



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL

61/2023/SQSCR

Administració Contractant **Ajuntament de Sant Quirze del Vallès**

Objecte del contracte: Disseny, lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat de Nadal

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte serà el disseny, lloguer, transport, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat de Nadal en les ubicacions definides per l'Ajuntament (Annex 1). Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta per a l'any 2023. Si cal, per edicions posteriors es podrà actualitzar la ubicació del material tenint en compte les valoracions fetes i d'acord amb els objectius establerts pel personal tècnic municipal.

2. PROVISIÓ DEL MATERIAL

El material s'haurà de col·locar per part de l'empresa en les ubicacions definides, segons la proposta presentada relativa als edificis i carrers descrits a l'annex 1. La col·locació inclou tots els materials i elements de fixació necessaris, incloses la col·locació de línies provisionals, d'acord amb el REBT.

Tot el material haurà d'estar instal·lat com a màxim el darrer dijous de novembre de l'any corresponent i el desmuntatge durant els 15 dies després primer dia laboral després del 6 de gener de l'any que correspongui.

3. MANTENIMENT DEL MATERIAL

L'empresa subministradora s'ha de fer càrrec del manteniment i la reposició del material espatllat per altre de les mateixes característiques durant i posterior al període de la campanya de Nadal. El manteniment relatiu a la garantia de subministrament elèctric anirà a càrrec de l'empresa de manteniment de l'enllumenat públic municipal, igualment com el control funcional de totes les instal·lacions.

4. PLANIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL

S'ha de comunicar i planificar abans de realitzar, els següents treballs de subministrament dels ornaments nadalencs a la via pública:

- La descarrega del camió els ornaments, el dia i hora a establir, al lloc indicat.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva col·locació.
- Especificar a la proposta el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements (tensors, cables, bàculs, escomeses elèctriques, quadres, ...)
- Quan en un mateix carrer s'hagin d'instal·lar més de 10 elements serà obligatori la instal·lació d'una escomesa provisional.
- Disposar d'elements de subministrament iguals o equivalent per a la possible substitució, en cas de problemes en el seu funcionament durant el període de funcionament i especialment dels dies 24, 25, 26 i 31 de desembre i el 5, 6 de gener.



- La càrrega al camió el dia i hora a establerts.

5. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS DEL MATERIAL DE LLOGUER

Per tal de garantir altres activitats a la via pública i que els ornaments no interfereixin en el desenvolupament de les mateixes, així com per motius de seguretat a la circulació rodada i de singularitat de la trama viària del municipi, els elements més baixos de la instal·lació es situaran de tal manera que compleixin l' establert a la ITC-BT-06 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Quan la instal·lació d'ornaments sigui en zones pels vianants, com voreres on el pas de vehicles no estigui prevista en cap cas (ni en el cas d'urgència), l' esmentada alçada es podrà reduir a un mínim de 2.8 metres respecte el paviment. En tot cas, el muntatge d'elements baixos haurà de ser autoritzat pels Serveis Tècnics Municipals. Es prestarà especial atenció a no col·locar elements ornamentals de tal forma que el cable fiador d'acer o el propi ornament no interfereixi amb la normal descàrrega dels contenidors d'escombraries.

Es considera suficient una alçada lliure de 6.50 m. tot i que el concessionari de la recollida d'escombraries haurà de validar la instal·lació de tots aquells elements que puguin afectar el servei i, en tot cas, el contractista de la instal·lació d'enllumenat públic n'haurà de modificar l'emplaçament al seu cost.

Els elements decoratius a instal·lar hauran de complir la normativa aplicable en matèria de seguretat per a les persones i les coses, així com la normativa Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i disposicions complementàries referent a l'alçada mínima. Tots els elements decoratius de la proposta hauran d'utilitzar leds.

Els elements decoratius hauran de complir la normativa relativa a la contaminació lluminosa i llur potència màxima per unitat de superfície, d'acord amb l'article 10 del Decret 190/2015 ha d'ajustar-se a l'establerta a la normativa d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

S'haurà de tenir en compte que els elements de tipus cortina a instal·lar seran amb suports o sense depenent de l'element a decorar. A mode d'exemple:

Exemple – Oliveres Cortina de (2x3) en tires de color càlid.



Exemple – Cortina (2x3) en tires.



6. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DE SUPORT

La instal·lació d'ornaments ha de ser autoportant, és a dir, que ha de disposar d'elements de suport exclusius. Per tal que l'arbrat i el mobiliari urbà no siguin malmesos, no s'admet cap d'aquests elements com de suport de les línies i dels ornaments lluminosos, excepte que es garanteixi la seva estabilitat i integritat. No es podrà fixar cap element a baranes i balcons d'edificis privats, llevat autorització expressa i per escrit del propietari, que haurà de gestionar íntegrament el contractista. En cap cas no podran posar en risc la seguretat mecànica d'aquestes.

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 hauran de ser 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. No es realitzarà cap ancoratge a façanes o elements arquitectònics singulars o inclosos al catàleg d'edificis històric o artístic, excepte que sigui autoritzat de manera excepcional.

Excepcionalment el Servei de Via Pública, podrà autoritzar la permanència dels ancoratges especials a les façanes, si ho aconsellen les característiques tècniques de la fixació i de l'edifici, evitant malmetre d'aquesta manera i de forma reiterada les façanes.

7. INSTAL·LACIÓ I PROTECCIÓ ELÈCTRICA

Queda establert que únicament es admissible l'ús de conductors aïllats (de 1000V), així mateix, es obligatori que la protecció contra contactes indirectes sigui garantida per l'ús d'interruptors diferencials d'alta sensibilitat (30 mA) i que els quadres de govern i protecció disposin de presa de terra d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Els elements accessibles també hauran de disposar tanmateix de connexió a terra.

S'instal·laran rellotges en cadascun dels elements de govern per programar l'encesa i l'apagada de l'enllumenat de Nadal segons l'horari que s'estableixi.

8. ALTRES REQUISITS



La instal·lació elèctrica serà efectuada per un instal·lador autoritzat en baixa tensió. Abans de la posada en servei, o el primer dia laborable possible, s'aportarà als serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament còpia del certificat de la instal·lació i la memòria tècnica de disseny o projecte, signats per l'instal·lador autoritzat.

Els horaris de funcionament de l'enllumenat seran els següents. L'encesa serà la quarta setmana de novembre, el dia resta per determinar, i a partir del dia 7 de gener de l'any que correspongui, tot l'enllumenat restarà apagat.

Els horaris de funcionament de l'enllumenat seran els següents:

- En dies no festius: 5 hores de funcionament, de les 18h a les 23 hores.
- En divendres, dissabtes i vigílies de dies festius: 7 hores de funcionament, de les 18h a les 1h de l'endemà.

9. EMPRESA DE MANTENIMENT

L'empresa de manteniment de l'enllumenat públic segons contracte farà la instal·lació dels ornaments que tenen contractats i els que son propietat de l'Ajuntament, aquestes unitats no hi consten en aquesta licitació.



Annex 1. Relació de carrers i edificis que s'han de guarnir d'acord amb la memòria de prestació del servei que s'ha de proposar per part de licitador

Bari	Núm	Carrer	Element a decorar	Figura	Unitats
Rosales	1	carrer del Pont	Fanals	Figura (2x0.75)	4
	2	carrer Sant Llorenç	Fanals	Figura (2x0.75m)	3
	3	carrer Riu	Fanal	Figura (2x0.75)	1
Poble Sec	4	Carrer Estrella	Fanals	Figura (2x 0.75m)	6
	5	Carrer Orient - carrer Nord	Fanal	Arc (Bones Festes 5x1m)+ 2 figures (3x1)	3
	6	Plaça del Moli	Fanal	Figura (2x 0.75m)	1
Entrada municipi	7	Illeta Pau Casals Camí del Mas	4 Oliveres	Cortina (2x3m)	4
	8	Rotonda Egara - C-58	Fanals	Cortina (2x5m)	1
	9	Rotonda Arraona - Carrer Priorat	Fanals	Figura (3x1m)	3
	10	Priorat	Fanals	Figura (3x1m)	3
	11	Ronda Arraona	Fanals	panell (3x1,5m)	6
	12	Egara	Fanals	Panell (2x 1,5m)	6
	13	Passatge Terra Alta	Fanals	Panell (1x1m)	6
St. Quirze Jardi	14	Avda. Can Barra	Fanals	Figura (3x1m)	4
	15	Rotonda Av. Can Pallàs - Arraona	Fanals	Figura (3x1m)	4
	16	Biblioteca municipal	Fanal	Figura (3x1)	1
Can Pallàs	17	Plaça de l'Amistat	Fanal	Figura (3x1)	1
	18	Rotonda Av. Can Pallàs - Can Pallàs	Fanals	Figura (3x1)	2
	19	Can Pallàs amb Font de la Riba	Fanal	Cortina (2x5m)	1
Can Llobateres	20	Can Llobateres- c. Grípià	Fanals	Cortina (2x5m)	1
	21	Arbre de Nadal	-	Arbre de 5m	1
Casc Antic	22	Plaça Anselm Clavé	Fanals	Figura (3x1m)	6
	23	Av. Pau Casals	Fanal	Arc (Bones Festes 5x1m)	1
	24	Av. Pau Casals	Fanals	18 Figures (3x1m) + 15 cordons (2x 10m)	33
	25	Carrer Pintor Vila Puig	Fanals	Figura (3x1m)	7
	26	Rotonda Arraona - Egara	Avet	Cortina (2x7m)	2
	27	Rotonda Arraona - Egara	Fanal/Façana	Arc (Bones Festes 5x1m)	1
	28	Travessera	Fanal	Figura (1x1)	1
	29	Antoni Gaudí/ Fleming	Fanal	Figura (1x1)	3
Mas Duran	30	Lluís Companys - Països Catalans	Fanals	60 Figura 3D + (0,50x0,50m)+ 53 d'estalàctiques de 4,5m + 240 metres de cable d'acer	113
	31	Carrer Dolors Monserdà	Fanals	Figura (1,30x0,70m)	1
	32	Carrer Montserrat Roig	Fanals	Figura (1,30x0,70m)	1
	33	Plaça de la Glosa	Fanals	Figura (1,30x0,70m)	3
	34	Vallcorba	Fanals	Figura (1x1m)	15
	35	Manso	Fanals	Figura (1x1m)	6
Les Fonts	36	Plaça 14 d'abril	Fanals	Figura (1,30x0,70m)	4
	38	Arbre de Nadal	-	Arbre de 5m	1
	39	Carrer Església	Fanals	Figura (1,30x0,70m)	11
	40	Rotonda carrer dels Horts	Olivera	Cortina (2x3m)	1
	41	Plaça Nova	Fanals	Figura (3x1m)	2
	42	Torre Julià	Façana	cortina (2x3m)	4
St. Quirze Parc	43	Carrer Castanyers	Avet	cortina (2x10m)	2
	44	Passeig Can Barra / Av del Camp	Olivera	cortina (2x5m)	2
	45	Avinguda del Vallès / Av del Camp	Palmera	cortina (2x5m)	2
	46	c. Llauredor	Fanal	Figura (3x1m)	1
	47	Antoni Gaudí/ Mig	Fanals	Figura (3x1m)	3
Vallsuau	48	Plaça Bigorra i plaça de les Autonomies	Xiprers	Cortina (2x10)	2
Castelltort	49	Castelltort	Fanals	Figures (2x1)	8
Total					298

Sant Quirze del Vallès,