

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN LA MODALITAT D'ARRENDAMENT SENSE OPCIÓ DE COMPRA, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DELS ELEMENTS LLUMINOSOS I DECORATIUS NADALENCES, QUE S'UBICARAN EN DIVERSOS CARRERS, PLACES I ESPAIS PÚBLICS DEL MUNICIPI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació, manteniment, retirada i emmagatzematge d'elements lluminosos i decoratius amb motiu de les festes de Nadal, en diversos carrers, places i espais públics del municipi de Palamós.

Aquest contracte té una doble finalitat:

- Per una banda, garantir una ambientació nadalenca adequada, atractiva i cohesionada, que contribueixi a dinamitzar l'activitat comercial i social del municipi, millorant l'experiència ciutadana i reforçant la identitat local durant aquest període festiu.

Per altra banda, assegurar una gestió eficient i segura dels elements decoratius nadalencs, tant dels de nova incorporació com dels ja disponibles per part de l'Ajuntament.

Atesa la naturalesa integrada de les prestacions, i el fet que totes elles comparteixen recursos tècnics, mitjans humans i logístics comuns, no és procedent dividir el contracte en lots, ja que això afectaria negativament la seva execució, incrementaria els costos i en dificultaria la coordinació global.

2. NATURALES I QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte té la consideració de contracte mixt, d'acord amb el que disposa l'article 25 Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), ja que integra prestacions pròpies de dos tipus contractuals diferenciats:

- D'una banda, un contracte de subministrament en règim d'arrendament sense opció de compra, que té per objecte la cessió temporal d'ús de diversos motius lluminosos i decoratius nadalencs per al seu desplegament durant la campanya de Nadal.
- D'altra banda, un contracte de serveis, que inclou les següents prestacions:
 - La instal·lació i retirada dels elements decoratius nadalencs (tant nous com ja existents i propietat de l'Ajuntament).
 - El manteniment preventiu i correctiu durant el període de funcionament.



- L'emmagatzematge dels elements propietat de l'Ajuntament un cop desinstal·lats, en condicions òptimes de conservació fins a la campanya següent.

El contracte té qualificació de contracte de serveis, tal i com es defineix a l'article 18 de la LCSP, als efectes del règim jurídic de la preparació i adjudicació del contracte, atès el caràcter de la prestació principal, d'acord amb el que disposen els articles 18, 34.2 i 122.2 LCSP, al tractar-se d'un contracte mixt que conté prestacions de subministraments i serveis. Pel que fa, als efectes, compliment i extinció s'aplicarà el règim jurídic corresponent a cada prestació (servei o subministrament).

La classificació segons el vocabulari comú de contractes públics (CPV) és 34991000-0 Llum per a il·luminació exterior i 45316100-6 Instal·lació equip enllumenat exterior.

3. PRESTACIONS I DESCRIPCIÓ TÈCNICA

Les prestacions del contracte es divideixen en dues línies d'actuació complementàries:

a) Subministrament i serveis associats a nous elements decoratius:

- El subministrament en règim d'arrendament (sense opció de compra) de nous motius i elements lluminosos nadalencs, dissenyats i adaptats a les necessitats i característiques dels diferents espais del municipi.
- La instal·lació, manteniment preventiu i correctiu, retirada i emmagatzematge posterior dels elements esmentats. La instal·lació inclou les connexions al subministrament elèctric.

b) Serveis associats als elements existents:

- La recollida, instal·lació, manteniment, desconexió i retirada dels motius decoratius nadalencs proporcionats per l'Ajuntament de Palamós, adquirits en temporades anteriors i conservats en bon estat.
- Aquestes tasques es duran a terme amb la mateixa cura, qualitat i seguretat que les aplicables als elements de nova incorporació.

El conjunt de les actuacions haurà de garantir el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat elèctrica, accessibilitat i ús de l'espai públic, contaminació lumínica i estalvi d'energia, així com uns criteris estètics i de qualitat coherents amb la imatge institucional del municipi.



3.1 Tipologia dels elements a subministrar

Els elements objecte de subministrament en règim de lloguer sense opció de compra, són motius lluminosos nadalencs, entre els quals s'inclouen:

- **Motius de fanal (116 unitats):**

Elements decoratius de muntatge vertical sobre fanals, amb estructura metàl·lica d'alumini soldada amb sistema MIG o similar, lleugera i d'alta resistència.

Hauran de tenir unes dimensions aproximades d'entre 7200 mm i 1250 mm d'amplada i 2000 mm i 2500 mm d'alçada, un pes entre 6 i 12Kg. i un consum elèctric màxim de 80W.

Il·luminació 100% LED amb un mínim de 450 punts de llum per motiu, IP67 o superior, amb LED tipus microbombeta de color càlid i / o blanc fred.

Els dissenys nadalencs han d'incloure formes geomètriques, estrelles, arbres, espirals, estels o altres formes tradicionals o abstractes similars als següents:



- **Motius travessers (4 unitats):**

Elements amb estructura d'alumini lleuger, d'uns 5 metres d'ample per 1,5 d'alt, pes màxim de 18 Kg i amb el missatge de Bones Festes. Aquests motius ha d'estar compostos de fil lluminós de color blanc càlid i microbombeta de color blanc fred i motius tipus estrella amb efectes brillants.

- **Cordons lluminosos (77 unitats):**

Elements decoratius lineals i flexibles, per a muntatge sobre baranes, façanes, arbres o altres suports, amb estructura de cable de goma i il·luminació LED. Es tracta d'un format tradicional i versàtil, apte per a instal·lacions nadalencs en exteriors, amb alta resistència a la intempèrie.

Els cordons hauran de tenir una longitud mínima de 10 metres per unitat, formats per trams modulars de 4 metres. El cable serà de tipus H03RN-F, amb una separació màxima de 6,6 cm entre punts de llum.

Il·luminació 100 % LED tipus DIP de 3 mm, de llum fixa, amb un mínim de 180 punts



de llum per unitat. Protecció mínima IP67. Tensió de funcionament: 220–240 V / 50 Hz. Inclouran tots els accessoris de connexió i alimentació necessaris.

El color del LED serà blanc càlid i l'efecte visual haurà d'afavorir una ambientació nadalenca homogènia, elegant i càlida.

- **Tendals (10 unitats):**

Elements decoratius de muntatge horitzontal en forma de cortina de llum, especialment indicats per cobrir grans superfícies entre façanes, fanals o estructures, amb ràpid sistema d'instal·lació. Estaran formats per una estructura de cablejat de goma resistent, amb caigudes verticals de LED i sistema d'il·luminació dinàmica.

Hauran de tenir una longitud mínima de 30 metres i una resolució mínima de 10 × 10 cm entre punts de llum. L'efecte flaix haurà d'estar present en un mínim del 20 % dels punts de llum per generar dinamisme visual.

Il·luminació 100 % LED tipus DIP de 3 mm, de color blanc càlid i/o blanc fred, amb protecció IP67 o superior. Tensió de funcionament 220–240 V / 50 Hz. Inclouran tots els accessoris de connexió i alimentació necessaris per al correcte funcionament.

Els dissenys hauran de mantenir una estètica nadalenca elegant, amb un efecte visual homogeni, adaptat a espais comercials o de gran afluència.

Tots els materials utilitzats hauran de garantir la durabilitat i la resistència davant condicions meteorològiques adverses, així com facilitar el muntatge i desmuntatge. Tots els elements hauran de complir les condicions tècniques especificades en aquest plec, i el conjunt decoratiu presentar una imatge coherent, homogènia i adaptada a les característiques de cada espai del municipi.

Consta a l'**Annex 1** d'aquest plec un quadre resum amb la relació d'elements i ubicacions previstes. La persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament pot requerir a l'empresa contractista que variï les ubicacions previstes, sempre i quan es mantingui el número total d'ubicacions i d'elements totals previstos en el referit Annex. Aquestes variacions s'han de comunicar a l'empresa contractista en un termini màxim de 15 dies naturals, abans de la data d'inici de muntatge.

3.2. Requisits tècnics dels elements

Tots els elements lluminosos i decoratius objecte del contracte hauran de complir, com a mínim, els requisits tècnics següents:

3.2.1. Tecnologia i eficiència energètica

Tots els elements hauran d'incorporar tecnologia LED d'alt rendiment, que asseguri una alta eficiència lumínica amb un consum reduït. El consum elèctric per unitat haurà de ser el mínim possible, i haurà de quedar detallat a l'oferta tècnica. No s'admetrà l'ús de tecnologies obsoletes com incandescents o similars.

3.2.2. Condicions d'ús exterior i protecció

Els materials i components han de ser específics per a ús exterior, amb un grau de protecció



mínim IP65. Els elements han de ser resistents al vent, la pluja, la humitat i altres condicions meteorològiques adverses. La seva estructura ha d'assegurar una subjecció segura i estable durant tota la campanya.

3.2.3. Qualitat estètica i durabilitat

Els motius hauran de tenir un acabat estètic de qualitat, amb disseny nadalenc coherent i material resistent a la descoloració o deteriorament per exposició solar o ambiental.

Es valorarà la innovació en el disseny, l'originalitat i la coherència visual del conjunt.

El subministrament haurà d'incloure elements en estat òptim d'ús, netejats i revisats prèviament.

3.2.4. Instal·lació i compatibilitat

Tots els motius hauran de ser compatibles amb la infraestructura urbana existent, especialment els fanals municipals.

La instal·lació no haurà de requerir modificacions estructurals de l'espai públic ni cap intervenció sobre el mobiliari urbà més enllà de la col·locació temporal prevista.

Els sistemes de subjecció hauran de permetre una instal·lació ràpida, segura i desmuntable.

Una vegada realitzada la instal·lació caldrà aportar certificat signat per tècnic competent que garanteixi la seguretat de les subjeccions i instal·lacions, d'acord amb la normativa vigent.

3.2.5. Instal·lació elèctrica i normativa aplicable

L'empresa adjudicatària serà responsable de la connexió elèctrica de tots els elements decoratius, subministrant, si escau, els quadres elèctrics temporals necessaris i realitzant la connexió als punts de subministrament, d'acord amb les instruccions del responsable del contracte i en coordinació amb els serveis municipals i, si escau, amb l'empresa gestora del manteniment de l'enllumenat públic.

Tots els elements lluminosos hauran de permetre, si escau, la connexió directa a la infraestructura existent d'enllumenat públic, especialment als fanals municipals, sense necessitat de modificacions estructurals. Aquesta connexió es farà d'acord amb les instruccions del responsable del contracte i en coordinació amb els serveis tècnics municipals i/o l'empresa gestora de l'enllumenat.

Cablejat elèctric:

- Tots els cables hauran de complir amb la normativa tècnica vigent en matèria de seguretat elèctrica.
- Qualsevol cable que hagi de transcórrer per sobre del paviment haurà d'estar protegit amb canal passa cables adequat per a zones de vianants, per garantir la seguretat de les persones i evitar riscos de caigudes o danys mecànics.

Seràn a càrrec de l'adjudicatari:

- Disseny i instal·lació de quadres provisionals
- Legalització de les instal·lacions (butlletins, memòria tècnica...)



Les instal·lacions hauran de garantir un espai lliure mínim de 3,5 m d'alçada i complir la normativa següent:

- RD 842/2002 de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT)
- Instruccions tècniques complementàries ITC-BT-03, ITC-BT-34 i ITC-BT-06
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)
- Llei 6/2001 de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per la protecció del medi nocturn
- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001
- Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció
- Qualsevol altra normativa vigent o futura que resulti d'aplicació en matèria de seguretat, eficiència energètica o instal·lacions temporals

La documentació justificativa (certificat i memòria tècnica) haurà de lliurar-se amb un mínim de 15 dies d'antelació respecte a la data prevista d'encesa.

L'empresa contractista serà responsable de la legalització, manteniment i desmuntatge final de totes les instal·lacions.

3.3. Disseny i proposta estètica

L'empresa contractista haurà de presentar, abans de l'inici de la campanya nadalenca, una proposta estètica coherent i d'alta qualitat, que s'adapti a l'entorn urbà i respongui a la temàtica nadalenca amb creativitat i sentit festiu.

Els dissenys hauran de contribuir a crear una atmosfera acollidora, atractiva i representativa del Nadal. Es valorarà especialment l'originalitat, la cohesió visual del conjunt, l'ús de colors i formes harmonioses, així com la capacitat de generar impacte visual i emocionar els visitants.

Els elements decoratius hauran de mantenir una línia gràfica comuna, amb variacions adaptades a cada tipus d'espai o emplaçament, garantint una identitat clara i una imatge de ciutat ben cuidada.

Amb l'objectiu de garantir la renovació i la frescor visual de la decoració nadalenca durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles prorroques, l'empresa contractista haurà d'aportar cada any una proposta diferenciada de la de l'any anterior. Aquesta renovació podrà afectar el disseny dels motius, la seva ubicació, la combinació de colors, o qualsevol altre element visual rellevant.

Aquesta proposta s'haurà de presentar a la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament durant la primera quinzena del mes de setembre de cada any de vigència del contracte, amb l'objectiu d'obtenir-ne l'autorització prèvia abans de l'inici del muntatge.

Els motius hauran d'estar dissenyats de manera que permetin incorporar variacions anuals



d'un mínim del 30 % respecte als motius instal·lats l'any anterior, ja sigui en forma, color, composició o ubicació.

3.4. Ubicacions previstes

Les ubicacions previstes per a la instal·lació dels diferents motius lluminosos i decoratius s'han determinat d'acord amb els criteris municipals de dinamització comercial, visibilitat i seguretat.

Les zones concretes, els tipus de motius, característiques bàsiques dels elements a instal·lar en cada una de les ubicacions i les quantitats s'especifiquen a l'Annex 1 d'aquest plec.

La persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament pot requerir a l'empresa contractista que variï les ubicacions previstes, sempre i quan es mantingui el número total d'ubicacions i d'elements totals previstos en el referit Annex. Aquestes variacions s'han de comunicar a l'empresa contractista en un termini màxim de 15 dies naturals, abans de la data d'inici de muntatge.

3.5. Instal·lació

L'empresa contractista serà responsable de la correcta instal·lació de tots els elements lluminosos i decoratius en els emplaçaments designats per l'Ajuntament, seguint els criteris de seguretat, qualitat i estètica definits en aquest plec.

La instal·lació s'haurà de dur a terme durant el període comprès entre el dia 1 d'octubre i el dia 29 de novembre de cada any.

El muntatge s'haurà de fer amb la mínima afectació possible per a la mobilitat de vianants i vehicles, i garantint la seguretat de les persones en tot moment.

Les operacions d'instal·lació inclouran:

- Transport, descàrrega i muntatge dels elements en les ubicacions assignades.
- Fixació segura segons les característiques de cada espai (fanal, façana, estructura, etc.).
- Connexió a la xarxa elèctrica o als quadres provisionals habilitats.
- Verificació del correcte funcionament de cada element.

Totes les tasques hauran de ser realitzades per personal qualificat, sota la direcció d'un tècnic responsable acreditat. En cas que s'utilitzi maquinària o vehicles especials per al muntatge, caldrà disposar de les corresponents autoritzacions i permisos, així com adoptar totes les mesures de seguretat laboral i de senyalització viària necessàries.

3.6 Sistemes de fixació i ancoratge

L'Ajuntament disposa d'elements de fixació en diferents ubicacions, tal com s'indica a l'Annex 1. Aquests hauran de ser revisats prèviament a la col·locació de cada motiu lluminós i, si escau, reparats o substituïts.



En aquells punts on no n'hi hagi i siguin necessaris, especialment en línies aèries o travessies de carrers i vials, s'hauran d'instal·lar fiadors d'acer trenat que garanteixin la resistència mecànica de la instal·lació. Els tensors i suports d'ancoratge hauran de ser d'acer, alumini o acer inoxidable, trobar-se en bon estat i quedaran instal·lats un cop finalitzat el contracte.

Els ancoratges a façanes, especialment a balcons i baranes, només es permetran quan tècnicament no existeixi una altra solució. En cap cas aquests ancoratges podran posar en risc la seguretat estructural d'aquests elements i hauran de comptar amb el vistiplau del Servei de Via Pública. Si el propietari manifesta desacord, l'element haurà de ser retirat immediatament.

No es permetrà fer cap tipus d'ancoratge a façanes o a elements arquitectònics singulars o catalogats com a béns d'interès històric o artístic, llevat que s'autoritzi expressament i de manera excepcional. Excepcionalment, Via Pública podrà autoritzar la permanència d'ancoratges especials a façanes, si així ho aconsellen les característiques tècniques del sistema i de l'edifici, per tal d'evitar danys reiterats a la façana.

Està totalment prohibit utilitzar com a suport o fixació qualsevol element semafòric, marquesines, instal·lacions de gas, baixants d'aigua dels edificis o arbrat, excepte autorització expressa del responsable del contracte.

3.7. Gestió d'elements decoratius propietat de l'Ajuntament

Consta a l'**Annex 2** d'aquest plec la relació detallada dels elements decoratius propietat de l'Ajuntament a instal·lar i desinstal·lar, amb indicació de la seva tipologia, ubicació prevista i necessitats específiques de manipulació, connexió o manteniment.

A més dels elements subministrats per l'empresa contractista, aquesta també serà responsable de la col·locació, manteniment i retirada dels elements decoratius nadalencs que són propietat de l'Ajuntament, segons el que s'estableix a l'**Annex 2** d'aquest plec i les indicacions de la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament.

Aquests elements municipals s'hauran d'integrar dins la proposta global de decoració, tant des del punt de vista estètic com tècnic, i hauran de garantir el mateix nivell de qualitat, seguretat i funcionament que els elements de nova aportació.

L'empresa contractista serà responsable de:

- El transport i emmagatzematge temporal, si s'escau.
- La instal·lació segura i connexió elèctrica.
- El manteniment preventiu i correctiu durant tota la campanya.
- La seva retirada i devolució en bon estat al lloc que indiqui l'Ajuntament, un cop finalitzada la campanya.

Aquestes operacions s'hauran de coordinar amb el procés de desmuntatge indicat a l'aparat 3.9, garantint una retirada ordenada i una correcta gestió posterior de tots els elements decoratius.

Així mateix, es valorarà positivament que l'empresa contractista assumeixi la custòdia dels elements



decoratius propietat de l'Ajuntament durant el període comprès entre la seva desinstal·lació i la nova instal·lació en la campanya següent, garantint-ne la conservació en condicions òptimes.

3.8. Manteniment durant la campanya

L'empresa contractista serà responsable de garantir el correcte funcionament de tots els elements lluminosos i decoratius, tant els subministrats com els de titularitat municipal, durant tot el període d'enllumenat nadalenc.

Aquest manteniment inclourà, com a mínim:

- Supervisió periòdica de l'estat de tots els elements decoratius i de les connexions elèctriques.
- Reparació immediata de qualsevol avaria o anomalia detectada o notificada.
- Reposició d'elements que no funcionin correctament o presentin desperfectes, amb peces equivalents o superiors en qualitat i disseny.
- Temps màxim de resposta a les incidències: 24 hores des de la seva comunicació (o el termini que l'adjudicatari estableixi com a millora, si escau).
- Sistema àgil de recepció d'avisos, amb un telèfon o correu actiu i una persona responsable de guàrdia durant tot el període de funcionament.

L'empresa contractista haurà de mantenir un programa actiu de manteniment durant tota la vigència del contracte, incloent inspeccions tècniques regulars, informes de seguiment i resolució de qualsevol incidència comunicada pels serveis municipals o detectada pròpiament.

A més, haurà de disposar dels recursos i materials necessaris per a la reposició, els quals hauran de ser de les mateixes característiques que els materials instal·lats. Es requereix que l'empresa disposi d'un estoc de garantia mínim del 5% dels elements subministrats, per garantir la seva substitució immediata si escau.

Durant la setmana prèvia a l'encesa oficial, es realitzaran proves generals per garantir el correcte funcionament del conjunt. L'acte oficial d'encesa de l'enllumenat nadalenc tindrà lloc, en el primer any de contracte, en una data compresa entre el 29 de novembre i el 6 de desembre de 2025. Per a la resta de campanyes, la persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament comunicarà a l'empresa contractista, abans del dia 1 de setembre de cada any, la data i hora exactes de l'encesa, que es realitzarà mitjançant un acte públic o institucional.

L'Ajuntament no es farà responsable dels danys que puguin patir els elements instal·lats per l'adjudicatari, inclosos aquells derivats de robatoris o actes vandàlics.

L'empresa contractista no serà responsable del manteniment de les instal·lacions de la xarxa d'enllumenat públic o dels punts de subministrament elèctric, sempre que la necessitat d'intervenció no sigui imputable a la seva actuació.

Aquestes operacions s'hauran d'executar amb criteris de seguretat, ordre i respecte per l'espai públic, segons el detall següent.



3.9. Desmuntatge

Finalitzat el període d'enllumenat nadalenc, l'empresa adjudicatària serà responsable de dur a terme el desmuntatge integral de tots els elements lluminosos i decoratius, tant els subministrats en el marc del contracte com els de titularitat municipal.

Aquestes operacions s'hauran de dur a terme amb criteris de seguretat, ordre i respecte per l'espai públic, segons els apartats següents:

a) Calendari de desmuntatge

Es podrà iniciar a partir del 7 de gener i haurà d'estar completat abans del 31 de gener de cada any. Un cop retirada la instal·lació, l'espai haurà de quedar net i en el seu estat original.

b) Operacions incloses

Les actuacions de desmuntatge inclouran:

- Retirada ordenada i segura dels motius i estructures instal·lades.
- Desconnexió elèctrica de tots els punts de subministrament.
- Retirada dels quadres provisionals, rellotges temporitzadors i cablejat addicional.
- Extracció de tots els sistemes de subjecció, ancoratges i elements auxiliars.
- Revisió de l'estat de l'espai públic un cop desinstal·lats els elements.
- Neteja de la zona d'intervenció i restitució de l'entorn a l'estat original, incloent la retirada de residus, embolcalls i altres materials auxiliars.

c) Condicions tècniques i de seguretat

Les tasques de desmuntatge s'hauran d'executar amb la mínima afectació possible a la mobilitat de vianants i vehicles, evitant interrupcions innecessàries i garantint la seguretat en tot moment. En particular:

- Caldrà coordinar els treballs amb els serveis municipals i adaptar-se a les condicions de l'espai públic.
- Les zones d'actuació hauran d'estar correctament senyalitzades i protegides.
- S'hauran de complir totes les normes de seguretat laboral i disposar de personal qualificat per a les tasques amb maquinària o treballs en alçada.

d) Informe de finalització

Un cop finalitzades les tasques, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe de desmuntatge, que inclogui:

- Data i ubicació de la retirada de cada element.
- Incidències, si n'hi ha hagut.
- Estat dels elements municipals retornats.

3.10. Condicions de seguretat

Totes les operacions vinculades al subministrament, instal·lació, manteniment i desmuntatge



dels elements lluminosos i decoratius hauran de garantir el compliment estricte de la normativa de seguretat vigent i de les bones pràctiques en matèria de prevenció de riscos laborals.

L'empresa contractista haurà de complir, com a mínim, amb les condicions següents:

a) Compliment normatiu

- Aplicació de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i del Reial decret 1627/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat en obres de construcció.
- Compliment de totes les normes específiques relatives al treball en alçada, l'electricitat, l'ús de plataformes elevadores i maquinària.
- Coordinació d'activitats empresarials quan s'actui en espais compartits amb serveis municipals o tercers.

b) Personal qualificat

- Tots els treballs hauran de ser executats per personal degudament format i acreditat, amb els permisos i certificacions requerits per a tasques elèctriques i d'instal·lació en alçada.
- S'haurà d'identificar un tècnic responsable de seguretat que coordini les actuacions i garanteixi el compliment dels protocols establerts.

c) Estabilitat i seguretat dels elements

- Els elements decoratius hauran de presentar una estructura estable i resistent, capaç de suportar les condicions meteorològiques habituals en el municipi (vent, pluja, etc.).
- Els sistemes d'ancoratge, brides o suports hauran d'estar homologats i dimensionats per garantir la fixació segura durant tota la campanya.

d) Protecció de les persones i de l'espai públic

- Caldrà garantir en tot moment la seguretat de vianants, vehicles i béns públics o privats durant la realització dels treballs.
- Les zones d'actuació hauran d'estar degudament senyalitzades i delimitades amb tanques, cintes o altres sistemes adequats.
- Es prohibeix expressament fer servir com a suport estructures no autoritzades com semàfors, arbres, marquesines o baixants, llevat d'autorització expressa.
- A més, tots els elements instal·lats hauran de respectar una alçada lliure mínima de 3,5 metres sobre les zones de pas de vianants o circulació de vehicles, llevat que es tracti d'instal·lacions específicament autoritzades per l'Ajuntament. Aquesta alçada s'haurà de garantir tant en condicions estàtiques com en cas de despenjament parcial o moviments per efecte del vent.



3.11. Gestió de residus i materials sobrants

L'empresa contractista serà responsable de la correcta gestió dels residus i materials sobrants derivats de les tasques d'instal·lació, manteniment i retirada dels elements decoratius.

A aquest efecte, haurà de complir amb els següents requisits:

- Recollida i retirada de totes les brides, cables, peces defectuoses o sobrants, estructures trencades o qualsevol altre residu generat durant les operacions.
- Transport i tractament dels residus d'acord amb la normativa vigent en matèria de gestió de residus, reutilització i reciclatge (Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i altra normativa aplicable).
- En cap cas es podran deixar residus o restes de material a la via pública, parterres o espais municipals.
- Es valorarà positivament que l'empresa proposi mesures per a la reducció, reutilització o reciclatge dels materials utilitzats, especialment en el cas de substitució d'elements deteriorats.

3.12. Comunicació i coordinació amb l'Ajuntament

Per garantir una correcta execució del contracte i una coordinació fluida entre l'empresa contractista i l'Ajuntament, s'estableixen les següents condicions mínimes de comunicació:

- Interlocutor únic: l'empresa contractista haurà de designar una persona responsable, amb capacitat de decisió i disponibilitat immediata, que actuarà com a interlocutor únic amb el responsable del contracte designat per l'Ajuntament.
- Reunions de coordinació: abans de l'inici de cada campanya s'haurà de realitzar, com a mínim, una reunió de coordinació amb els serveis tècnics municipals, on es definirà el calendari detallat, les ubicacions definitives i qualsevol adaptació tècnica o logística necessària.
- Informació d'execució: durant el procés d'instal·lació i manteniment, l'adjudicatari haurà de comunicar de manera regular l'evolució dels treballs, així com qualsevol incidència o modificació que pugui afectar el servei.
- Informe final: un cop finalitzades les tasques de desmuntatge, l'empresa haurà de presentar un informe de tancament on consti l'estat general dels elements, les incidències resoltes i la confirmació de la neteja i restitució dels espais.

4. CONTROL DE QUALITAT I SEGUIMENT DE L'EXECUCIÓ

L'Ajuntament de Palamós durà a terme un seguiment actiu del compliment del contracte, amb l'objectiu de garantir que les prestacions s'executin amb el nivell de qualitat establert i dins dels terminis previstos.

A aquests efectes, s'estableixen els criteris i mecanismes següents:



a) Responsable tècnic del contracte

L'empresa contractista haurà de designar un tècnic responsable de l'execució, amb capacitat de decisió operativa, que actuarà com a interlocutor habitual amb els serveis tècnics municipals durant tota la vigència del contracte.

Aquest tècnic serà responsable de coordinar l'equip, resoldre incidències, supervisar la instal·lació i garantir el compliment dels requeriments tècnics i de seguretat.

b) Supervisió municipal

Els serveis tècnics de l'Ajuntament podran inspeccionar els treballs en qualsevol fase del procés: muntatge, manteniment, desmuntatge i emmagatzematge, per verificar el compliment de les obligacions contractuals.

Així mateix, podran requerir l'adopció de mesures correctores immediates en cas d'incompliment o defectes detectats.

c) Informes i documentació

L'empresa contractista haurà de lliurar, com a mínim:

- Informe tècnic previ a l'encesa, amb el certificat de legalització de les instal·lacions i la memòria tècnica corresponent.
- Informe de desmuntatge i retorn dels elements municipals, un cop finalitzada la campanya.
- Registre d'incidències i actuacions de manteniment, en cas de ser requerit.

5. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I SEGURETAT DEL PERSONAL

L'empresa contractista serà responsable del compliment íntegre de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals durant totes les fases del contracte: transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge dels elements decoratius.

Totes les tasques hauran de ser realitzades per personal degudament format i acreditat, amb els equips de protecció individual (EPI) corresponents i aplicant les mesures de seguretat adequades al tipus de treball: treballs en alçada, connexions elèctriques, ús de maquinària o eines especials, etc.

Així mateix, caldrà garantir que els treballs es desenvolupin amb la mínima afectació a la circulació de vianants i vehicles, senyalitzant adequadament les zones afectades i adoptant mesures de protecció per a tercers.

L'Ajuntament podrà sol·licitar, si ho considera oportú, la presentació de la documentació relativa al pla de prevenció, formació del personal i avaluació de riscos específics per a les tasques objecte del contracte.



6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT

El pressupost base de licitació del contracte pels dos anys de durada és de 120.000,00€, dels quals 99.173,55€ corresponen a la base imposable i 20.826,45€ a la quota de l'IVA al tipus impositiu vigent del 21%.

La determinació de l'import anual, que consta a l'estudi de costos anual de l'Annex III del PPT, s'ha efectuat a partir del cost, segons preus de mercat, pel que fa al subministrament, amb la modalitat d'arrendament, dels elements a instal·lar, les despeses del personal necessari per tal de prestar el servei definit en el PPT, tenint en compte per a tots ells, el que marca el conveni col·lectiu sectorial vigent el Conveni col·lectiu del sector de les indústries sidero-metal·lúrgiques de la província de Girona (codi núm. 17000305011994). Igualment, s'han tingut en compte les despeses generals i el benefici industrial.

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de 218.181,83€ que és el resultat de multiplicar el pressupost anual de licitació, IVA exclòs, (49.586,78€), per les quatre anualitats màximes previstes, incloses les pròrrogues, i sumar el 20% de les modificacions previstes (19.834,71€).

7. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada de dos anys des de la data d'inici de les prestacions. Podrà ser objecte de dues pròrrogues d'un any cada una. La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís tingui lloc en un termini màxim de dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada de contracte o bé de la primera pròrroga.

L'inici de les prestacions haurà de tenir lloc el dia 1 d'octubre de 2025, si ha tingut lloc la formalització del contracte.

Quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de les prestacions a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i, en tot cas, per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte a la data de finalització del contracte originari, d'acord amb allò que disposa l'article 29.4 LCSP.

Calendari d'execució de les campanyes:

- La instal·lació s'haurà de dur a terme durant el període comprès entre el dia 1 d'octubre i el dia 29 de novembre de cada any, a excepció de la primera anualitat que la data d'inici de la instal·lació resta condicionada a que s'ha dut a terme la formalització del contracte.
- L'encesa de l'enllumenat nadalenc de cada campanya es realitzarà entre els dies 29 de novembre i 6 de desembre, amb la data exacta comunicada per l'Ajuntament abans



de l'1 de setembre de cada any. L'encesa podrà incloure un acte públic o institucional.

- El desmuntatge dels elements decoratius es podrà iniciar a partir del 7 de gener i haurà d'estar completat abans del 31 de gener. Aquest termini es podrà reduir si l'empresa adjudicatària ha ofert una reducció en la seva oferta. Un cop retirats els elements, els espais hauran de quedar nets i en el seu estat original.

8. COMPLIMENTS DEFECTUOSOS, INCOMPLIMENTS I PENALITATS.

Amb caràcter general, qualsevol incompliment de les obligacions derivades d'aquest plec podrà ser objecte de penalització, segons la seva naturalesa i gravetat. Els incompliments es classifiquen en tres categories:

8.1 Incompliments molt greus

- a) Falsejament de les dades lliurades a l'Ajuntament.
- b) Retard en l'inici de la prestació del servei, sempre que no existeixi una causa objectiva imputable a l'empresa adjudicatària.
- c) Paralitzacions o interrupcions en la prestació del servei.
- d) No utilització dels mitjans mecànics o humans oferts.
- e) Utilització de mitjans en mal estat de conservació.
- f) Reiteració en incompliments o compliments defectuosos greus: tindran la consideració de reiteració haver estat objecte d'imposició de dues penalitats per incompliments o compliments defectuosos greus, fermes en via administrativa, durant els darrers dos anys de durada del contracte.

8.2 Incompliments greus

- a) No complir amb el pla de manteniment de les instal·lacions.
- b) La no resolució de les incidències dins el termini de 24 hores previst en aquest plec, o dins el termini inferior que l'empresa contractista hagi especificat en la seva oferta.
- c) L'incompliment de les normes laborals i de prevenció de riscos laborals establertes, en els serveis prestats en el marc del present plec de prescripcions tècniques.
- d) Retards sistemàtics en la prestació del servei.
- e) Incompliments dels protocols de control del servei determinats pel responsable del contracte.
- f) L'incompliment dels requeriments realitzats per l'ajuntament per a la reposició, restabliment del material instal·lat, o qualsevol altra ordre emesa per tal de garantir la seguretat.
- g) No acomplir amb les mesures de seguretat.
- h) Manca de designació de l'interlocutor amb l'ajuntament.
- i) Reiteració en incompliments o compliments defectuosos lleus: tindran la consideració de reiteració haver estat objecte d'imposició de dues penalitats per incompliments o compliments defectuosos lleus, fermes en via administrativa, durant els darrers dos anys de durada del contracte.

8.3 Incompliments lleus

- a) Tracte incorrecte i irrespectuós amb l'usuari.



- b) Manca de manteniment dels elements decoratius durant la campanya, en els termes establerts en aquest plec.
- c) Demora en l'entrega de documents, materials i altres compromisos previstos en el present plec.
- d) Totes les no previstes en apartats posteriors, i que no compleixin d'alguna manera les obligacions i prestacions establertes en el contracte.

8.4 Penalitzacions econòmiques

Els incompliments o compliments defectuosos seran objecte de les següents penalitats:

- a) Incompliment o compliment defectuós molt greu: 1.500,00€
- b) Incompliment o compliment defectuós greu: 1.000,00€
- c) Incompliment o compliment defectuós lleu: 500,00€

9. DEMORA I PENALITATS

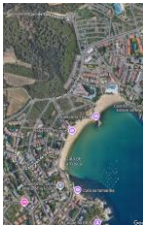
Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagués incorregut en demora, en relació a la data d'inici i/o finalització de la instal·lació o desinstal·lació dels motius lluminosos nadalencs s'estarà a allò que disposa l'article 193 LCSP pel que fa a la imposició d'aquestes penalitats sense perjudici de la possibilitat de resoldre el contracte.



ANNEX I

ELEMENTS EN RÈGIM DE LLOGUER MÉS INSTAL·LACIÓ				
MODEL	UBICACIÓ	PLANOL	UTS	RÈGIM
MOTIU FANAL	carrer President Macià		18	Lloguer
MOTIU FANAL	av. Catalunya		27	Lloguer
MOTIU FANAL O FIL LLUMINÓS	carrer Vincke entre av. Catalunya i Passeig del Mar		20	Lloguer
MOTIU FANAL	Planassa		5	Lloguer
MOTIU	Passeig del Mar (entre carrer del Mar i carrer Nàpols)		20	Lloguer
MOTIU	encreuaments amb Passeig del Mar		6	Lloguer
MOTIU	entrades barri Mas Guardies		4	Lloguer
MOTIU	rotonda entrada barri Mas Pareres		2	Lloguer



MOTIU BONES FESTES	entrades barri la Fosca	  	4	Lloguer
MOTIU	entorn plaça Vila-romà	 	10	Lloguer
MOTIU	plaça Mn Gumersind		4	Lloguer

ELEMENTS EN PROPIETAT - NOMÉS INSTAL·LACIÓ				
TENDALLS	carrer Cervantes, Dídac Garrell i plaça dels Arbres		14	Propietat
CORTINA DE LLUM	av. Onze Setembre fins Av. Lluís Companys		11	Propietat
TENDALLS	carrer Major		10	Propietat
CORDÓ FLASH	Av. Llibertat, av. Àngel Guimerà, 770 ml		1 (770 ml)	Propietat



ANNEX II

Tram o zona	Llargada carrer (m)	Amplada carrer (m)	Unitats	MODEL (motiu fanal, fil iluminós, cortina, etc.)	Tipus de fanals (alçada, posició)	color (blanc fred, blanc càlid o colors)	tipus llum (estàtic, flash)	Ubicació del quadre elèctric (adreça o referència)	Distància al punt d'il·luminació (m)	només instal·lació
C. President Macià	830 m	13,00	18	motiu fanal	8 m + bàcul	blanc i càlid	flash	1- carrer Mallorca amb López Puigcerver	0 m	
								2- Plaça del Suro		
								3- carrer Provença amb Indústria		
Av. Catalunya	1000 m	20 m	27	motiu fanal	9 m + bàcul	càlid	flash	1- carrer Mercè	0 m	
								2- carrer Enric Granados (costat plaça)		
								3- plaça Ladislao Kubala		
C. Vincke amb Avda. Catalunya	500 m	18 m	20	fil lluminós enrotllat al fanal	9 m + bàcul	càlid	flash	1- carrer València amb Santiago Banyeres	0 m	
								2- carrer Enric Granados (costat plaça)		
								3- carrer Enric Vincke amb Indústria		
								4- carrer López Puigcerver amb Carmel		
C. Cervantes	180 m	9 m	14	Tendall	6 m + bàcul	càlid	flash	1- carrer Unió	0 m	si
C. Didac Garrell + plaça dels Arbres	165 m	8 a 12 m		Tendall	6 m + bàcul	càlid	flash	1- carrer Unió	0 m	si
Planassa	100 m	11 m	5	motiu fanal	6 m + doble bàcul	càlid	flash	1- plaça Sant Pere 8	0 m	
Av. Onze de Setembre + President Lluís Companys		10 ml	11	cortina	9 m	càlid		1- carrer Orient 8	0 m	si
								2- Passeig del Mar amb Mallorca		
C. Major	285 m	6 a 8 m	10	Tendall	4-5 m	càlid	flash	1- Mauri Vilar (darrera Ajuntament)	?	si
								2- carrer Unió		
Av. Llibertat	500 m	12 m	1	fil lluminós fent zig zag entre fanals	9 m	càlid	flash	1- Av. Llibertat 91	0 m	si
Av. Àngel Guimerà	270 m	10 a 12 m		fil lluminós fent zig zag entre fanals	9 m	càlid	flash	1- Av. Àngel Guimerà 79	0 m	si
Passeig del Mar (fanals)	785 m	12 a 20 m	20	motiu fanal	6 m	càlid	flash	1- Passeig del Mar (entre carrer del Mar i Nàpols)	0 m	
Passeig del Mar (encreuaments)		6 a 12 m	6	motiu fanal	9 m + bàcul	càlid	flash	1- Passeig del Mar (entre carrer del Mar i Nàpols)	0 m	
Barri Mas Guàrdies			4	motiu fanal	9 m	càlid	flash	1- Carrer Lleida	0 m	
Barri Mas Pareres			2	motiu fanal	9 m	càlid	flash	1- Martí Patró Badia	0 m	
sector la Fosca			4	motiu transversal Bones Festes	8 m	càlid	flash	1- Carretera de la Fosca	0 m	
								2- carrer Esports		
plaça Mn Vila-romà (barri del Tennis)			10	motiu fanal	9 m	càlid	flash	1- carrer Gaspar Matas (plaça)	0 m	
plaça Mn Gumersind			4	motiu fanal	9 m	càlid	flash	1- carrer Mn Gumersind (plaça)	0 m	



Codi Validació: K9375M9CH9SJ6EMS9FCR4T36E
Verificació: https://balanos.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma espublico

ANNEX III

PRESSUPOST BASE LICITACIÓ		
import total	import net	IVA
120.000,00 €	99.173,55 €	20.826,45 €

DISTRIBUCIÓ ANUALITATS VEC			
ANY	VE prestació	VE eventuais modificacions	VE total
2025	34.710,74 €	19.834,71 €	
2026	49.586,78 €		
2027	49.586,78 €		
2028	49.586,78 €		
2029	14.876,03 €		
TOTAL	198.347,10 €	19.834,71 €	218.181,81 €

DISTRIBUCIÓ FINANÇAMENT PER ANUALITAT					
ANY	partida	import net	% IVA	import IVA	IMPORT TOTAL
2025	15.16500.22199 (il·luminació de nadal i decoració)	34.710,74 €	21,00	7.289,26 €	42.000,00 €
2026	15.16500.22199 (il·luminació de nadal i decoració)	49.586,78 €	21,00	10.413,22 €	60.000,00 €
2027	15.16500.22199 (il·luminació de nadal i decoració)	49.586,78 €	21,00	10.413,22 €	60.000,00 €
2028	15.16500.22199 (il·luminació de nadal i decoració)	49.586,78 €	21,00	10.413,22 €	60.000,00 €
2029	15.16500.22199 (il·luminació de nadal i decoració)	14.876,03 €	21,00	3.123,97 €	18.000,00 €
TOTAL		198.347,10 €		41.652,89 €	240.000,00 €

