



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

Contractació de serveis per procediment obert

Núm. Exp.: 849/2025

Objecte: Contracte mixt de subministrament en règim d'arrendament de motius lluminosos de Nadal, així com la seva instal·lació, manteniment i retirada

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 i els treballs d'instal·lació, manteniment i retirada per l'enllumenat de Nadal per als carrers del municipi de La Canonja durant la Campanya de Nadal 2025-2026.

L'empresa adjudicatària caldrà que subministri mitjançant arrendament, col·loqui, mantingui i retiri l'enllumenat de la Campanya de Nadal 2025-2026 segons nombre d'elements, tipus i mides definit en Annex 1.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

La data d'encesa de l'enllumenat de Nadal prevista serà en el primer divendres de desembre. El desmuntatge s'iniciarà en dia 8 de Gener de 2026, i caldrà es finalitzi en un termini màxim de 10 dies hàbils. Aquestes dates es poden veure excepcionalment modificades per circumstàncies especials, que hauran de ser validades prèviament per l'Ajuntament de la Canonja.

El responsable del contracte comunicarà a l'empresa adjudicatària amb una antelació mínima de 5 dies hàbils el dia d'encesa i els horaris corresponents d'encesa i apagada.

L'àmbit geogràfic del contracte serà el teixit urbà del municipi.

El responsable del contracte proporcionarà a l'empresa adjudicatària amb una antelació mínima de 20 dies hàbils el dia d'encesa els plànols identificant els punts d'instal·lació dels elements decoratius lluminosos.

3. TASQUES A REALITZAR

3.1. SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

L'empresa adjudicatària caldrà que subministri mitjançant arrendament els elements de l'enllumenat de la Campanya de Nadal 2025-2026 segons nombre d'elements, tipus i mides definit en Annex 1.

L'empresa adjudicatària caldrà que garanteixi el recanvi suficient dels elements de l'enllumenat de la Campanya de Nadal 2025-2026 en el període de duració del contracte.

En cas d'elements defectuosos caldrà es reposin per uns altres de les mateixes característiques en 24 hores.

3.2. INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS





Fixacions mecàniques dels elements

Es disposa en actualitat de xarxa de punts d'ancoratge sobre bàculs i façanes on s'instal·len els elements decoratius.

El responsable del contracte proporcionarà a l'empresa adjudicatària amb una antelació mínima de 20 dies hàbils el dia d'encesa els plànols identificant els punts d'instal·lació i ancoratge dels elements decoratius lluminosos.

L'adjudicatari verificarà el correcte estat dels punts d'ancoratge existents a utilitzar, i serà responsable de la seguretat mecànica de la instal·lació de nous elements d'ancoratge, que seran fixats preferentment a les façanes dels edificis, amb elements de resistència especial i aïllats elèctricament.

Les línies que creuin carrers, vials o vol aeri, no estaran sotmeses a tracció mecànica, per tant, hauran de tenir elements fiadors.

Els elements fiadors caldrà que siguin d'acer trenat, capaços de mantenir la resistència mecànica de la instal·lació amb un coeficient de seguretat suficient, tal i com s'estableix a la reglamentació de xarxes aèries, especialment en condicions climatològiques adverses.

Es prohibeix l'ús de balcons i baranes com a punts d'ancoratges dels elements, així com utilitzar com a suport o fixació qualsevol element semafòric, excepte autorització expressa del responsable del contracte.

Les instal·lacions dels elements deixaran lliure, com a mínim una alçada de 4.75 m sobre el nivell del paviment.

Instal·lació elèctrica

L'empresa caldrà que realitzi la instal·lació elèctrica col·locant l'element decoratiu en punt indicat i cablejant fins a caixa de connexió. Les caixes hauran de quedar a prou distància de les obertures dels edificis per tal que no es pugui accedir a elles.

L'empresa haurà d'incorporar a la instal·lació, excepcionalment en els casos que no estigui connectada directament a la xarxa d'enllumenat, els elements de control necessaris (rellotges temporitzadors o similars) per a garantir que es compleixin els horaris d'encesa i apagada de l'enllumenat de Nadal establert per l'ajuntament.

La instal·lació elèctrica serà efectuada per un instal·lador autoritzat en baixà tensió.

El certificat de l'instal·lador haurà de manifestar expressament el compliment de les instruccions ITC-BT-34 (instal·lacions temporals per l'enllumenat festiu dels carrers) i ITC-BT-06 (instal·lació de xarxes aèries).

L'empresa caldrà garanteixi el compliment que estableix:

- La Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per la protecció del medi nocturn.
- El Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per la protecció del medi nocturn.
- El Reial Decret 1890/2008, de 14 de Novembre, pel que s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les instruccions tècniques complementaries.

El tràmit amb la companyia per als comptadors eventuais (C/Raval i C/Masricart) s'haurà de tramitar amb 3 setmanes d'antelació, aportant el CIE i el RITSIC. La programació d'aquestes línies serà, per l'encesa, la mateixa que l'enllumenat públic de la zona, i l'apagada a les 2.30h. El dia de l'encesa oficial, es farà de forma manualment a l'hora que s'indiqui per part de l'Ajuntament.





Pla de seguretat

L'Empresa adjudicatària ha de presentar en el termini de 10 dies hàbils a comptar a partir del dia següent al dia de formalització del contracte el Pla de Seguretat i Salut Laboral

L'Empresa adjudicatària cal que planifiqui i comuniqui al responsable del contracte, abans d'executar-les, les següents tasques relacionades amb la instal·lació dels elements decoratius a la via pública:

- La descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, a la nau de la Brigada per a l'acopi del material fins la col·locació definitiva, si és necessari.
- La càrrega/descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, per a la col·locació definitiva.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva instal·lació.
- Especificació el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements (tensors, cables, bàculs,..)
- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Guàrdia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.

Un cop acabat el muntatge es farà inspecció amb la persona designada per l'Ajuntament i coordinador de l'empresa adjudicatària per verificar la instal·lació de tots els elements contractats.

3.3. MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

Les empreses adjudicatàries caldrà realitzin el manteniment dels elements decoratius amb capacitat per reemplaçar el elements decoratius deteriorats.

Les empreses adjudicatàries resten obligades a disposar del suficient estoc de recanvis per l'eventual substitució d'equips, llums, leds,...i altres elements subjectes a avaria i/o desgast. En cas que un element ornamental hagi estat objecte de vandalisme, la reposició serà a càrrec de l'adjudicatari. Fixem estoc mínim 5%, relacionat en valoració econòmica del contracte

Durant les 24 hores del dia l'adjudicatari respondrà de manera immediata davant qualsevol anomalia de la instal·lació que afecti sobretot a la seguretat.

L'empresa adjudicatària disposarà per a això d'una persona responsable i d'un telèfon de localització a fi que en un termini de menys de 2 hores disposi del personal i els mitjans necessaris per a la reparació de l'avaría produïda.

Es disposarà de personal, durant tot el període de funcionament de la instal·lació, capacitat per realitzar labors de manteniment i control de les instal·lacions.

L'Empresa adjudicatària cal que planifiqui i comuniqui al responsable del contracte les següents tasques relacionades amb el manteniment i/o reparació dels elements decoratius a la via pública:

- La descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, a la nau de la Brigada per a l'acopi del material fins la col·locació definitiva, si és necessari.
- La càrrega/descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, per a la col·locació definitiva.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva





instal·lació.

- Especificació el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements (tensors, cables, bàculs,...)

- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Guàrdia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.

3.4. DESMUNTATGE D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

Caldrà retirar tots els elements decoratius lluminosos instal·lats així com la seva instal·lació elèctrica (Cablejat, i elements de control) i tots els elements auxiliars de fixacions mecàniques instal·lades per la empresa adjudicatària (Fiadors, ganxos,...)

Abans de la finalització del contracte l'empresa adjudicatària comunicarà al responsable del contracte per una inspecció final.

L'Empresa adjudicatària cal que planifiqui i comuniqui al responsable del contracte, abans d'executar-les, les següents tasques relacionades amb el desmuntatge de la instal·lació dels elements decoratius a la via pública:

- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Guàrdia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.

- La càrrega al camió el dia i hora establerts.

4. MITJANS HUMANS I MATERIALS

La prestació de tots els serveis de subministrament i recollida dels diferents elements que conformen l'enllumenat de Nadal seran portats a terme amb el personal contractat per l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària assumirà el cost corresponent de totes les peces, elements i materials necessaris per desenvolupar les tasques de manera satisfactòria.

Els licitadors cal que tinguin disponibles per al servei els següents recursos humans i materials:

-Personal:

- L'adjudicatari disposarà de personal necessari per a realitzar les tasques de subministrament, instal·lació, manteniment, i recollida dels elements objecte del contracte.

- L'adjudicatari designarà per escrit una persona responsable de la direcció i del funcionament del servei i de la coordinació amb el responsable del contracte, que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament de La Canonja a efectes d'informació i coordinació tècnica.

- Aquesta persona responsable podrà estar o no adscrita al servei. El seu cost s'entendrà inclòs en el preu que hagi ofertat l'adjudicatari.

- El coordinador impartirà les ordres i instruccions pertinents a la resta del personal de l'adjudicatari.

- 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.

- A més de l'anterior, es realitzarà, com a mínim, una reunió prèvia al subministrament del material i una un cop realitzat tot el subministrament del





material que serà convocada pel Responsable del Contracte de L'Ajuntament. A aquestes reunions assistirà necessàriament el coordinador tècnic designat per l'adjudicatari.

-Vehicles, eines, i d'altres:

-Un vehicle, amb capacitat pel personal, eines i transportar l'enllumenat en les condicions adients per tal d'evitar possibles danys.

-Per tal de garantir el correcte servei l'empresa haurà de tenir als seus magatzems el stock de material suficient per atendre avaries i reparacions a l'hora de col·locar o retirar el material.

5. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS A SUBMINISTRAR

Les característiques mínimes que hauran de complir els motius decoratius lluminosos són:

1. El tipus de llum dels motius decoratius seran de LED 100% exteriors que assegurin un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.
2. L'estructura serà del tipus i dimensions suficients per garantir la seva seguretat.
3. Els cordons i malles seran formades per LEDs.
4. Els motius proposats per al conjunt del municipi caldrà que presentin una uniformitat cromàtica, considerant el principal color dels elements o bé blanc càlid i fred, o bé blanc càlid. No s'acceptaran elements del lot 1 de color únicament blanc càlid.

En Annex 1 s'especifica materials amb característiques tècniques.

6. ANNEXES

Annex 1. Relació d'elements d'enllumenat decoratiu. Campanya Nadalena 2025-2026

Enginyera Industrial Municipal
La Canonja, document signat electrònicament a la data del marge.





ANNEX 1.-RELACIO ELEMENTS D'ENLUMENAT DECORATIU DEL CONTRACTE PER CAMPANYA NADALENCA 2025- 2026									
LOT1	TIPUS D'ELEMENT	DESCRIPCIO	Ref. Model-Marca	UNITATS	DIMENSIONS		UBICACIO		
					ALÇADA(m)	LONG.(m)			
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	10	2,80-3,00	1,00-1,50	Avd. De la Florida		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	4	2,80-3,00	1,00-1,50	Avd. Del Sector Norte		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Tivano-RyG-24W-4,4kg	PL250/R, o SIMILAR	8	1,50-1,80	0,60-0,95	Av. Tarragona		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Tivano-RyG-24W-4,4kg	PL250/R, o SIMILAR	4	1,50-1,60	0,60-0,80	Av. Tarragona		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	7	2,00-2,50	0,90-1,00	C/Bassa Fonda		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Lyre Bioprint RyG-55W-9,9kg	IPL115W/R o SIMILAR	2	2,00-2,50	0,90-1,00	Plaça de la Església		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	6	2,00-2,50	0,90-1,00	Rambla 15 d'abril		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	3	2,00-2,50	0,90-1,00	Rambla 15 d'abril		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Lyre Bioprint RyG-55W-9,9kg	IPL115W/R o SIMILAR	8	2,80-3,00	1,00-1,50	C/Marina		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Tivano-RyG-24W-4,4kg	PL250/R, o SIMILAR	5	1,50-1,80	0,60-0,95	C/Marina sector xalets		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Lyre Bioprint RyG-55W-9,9kg	IPL115W/R o SIMILAR	2	1,25-1,50	0,6-1,25	C/Tramontana		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Libretorecypint RyG-30W-3,6kg	IPL082W/R, o SIMILAR	3	1,25-1,50	0,6-1,25	C/Dues hortas		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Libretorecypint RyG-30W-3,6kg	IPL082W/R, o SIMILAR	2	1,25-1,50	0,6-1,25	Av.Pineda- C/Masricart		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Lyre Bioprint RyG-55W-9,9kg	IPL115W/R o SIMILAR	18	2,80-3,00	1,00-1,50	Av.Carrasco Formiguera		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	8	2,80-3,00	1,00-1,50	Av. Pineda		
	Garlanda tipus banderola vertical amb motius Leds sobre bàcul	Tivano-RyG-24W-4,4kg	PL250/R, o SIMILAR	5	1,50-1,80	0,60-0,95	C/Francesc Tapies		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	2	1,00-1,50	2,90-3,00	C/Bisbe Borràs		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	2	1,00-1,50	2,90-3,00	C/Sant Sebastià		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	1	1,00-1,50	2,90-3,00	C/Ravaleta		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	1	1,00-1,50	2,90-3,00	C/Cami de Reus		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Lyre Bioprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	1	1,00-1,50	2,90-3,00	C/De la Font		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Lyre Bioprint RyG-55W-9,9kg	IPL115W/R o SIMILAR	1	1,00-1,50	2,90-3,00	C/Barri Nou		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Lyre Bioprint RyG-55W-9,9kg	IPL115W/R o SIMILAR	2	1,00-1,50	2,90-3,00	C/Marina		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Flora Double RyG 130w, 25,4 kg	ITL135W/R o SIMILAR	14	5,00-6,00	1,20-1,30	C/Raval - C/Masricart		
	Garlanda tipus horitzontal entre bàculs o entre tensors en façanes	Flora Recyprint RyG 70w, 13.3 kg	IPL135W/R o SIMILAR	22	1,00-1,50	2,90-3,00	Carrers a identificar en plànol		
	Elements especials	Cartell Bones Festes, Feeriques-RyG-220W-12,5kg	TL136-BF/R, o SIMILAR	3	3,80-5,50	1,00-1,50	Equipament Poliesportiu, C.Civici Futbol		
	Elements especials	Cartell Bones Festes, Comedie-RyG-145W-18kg	TL135-BF/R, o SIMILAR	1	3,80-5,50	1,00-1,50	Equipament Escola		
	Elements especials	20m Sparklight 108 Leds B.Fred+52 Flash, cble. blico.	FL590WBF+, o SIMILAR	70	-	20,00	C/Garriges i C/Col Blanc		
	Elements especials	Boa RyG. 10W, 5,2 kg	PL344/R, o SIMILAR	6	0,95	0,60	C/Devesa		
	Elements especials	Boa RyG. 10W, 5,2 kg	PL344/R, o SIMILAR	8	0,95	0,60	C/Miralbó		
	Elements especials	Boa RyG. 10W, 5,2 kg	PL344/R, o SIMILAR	8	0,95	0,60	C/Alcalde Marian Fonts i Ciurana		
LOT2	TIPUS D'ELEMENT	DESCRIPCIO	Ref. Model-Marca	UNITATS	DIMENSIONS		UBICACIO		
					ALÇADA(m)	LONG.(m)			
	Elements voluminosos	Tunel 3D transitable càlid amb detalls en boa vegetal.							
	Elements voluminosos	Cordó +fil Il·luminós. Profunditat 4,60m	4006524, o SIMILAR	1	3,10	3,35	C/Garrigues		
	Elements voluminosos	Airbre cònic amb rambes. Cordó i fil Il·luminós. Xarxa PVC decoratiu	4002542, o SIMILAR	1	10,00	5,00	Rambla 15 d'abril		
	Elements voluminosos	Estrella 3D per decoració de l'arbre. Fil Il·luminós blanc pur	4006495, o SIMILAR	1	2,00	1,50	Rambla 15 d'abril		

