

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER, D'ENLLUMENAT ORNAMENTAL NADALENC PELS CARRERS DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA.

1. Objecte del Contracte
2. Condicions del servei
3. Organització i execució del servei
4. Característiques dels elements decoratius a subministrar.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec té per objecte fixar les bases que han de regular el desenvolupament del contracte del subministrament del material d'enllumenat nadalenc dels carrers de Santa Perpètua de Mogoda.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar mitjançant arrendament, el nombre d'elements, tipus i mides per a cadascuna de les ubicacions definides per l'ajuntament i que s'especifiquen a l'Annex 1.

2. CONDICIONS DEL SERVEI

La contractació del servei per al subministrament, en règim de lloguer, de l'enllumenat ornamental nadalenc ha d'incloure:

- El lloguer del material i el transport.
- El material s'haurà d'entregar en bon estat i prèvia comprovació de tots els elements i connexions abans de la seva entrega.
- Transport i entrega de materials s'haurà de realitzar en els dies acordats.
- L'empresa haurà d'especificar mitjançant una fitxa tècnica el sistema d'instal·lació i muntatge (tensors, cables bàculs), la potència i consum, característiques, etc.
- L'empresa haurà de proporcionar els suports per penjar dels elements que ho requereixin.
- L'empresa haurà de disposar de material de reposició de les mateixes característiques per a possible substitució de material espatllat durant el període de campanya nadalenca (de desembre a gener).
- En el cas que es produeixi una incidència o un acte vandàlic que ocasioni un dany a la instal·lació de l'enllumenat nadalenc o element decoratiu, es comunicarà la necessitat a través d'un telèfon d'atenció al servei tècnic, disponible les 24 hores durant tota la campanya, i el temps màxim de reemplaçament ha de ser de 24 hores.
- No s'inclou el muntatge i desmuntatge, que serà efectuat per una altra empresa.
- L'empresa ha de proporcionar una persona de contacte responsable del material llogat per tal de donar suport i les indicacions pertinents a l'empresa de muntatge.
- L'Ajuntament es reserva el dret de proposar canvis en els elements proposats. Es reserva la possibilitat al segon any de canviar els models per altres de característiques similars, sense cost addicional per a l'ajuntament.

3. ORGANITZACIÓ I EXECUCIÓ DEL SERVEI

3.1. Dates del servei

La data d'entrega del material haurà de ser sempre 2 mesos abans de l'acte de l'encesa de llums. Aquest any l'acte és el 2 de desembre de 2023.

Els elements lumínics estaran en funcionament des de l'acte de l'encesa de llums fins al dia de reis (6 de gener), ambdós inclosos.

La data de recollida del material haurà de ser un cop finalitzat el desmuntatge per l'empresa que efectua la instal·lació.

3.2. Instal·lació i transport

El transport seran per compte de l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de fer entrega i recollida de tot el material als magatzems de l'empresa que efectui la instal·lació contractada per l'Ajuntament de Santa Perpètua.

3.3. Àmbit d'actuació

Avingudes principals del municipi de Santa Perpètua de Mogoda:

- Avinguda Tres: <https://goo.gl/maps/G8MaPRsbmdm8125G6>
- Avinguda de Santiga / carrer de Sant Isidre: <https://goo.gl/maps/A9Cq3aNjoBuUnEjM7>
- Carrer pau Claris: <https://goo.gl/maps/RXEY9VT8yXNHYHPg8>
- Rambla: <https://goo.gl/maps/DjnFLu9JSgDPFTUU8>
- Passeig de la Florida: <https://goo.gl/maps/Kbo4w6sexRYCQjcg9>
- Prat de la Riba: <https://goo.gl/maps/VLDuYi1GURsByaT58>
- Pare Rodés: <https://goo.gl/maps/8CkF97roVdKzdCKu8>

S'adjunta Annex 1. Relació d'Ornaments, Figures i tira de Led a subministrar, mitjançant arrendament, amb les ubicacions.

S'adjunten plànols:

-  façana ajuntament
-  plànol avda tres
-  plànol carrer pau claris
-  plànol onze de setembre
-  plànol passeig florida
-  plànol plaça de la vila
-  plànol rambla
-  plànol rambla1
-  plànol rambla2
-  plànol_Pare Rodés
-  plànol_Prat de la Riba
-  plànol_sant isidre_avda santiga_mossèn j...

Plaça de la Vila:

<https://goo.gl/maps/49JZt3xHqK8xirDm9>

S'adjunta Annex 1. Relació d'Ornaments, Figures i tira de Led a subministrar, mitjançant arrendament, amb les ubicacions.

S'adjunten plànols:

-  plànol plaça de la vila
-  plànol plaça façana ajuntament

S'adjunten fotografies:

 fot_façana ajuntament	Tipus: Fitxer JPG Dimensions: 2000 x 1500
 fot_plaça vila des de façana	Tipus: Fitxer JPG Dimensions: 3264 x 2448
 fot_plaça vila	Tipus: Fitxer JPG Dimensions: 3264 x 2448

3.4. Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà del personal necessari per a realitzar les tasques de subministrament i recollida dels elements d'enllumenat nadalenc. .

L'adjudicatari designarà un interlocutor de l'empresa com a responsable de la coordinació entre l'empresa i l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda.

Les parts establiran els mecanismes d'informació continuada per a qualsevol qüestió que sorgeixi en el desenvolupament del contracte, inclosa la suspensió, substitució o reprogramació d'activitats.

Es realitzarà, com a mínim, una visita prèvia per conèixer les ubicacions d'intervenció i comprovar l'òptima adequació als espais dels elements proposats. S'efectuarà una reunió prèvia al subministrament del material i una un cop realitzat tot el subministrament del material. Les trobades seran convocades pel Responsable del Contracte de l'Ajuntament. A aquestes reunions assistirà necessàriament el coordinador tècnic designat per l'adjudicatari.

3.5. Seguretat:

Els elements lumínics hauran de complir tota la normativa vigent en matèria de seguretat.

D'una banda, l'energètic, de conformitat amb el Reial decret 1890/2008, del 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

De l'altra, l'enllumenat nadalenc instal·lat ha de complir amb les prescripcions de seguretat, segons indica el Reial decret 842/2002, del 18 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS A SUBMINISTRAR

Els elements instal·lats han de tenir les següents característiques:

- Tots els elements de l'enllumenat Nadalenc i les Tires (cordons), han de ser de tipus LED per assegurar un baix consum elèctric durant tot el període de funcionament i sempre donant compliment a la legislació vigent
- Elements protegits davant dels agents externs, com ara l'aigua, les temperatures extremes, el vent o els xocs mecànics.
- Construcció no pesant, d'alumini lleuger.
- Construcció realitzada amb el mínim de soldadures
- Construcció realitzada amb materials no contaminants

El disseny dels elements decoratius haurà de ser innovador, singular i actualitzat d'acord amb les novetats d'estil del sector.

Hauran de tenir una continuïtat cromàtica en el seu desplegament al llarg dels carrers on estiguin instal·lats.

Els motius lumínics hauran d'estar integrats en cada espai o carrer, i hauran d'aportar sensació de continuïtat, homogeneïtat, coherència i proporcionalitat en el seu conjunt i en relació a l'espai concret en el que estiguin instal·lats.

5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

- Pressupost desglossat
- Imatge fotogràfica, fitxa tècnica i import de cadascun dels elements proposats.
- Senyalització sobre plànol dels punts a il·luminar.
- Recreació sobre fotografia real de la proposta lumínica.

ANNEX 1.

Relació d'Ornaments, figures i tira de Led a subministrar, mitjançant arrendament, amb les seves ubicacions.

AVINGUDES PRINCIPALS DEL MUNICIPI DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA	
EMPLAÇAMENT	DESCRIPCIÓ
AVINGUDA TRES Tram: rotonda de La Llagosta a Plaça Central https://goo.gl/maps/G8MaPRSbmdm8125G6	- Tipologia d'element: elements moderns i singulars - Nombre unitats: 19 - Color: blanc fred de base i altres - Inclou: l'element ha de disposar de mètodes de subjecció - Consum: 125W - Mida: 1,20m amplada x 2,5m alçada - Pes: 9 Kg màx. - Punt de subjecció: fanal - Tipus de col·locació: element enfocat en direcció a la calçada, en ambdós laterals a portell.
C. SANT ISIDRE AVINGUDA DE SANTIGA MOSSÈN JACINT VERDAGUER Tram: de Rotonda Carreters a carrer Onze de Setembre https://goo.gl/maps/A9Cq3aNjoBuUnEjM7	- Tipologia d'element: elements moderns i singulars - Nombre unitats: 37 - Color: blanc fred de base i altres colors - Inclou: l'element ha de disposar de mètodes de subjecció - Consum: 125W - Mida: 1,20m amplada x 2,5m alçada - Pes: 9 Kg màx. - Punt de subjecció: fanal - Tipus de col·locació: element enfocat en direcció a la calçada, únicament lateral dret direcció onze setembre. Un fanal sí un no, aproximadament

CARRER PAU CLARÍS Tram: sencer (d'Avinguda Barcelona a Rambla) https://goo.gl/maps/RXEY9VT8yXNHYHPg8	-Tipologia d'element: recipient/jardinera de vímet per penjar amb cadena amb tapís de color verd i micro bombeta blanca a la part inferior i fulles de consentia artificials a la part superior. - Nombre unitats: 18 - Color: blanc fred - Inclou: braç de suport per penjar la cadena. - Consum: 10W - Mida: 0,6m amplada x 0,6m alçada - Pes: 5 Kg màx. - Punt de subjecció: fanal / lateral esquerre direcció La Rambla - Tipus de col·locació: vímet penjat amb cadena mitjançant una suport.
RAMBLA Tram: sencera. De Mossèn Jacint Verdaguer a Genís Sala https://goo.gl/maps/DjnFLu9JSgDPFTUU8	- Tipologia d'element: Cordó lumínic - Nombre unitats: 36 ML per arbre - Color: blanc fred amb efecte flaix. Cable blanc - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca blanca 220-240V - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 12W - Mida: 12M longitud (3 segments màx. de 4M) - Núm. Led: 180 (3 x 60 leds). 540 punts de led per arbre - Punt de subjecció: arbre/ambdues voreres - Tipus de col·locació: cordó enrotllat a les 4 branques principals de cadascun dels arbres. - Nombre d'arbres a il·luminar: 40 arbres intercalats Rambla 3 arbres consecutius Plaça Vila - Informació extra: la rambla conté en total 70 arbres i 276,87ML
PASSEIG DE LA FLORIDA Tram1: avda. Barcelona a Pau Picasso Tram2: c. Pau Picasso a c. Onze de Setembre https://goo.gl/maps/Kbo4w6sexRYCQjcq9	- Tipologia d'element: Cordó lumínic - Nombre unitats: 28ML un tram (1) i 38ML un tram (2) Total: 792ML - Color: blanc fred amb efecte flaix. Cable blanc - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca blanca 220-240V - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 12W - Mida: 12m longitud (3 segments màx. de 4m) - Núm. Led: 180 (3 x 60 leds) - Punt de subjecció: arbre - Tipus de col·locació: ornaments lumínics centrals a una alçada que

	no impedeixi el pas del vianant. Xarxa entrecreuada, utilitzant tots els arbres d'ambdues bandes, creant un tendal al mig del passeig. El passeig ha de quedar completament cobert per un entramat de fil lumínic amb pampallugues. - Informació extra: el passeig té uns 406ML aprox.
PRAT DE LA RIBA Tram: de Francesc Macià a Pare Rodés (149ML) https://goo.gl/maps/7S1q5dhrSvna8a9VA	- Tipologia d'element: Cordó lumínic - Nombre unitats: 24 unitats. Un total de 288ML - Color: blau amb efecte flaix. Cable Blau - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca blanca 220-240V - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 14,4W - Mida: 12m longitud (3 segments màx. de 4m) - Núm. Led: 180 (3 x 60 leds) - Punt de subjecció: ancoratges façana - Tipus de col·locació: ornaments lumínics centrals a una alçada que no impedeixi el pas al vianant. Xarxa entrecreuada entre façanes d'ambdues bandes, creant un tendal al mig del passeig. El carrer ha de quedar completament cobert per un entramat de fil lumínic amb pampallugues. - Informació extra: el tram de carrer té uns 149ML aprox.
PARE RODÉS Tram: des de La Rambla a c. Mossèn Camil Rossell (118ML) https://goo.gl/maps/fggoHBs9LhQt84i56	- Tipologia d'element: Cordó lumínic - Nombre unitats: 19 unitats. Un total de 228ML - Color: blau amb efecte flaix. Cable Blau - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca blanca 220-240V - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 14,4W - Mida: 12m longitud (3 segments màx. de 4m) - Núm. Led: 180 (3 x 60 leds) - Punt de subjecció: ancoratges façana - Tipus de col·locació: ornaments lumínics centrals a una alçada que no impedeixi el pas al vianant. Xarxa entrecreuada entre façanes d'ambdues bandes, creant un tendal al mig del passeig. El carrer ha de quedar completament cobert per un entramat de fil lumínic amb pampallugues. - Informació extra: el tram de carrer té uns 118ML aprox.

AVDA. ONZE DE SETEMBRE Tram: des de Mossèn Jacint Verdaguer a Genís Sala a c. Garcia Nieto (396ML) https://goo.gl/maps/ByncE5vsySQgHQeF6	Tipologia d'element: elements moderns i singulars - Nombre unitats: 9 - Color: blanc fred de base i altres - Inclou: l'element ha de disposar de mètodes de subjecció - Consum: 125W - Mida: 1,20m amplada x 2,5m alçada - Pes: 9 Kg màx. - Punt de subjecció: fanal - Tipus de col·locació: element enfocat en direcció a la calçada, únicament 1 lateral. Tots els fanals alts.
---	--

PLAÇA VILA https://goo.gl/maps/49JZt3xHqK8xirDm9		
EMPLAÇAMENT	OBJECTE	DESCRIPCIÓ
Plaça	Objecte Nadalenc gegant	- Descripció: Figura 3D en forma de regal que permeti el pas pel seu interior als vianants. - Color: blanc fred i vermell efecte flaix - Inclou: base per la seva estabilitat - Potència lumínica: 24W - Mida: 3,5M costat x 3,5M costat x 4M alçada - Consum: 900W - Pes: 210KG.. - Punt de subjecció: terra amb bases
Façana Bloc esquerre Cornisa	Cascada de llum	- Nombre unitats: 2 - Color: blanc fred. Cable gris - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca 220-240V de color gris - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 140W - Mida: 2m amplada x 12m longitud - Núm. caigudes: 20

		- Distància Led: 10 cm. - Punt de subjecció: part superior de la façana. - Tipus de col·locació: Penjat de dalt a baix des de la cornisa. A partir de la tercera planta (la quarta té un rellotge a la façana).
Façana Bloc dreta Cornisa	Cascada de llum. Estalactita	- Nombre unitats: 3 - Color: blanc fred amb efecte flaix. Cable gris - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca 220-240V de color gris - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 21W - Mida: 3M amplada x 1,20M longitud irregular - Núm. caigudes: 20 - Distància Led: 10 CM. - Punt de subjecció: part superior de la façana. - Tipus de col·locació: cornisa superior
Façana Bloc central Balcó	Cascada de llum. Estalactita	- Nombre unitats: 4 - Color: blanc fred amb efecte flaix. Cable gris - Inclou: cable d'alimentació 220-240V i petaca 220-240V de color gris - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 40W - Mida: 2M amplada x 1,50 longitud irregular - Núm. caigudes: 20 - Distància Led: 10 cm. - Punt de subjecció: balcó alcaldia - Tipus de col·locació: penjat de dalt a baix des de la barana
Façana Bloc central Cornisa	Lletres Bones festes	- Nombre unitats: 1 - Color: blanc càlid i blanc fred efecte flaix - Potència lumínica: 220-240V - Consum: 189W - Mida: 5M amplada x 1,3m longitud - Punt de subjecció: cornisa superior - Tipus de col·locació: penjat de dalt a baix des de la cornisa

**Les dades que fan referència a potència lumínica, consum, mida i pes hauran de ser el mes aproximades possible.*