



Exp.:1214/2024

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT (ART. 159 LCSP) PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT D'ELEMENTS D'ENLLUMENAT DECORATIU DE NADAL I DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, EL MANTENIMENT I EL DESMUNTATGE DELS MATEIXOS I LA INSTAL·LACIÓ I DESMUNTATGE DEL MATERIAL D'ENLLUMENAT DECORATIU DE NADAL PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte serà el subministrament en règim d'arrendament d'elements d'enllumenat decoratiu de Nadal i del servei d'instal·lació, el manteniment i el desmuntatge dels mateixos i la instal·lació i desmuntatge del material d'enllumenat decoratiu de Nadal propietat de l'ajuntament.

2. CONTINGUT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Les empreses licitadores hauran de presentar **una proposta d'il·luminació nadalenca** a nivell del municipi, que contempli la decoració dels carrers, places i equipaments i com compleixi o superi les característiques tècniques mínimes tal i com es descriuen a l'*Annex 1*. Aquesta proposta inclou també un arbre decoratiu gegant i elements decoratius per dos arbres naturals tal i com es descriu a l'*Annex 1*.

A la proposta d'il·luminació presentada, s'ha de poder veure i comprovar, mitjançant fotografies i/o imatges gràfiques, la informació relativa als criteris d'adjudicació basats en judici de valor i que inclogui:

- Fitxa amb la descripció de les característiques tècniques de cada element, fotografia i la seva ubicació.
- Simulació gràfica dels carrers/espais a decorar.

Caldrà assegurar una estètica actual, acurada i que manté una coherència a tot el municipi. S'utilitzaran materials respectuosos amb el medi ambient o de baix consum, com leds o altres tecnologies similars que compleixin els criteris i les normatives vigents sobre sostenibilitat i estalvi energètic.

Les empreses licitadores hauran d'instal·lar el material presentat a la proposta d'il·luminació nadalenca i el material propietat de l'ajuntament. El llistat dels elements a instal·lar així com el detall de la instal·lació elèctrica es troben als *Annexos 1 i 2* respectivament. S'hauran de realitzar les següents tasques:

- Instal·lació del cablejat per a l'alimentació elèctrica i la realització dels corresponents contractes dels subministraments temporals i de tots els altres tràmits necessaris per a la seva completa instal·lació.
- Assistència tècnica durant l'acte de l'encesa de llums.





- Encesa i tancament diaris mitjançant mecanismes automatitzats per garantir el seu correcte funcionament, amb subjecció a l'horari d'encesa establert per l'Ajuntament.
- Manteniment i reparació d'averies des de la instal·lació fins a la seva desinstal·lació.
- La completa desinstal·lació.
- Les condicions de muntatge, el manteniment, desmuntatge i la seguretat que aquestes han d'oferir per les persones i elements.
- Transport i emmagatzematge dels materials i muntatge d'elements accessoris i de subjecció.
- El muntatge inclou la col·locació dels elements amb els materials i mitjans necessaris, la connexió a la instal·lació elèctrica i comprovar el seu funcionament. També inclou el manteniment i desmuntatge dels elements decoratius.
- Instal·lació d'un rotlle de garlanda de 100 m propietat de l'Ajuntament a la plaça del Sot d'en Barriques.

Horaris:

L'enllumenat de Nadal haurà d'estar completament instal·lat el dia 25 de novembre de 2024, i en perfecte situació pel seu funcionament fins el dia 7 de gener de 2025.

El dia 29 de novembre de 2024 es realitzarà l'acte de l'encesa de llums al Parc del Sot d'en Barriques i minuts després s'haurà de realitzar l'encesa de la resta dels quadres del municipi segons les directrius de l'Ajuntament.

El desmuntatge s'haurà de portar a terme a partir del 7 de gener i hauran d'estar totalment desmuntades en un termini màxim de 10 dies hàbils.

Els llums han d'estar encesos, des de la data d'inauguració (29 de novembre l'any 2024) i fins al 6 de gener, ambdós inclosos.

Els llums s'encendran en horari d'encesa de l'enllumenat públic i s'apagaran cada dia a les 00:00 h, excepte els dies 24, 25 i 31 de desembre i la nit de reis, que s'apagaran una hora més tard, a la 01:00h, caldrà subministrar i configurar els rellotges necessaris perquè així sigui.

L'empresa adjudicatària no haurà d'assumir la despesa energètica.

3. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, en el termini de 5 dies hàbils un cop notificada l'adjudicació, un pla de treball on quedi detallat el calendari de les tasques de muntatge i desmuntatge, els vehicles i la maquinària que s'empraran així com una previsió de les afectacions de mobilitat que aquestes tasques puguin provocar.

Els treballs han de vetllar per minimitzar les afectacions al funcionament quotidià del



municipi. En el cas que sigui imprescindible tallar el trànsit d'algun dels carrers ja sigui per actuacions de muntatge, desmuntatge o manteniment, el tall ha de comptar amb l'autorització de la Policia Local i s'haurà de senyalitzar de forma adequada.

S'haurà d'efectuar la preinstal·lació d'un interruptor per tal de facilitar l'encesa de les llums el dia de la inauguració. En l'acte d'encesa, l'empresa adjudicatària haurà de preveure la presència de personal tècnic per garantir el bon funcionament de la inauguració.

L'adjudicatari haurà d'haver efectuat tot el muntatge dels elements tant llogats com els que són propietat de l'Ajuntament com a màxim el 25 de novembre i s'hauran de posar en funcionament el dia que assenyali l'ajuntament per cada anualitat.

El desmuntatge s'haurà de portar a terme a partir del 7 de gener i haurà d'estar totalment desmuntat en un termini màxim de 10 dies hàbils.

Cal instal·lar mecanismes per automatitzar l'encesa i l'apagada de l'enllumenat, en els horaris que estableixin els serveis tècnics de l'Ajuntament.

Els llums han d'estar encesos, des de la data d'inauguració i fins al 6 de gener, ambdós inclosos.

Els llums s'encendran en horari d'encesa de l'enllumenat públic i s'apagaran a les 00:00h, menys els dies 24, 25 i 31 que s'apagaran una hora més tard, a la 01:00h. caldrà subministrar i configurar els rellotges necessaris perquè així sigui.

5. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

- Disposar del nombre d'elements decoratius suficients per decorar els carrers especificats i amb les característiques que s'especifiquen a l'annex 1 d'aquest plec. A més, haurà de tenir en els seus magatzems l'estoc de materials adients per a poder donar resposta a les avaries o incidències que es puguin produir.
- En cas de necessitar la reposició d'algun element s'haurà de reposar en un termini màxim de dos dies hàbils.
- Subministrar els quadres elèctrics necessaris per a la connexió de l'enllumenat decoratiu de Nadal.
- Assumir el càrrec de les despeses relacionades amb la connexió de l'enllumenat decoratiu de Nadal a les caixes existents així com les ampliacions necessàries.
- Assumir el càrrec de les despeses i tràmits de la legalització dels butlletins d'instal·lació.
- Responsabilitzar-se de l'encesa i apagada de les instal·lacions, preveure i prestar servei per dur a terme l'acte inaugural de l'encesa de les llums, en la data que ho demani l'ajuntament.
- Garantir el correcte funcionament de l'enllumenat instal·lat i realitzar aquelles tasques de reparació necessàries en un màxim de 24 hores des de la comunicació de la





incidència.

- Proporcionar una telèfon d'atenció permanent (24 hores) on poder comunicar qualsevol avaria o incidència relacionada.
- Comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- La instal·lació haurà de complir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT), les normes complementàries i qualsevol normativa que li sigui igualment aplicable, en especial les relatives a l'àmbit de la seguretat i la salut en les tasques de muntatge, manteniment i desmuntatge.
- L'empresa haurà de garantir el compliment de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- Respectar les directrius marcades per l'Ajuntament de Parets i a portar a terme la prestació del contracte amb la deguda diligència i professionalitat.
- Durant la realització del servei l'empresa adjudicatària nomenarà una persona per coordinar tots els treballs, sent l'únic interlocutor vàlid amb l'Ajuntament i amb capacitat per prendre les decisions que exigeix la prestació del servei.
- El coordinador dels serveis disposarà d'una adreça de correu electrònic i un telèfon de contacte, disponible les vint-i-quatre hores (24h) del dia per rebre qualsevol incidència del servei per part dels Serveis Tècnics Municipals. Per les qüestions tècniques es coordinarà amb els serveis tècnics municipals i per la resta de qüestions es coordinarà amb el responsable de la licitació.

6. RESPONSABILITAT DEL PERSONAL

L'Ajuntament de Parets no tindrà cap relació jurídica, laboral o de qualsevol índole amb el personal de l'empresa adjudicatària, ni durant la vigència del contracte ni a l'acabament d'aquest, i aniran a compte de l'adjudicatari totes les obligacions, indemnitzacions i responsabilitats que neixin a causa d'aquest.



ANNEX 1: DETALL ELEMENTS DECORATIUS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES

Decoracions carrers, places i equipaments

Num.	Localització	Unitats mínimes de decoracions	Descripció	Tram o elements a decorar	longitud carrer (m)	amplada carrer (m)	Característiques tècniques mínimes
1	Carrer Major	8	Figura plana transversal	De pl de la vila a av Lluís companys	240	8.5	H:1,30 m - L:4,00 m - 176W
2	Carrer Sant Antoni	14	Figura plana transversal	De av. Catalunya a av Lluís companys	390	10	H:2,00m D:0,90m PW:45W
3	Carrer Monistrol	12	Garlandes tipus tira de llum color blanc	De av. Catalunya a av. Prat de la Riba per 6 fanals	100	16	20M (2X10m) 200 LED'S
4	Carrer la Mina	6	Figura plana transversal	De av. Catalunya a av. Prat de la Riba per 6 fanals	70	10	H:0,90m L:4,00m PW:90W
6	Carrer Raval	6	Figura plana transversal	De carrer sant Antoni al carrer Racó	130	5	H:0,90m L:4,00m PW:90W
7	Carrer Víctor Català	8	Figures decoratives per fanals	De rtda. riera fins Centro Parroquial de Parets	152	10	H 2,00 m D: 1 m, llum de color blanc, 45 w
8	Av. Catalunya Tram 1	19	Figures decoratives per fanals	De Sot d'en Barriques a Escorxador	560	18	H 3,00 m D: 1 m llum de color blanc 61 w
9	Av. Catalunya Tram 2	19	Figures decoratives per fanals	Benzinera fins Alfons XIII	430	18	H 3,00 m D: 1 m llum de color blanc 61 w
10	Av. Francesc Macià	6	Figures decoratives decoració transversal	De rtda. a av. Catalunya	187	10	H 1,00 m L: 6 m llum de color blanc 145 w

Codi Validació: AZL7HL C9RPX4GR7WS3JEQPS
 Verificació: https://paretsdelvalles.eadministracio.cat/
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 10



Num.	Localització	Unitats mínimes de decoracions	Descripció	Tram o elements a decorar	longitud carrer (m)	amplada carrer (m)	Característiques tècniques mínimes
11	Av. Estació	10	Garlandes tipus tira de llum	De av. Catalunya fins pàrquing RENFE	170	9	L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc, 15w
12	Can Roura	12	Garlandes tipus tira de llum per arbres	De av. Espanya a Anselm Clavé			L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc, 15w
13	Plaça de la Vila (Pèrgola)	12	Garlandes tipus estalactita	55 metres lineals			L: 4,50 m x H 0,60 m , 180 leds, 45 tires, llum de color blanc, 12 w
14	Plaça de la Vila (Balcó Ajuntament)	7	Garlandes tipus cortina	14 metres lineals			L: 2 m x H 3 m , 360 leds, 15 tires i de llum de color blanc 20 w
15	Plaça de la Vila (Moreres)	20	Garlandes tipus tira de llum	12 moreres			L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc 15 w
16	Plaça Dr. Trueta	8	Garlandes tipus tira de llum	4 plataners			L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc 15 w
17	Rotonda Lluís Companys amb Sant Antoni	14	Garlandes tipus tira de llum	4 avets i 1 fanal			L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc 15 w
18	Rotonda Av. Josep Tarradellas amb Av. Catalunya	12	Garlandes tipus tira de llum	3 oliveres			L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc 15 w

Codi Validació: AZL7HLCC9RPX4GRY7WS3JEOPS
 Verificació: <https://paretsdelvalles.gestiona.cat/>
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 10



Num.	Localització	Unitats mínimes de decoracions	Descripció	Tram o elements a decorar	longitud carrer (m)	amplada carrer (m)	Característiques tècniques mínimes
20	Aparcament Pavelló	4	Garlandes tipus tira de llum	4 fanals			L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc 15 w
	*Equipaments municipals	6	Estructura lluminosa amb el missatge nadalenc "Bones Festes"	*Façana Residència, Asoveen, Poliesportiu municipal, Ca n'Oms, Pedra del Diable, Porto di Roma)			L: 3,50 m H:1,10 m, llum de color blanc 145 w

Arbre

Num.	Localització	Descripció	Característiques tècniques mínimes
19	Plaça Sot d'en Barriques	Arbre decoratiu gegant	H 7,5 x Diàmetre 3,40 m 245w + Estrella de llum de 1,20 m

Decoracions per a dos arbres naturals de 7 metres

Num.	Localització	Unitats mínimes de decoracions	Descripció	Característiques tècniques mínimes
22	Plaça Dr Trueta	7	Garlandes tipus tira de llum	L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc, 15 w
		1 pack	Boles decoratives	52 unitats color or (diàmetres d'entre 12, 20 i 25 cm)
		1 pack	Boles decoratives	52 unitats color vermell (diàmetres d'entre 12, 20 i 25 cm)
		1	Estrella de llum	Diàmetre 0,80 m 10 w





Num.	Localització	Unitats mínimes de decoracions	Descripció	Característiques tècniques mínimes
21	Plaça de la Vila	7	Garlandes tipus tira de llum	L: 20 m, 200 leds, llum de color blanc, 15 w
		1 pack	Boles decoratives	52 unitats color or (diàmetres d'entre 12, 20 i 25 cm)
		1 pack	Boles decoratives	52 unitats color vermell (diàmetres d'entre 12, 20 i 25 cm)
		1	Estrella de llum	Diàmetre 0,80 m 10 w



ANNEX 2: DETALL INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Num. plànol	Localització	Unitats	Potència unitat (W)	Total potència (W)	Punt Connexió Quadre	Num plànol
1	Carrer Major	8	176	1408	Quadre Carrer Via Piquer	Q-1
2	Carrer Sant Antoni	14	45	630	Quadre davant Parròquia	Q-2
3	Carrer Monistrol	12	15	180	Quadre Monistrol cantonada Av Catalunya	Q-3
4	Carrer la Mina	6	90	540	Quadre Plaça dr. Trueta	Q-4
6	Carrer Raval	6	90	540	Quadre davant Parròquia	Q-2
7	Carrer Víctor Català	8	45	360	Quadre davant Escola Lluís Pique	Q-6
8	Av. Catalunya Tram 1	19	61	1159	Quadre Av Catalunya accés al CAP	Q-8
9	Av. Catalunya Tram 2	19	61	1159	Quadre Av. Catalunya amb Alfons XIII	Q-9
10	Av. Francesc Macià	6	145	870	Quadre davant Escola Lluís Pique	Q-5
11	Av. Estació	10	15	150	Quadre Ascensor Renfe	Q-7
12	Av. Espanya	12	15	180	Quadre Ascensor Renfe	Q-7
13	Plaça de la Vila (Pèrgola)	12	12	144	Quadre davant Parròquia	Q-2
14	Plaça de la Vila (Balcó l'Ajuntament)	7	15	105	Quadre davant Parròquia	Q-2
15	Plaça de la Vila (Moreres)	20	15	300	Quadre davant Parròquia	Q-2
16	Plaça Dr. Trueta	8	15	120	Quadre Plaça Dr. Trueta	Q-4
17	Rotonda Lluís Companys amb Sant Antoni	14	15	210	Quadre davant Parròquia	Q-2
18	Rotonda Av. Josep Tarradellas Av. Cat.	12	15	180	Quadre Monistrol cantonada Av Catalunya	Q-3



Codi Validador: AZPJ2023077M3JEGDS
 Verificació: https://tracess.paretsdelvalles.cat/
 Document signat electrònicament des de Parets del Vallès

Num. plànol	Localització	Unitats	Potència unitat	Total potència	Punt Connexió Quadre	Num plànol
20	Aparcament Pavelló	4	15	60	Quadre d'enllumenat públic	EP
21	Plaça de la Vila (Decoració arbres naturals)	7	15	105	Quadre davant parròquia	Q-2
22	Plaça de Dr. Trueta (Decoració arbres naturals)	7	15	105	Quadre Plaça Dr. Trueta	Q-4

Arbre

Num. plànol	Localització	Unitats	Potència unitat	Total potència	Punt Connexió Quadre	Num plànol
19	Plaça d'en Sot d'En Barriques (Arbre gegant)	1	245	245	Quadre Sot d'en Barriques	Q-9

