preu de l'oferta

Es valorarà l'oferta de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació (40 punts). En el cas que el licitador no millori els preus unitaris que s'indiquen se li atorgaran 0 punts.

En l'hipotètic cas que algun dels preus unitaris oferts per l'empresa licitadora superin els establerts en l'Annex II del plec de prescripcions tècniques quedarà exclosa. La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_v = [1 - (O_v - O_m / I_L) * (1/M)] \times P$$

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar

P= Punts criteri econòmic (40)



O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

M = Factor de Modulació (2)

Justificació de la fórmula seleccionada: la selecció de la fórmula per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat amb l'objectiu de desincentivar l'estratègia de presentar ofertes amb baixes anormals o desproporcionades amb la finalitat d'obtenir molta més puntuació que la resta d'ofertes amb preus més ajustats als valors de mercat, ja que el fet de que les puntuacions entre les ofertes no estiguin tant distants com les obtingudes amb la fórmula lineal o la clàssica, pot tenir l'efecte esperat de desincentivar la presentació de baixes anormals.

• **Millora: incorporació de rellotges digitals anuals programables (Fins a 20 punts)**

Es valorarà fins a 20 punts la incorporació de rellotges digitals programables, enlloc dels rellotges temporitzadors setmanals

- 30 Rellotges 20 punts
- 20 Rellotges 10 punts
- 10 Rellotges 5 punts
- 0 Rellotges 0 punts

Justificació: s'ha decidit incloure un criteri de millora en la puntuació que valorarà positivament les propostes que aportin un sistema de control d'encesa i apagat remot i personalitzable segons dates concretes.

El pressupost estimat és de 9.000€ (IVA exclòs)

• **Rapidesa en la resolució de possibles incidències (Fins a 10 punts)**

Es valorarà la rapidesa en la resolució de possibles incidències:



- Resolució d'incidències en menys de 12 hores 10 punts
- Resolució d'incidències en menys de 18 hores 5 punts
- Resolució d'incidències entre 18 i 24 hores 0 punts

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de màxima qualitat i excel·lència en la prestació del servei, es considera adient valorar el temps de resolució de les possibles incidències que durant la vigència del contracte poguessin sorgir.

• ***Temps en realitzar la retirada dels elements (Fins a 10 punts)***

La valoració d'aquest servei es realitzarà de la següent forma, tenint en compte que els dies començaran a comptar des del 8 de Gener:

Per la retirada dels elements:

- Abans del 31 de gener 10 punts
- Abans del 7 de febrer 5 punts
- Entre el 8 i el 14 de febrer 0 punts

Justificació: Atès que un cop finalitzat el calendari d'il·luminació (data finalització 8 de gener) tot el temps que estiguin instal·lades les ornamentacions lumíniques provoca un augment de possibles incidències que es puguin produir a la via pública amb el conseqüent risc per la seguretat de les persones vianants.

• ***Compromís de reduir l'impacte sobre el mediambient en la prestació de l'objecte del contracte. (Fins a 5 punts)***

Es valorarà fins a 5 punts quan els vehicles que transportin els elements del lot tinguin el distintiu ambiental tipus Zero o Eco.

- Ús de 2 o més vehicles amb etiqueta Zero o Eco 5 punts
- Ús de 1 vehicle amb etiqueta Zero o Eco 2,5 punts
- Cap vehicle amb etiqueta Zero o Eco 0 punts

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de reducció de l'impacte sobre el mediambient en la prestació del servei, es considera adient valorar l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles.

Aquest criteri s'ha d'acreditar en el moment de presentació de l'oferta, amb la presentació



de còpia de la fitxa tècnica del vehicle i/o còpia del distintiu. No es puntuarà si no es presenta la documentació esmentada en el moment de presentar l'oferta.

Lot 4: Motius Nadalencs.

- Criteris automàtics (100%)

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ
• Proposició econòmica dels subministraments	0 – 40
• Incorporació de rellotges digitals programables	0 – 20
• Rapidesa en la resolució de possibles incidències	0 – 10
Temps en realitzar la retirada dels elements	0 – 10
• Per l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles (etiqueta Zero o Eco)	0 – 5
TOTAL	0 – 85

- **Millora del preu (Fins a 40 punts)**

Per poder reconèixer la importància d'equilibrar la qualitat del subministrament i del servei amb el seu preu associat, s'ha optat per donar un percentatge significatiu a l'avaluació del preu, però no superior al 40%, per tal de poder garantir una adquisició econòmicament responsable i sense comprometre la qualitat requerida.

a) Millora dels preus unitaris **ANNEX IV DEL PPT : fins a 40 punts**

Les propostes hauran d'incloure els preus unitaris que s'indiquen a l'annex II resum elements i preus. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació. Els preus unitaris oferts inclouran dos decimals, si s'inclouen de més no es tindran en compte i si s'inclouen de menys s'entendrà que aquests són igual a zero.



El preu de l'oferta serà el resultat de multiplicar el número d'unitats de cada producte o servei que es preveu utilitzar (d'acord el plec de prescripcions tècniques) pel preu unitari (tarifa) ofert per cadascun d'ells i sumar-ne tots els resultats.

Caldrà que s'especifiqui concretament segons la fórmula:

- x preu unitari = A
- x preu unitari = B
- x preu unitari = C

Total A + B + C += preu de l'oferta

Es valorarà l'oferta de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació (40 punts). En el cas que el licitador no millori els preus unitaris que s'indiquen se li atorgaran 0 punts.

En l'hipotètic cas que algun dels preus unitaris oferts per l'empresa licitadora superin els establerts en l'Annex II del plec de prescripcions tècniques quedarà exclosa. La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_v = [1 - (O_v - O_m / IL) * (1/M)] \times P$$

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar

P= Punts criteri econòmic (40)

O_m= Oferta Millor

O_v= Oferta a Valorar

IL= Import de Licitació

M= Factor de Modulació (2)

Justificació de la fórmula seleccionada: la selecció de la fórmula per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat amb l'objectiu de desincentiva l'estratègia de presentar ofertes amb baixes anormals o desproporcionades amb la finalitat d'obtenir molta més puntuació que la resta d'ofertes amb preus més ajustats als valors de mercat, ja que el fet de que les puntuacions entre les ofertes no estiguin tant



distants com les obtingudes amb la fórmula lineal o la clàssica, pot tenir l'efecte esperat de desincentivar la presentació de baixes anormals.

Es tindran en compte els supòsits de baixes anormals o desproporcionades d'acord amb el que determina l'article 149 de la LCSP i l'article 85 del RGLCAP.

Les ofertes per sobre del valor de la licitació seran rebutjades.

• **Millora: incorporació de rellotges digitals anuals programables (Fins a 20 punts)**

Es valorarà fins a 20 punts la incorporació de rellotges digitals programables, enlloc dels rellotges temporitzadors setmanals

- 6 Rellotges 20 punts
- 3 Rellotges 10 punts
- 0 Rellotges 0 punts

Justificació: s'ha decidit incloure un criteri de millora en la puntuació que valorarà positivament les propostes que aportin un sistema de control d'encesa i apagat remot i personalitzable segons dates concretes, per tal de poder-ho adaptar segons les necessitats concretes de l'Ajuntament.

El pressupost estimat és de 1.800€ (IVA exclòs)

• **Rapidesa en la resolució de possibles incidències (Fins a 10 punts)**

Es valorarà la rapidesa en la resolució de possibles incidències:

- Resolució d'incidències en menys de 12 hores 10 punts
- Resolució d'incidències en menys de 18 hores 5 punts
- Resolució d'incidències entre 18 i 24 hores 0 punts

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de màxima qualitat i excel·lència en la prestació del servei, es considera adient valorar el temps de resolució de les possibles incidències que durant la vigència del contracte poguessin sorgir.



- ***Temps en realitzar la retirada dels elements (Fins a 10 punts)***

La valoració d'aquest servei es realitzarà de la següent forma, tenint en compte que els dies començaran a comptar des del 8 de Gener:

Per la retirada dels elements:

- Abans del 15 de gener 10 punts
- Abans del 19 de gener 5 punts
- Entre el 19 i el 23 de gener 0 punts

Justificació: Un cop finalitzat el calendari d'il·luminació (data finalització 8 de gener) tot el temps que estiguin instal·lades les ornamentacions lumíniques provoca un augment de possibles incidències que es puguin produir a la via pública amb el conseqüent risc per la seguretat de les persones vianants.

- ***Compromís de reduir l'impacte sobre el mediambient en la prestació de l'objecte del contracte. (Fins a 5 punts)***

Es valorarà fins a 5 punts quan els vehicles que transportin els elements del lot tinguin el distintiu ambiental tipus Zero o Eco.

- Ús de 2 o més vehicles amb etiqueta Zero o Eco 5 punts
- Ús de 1 vehicle amb etiqueta Zero o Eco 2,5 punts
- Cap vehicle amb etiquet Zero o Eco 0 punts

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de reducció de l'impacte sobre el mediambient en la prestació del servei, es considera adient valorar l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles.

Aquest criteri s'ha d'acreditar en el moment de presentació de l'oferta, amb la presentació de còpia de la fitxa tècnica del vehicle i/o còpia del distintiu. No es puntuarà si no es presenta la documentació esmentada en el moment de presentar l'oferta.

Lot 5: Element Iluminós de Grans Dimensions



- Criteris automàtics (100%)

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ
• Proposició econòmica dels subministraments	0 – 40
• Increment punts de llum	0 – 20
• Rapidesa en la resolució de possibles incidències	0 – 20
Temps en realitzar la retirada dels elements	0 – 15
• Per l'ús de vehicles mediambientalment sostenibles (etiqueta Zero o Eco)	0 – 5
TOTAL	0 – 100

1. *Millora del preu (Fins a 40 punts)*

Per poder reconèixer la importància d'equilibrar la qualitat del subministrament i del servei amb el seu preu associat, s'ha optat per donar un percentatge significatiu a l'avaluació del preu, però no superior al 40%, per tal de poder garantir una adquisició econòmicament responsable i sense comprometre la qualitat requerida.

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no millorin el pressupost de licitació. L'oferta

que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació (40 punts). La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_v = [1 - (O_v - O_m / IL) * (1/M)] \times P$$

P_v: Puntuació de l'oferta a Valorar

P= Punts criteri econòmic (40)

O_m= Oferta Millor



O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

M = Factor de Modulació (2)

Justificació de la fórmula seleccionada: la selecció de la fórmula per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat amb l'objectiu de desincentiva l'estratègia de presentar ofertes amb baixes anormals o desproporcionades amb la finalitat d'obtenir molta més puntuació que la resta d'ofertes amb preus més ajustats als valors de mercat, ja que el fet de que les puntuacions entre les ofertes no estiguin tant distants com les obtingudes amb la fórmula lineal o la clàssica, pot tenir l'efecte esperat de desincentivar la presentació de baixes anormals.

Es tindran en compte els supòsits de baixes anormals o desproporcionades d'acord amb el que determina l'article 149 de la LCSP i l'article 85 del RGLCAP.

Les ofertes per sobre del valor de la licitació seran rebutjades.

2. **Millora: increment de punts de llum (Fins a 20 punts)**

L'empresa que ofereixi un element amb:

- 93.000 punts de llum 20 punts
- 91.500 punts de llum 10 punts
- 90.000 punts de llum 0 punts

Justificació: s'ha decidit incloure un criteri de millora en la puntuació que valorarà positivament les propostes que aportin un major nombre de punts de llum a l'element luminós de grans dimensions, per fer-lo més atractiu en conjunt.

El pressupost estimat és de 7.860 € (IVA exclòs)

3. **Rapidesa en la resolució de possibles incidències (Fins a 20 punts)**

Es valorarà la rapidesa en la resolució de possibles incidències:



- | | |
|--|----------|
| • Resolució d'incidències en menys de 6 hores | 20 punts |
| • Resolució d'incidències en menys de 12 hores | 15 punts |
| • Resolució d'incidències en menys de 18 hores | 10 punts |
| • Resolució d'incidències entre 18 i 24 hores | 0 punts |

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de màxima qualitat i excel·lència en la prestació del servei, es considera adient valorar el temps de resolució de les possibles incidències que durant la vigència del contracte poguessin sorgir.

4. ***Temps en realitzar la retirada dels elements (Fins a 15 punts)***

La valoració d'aquest servei es realitzarà de la següent forma, tenint en compte que els dies començaran a comptar des del 8 de Gener:

Per la retirada dels elements:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| • Abans del 17 de gener | 15 punts |
| • Abans del 24 de gener | 7,5 punts |
| • Entre el 25 i el 31 de gener | 0 punts |

Justificació: Un cop finalitzat el calendari d'il·luminació (data finalització 8 de gener) tot el temps que estiguin instal·lades les ornamentacions lumíniques provoca un augment de possibles incidències que es puguin produir a la via pública amb el conseqüent risc per la seguretat de les persones vianants.

5. ***Compromís de reduir l'impacte sobre el mediambient en la prestació de l'objecte del contracte. (Fins a 5 punts)***

Es valorarà amb 5 punts quan els vehicles que transportin els elements del lot tinguin el distintiu ambiental tipus Zero o Eco. Es valorarà amb 2,5 punts quan el vehicle que transporti els elements del lot tinguin el distintiu ambiental tipus C. Es valorarà amb 0 punts si és de tipus B.

- | | |
|--|-----------|
| • Ús de vehicles amb etiqueta Zero o Eco | 5 punts |
| • Ús de vehicles amb etiqueta C | 2,5 punts |
| • Ús de vehicles amb etiqueta B | 0 punts |

Justificació: Atès que l'Ajuntament de Badalona pretén executar les prestacions objecte del present lot seguint un criteri de reducció de l'impacte sobre el mediambient en la prestació del servei, es considera adient valorar l'ús de vehicles mediambientalment



sostenibles.

Aquest criteri s'ha d'acreditar en el moment de presentació de l'oferta, amb la presentació de còpia de la fitxa tècnica del vehicle i/o còpia del distintiu. No es puntuarà si no es presenta la documentació esmentada en el moment de presentar l'oferta.

9.- UNITAT DE SEGUIMENT I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

De conformitat a l'article 62.2 de la LCSP, es designen els següents responsables del contracte i de la Unitat de seguiment:

Responsable del contracte	Cap del Servei de Programació Econòmica
Unitat de seguiment	Responsable de l'Unitat d'enllumenat

Les funcions del responsable del contracte seran les de:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- Proposar, quan s'escaigui, l'aplicació de penalitats a instància de l'unitat responsable del seguiment del contracte.
- Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents. Aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, entre els quals, hi figuraran l'adequació del disseny, l'assoliment dels objectius previstos amb la contractació, els resultats finals obtinguts.
- Tramitació dels expedients de pagament de les factures presentades pel contractista.
- Les relacionades amb l'acte de recepció i les seves incidències, conjuntament amb la unitat de Seguiment, inclòs el requeriment d'esmena de deficiències i l'assenyalament de termini a tals efectes, com també la signatura de l'acta de recepció.
- Les relacionades amb la liquidació del contracte.
- Revisió i validació de les factures presentades pel contractista, conjuntament amb la Unitat de Seguiment.
- Qualsevol altra de les funcions assenyalades en aquest plec de prescripcions tècniques

Les funcions de la Unitat de Seguiment :



- Aquesta Unitat ha de verificar el compliment de l'oferta tècnica del contractista, de les condicions especials d'execució i de la resta d'obligacions al seu càrrec, així com també de les que són a càrrec dels eventuais subcontractistes, proposant al responsable del contracte la incoació dels corresponents expedients de penalització, incidències en l'execució i, si escau, la resolució anticipada del contracte.
- Haurà també de coordinar els diferents agents implicats dels ornaments interactius i enllumenat de Nadal de la campanya 2024- 2025 i de les successives pròrroques en cas que n'hi hagi. En el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones, tot incloent la coordinació entre l'empresa adjudicatària i l' empresa adjudicatària del contracte de manteniment de l'enllumenat públic de la ciutat de Badalona.
- Haurà d' Interpretar tècnicament el contracte i efectuar aquelles actuacions, conjuntament amb el responsable del contracte, relacionades amb l'acte de recepció i les seves incidències, inclòs el requeriment d'esmena de deficiències i l'assenyalament de termini a tals efectes. Així com de manera conjunta amb el Responsable del contracte de la revisió i validació de les factures presentades pel contractista .



10.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

En aplicació de l'article 202 de la LCSP, el PCAP preveu com a obligació del contractista, l'establiment d'almenys una de les condicions especials d'execució del contracte de tipus econòmic, d'innovació, mediambiental o social, que es preveuen a l'article 202.2. D'entre aquestes el plec de clàusules administratives haurà de preveure la/les que es descriu/en a continuació:

Minimitzar l'impacte associat als residus, especialment en relació amb els consumibles, i fomentar en la mesura que sigui possible la reutilització i el reciclatge

Per la seva comprovació es valoraran les empreses tinguin un sistema de gestió de residus especials, mitjançant la contractació d'un gestor especialitzat (reciclatge del material fungible: piles, bateries,...).

11.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

Són obligacions del contracte essencials del contracte:

- L'adjudicatari de cada lot estarà obligat a subscriure una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per danys a tercers, cobrint les responsabilitats derivades del desenvolupament i/o prestació dels serveis d'aquest contracte. El límit per sinistre no serà inferior a 600.000 euros. Aquesta obligació es considerarà essencial per al contracte.

A més, el contractista estarà obligat a renovar o prorrogar la mateixa, per a garantir la continuïtat de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

- Utilitzar làmpades d'incandescència de baixa potència unitària, LED's, o altres sistemes alternatius.
- Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.



12.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

En els contractes de serveis amb pressupost limitat i que comportin l'execució de serveis de forma successiva i per preu unitari, es podrà modificar el contracte abans que s'esgoti el pressupost màxim aprovat en els termes de l'article 204 de la LCSP, prèvia reserva del crèdit necessari, conforme a la disposició addicional 33a de la LCSP.

Es preveu una modificació del 20% del contracte, en la segona pròrroga, per canvis en les dimensions o nombre d'elements a subministrar, així com per modificacions en la il·luminació derivades del canvi d'ubicació, del tipus d'elements a subministrar o del tipus d'ancoratges o decoracions necessàries per les noves tipologies d'elements.

Aquesta modificació no podrà suposar en cap cas l'establiment de nous preus unitaris per elements iguals als del contracte inicial.

13.- CAUSES DE RESOLUCIÓ

S'estableixen les següents causes específiques de resolució i suspensió del contracte obligatòries per les parts contractants:

- Seran aplicables al present contracte les causes de resolució contemplades a l'article 211 de la LCSP, amb l'aplicació i els efectes establerts als articles 212 i 213 de la LCSP.
- Si les obligacions assumides per ambdues parts en virtut d'aquest contracte fossin impossibles d'acomplir o sofrissin un retard per causes de força major, s'entendrà que l'adjudicatari i l'Ajuntament estan lliures del compliment de les obligacions que marca el plec durant el període de temps durant el qual subsisteix la força major. S'entendrà supòsit de força major: incendis, catàstrofes naturals, actes vandàlics o de terrorisme, vaga en serveis públics, vaga de personal i en general totes aquelles causes sobrevingudes que no es puguin evitar. La part que al·legui la força major haurà de justificar-la convenientment a l'altra part.



- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades en la Llei de Contractes del Sector Públic o als presents plecs durant l'execució del contracte, quan a criteri de l'entitat contractant puguin derivar-se perjudicis per a l'interès públic.
- La no vigència de la pòlissa mentre duri el contracte atès que és una obligació essencial i per tant serà causa de resolució del mateix.
- L'incompliment de l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- L'incompliment de qualsevol altra obligació contractual de caràcter essencial.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

14.- INCOMPLIMENTS, PENALITATS I DANYS I PERJUDICIS

14.1. Penalitat per mora en l'execució:

La constitució en mora del contractista no requereix intimació prèvia per part de l'Ajuntament.

Quan el contractista, per causes que li són imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Ajuntament pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs pels lots 3, 4 i 5. I 100,00 euros dia per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs pels lots 1 i 2.

Cada vegada que les penalitats per demora arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per procedir a la seva resolució o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

L'Ajuntament té les mateixes facultats a què es refereixen els apartats anteriors respecte a l'incompliment per part del contractista dels terminis parcials, quan s'hagi previst en el plec de clàusules administratives particulars o en el projecte d'obres o quan la demora en el compliment d'aquells faci presumir raonablement la impossibilitat de complir el termini total.



Atès que la reducció del termini d'execució constitueix un criteri de valoració de les ofertes (Clàusula vuitena), l'Ajuntament podrà imposar a l'adjudicatari que no compleixi amb els terminis de reducció de l'execució dels treballs proposats en la seva oferta una penalització de 1.000 euros per cada dia de retard, que es deduirà de la factura final.

Aquest import de penalització per demora està justificat atès que es considera mala fe contractual les dilacions del termini màxim de finalització dels treballs a executar havent-se compromès, prèviament, a la reducció dels terminis d'execució per obtenir una millor puntuació que la resta dels licitadors

14.2. Altres penalitzacions per incompliment del contracte

En els supòsits d'incompliment de les obligacions assumides pel contractista, l'Ajuntament podrà constrènyer al compliment del contracte, amb imposició de penalitats.

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals donarà lloc a la imposició de penalitats.

Seràn causes d'imposició de penalitats (Molt greu-MG, Greu-G, Lleu-LL):

A.- El compliment defectuós d'alguna prestació o subprestació objecte del contracte. G.

B.- L'incompliment o no execució d'alguna prestació o subprestació objecte del contracte. MG

C.- L'incompliment o el compliment defectuós de la totalitat o part de l'oferta presentada pel contractista. MG.

D.- L'incompliment de les condicions especials d'execució a què s'ha fet referència en el punt 15 d'aquesta memòria. MG.

E.- L'incompliment d'alguna de les obligacions previstes en la LCSP. G.

F.- La paralització de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte imputable al contractista. MG.

G.- La resistència als requeriments fets per l'Ajuntament, a través de l'òrgan de contractació, de la unitat de seguiment o del responsable del contracte, o la seva inobservança. G.

H. La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, o quan produeixi un perjudici en l'execució del contracte. G.

I.- El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document cobratori.



G.

J.- L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions, si escau.
G.

K.- L'incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si escau.

L.- Les modificacions en la relació de persones destinades a l'execució del contracte, així com de les seves circumstàncies contractuals, que no es comuniquin al responsable del contracte, per a donar compte a l'òrgan de contractació o per a l'autorització prèvia d'aquest.
LL.

M.- No comunicar les dades de subrogació de personal, si escau, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP, amb una data d'antelació de 6 mesos a la finalització del contracte.
LL.

N.- Fer un ús indegut dels recursos municipals i el seu equipament durant l'execució del contracte. LL.

Pel que fa a les condicions especials d'execució, de conformitat amb l'article 201 de la LCSP, serà causa d'imposició de penalitats:

A.- L'incompliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP. G.

B.- No facilitar tota la informació que requereixi l'Ajuntament, en ordre a la identificació de la plantilla i responsables de cada treball. G.

C.- No documentar i uniformitzar al personal adscrit al servei que hagi de prestar el servei en instal·lacions municipals. LL.

D.- No comunicar immediatament tota resolució administrativa o judicial que afecti al personal depenent de l'adjudicatari. G.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis (article 194 LCSP), en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Incompliments considerats molt greus: penalitat de fins a un 10 % del preu del contracte,



IVA exclòs.

- Incompliments considerats greus: penalitats de fins a un 6 % del preu del contracte, IVA exclòs.

- Incompliments considerats lleus: penalitats de fins a un 3 % del preu del contracte, IVA exclòs.

El conjunt de les penalitats que es poden interposar durant la vigència d'un contracte no poden superar el 50% del preu d'adjudicació.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista, per un termini de 5 dies hàbils, per a que pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

Les penalitats es faran efectives mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'haguessin d'abonar al contractista, conforme a l'article 194.2 de la LCSP. Si aquestes fossin insuficients es podrà confiscar la garantia definitiva.

En cas que es facin efectives sobre la garantia definitiva les penalitats o indemnitzacions exigibles al contractista, aquest ha de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució; en cas contrari, incorre en causa de resolució.

Signatures
