

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE PRODUCCIÓ O LLOGUER, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE DECORACIÓ LUMÍNICA NADALENCA A DETERMINADES VIES DE LA CIUTAT DE BARCELONA

1.- ANTECEDENTS

Nadal a Barcelona és un dels grans moments de la ciutat. És la celebració d'un model propi amb propostes culturals de qualitat en complicitat amb el comerç i amb la participació de la ciutadania. Barcelona organitza i acull una extensa proposta d'activitats singulars, atractives i per a tots els públics, i desplegadas per tota la ciutat així com és referent i té una llarga tradició en decoració i enllumenat de Nadal.

L'enllumenat de Nadal és una acció que pren forma amb el temps, on el teixit comercial i veïnal s'hi impliquen. Hi ha iniciatives que es mouen des de diferents àmbits tant públics com privats. L'enllumenat de carrers de la ciutat durant el període nadalenc és un element estratègic que busca enfortir el desenvolupament tant comercial com també social de la ciutat. Il·luminar és donar visibilitat a la ciutat en tots els seus àmbits.

Des d'una vessant energètica, usos de solucions tècniques innovadores que fomentin el respecte amb el medi ambient, l'ús racional i sostenible dels recursos energètics a través de tecnologies de la llum.

2.- OBJECTE I DIVISIÓ EN LOTS

LOT 1 OBRES DE LLARGA DURADA

L'objecte del **LOT 1** és la contractació dels serveis de lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc de vies afectades per **obres de llarga durada**.

El lot 1 es caracteritza perquè els trams de carrers inclosos són trams on el teixit comercial es troba afectat per obres de llarga durada.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, l'oferta de licitació el lot ha de tindre un mínim d'arcades i figures per tal de poder ser valorada



d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec. L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) durant l'execució del contracte no es poguessin instal·lar el número d'arcades i/o figures, sempre i quan **l'adjudicatari** presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació. La Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui més o menys arcades/fanals o altre decoració lumínica nadalenca (garlandes, motius, cortines, etc). Aquests decoracions urbanes nadalenques es consideraran com si fossin arcades o figures a efectes de la valoració del compliment del contracte.

Els trams de via pública a il·luminar són els següents:

CIUTAT VELLA

Avinguda Francesc Cambó (entre la Via Laietana fins al mercat Sta. Caterina)

L'EIXAMPLE

Carrer del Comte d'Urgell del carrer de Mallorca i plaça d'en Francesc Macià

SANTS - MONTJUÏC

Carrer de Vila i Vilà (entre carrer del Puig i Xoriguer al carrer de Font Rodona)

LES CORTS

Carrer de Manel Girona (entre el carrer doctor Ferran i carrer Capità Arenas)

Carrer del Capità Arenas (entre Manila i el carrer de Manel Girona –vorera Llobregat)

Carrer de Manila (entre el carrer del Capità Arenas al carrer del Dr. Ferran)

Carrer del Dr. Ferran: (entre el número 12 -16 B vorera Besòs i entre 25- 49B vorera Llobregat)

Carrer del Doctor Trias i Pujol

Carrer de Comas i Solà 1

SARRIÀ - SANT GERVASI

Carrer de Mandri (entre el carrer de Bigai i el carrer de Mandri, 3)

Carrer Balmes (entre Pça Molina i Rda General Mitre)

Carrer Muntaner entre carrer Bigai i carrer Madrazo (part central)

Carrer Muntaner entre carrer Madrazo i Laforja (una vorera)

Carrer Muntaner entre carrer Avenir i Avda Diagonal (part central)

GRÀCIA

Rambla del Prat (entre el carrer Gran de Gràcia fins al carrer Benet Mercadé)
Carrer de Berga (des de la Rambla Prat fins el carrer del Cigne)
Carrer de Benet i Mercadé (des de la Rambla del Prat fins al carrer de Sant Marc)
Carrer del Cigne (des de Gran de Gràcia fins a la plaça de la Llibertat)
Plaça de la Llibertat (del carrer del Cigne al carrer de l'Oreneta)
Carrer de Sant Gabriel (des del carrer de santa Eugènia fins a travessera de Gràcia)
Carrer de Sant Cristòfol (des del carrer de santa Eugènia fins a travessera de Gràcia)
Carrer de Santa Eugènia (del carrer Gran de Gràcia fins al carrer de Sant Cristòfol)
Carrer de l'Oreneta (des de la plaça de la Llibertat/ carrer del Cigne fins a la plaça Gal·la Placídia)
Carrer de Milton
Riera de Sant Miquel núm. 77
Carrer de Puigmartí (entre el carrer del Torrent de l'Olla i el carrer de Milà i Fontanals)
Carrer de la Mare de Déu dels Desemparats (entre el carrer de Siracusa i el carrer de Ramon i Cajal)
Travessera de Gràcia (entre el carrer del Torrent de l'Olla i el carrer del Torrent d'en Vidalet)
Carrer de Torrijos (entre el carrer de Puigmartí i el carrer de Ramon y Cajal)

HORTA - GUINARDÓ

Passatge de Llivia (entre la Ronda del Guinardó i el Carrer de l'Oblit)
Carrer de Castillejos (entre la Travessera de Gràcia i el carrer del Mas Casanovas)
Carrer de Padilla (entre la Travessera de Gràcia i el carrer de Mas Casanovas)
Carrer de Lepant (entre la Travessera de Gràcia i la Ronda del Guinardó)

SANT ANDREU

Carrer Gran de la Sagrera (entre el carrer de Rovira i Virgili i el Carrer de Garcilaso),
passeig central
Carrer de Pere Terré Domènech, passeig central
Carrer de Ferran Turne
Carrer de Portugal (entre el carrer Berenguer de Palou i el carrer Gran de la Sagrera) ,
passeig central
Avinguda de la Meridiana (entre el carrer de Felip II i el carrer de Dublín)
Carrer de Berengué de Palou (entre carrer de Garcilaso i el carrer de Portugal)
Rambla de l'Onze de Setembre, passeig central .
Rambla Fabra i Puig entre la Meridiana i Filatures i carrer Camil Fabra.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir un mínim de:

Total: 255 arcades i 272 figures

L'incompliment d'aquest requisit serà motiu d'exclusió de la licitació.

Les empreses licitadores hauran de presentar un dossier amb un mínim de 3 propostes diferents per a cada districte, amb la quantia suficient per a poder il·luminar-los en la seva totalitat. Cada districte ha de tenir models diferents dels altres.

LOT 2 FOMENT ALS BARRIS

L'objecte del **LOT 2** és la contractació dels serveis de lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc, de vies localitzades en zones en les quals l'activitat comercial o de serveis tingui necessitat i calgui fer-ne promoció; es combati la desertització comercial; estigui situat en un barri amb nivells de renda per sota de la mitjana de la ciutat; o es necessiti reforçar l'associacionisme del barri o districte en el qual es troba.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, l'oferta de licitació el lot ha de tenir un mínim d'arcades i de figures per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) durant l'execució del contracte no es poguessin instal·lar el número d'arcades i/o figures, sempre i quan **l'adjudicatari** presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació. La Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui més o menys arcades/fanals o altre decoració lumínica nadalenca (garlandes, motius, cortines, etc). Aquests decoracions urbanes nadalenques es consideraran com si fossin arcades o figures a efectes de la valoració del compliment del contracte.

Els trams de via pública a il·luminar són els següents:

CIUTAT VELLA

Carrer Ample 1 al 61 i Carrer de Josep Anselm Clavé 1 al 31 (entre carrer de la Fusteria i les Rambles)

Carrer de la Mercè (entre carrer de la Fusteria i carrer de Simó Oller)

Carrer Allada Vermell de la plaça Puntual al carrer Carders

Passeig Born (entre placeta de Montcada al carrer de Flassaders)

Carrer Sant Pere Mes Baix (entre Via Laietana i Jaume Giralt)

Carrer Elisabets (entre carrer dels Àngels i Carrer Xuclà)

Plaça Pou de la Figuera

Passeig Joan de Borbó (costat Besòs entre el carrer de Balboa i la plaça de la Barceloneta)

Carrer Avinyó (enter el carrer de Ferran i el carrer Ample)

EIXAMPLE

Diagonal del carrer Marina al carrer Castillejos

Ronda Sant Antoni (entre el carrer del Comte d'Urgell i la plaça de la Universitat).

Carrer de Tamarit (des de la ronda de Sant Antoni i el carrer Urgell).

SANTS-MONTJUÏC

Passeig de la Zona Franca (entre el carrer del Foc i la Plaça de Cerdà)

Av. Mare de Déu del Port (entre el carrer de la Mineria i el carrer dels Alts forns)

Carrer de la Mineria entre Pg. de la Zona Franca i Gran Via

Carrer Alts Forns (entre el Passeig de la Zona Franca i l'avinguda de la Mare de Deu del Port)

Carrer de l'Olivera (entre la Plaça de Santa Madrona i la plaça de Navas)

Plaça de Navas

Carrer d'Elkano (entre la plaça de Navas i el carrer de Margarit)

Rambla de Badal entre Carrilet i Constitució

Plaça de Santa Madrona

LES CORTS

Avinguda de Madrid del 75 al 159

GRÀCIA

Carrer del Santuari de l'1 al 65

Carrer de Pi i Margall de l'1 al 114

HORTA - GUINARDÓ

Avinguda de la Mare de Déu de Montserrat (entre la Plaça de Sanllehy i el carrer de Cartagena)

Avinguda de la Mare de Déu de Montserrat (entre els núm. 14 i el 18)

Sardenya (entre els núm. 546 i el 552)

Passeig de Maragall (entre el carrer de Manigua i el carrer de Trinxant)

Carrer de la Conca de Tremp del núm. 5 al núm. 69

Carrer Dante Alighieri del 86 a la Plaça del Cosmos

Carrer de Calderón de la Barca (entre el carrer del 90 al 118)

Carrer de Calderón de la Barca (entre el núm. 1 i el 57)

Carrer de Judea

Carrer d'Idumea

Carrer de Naïm

Carrer de Vallseca (entre el carrer de Praga i carrer de França)

NOU BARRIS

Voltants de la Plaça Roja

Avinguda dels Rasos de Peguera, 119,123,125,129

Voltants avinguda dels Rasos de Peguera 70 (cantonada carrer Vallcivera)

Voltants de la Plaça dels Eucaliptus amb carrer Escolapi Càncer (del nº1 i el 5)

Entrada a Vallbona

Carrer de la Mina de la Ciutat (entre el número 91 i el carrer d'Alcàntara)

Carrer d'Alcàntara (entre el carrer de Garigliano i el carrer de Simancas)

Carrer de les Torres (entre el carrer de Vidal i Guasch i el carrer de Catasús)

Carrer de Garigliano (entre el número 6 i el 42)

Carrer d'Argullós (entre el carrer de Pablo Iglesias i l'Avinguda de Rio de Janeiro)

Carrer d'Aiguablava (entre els números 54 al 71)

Carrer de Chafarinas (entre el número 11 i el carrer de Pedrosa)

Carrer de La Fosca (entre el carrer d'Aiguablava i el carrer de La Fosca, 15)

Jardins de Can Xiringoi fins a enllaçar amb la Plaça del Virrei Amat

Carrer d'Alcúdia (entre el carrer de Valldemossa i la Plaça d'Otero Pedrayo)

Passeig de Valldaura (entre la Plaça de la República i el carrer del Marne)

Carrer d'Antonio Machado (exceptuant el Parc de Martí Serra)

Carrer de Costabona 23-33

Carrer de l'Artesania entre la via Júlia i el passeig de Valldaura

Carrer del Turó Blau entre la via Júlia i carrer de Santa Engràcia

Avinguda Vallbona del 3 al 67 (aprox. 500 m)

Carrer del Torrent de Tapioles amb el carrer de Pierola, 1 punt
Plaça del Primer de Maig, 1 punt
Carrer Oristà a prop del Casal de Barri de Vallbona, 1 punt
Carrer Oristà al final, al costat dels jocs infantils, 1 punt
Avinguda Rasos de Peguera (al carrer de les agudes i el núm. 119)
Carrer del Pedraforca de la confluència de l'avinguda dels Rasos de Peguera i l'Escola Centre Cruïlla
Avinguda dels Rasos de Peguera (entre la Plaça Roja i el carrer del Moixerò)
Carrer de Sant Feliu de Codines (entre l'Avinguda de Vallbona i el Carrer de Pau Sabater)
C/ Escolapi Càncer (entre el núm. 11 i el Torrent de la Font d'en Magues
Carrer de l'Aneto (de carrer de Montmajor i carrer del Cadí i de carrer del Cadí i el carrer de Travau)
Carrer de Joaquim Valls entre la Via Júlia i Via Favència
Carrer Batllori entre la via Júlia i carrer Viladrosa
Passeig del Verdum (entre la Plaça de les Madres de la Plaza de Mayo i la Plaça de la República)
Carrer Simancas (entre el carrer d'Alcántara i el carrer de Simancas nº24)
Carrer de Perafita del 63 al 77

SANT ANDREU

Carrer de Sant Adrià (entre el carrer de la Sèquia Madriguera i el carrer Biosca, passeig central
Carrer de Cretes, passeig central
Plaça del Baró de Viver
Carrer de Tiana (entre la Plaça de Pilar Miró i la Plaça de Baró de Viver)
Carrer de Clariana (entre el carrer de Ciutat d'Asunción i carrer de Tiana)
Carrer de Sas (entre el carrer de Sant Adrià i el carrer Tàrrega)
Plaça de Vila Besòs
Carrer d'Estadella entre el carrer de la Formiga i carrer de Cretes
Carrer de Tàrrega, passeig central
Carrer de Foc Follet
Carrer de Mare Eterna
Carrer de Lima del 6 al 16
Carrer de la ciutat d'Asunción 16
Passatge Posoltega
Plaça Masadas
Plaça de Pilar Miró

Carrer d'Alfarràs (entre el carrer de Tàrrrega i el carrer de Claramunt)
Carrer de Caracas des del carrer de Tucuman fins el punt verd (carrer de Caracas 46)

SANT MARTÍ

Via Trajana (entre el carrer de Santander i el carrer de Binèfar)
Carrer d'Alfons el Magnànim (entre el Carrer de Jaume Huguet i el Carrer de Llull)
Rambla de Guipúscoa -tram central - (entre el carrer de Cantabria i el carrer Extremadura)
Carrer de Xavier Nogués (entre els números del 2 al 60)

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir un mínim de:

665 arcades i 276 figures.

L'incompliment d'aquest requisit serà motiu d'exclusió de la licitació.

Les empreses licitadores hauran de presentar un dossier amb un mínim de 3 propostes diferents per a cada districte, amb la quantia suficient per a poder il·luminar-los en la seva totalitat. Cada districte ha de tenir models diferents dels altres.

LOT 3 RAMBLA DE PRIM

L'objecte del **LOT 3**, Rambla de Prim (entre la Plaça de Llevant i el Carrer Jaume Brossa), és la contractació dels serveis de producció, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, l'oferta de licitació pel Lot 3 ha de tindre les arcades i figures que requereix el Projecte executiu que s'annexa amb els presents plecs, així mateix els punts d'instal·lació vindran indicats pel dissenyador del projecte executiu.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

La producció implica l'adquisició de l'objecte per part de l'Ajuntament. Els drets d'autor del projectes de disseny ha estat cedits a l'Ajuntament.

Així mateix és objecte d'aquest lot la producció de 6 cartells lumínics de Barcelona d'acord amb el projecte executiu que s'acompanya. Aquests cartells un cop produïts seran instal·lats en el punts que indiqui la Direcció de Comerç, Restauració i Alimentació.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

La producció implica l'adquisició de l'objecte per part de l'Ajuntament. Els drets d'autor del projectes de disseny ha estat cedits a l'Ajuntament.

En aquest Lot 3 l'adjudicatària haurà de coordinar-se amb el dissenyador del projecte executiu, tal i com consta al PPT.

LOT 4 PASSEIG DE MARAGALL

L'objecte del **LOT 4**, Passeig de Maragall (entre la Plaça de Maragall i la Ronda del Guinardó), és la contractació dels serveis de producció, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, l'oferta de licitació pel Lot 4 ha de tindre les arcades i figures que requereix el Projecte executiu que s'annexa amb els presents plecs, així mateix els punts d'instal·lació vindran indicats pel dissenyador del projecte executiu.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

La producció implica l'adquisició de l'objecte per part de l'Ajuntament. Els drets d'autor del projectes de disseny ha estat cedits a l'Ajuntament.

En aquest Lot 4 l'adjudicatària haurà de coordinar-se amb el dissenyador del projecte executiu, tal i com consta al PPT.

LOT 5 PLAÇA D'URQUINAONA

L'objecte del **LOT 5**, Plaça d'Urquinaona, és la contractació dels serveis de lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) durant l'execució del contracte no es poguessin instal·lar el número mínim d'arcades i/o fanals, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació. La Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui més o menys arcades/fanals o altre decoració lumínica nadalenca (garlandes, motius, cortines, etc). Aquestes decoracions urbanes nadalenques es consideraran com si fossin arcades a efectes de la valoració del compliment del contracte.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir un mínim de:

28 figures.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

LOT 6 AVINGUDA DEL PARAL·LEL

L'objecte del **LOT 6**, Avinguda del Paral·lel (entre el carrer de Carrera i la Plaça d'Espanya), és la contractació dels serveis de lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc.

L'Avinguda del Paral·lel és un dels eixos urbans amb més càrrega històrica i cultural de Barcelona. Situada a cavall dels districtes de Ciutat Vella, l'Eixample i Sants-Montjuïc, aquesta avinguda ha estat durant dècades un dels principals centres d'oci, espectacle i vida nocturna de la ciutat. A les acaballes del segle XIX i durant gran part del segle XX, el Paral·lel va concentrar teatres, cafès-concert, cabarets, sales de varietats i music-hall, convertint-se en el gran escenari popular de Barcelona i en un punt de trobada entre cultura, entreteniment i vida urbana.

La instal·lació ha de transformar visualment l'experiència nocturna de l'avinguda, fent que el vianant se senti immers en un ambient lluminós festiu i culturalment evocador. L'efecte desitjat remet a la brillantor i la festivitat dels grans escenaris d'espectacle: la llum càlida dels camerinos, les llànties parpellejants dels teatres, la pluja de confeti d'una nit de gala.

La il·luminació haurà de ser en format “sostre”, que creï un envelat continu al llarg de l'avinguda. La instal·lació està prevista per a col·locar-se al centre de l'avinguda i està pensada per ocupar una distància total de 1400m de malla.

La il·luminació haurà de consistir en trams de cordons LED disposats de manera que generin una malla força tupida.

- Distància aproximada entre cordons: 30 cm.
- Il·luminació en tonalitat càlida, amb possibilitat d'incorporar punts LED de tonalitat freda amb efecte centelleig tipus flash.
- Amplada de la malla: mínim 6 m d'ample.

La instal·lació haurà de cobrir com a mínim 1.400 metres lineals de l'avinguda (70% del tram total de ~2.000 m). La configuració de la distribució (contínua, per trams, o en quincunx/alternada) és lliure i haurà de ser justificada tècnicament i estèticament.

L'enllumenat d'aquest lot ha de ser d'il·luminació LED de baix consum, amb grau de protecció mínim IP65 o equivalent, de tonalitat càlida, disseny lineal, composició lleugera i visualment clara.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) durant l'execució del contracte no es pogués instal·lar la cobertura mínima exigida, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació. La Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui més o menys cobertura. Així mateix, no s'exclou altres paletes si l'adjudicatària les justifica conceptualment i el resultat global és coherent amb la identitat del Paral·lel. El que s'exclou expressament és qualsevol proposta sense criteri cromàtic definit o amb paletes genèriques sense vincle amb l'encàrrec.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir un mínim la cobertura mínima exigida indicada anteriorment.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

LOT 7 LA RAMBLA

L'objecte del **LOT 7**, La Rambla (entre el portal de la Pau i la Plaça de Catalunya), és la contractació dels serveis de lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc.

L'enllumenat decoratiu serà mitjançant cordó LED disposat en embolcallament helicoïdal al voltant de l'arbre, garantint una cobertura completa i un aspecte dens i uniforme.

S'hauran d'instal·lar a partir d'arbres amb una alçada igual o superior a 15 metres, la instal·lació haurà de permetre la col·locació de fins a 100 metres de cordó LED per exemplar. Per assegurar una il·luminació contínua i homogènia al llarg de tota l'estructura de l'arbre, el cordó LED haurà de tenir una densitat aproximada de 10 LED per metre.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el PPT, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir un mínim d'il·luminació de 70 arbres del passeig.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) durant l'execució del contracte no es pogués instal·lar la cobertura mínima exigida, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació. La Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui més o menys cobertura.

L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

LOT 8 MERCATS MUNICIPALS (ACTUACIÓ GENERAL)

L'objecte del **LOT 8 mercats municipals** de Barcelona és els serveis de producció, lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de la decoració lumínica nadalenca que es detalla a continuació per aquests equipaments.

Amb la voluntat de fomentar el comerç de proximitat, es realitza una política d'enllumenat de les façanes exteriors dels Mercats Municipals de la ciutat. Concretament, la tipologia de la il·luminació de Mercats ha de respondre a les següents característiques:

- Frases en leds que vincularan els conceptes de Nadal, Mercats i qualitat i que vindran donades per l'Institut Municipal de Mercats de Barcelona un cop s'hagi licitat el contracte.

Les frases tindran una extensió entre 45 i 60 caràcters sense espais, en dues línies o tres línies i un sol color, amb lletres majúscules i minúscules i amb una referència tipogràfica similar a la donada (Cambria cursiva). El gruix de la lletra haurà de permetre una visibilitat clara des de la part frontal del mercat. Un exemple de frase que caldrà reproduir a escala és:

Al mercat,
el millor producte del Nadal
Bones festes !

- Aquesta frase es desenvoluparà en un espai màxim de 6 metres de llargada i 3 d'alçada. I un mínim de 2 metres de llargada i 1 d'alçada.

- Se'n realitzaran **62 unitats amb 8 frases diferents** que es distribuïran per un total de **40** Mercats Municipals. Cada Mercat disposarà d'un mínim d'una frase; l'Ajuntament de Barcelona decidirà la ubicació de les frases extra als diferents Mercats en funció del seu volum, metres lineals de façana i nombre d'accessos de cada equipament.

- La ubicació de les frases serà a una zona elevada i visible de les façanes principals de cada Mercat. Independentment de l'alçada concreta de cada element instal·lat (dependrà de cada edifici), en tots els casos s'ubicaran a una alçada mínima fora de l'abast de les persones i, per tant, requerirà una instal·lació amb mecanismes elevadors. S'haurà de presentar tres propostes de models de cartells.

- La instal·lació de la connexió elèctrica degudament homologada anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, mentre que el consum anirà a càrrec de cadascun dels Mercats Municipals.

Els 40 mercats municipals i els seus emplaçaments són els següents:

NOM	UBICACIÓ	DISTRICTE
Mercat Barceloneta	Pl. del Poeta Boscà, 1	01. CIUTAT VELLA
Mercat Núria	Av. dels Rasos de Peguera, 186	08. NOU BARRIS
Mercat Clot	Pl. Mercat, 26	10. SANT MARTÍ
Mercat Poblenou - Unió	Pl. Unió, 25	10. SANT MARTÍ
Mercat Provençals	C. de Menorca, 19	10. SANT MARTÍ
Mercat Lesseps	C. de Verdi, 200	06. GRÀCIA
Mercat Fort Pienc	Pl. Fort Pienc, 3	02. EIXAMPLE
Mercat Abaceria Central	Pg. Sant Joan, 181	06. GRÀCIA



Mercat Trinitat	C. de la Pedrosa, 21	09. SANT ANDREU
Mercat Felip II	C. de Felip II, 118	09. SANT ANDREU
Mercat Ciutat Meridiana	C. de Costabona, 4	08. NOU BARRIS
Mercat Sant Andreu	Pl. del Mercadal, 41	09. SANT ANDREU
Mercat Boqueria - Sant Josep	Rambla, 89	01. CIUTAT VELLA
Mercat Santa Caterina	Av. Francesc Cambó, 16	01. CIUTAT VELLA
Mercat Montserrat	Via Favència, 241	08. NOU BARRIS
Mercat Sant Martí	C. de Puigcerdà, 206	10. SANT MARTÍ
Mercat Besòs	C. Jaume Huguet, 38	10. SANT MARTÍ
Mercat Bon Pastor	C. Sant Adrià, 154	09. SANT ANDREU
Mercat Concepció	C. d'Aragó, 311	02. EIXAMPLE
Mercat Estrella	C. de Pi i Margall, 73	06. GRÀCIA
Mercat Vall d'Hebron -Taxonera	Pg. Vall d'Hebron, 130	07. HORTA - GUINARDÓ
Mercat Horta	C. de Lisboa, 34	07. HORTA - GUINARDÓ
Mercat Sagrada Família	C. de Padilla, 255	02. EIXAMPLE
Mercat Sant Antoni	C. del Comte d'Urgell, 1	02. EIXAMPLE
Mercat Les Corts	Travessera de les Corts, 215	04. LES CORTS
Mercat Galvany	C. de Santaló, 65	05. SARRIÀ - SANT GERVASI
Mercat Tres Torres	C. dels Vergós, 2	05. SARRIÀ - SANT GERVASI
Mercat Sant Gervasi	Pl. Joaquim Folguera, 6	05. SARRIÀ - SANT GERVASI
Mercat Hostafrancs	C. de la Creu Coberta, 93	03. SANTS - MONTJUIC
Mercat Sants	C. Sant Jordi, 6	03. SANTS - MONTJUIC
Mercat Marina	Pg. de la Zona Franca, 178	03. SANTS - MONTJUIC
Mercat Mercè	Pg. de Fabra i Puig, 270	08. NOU BARRIS
Mercat Llibertat	Pl. de la Llibertat, 27	06. GRÀCIA
Mercat Carmel	C. Llobregós, 149	07. HORTA - GUINARDÓ
Mercat Canyelles	C. d'Antonio Machado, 10	08. NOU BARRIS
Mercat Ninot	C. de Mallorca, 133	02. EIXAMPLE
Mercat Sarrià	Pg. Reina Elisenda Montcada, 8	05. SARRIÀ - SANT GERVASI
Mercat Guinardó	C. Teodor Llorente, 10	07. HORTA - GUINARDÓ
Mercat dels Encants	C. de los Castillejos, 158	10. SANT MARTÍ
Mercat Guineueta	Pg. de Valldaura, 186	08. NOU BARRIS

LOT 9 MERCATS MUNICIPALS (ACTUACIONS ESPECÍFIQUES)

L'objecte del LOT 9 mercats municipals de Barcelona, és els serveis de producció, lloguer, disseny, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de la decoració lumínica nadalenca que es detalla a continuació per aquests equipaments:

Mercat del Clot	Pl. del Mercat, 26 – Sant Martí
Mercat de la Vall	Pg. de la Vall d'Hebron, 130 – Horta-

d'Hebron	Guinardó
Mercat de l'Abaceria	Travessera de Gràcia, 186 – Gràcia
Mercat de Montserrat	Via Favència, 241 – Nou Barris

L'encàrrec consistirà en els serveis d'il·luminació de la façana dels 4 mercats indicats. Els 2 primers mercats ja tenen el disseny de la proposta lumínica, i en el altres 2 caldrà dissenyar-la.

El Concepte lumínic, disseny del projecte de projecció de façana per a cada mercat (gràfics, gobos, paleta cromàtica), especificacions tècniques per a la instal·lació, supervisió artística i validació del resultat final.

La Il·luminació de façana, no ornamental consistirà en una projecció artística sobre la façana dels mercats, fent ús de projectors de gobo, wash i accent. Cap element d'il·luminació decorativa nadalenca de tipus convencional (guirnaldas, arcs, cortines).

Cada mercat tindrà una narrativa pròpia de cada mercat: el disseny de cada mercat ha de partir del seu context arquitectònic, història i identitat de barri, creant una peça singular i no replicable mecànicament. Però Malgrat la singularitat de cada proposta, el programa ha de tenir un criteri visual comú que el faci recognoscible com a part del festival.

Cap element podrà deixar marques a la façana. Tots els equips s'ubiquen a espai públic o al terra.

La producció de gobos inclosa a l'oferta haurà de ser de vidre i d'alta qualitat (no acetat). El temps de producció i enviament (inclòs tràmit duaner si el proveïdor és internacional) s'haurà de tenir en compte en el planning d'execució.

Instal·lació, manteniment i desmuntatge

Subministrament i instal·lació dels equips (projectors, controlador, truss, cablejat, gobos, elevadors), programació, manteniment diari durant el festival, i retirada de tots els elements instal·lats.

concepte i tecnologia de referència

La projecció de contingut gràfic (gobos de vidre B/N) sobre la façana del mercat, combinant projectors de gobo (tipus Cameo Opus SP5+ o similar) amb projectors wash (tipus Cameo Evos W7 o similar), controlats per un node DMX (tipus Obsidian EN12 o similar) i suportats per estructures de truss lleugera. Aquesta tecnologia i metodologia constitueix el referent per als quatre mercats.

Durant l'execució es podrà proposar variacions i millores sobre aquest sistema sempre que es justifiquin artística i tècnicament i no impliquin un increment de cost.

Requeriments tècnics generals

- La instal·lació no podrà fixar cap element a la façana dels mercats. Tots els equips s'ubicaran a peu de via pública, en estructures autoportants o sobre el terra.
- S'haurà d'aportar pla de protecció dels equips davant de condicions meteorològiques adverses (rain covers, IP adequat).
- Els gobos de vidre originals han de ser entregats amb la suficient antelació per garantir la seva instal·lació.
- La instal·lació haurà d'estar operativa el dia de l'encesa oficial de l'enlluernat.

Proposta artística

Les empreses licitadores hauran d'incloure una proposta artística per als mercats d'Abaceria i Montserrat. Aquesta proposta és vinculant en fase d'execució i haurà de ser validada per la Direcció de Comerç, Restauració i Alimentació.

Contingut mínim obligatori

1. Memòria conceptual: enfocament artístic global i criteri de conjunt per als quatre mercats.
2. Proposta de disseny per als mercats d'Abaceria i Montserrat: justificació arquitectònica i conceptual, elements de la façana que es ressalten, tipus de contingut gràfic (gobo), paleta cromàtica i temperatura de color. Amb presntnació d'un render o simulació fotorealista per a cada mercat.
3. Per als mercats del Clot i Vall d'Hebron: descripció explícita de les millores o revisions proposades respecte al disseny.
4. Per als mercats nous (Abaceria i Montserrat): disseny de nova creació amb la mateixa metodologia que els pilots.
5. Simulació fotorealista o representació gràfica dels mercats.
6. Planning detallat: producció de gobos, instal·lació, programació, encesa i desmuntatge.

La proposta artística presentada serà vinculant. Qualsevol modificació substancial requerirà aprovació de la Direcció de Comerç, Restauració i Alimentació. Es preveuen visites conjuntes en les fases de validació de disseny, instal·lació i encesa.

LOT 10 TÒTEMS/ESTRUCTURES

L'objecte del **LOT 10** és el servei de lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc, **Tòtems/Estructures**.

Els Tòtems/Estructures consisteixen en elements decoratius de 2 o 3 dimensions, amb una altura mínima de 2,5 metres, on s'utilitzin llums led, siguin estables i segurs a l'espai i, si es requereix, es disposin de cordons de seguretat per posar a l'entorn. Les figures han de representar rens. L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres,...) no es pogués instal·lar algun tòtem/estructura, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació, la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui una altra proposta de tòtem/estructura o un altre emplaçament. Si la proposta és validada es considerarà com correcta efectes del compliment del contracte.

CIUTAT VELLA

Pl. Maria Aurèlia Capmany

Pl. De la Font (Mercat de la Barceloneta)

Pl. Vila de Madrid

EIXAMPLE

Placeta a la cruïlla de c. Consell de Cent amb Girona

Mercat del Ninot

SANTS-MONTJUÏC

Els Ocellets (Poble Sec)

c. de Consell de Cent amb Creu Coberta

La Marina (lloc a determinar)

LES CORTS

Mercat, Travessera de les Corts amb el carrer de les Corts

Av Sant Ramon alçada Església de Sant Ramon

SARRIÀ-SANT GERVASI

Plaça de la Bonanova

Plaça de Sarrià

GRÀCIA

Carrer de Pi i Margall, 4 (tocant el parterre)

Placeta Montserrat (barri del Coll)

Plaça situada al carrer de Sant Iluís (103-105) amb Pi Margall

HORTA GUINARDÓ

Pl. del Meguidó

Pla de Montbau

NOU BARRIS

Placeta confluència de l'Avinguda Vallbona a l'Alçada del carrer Vallcivera (sortida del tren de Torre Baró)

Plaça dels Jardins de Lluçmajor

Plaça del Francesc Layret

SANT ANDREU

Plaça del centre cívic de Baró de Viver (c. Quito 10U)

Jardins d'Isabel Domínguez Paniagua davant el carrer de Barnola

Plaça d'en Ferran Reyes (cantonada carrer Indústria/ Biscaia)

SANT MARTÍ

Plaça de l'Oca

Avinguda d'Icària 163 (tram central)

Plaça 25N

NOTA: Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir un mínim d'un tòtem o estructura per emplaçament.

Les empreses licitadores hauran de presentar un dossier amb un mínim de 2 propostes per emplaçament. Aquest lot hauria de comptar amb un mínim de 10 models diferents.

LOT 11 FIGURES ORNAMENTALS

L'objecte del **LOT 11** és el servei de transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc consistent en una figura ornamental.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres,...) no es pogués instal·lar alguna figura ornamental, sempre i quan l'adjudicatari

presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació, la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta inclogui una altra proposta d'emplaçament. Si la proposta és validada es considerarà com correcta efectes del compliment del contracte.

La Direcció de Comerç, Restauració i Alimentació indicarà els punts on les figures ornamentals hagin d'instal·lar-se.

En nombre de figures ornamentals a instal·lar seran 14 unitats.

LOT 12 EDIFICIS/MONUMENTS SINGULARS

L'objecte del **LOT 12** és el servei de lloguer o producció, disseny, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc, dels **edificis/monuments singulars**.

Al Lot 12 les façanes d'edificis/monuments singulars s'hauran d'il·luminar mitjançant a una il·luminació arquitectònica de qualitat, que posa en valor el patrimoni edificat de la ciutat a través de la llum.

L'adjudicatària haurà de definir del concepte lumínic, criteris d'intervenció per edifici, especificacions tècniques, supervisió artística durant l'execució i validació del resultat final.

Així mateix, haurà de subministra equips, si escau, instal·lació d'acord amb les especificacions contingudes i manteniment durant el període de Nadal, i desmuntatge de tots els elements instal·lats un cop finalitzat.

La Il·luminació arquitectònica, no ornamental: treballa amb la geometria, els volums, les textures i els elements singulars de cada edifici, evitant qualsevol tractament merament decoratiu. Hauran de ser intervencions subtils, precises i respectuoses amb el patrimoni, pròpies de l'àmbit de la il·luminació arquitectònica professional. Guardant una **coherència de conjunt i una unitat visual** del projecte.

L'enllumenat haurà de ser escalable i replicable mitjançant un model lleuger i distribuït, replicable a tots els districtes sense grans produccions. Les instal·lacions hauran de ser implementables i executables.

El LOT 12 comprèn la il·luminació de 10 edificis i monuments singulars, distribuïts en 6 districtes de Barcelona



DISTRICTE	EDIFICI / MONUMENT	ADREÇA
Ciutat Vella	Antic Hospital de la Santa Creu	C. de l'Hospital, 56
Ciutat Vella	Jardins de Rubió i Lluch Virreina	C. de l'Hospital, 56
Ciutat Vella	Convent de Sant Agustí	C. del Comerç, 36
Eixample	Centre Cívic Sagrada Família	C. Mallorca entre Padilla i Lepant
Sants-Montjuïc	Casa del Relotge	Jardins de Can Ferrero, Pg. Zona Franca, 116
Les Corts	Can Dedéu	Plaça de la Concòrdia
Nou Barris	Masia de Torre Llobeta	C. de Santa Fe, 2
Nou Barris	Masia de Can Valent	Av. de Rio de Janeiro, 51-59
Sant Martí	Torre de les Aigües del Besòs	Pl. de Ramon Calsina
Sant Martí	Església de Sant Martí (1a opció)	Pl. Ignasi Juliol, s/n

Cobertura mínima obligatòria: L'empresa licitadora haurà de presentar una proposta que cobreixi, com a mínim, 5 dels edificis relacionats, amb almenys 1 edifici per districte representat a la seva oferta.

. Prescripcions tècniques de la il·luminació

Criteris generals de qualitat

Les propostes hauran de garantir:

- Coherència formal i unitat de criteri entre emplaçaments.
- Adequació cromàtica: temperatura de color i ús del color justificat conceptualment.
- Control de la intensitat lumínica i evitació d'enlluernament.
- Integració dels equips i minimització de l'impacte visual diürn.
- Eficiència energètica dels sistemes instal·lats.
- Reversibilitat total de la intervenció: cap element podrà deixar marques permanents.

Tractament de la façana

Les propostes hauran de respectar i reforçar la lectura arquitectònica de la façana. En cap cas la il·luminació podrà alterar la percepció original de l'edifici ni convertir-se en un element protagonista per sobre del propi patrimoni.

- Ressaltar volumetries, ritmes, textures i elements singulars.
- Integrar-se coherentment en el paisatge urbà nocturn.

- Evitar la sobre il·luminació, l'efecte escènic excessiu o qualsevol distorsió del bé patrimonial.
- Complir estrictament la normativa municipal en matèria de paisatge urbà i il·luminació de façanes.

D'acord amb la normativa municipal vigent, la il·luminació de façanes té caràcter excepcional. No es permetran solucions que impliquin projeccions o efectes visuals sobre façana no autoritzats. Qualsevol intervenció haurà de ser validada pels serveis municipals competents (Patrimoni, Espai Públic) abans de l'execució.

Sistemes admesos

- Aprofitament de sistemes existents: en el cas que existeixin. ús i programació dels equips ja instal·lats en els edificis, (projectors RGB, wash, accent, etc.), prèvia verificació del seu estat.
- Projectors d'accent o wash exteriors: per ressaltar façanes o elements singulars.
- Projectors gobos exteriors: per a projecció de contingut gràfic o textual sobre la façana o l'espai públic circumdant, sempre amb autorització prèvia.
- Sistemes de baix consum: prioritzar LED i tecnologies eficients.

No s'admetran solucions de guirnaldes, llums ornamentals de tipus nadalenc, cortines de llum ni cap element propi de la il·luminació decorativa festiva.

Condicions específiques per edificis patrimonials

Per als edificis identificats com a patrimoni (Can Dedéu, Monestir de Pedralbes, Antic Hospital de la Santa Creu, Convent de Sant Agustí i Jardins de Rubió i Lluch), seran d'aplicació les condicions addicionals següents:

- Validació prèvia obligatòria per part del Departament de Patrimoni de l'Ajuntament.
- Prohibició de fixació de qualsevol element a la façana.
- Reducció al mínim de la intensitat lumínica.

Proposta artística

Les empreses licitadores hauran d'incloure una proposta artística d'il·luminació per a cada emplaçament que proposin. Aquesta proposta serà vinculant en fase d'execució i haurà de ser validada per la Direcció de Comerç, Restauració i Alimentació. La proposta haurà de ser implementable i executable: s'exclouran les propostes artísticament interessants però tècnicament o logísticament inviables en les condicions de l'espai i del termini d'execució establerts abans de l'inici de la instal·lació.

Contingut mínim

1. Memòria conceptual: explicació de la idea que es vol transmetre, enfocament artístic, fil conductor i criteri de conjunt per al programa.
2. Criteris d'intervenció per edifici o tipologia: descripció de què es vol il·luminar o destacar i per què.
3. Tipologia d'il·luminació proposada per a cada emplaçament (accent, bany de llum, projecció, gobo, etc.), acompanyada d'imatges de referència que ajudin a entendre la proposta.
4. Representació gràfica o simulació fotorealista d'almenys un (1) emplaçament, mitjançant plànols, imatges o simulacions.
5. Proposta de paleta cromàtica i criteri de temperatura de color.

Vinculació i control

La proposta artística presentada a l'oferta és vinculant en fase d'execució. Qualsevol modificació substancial requerirà aprovació expressa de la Direcció Artística del festival. L'empresa adjudicatària haurà de preveure visites de seguiment conjuntes amb la DA en les fases de pre-instal·lació, instal·lació i encesa.

Si durant l'execució del contracte per qüestions tècniques com obres o intervencions d'urgència no es poguessin il·luminar algun dels edificis, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació, la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta d'altres edificis de similars característiques. Si la proposta és validada es considerarà com correcta efectes del compliment del contracte.

NOTA: Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir tots els elements descrits al PPT.

LOT 13 ESCOLES I ENLLUMENAT

L'objecte del **LOT 13 Escoles i enllumenat** de Barcelona, és els serveis de producció, lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de la decoració lumínica nadalenca que es detalla a continuació per aquests equipaments.

Amb la voluntat de fomentar el comerç de proximitat, entre l'alumnat de la ciutat es realitza una política d'enllumenat basat en dibuixos dels infants. Concretament, la tipologia

de la il·luminació ha de respondre a projeccions amb imatges vinculades als dibuixos dels escolars.

Aquest lot s'emmarca dins del projecte Barcelona Llums de Nadal i, específicament, en la línia Projecte Escoles, que té com a objectiu integrar la participació de l'alumnat en el programa oficial d'enllumenat nadalenc de la ciutat. Amb la voluntat de fomentar la creativitat, la participació ciutadana i el vincle amb el comerç de proximitat, es desenvolupa una intervenció basada en la projecció de dibuixos realitzats per infants sobre l'espai públic. Concretament al Mercat de la Marina (Plaça de la Marina de Sants terrassa/fossat del mercat), situat al Passeig de la Zona Franca, 178.

La instal·lació amb el seu disseny tècnic corresponent haurà de consistir en un sistema de projecció sobre paviment, amb les següents característiques:

- Projeccions lumíniques sobre el paviment de l'espai públic, a partir d'imatges digitalitzades dels dibuixos dels escolars
- Projecció d'un conjunt aproximat d'entre 50 i 100 imatges, en format loop
- Execució mitjançant un sistema de 3 projeccions simultànies.
- Les projeccions hauran d'estar distribuïdes en l'espai de tal forma que garanteixin una cobertura visual equilibrada i concínua.
- Implantació mitjançant projectors instal·lats en alçada, preferentment sobre infraestructures existents (fanals o suports equivalents)
- Adaptació de la instal·lació a les condicions de l'espai, garantint la correcta visibilitat i lectura de les imatges

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Definir la solució tècnica completa, incloent nombre i ubicació dels projectors.
- Garantir la qualitat lumínica, uniformitat i llegibilitat de les projeccions.
- Proposar equips aptes per a ús en exterior, amb funcionament continu durant el període de la campanya de Nadal.
- Incloure els sistemes de control, programació i gestió de continguts.
- Subministrar projectors professionals que permetin la reproducció de continguts en format seqüencial (loop) de múltiples imatges.
- Garantir que els equips proposats permetin una projecció adequada i nítida a distàncies aproximades d'entre 13 i 15 metres, assegurant la correcta visibilitat i definició de les imatges en les condicions pròpies de l'espai urbà.

Especificacions tècniques dels projectors

El proveïdor haurà d'especificar el model de projector proposat i les seves característiques tècniques, que hauran de complir com a mínim els requisits següents:



Paràmetre	Especificació mínima
Tecnologia de projecció	Adequada per a exterior (recomanable làser o equivalent)
Lluminositat	Alt nivell com a mínim de 8.000 lúmens
Resolució	Mínima Full HD (1.920 × 1.080) o superior
Òptiques	Intercanviables o adequades per a projecció a distància (13-15 m)
Funcionament continu	Capacitat de funcionament continu durant 44 dies
Protecció exterior	Mínim IP65 o equivalent; o integració en caixes estanques certificades
Sistema de control	Control, reproducció i gestió de continguts inclòs

Sistema de projecció — implantació

El proveïdor haurà de definir i justificar tècnicament:

- Nombre de projectors necessaris (mínim 3) considerant la superfície a cobrir i la qualitat requerida.
- Ubicació exacta dels punts de projecció, incloent plànol d'implantació.
- Alçades, angles i òptiques per garantir la correcta lectura de les imatges sobre paviment.
- Sistemes de fixació i seguretat dels equips.
- Connexió elèctrica, consum estimat i esquema elèctric.
- Sistemes de protecció antivandàlica.

Si durant l'execució del contracte per qüestions tècniques com obres o intervencions d'urgència no es pogués il·luminar completament l'emplaçament indicat, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació, la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació considerarà vàlid que la proposta d'altres emplaçaments de similars característiques. Si la proposta és validada es considerarà com correcta efectes del compliment del contracte.

NOTA: Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, i per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec, l'oferta de licitació d'aquest lot ha de tenir tots els elements descrits al PPT.

Lot 1 al 13

La Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació podrà substituir, canviar, introduir i/o suprimir alguns trams de carrers i/o carrers per d'altres de les mateixes característiques, sempre i quan quedi justificat per l'empresa adjudicatària que no els suposa cap cost portar a terme la substitució, canvi, introducció i/o supressió de trams de carrer i/o carrers. Aquesta modificació es notificarà a l'empresa adjudicatària amb temps suficient (mínim tres dies abans de la data prevista per la instal·lació del tram de carrer corresponent) perquè es pugui executar la instal·lació en el temps estipulat en el present plec.

Cal que els resultats que sorgeixin de les propostes lumíniques plantejades obtinguin uns resultats òptims des de la visió ciutadana i visió vehicular, segons l'amplada i característiques específiques de la via en qüestió .

Lot 3 i 4

Lots 3 i 4: Rambla de Prim (entre la Plaça de Llevant i la Via Trajana) i Passeig de Maragall (entre la Plaça de Maragall i la ronda del Guinardó).

Per aquests lots s'ha previst que es contractarà el servei de producció de les llums, és a dir, l'empresa adjudicatària haurà de produir les llums a partir d'un dissenys que els serà facilitat, amb les degudes indicacions tècniques. S'adjunta al present PPT la fitxa tècnica dels esmentats dissenys. Així mateix, la contractista haurà de coordinar-se amb el dissenyador creador d'aquests dissenys i redactor de les fitxes tècniques per a aconseguir un producció òptima. El contacte amb l'esmentat Dissenyador serà facilitat a aquella licitadora en el moment en el qual s'acordi l'adjudicació. Les llums hauran d'estar produïdes com a molt tard el dia 1 de novembre de 2026.

Així mateix, al lot 3 s'haurà de produir 6 cartells lumínics "Barcelona", d'acord amb la fitxa tècnica del disseny. L'adjudicatari haurà de coordinar-se amb el dissenyador creador d'aquests dissenys i redactor de les fitxes tècniques per a aconseguir un producció òptima, i s'escau amb adjudicatariis d'altres lots. El contacte amb l'esmentat Dissenyador serà facilitat a aquella licitadora en el moment en el qual s'acordi l'adjudicació. Els cartells lumínics hauran d'estar produïts com a molt tard el dia 1 de novembre de 2026.

Les llums produïdes seran propietat de l'Ajuntament de Barcelona.

L'adjudicatària d'aquests dos lots haurà de presentar un projecte executiu amb el següents punts:

1. Antecedents i objectius de la memòria tècnica

1.1. Context de la licitació 1.2. Criteris de disseny i estètica (coherència amb la proposta del dissenyador)

2. Descripció de la instal·lació

2.1. Emplaçament de les instal·lacions 2.2. Tipologies d'instal·lació i muntatge 2.3. Materials previstos (estructures, elements d'il·luminació i suports) 2.4. Sistemes de fixació i ancoratge

3. Instal·lació elèctrica

3.1. Esquema unifilar i dimensionament 3.2. Característiques dels circuits i proteccions 3.3. Requisits d'eficiència energètica (ús de tecnologia LED, limitació de potència instal·lada, sistemes de control horari, etc.) 3.4. Protocols de seguretat elèctrica 3.5. Connexions i punts d'alimentació 3.6. Personal qualificat (enginyer/a, encarregat/da d'obra, oficials electricistes)

4. Pla d'execució i muntatge

4.1. Cronograma d'instal·lació i desmuntatge 4.2. Procediments de treball 4.3. Mesures de prevenció de riscos laborals 4.4. Coordinació amb serveis municipals 4.5. Mitjans mecànics (vehicles lleugers, plataformes elevadores, furgonetes, camions de transport) 4.6. Mitjans humans (enginyer/a tècnic/a, encarregat/da, oficials de 1a i 2a, peons, conductors)

5. Documentació gràfica i tècnica

5.1. Plànols generals 5.2. Esquemes elèctrics i de distribució

6. Conclusions i validació tècnica

6.1. Justificació del compliment normatiu
6.2. Declaració de conformitat tècnica

3.- PROCEDIMENT D'HOMOLOGACIÓ

Procediment homologació empreses instal·ladores:

D'acord al que preveu l'article 3.3 de la Normativa sobre les instal·lacions d'enllumenat nadalenc a les vies públiques de Barcelona, aprovada pel Plenari del Consell municipal en data 14 d'octubre de 2005, i publicada al BOP del dia 11 de novembre de 2005, les empreses instal·ladores hauran d'estar incloses en el Registre d'instal·ladors autoritzats de l'Ajuntament de Barcelona seguint els requeriments que s'estableixen, amb autorització vigent per instal·lar enllumenat nadalenc a les vies públiques de la ciutat.

Cal recordar que l'homologació es fa per la instal·lació, en cap cas es fa pel producte decoratiu que aporten.

L'acreditació es fa per un any, tot i que es fa un seguiment i, en cas de no realitzar els treballs correctament, L'Ajuntament retira l'homologació corresponent.

Es demana per poder estar homologats que s'acrediti:

- Estar Inscrit en el Registre d'Empreses Acreditades per fer treballs elèctrics de la Generalitat de Catalunya (Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes)
- Tenir Carnet d'instal·lador Elèctric
- Tenir vigent la pòlissa d'Assegurances (1.000.000 €) (es demana el darrer rebut pagat condicions de la pòlissa)
- Pla de prevenció de riscos laborals

4.- INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DE L'ENLLUMENAT

Aspectes relatius a la instal·lació, manteniment i retirada:

L'empresa adjudicatària haurà de complir els requeriments tècnics i les normatives municipals vers les instal·lacions d'enllumenat nadalenc i tenir concertada pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb un capital mínim de 1.000.000 €. En aquest sentit, aplicarà la normativa sobre les instal·lacions d'enllumenat nadalenc a les vies públiques de Barcelona (BOP 11/11/2005) i la resta de prescripcions i requeriments dels departaments tècnics implicats per tal de garantir la seguretat i la sostenibilitat de la instal·lació.

S'exigeix la utilització de sistemes d'il·luminació eficients i de baix consum, com ara fil lluminós amb microlàmpades, làmpades LED's, hologrames... Es prohibeix la utilització de bombetes d'incandescència

L'empresa adjudicatària haurà de verificar que totes les peces decoratives d'enllumenat estiguin correctament instal·lades el dia abans del de la inauguració, funcionin degudament durant tot el període i l'horari que estipuli el *Calendari anual de l'enllumenat nadalenc*, i es trobin desinstal·lades com a màxim el dia 31 de gener de 2025.

Serà obligació de les adjudicatàries el compliment de l'horari de l'encesa i apagada diària de les llums, i hauran de garantir la possibilitat de canvi de l'horari si aquest és acordat per l'Ajuntament de Barcelona.

L'empresa adjudicatària ha de disposar d'un equip tècnic que observi directament que l'enllumenat funcioni correctament en els trams descrits en present contracte, almenys una vegada a la setmana haurà de fer una revisió completa de tots els trams de carrers que s'han il·luminat, i si l'adjudicatària adverteix que les peces decoratives no es troben correctament instal·lades ho haurà de comunicar sense dilació a la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació, a la Direcció d'infraestructures i Espai Públic i al Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

La Direcció d'infraestructures i Espai Públic de l'Ajuntament de Barcelona és qui realitza el seguiment estructural del muntatge i desmuntatge de la decoració lumínica, i el Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona qui fa la revisió de la instal·lació i connexió elèctrica.

La Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació facilitarà a l'empresa adjudicatària el *Calendari anual de l'enllumenat nadalenc* un cop estigui aprovat per l'Ajuntament de Barcelona.

L'empresa adjudicatària haurà de nomenar un interlocutor que es reunirà periòdicament (cada setmana) amb la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació, i reportarà setmanalment a la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació i al Departament d'Enllumenat, mitjançant un informe, totes les queixes o incidències ocasionades durant el muntatge, permanència i retirada de les instal·lacions, així com en els seus punts de ancoratge i subjecció, que sorgeixin durant l'execució del contracte en els trams de carrers descrits en el present plec, tot i vetllant perquè es resolguin en el menor temps possible.

L'interlocutor nomenat per l'empresa adjudicatària, haurà de tenir disponibilitat les 24h/7dies-setmana per tal gestionar la resolució de qualsevol de les queixes i incidències que es puguin produir durant tot el període d'execució del contracte. L'empresa adjudicatària haurà de facilitar a la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i

Alimentació, a la Direcció d'infraestructures i Espai Públic i al Departament d'Enllumenat, un número de telèfon, per tal de poder adreçar qualsevol qüestió, consulta i incidència en qualsevol moment durant tot el període d'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària, coordinadament amb la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació i el Departament d'Enllumenat, haurà de comprovar que les empreses instal·ladores hagin gestionat el permís d'instal·lació segons protocols de l'administració municipal les instal·lacions de l'enllumenat.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar a la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació, informe final amb totes les qüestions sorgides durant tot el període en que estigui instal·lat la decoració lumínica nadalenca .

L'empresa adjudicatària haurà de posar-se en contacte amb el Servei de Llicències i Espai Públic de cada districte segons els trams de carrer i ubicacions a instal·lar d'enllumenat, per tal de que aquest supervisi la distribució de l'enllumenat d'acord amb l'establert a cada lot.

La Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació facilitarà a l'empresa adjudicatària els referents tècnics de comerç cada districte per tal que puguin reunir-se abans de la instal·lació de les ornamentacions lumíniques.

L'empresa adjudicatària té l'obligació d'informar prèviament a la instal·lació de les peces decoratives d'enllumenat, així com de la seva distribució, al referent tècnic de comerç del districte.

Amb l'oferta les licitadores hauran de presentar un dossier amb la representació gràfica de les propostes amb les característiques i quantitats suficients per abastar els lots als quals es presentin.

En el supòsit que l'empresa adjudicatària, instal·lat l'enllumenat sense els vistiplau de la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació i/o del referent del Districte, en conseqüència se li podrà requerir que desinstal·li i torni a instal·lar d'acord a les indicacions del tècnics de la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimnetació i/o del referent del Districte, sent el cost de la desinstal·lació i instal·lació de nou a compte de l'instal·lador.

Per indicacions de la Direcció de serveis de Comerç, Restauració i Alimentació, els trams de carrers i/o carrers o ubicacions a enllumenar es podran substituir per uns altres.

Aquesta modificació no comportarà variació en el preu inicial del contracte, i es notificarà a l'empresa adjudicatària amb temps suficient (mínim tres dies abans de la data prevista per la instal·lació del tram de carrer corresponent) perquè es pugui executar la instal·lació en el temps estipulat en el present plec.

L'empresa adjudicatària de cada lot haurà de facilitar la distribució d'ornamentacions lumíniques a instal·lar dels carrers que es troben detallats als plecs a la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació per tal que sigui validada abans d'iniciar la instal·lació de l'enllumenat.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar per registre a la setmana de l'encesa de llums de nadal la **fitxa adjunta amb tots els seus apartats complimentat per a cada tram de carrer o emplaçament (Annex III)**.

Els adjudicataris hauran de resoldre qualsevol queixa o incidència ocasionada durant el muntatge, permanència i retirada de les instal·lacions, així com en els seus punts d'ancoratge i subjecció, en períodes de temps que ofereixin rapidesa en la resposta (com a màxim en 24 hores des de la incidència), si aquesta no es pot solucionar en el temps requerit degut a qüestions tècniques, l'empresa adjudicatària haurà de presentar l'informe justificatiu pertinent a la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació. En cas, que la incidència estigues relacionada amb el despreniment d'elements decoratius s'ha considerat que les 3 hores són el límit de temps a partir del qual s'agreuja el risc per a la seguretat de les persones vianants, i caldrà informar dels motius del retard en la reparació.

El procediment d'incidència s'inicia amb la comunicació de la Central d'Incidències de l'Ajuntament a l'instal·lador, aquest ho haurà de solucionar i comunicar-ho novament a l'esmentada Central.

Les adjudicatàries hauran de preveure mecanismes de coordinació amb l'Ajuntament i la Direcció de Serveis de Comerç, Restauració i Alimentació i nomenar un interlocutor que haurà de reunir-se amb la persona o persones tècniques que la Direcció assigni.

S'especifica en cada un dels lots el mínim d'ornamentacions lumíniques per tal que la oferta pugui ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec.

5.- DOCUMENTS ANNEXOS

Documents que s'annexen a aquest plec tècnic:

- Annex I: Normativa municipal en matèria d'enllumenat nadalenc
- Annex II: Manual de criteris mínims per a la realització de la instal·lació de l'enllumenat de nadal
- Annex III: Fitxes adjuntes per a complementar per cada tram de carrer o emplaçament
- Annex IV: Llistat d'instal·ladors homologats
- Annex V: Projectes executius dels lots 3 i 4. I cartells lumínics "Barcelona"