


# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT DE LA IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL EN LES FESTES DE NADAL

Signatura 1 de 1  
ROBERT QUIRANTES ESTEBAN  
05/02/2024

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:			
Codi Segur de Validació	ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001		Data document: 05/02/2024
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091">https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091</a>		
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

## 1. OBJECTE.-

Es defineix com a objecte del contracte el subministrament, en règim de lloguer, de la il·luminació ornamental en les festes de Nadal de Vallirana, pels anys 2024, 2025 i 2026.

Es pretén una il·luminació tecnològicament avançada, tenint en compte els criteris de sostenibilitat, establerts al reglament d'eficiència energètica, substituint les làmpades incandescent per làmpades led, amb un consum energètic més reduït.

Per aquest motiu, en aquest document, s'estableixen les bases que han de regir el subministrament en règim de lloguer de la il·luminació ornamental i els seus accessoris, en la festa de Nadal de Vallirana.

Es tracta d'un contracte de subministrament per representar aquest contracte l'arrendament dels elements ornamentals de la il·luminació de Nadal; "Artículo 16 Llei de Contractes del Sector Públic. Contrato de suministro. 1. Son contratos de suministro los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles".

## 2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-

### 2.1.- Condicions generals.-


L'objecte del contracte és el subministrament, en règim de lloguer, de la il·luminació ornamental anual. El preu base anual és 30.000,00 € (24.793,39 € + 21% d'I.V.A.).

El període festiu de Nadal de les tres anualitats correspondrà des del 15 de novembre de l'any en curs fins al 7 de Gener del pròxim any.

El subministrament dels motius ornamentals de l'enllumenat s'haurà de fer entre l'1 i el 5 d'octubre de l'any en curs, totalment revisats i amb la garantia de que funcionen correctament. La recollida s'haurà de realitzar entre el 20 de gener i el 10 de febrer de l'any següent.

Els motius ornamentals de l'enllumenat a subministrar haurà de ser aprovats, en base a la inspecció de mostres representatives o prototips a escala real que permetin valorar les condicions tècniques i la qualitat artística dels mateixos.

L'adjudicatari haurà de presentar anualment, abans de l'1 de juliol de l'any en curs un dossier amb la proposta de la il·luminació ornamental i amb la documentació tècnica dels mateixos, acompanyades de fotografies de l'aspecte general i dels detalls de tots els motius ornamentals i els seus elements de l'any en curs per poder-ho facilitar a l'empresa de muntatge.

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:			
Codi Segur de Validació	ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001		Data document: 05/02/2024
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091">https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091</a>		
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

## **2.2.- Característiques tècniques de la instal·lació ornamental.-**

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser d'acord als requeriments establerts que li siguin d'aplicació, tant al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves ITC's, com al Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves ITC's.

Amb l'objecte de garantir l'eficiència energètica de la instal·lació, i d'acord amb el Reglament d'Eficiència Energètica, per a períodes de funcionament de la mateixa superiors a 200hores, la potència màxima instal·lada per unitat de superfície ( $W/m^2$ ), en funció de l'ample del carrer, en cap cas haurà de superar els valors establerts a la següent taula:

<b>Ample del carrer entre façanes</b>	<b>Potència màxima instal·lada per unitat de superfície (<math>W/m^2</math>)</b>
Fins a 10m	10
Entre 10m i 20m	8
Més de 20m	6

## **3.- OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA.-**

### **3.1.- Responsabilitat del contractista.-**

L'adjudicatari serà el responsable del correcte estat i bon funcionament dels elements ornamentals subministrats, amb les obligacions i exigències establertes a les disposicions del contracte.

Haurà d'entregar un document a l'inici del període festiu en el que es descriu el número, tipologia i característiques dels elements subministrats.

L'adjudicatari serà responsable del compliment de la normativa i disposicions vigents que afectin els treballs compresos en aquest contracte.

L'adjudicatari haurà de comptar amb una pòlissa de responsabilitat civil davant de tercers, d'acord amb les exigències del PCA, exonerant de tota responsabilitat a l'Ajuntament pels possibles esdeveniments que s'ocasioni de forma fortuïta, culpable o negligent.

### **3.2.- Disposició de personal.-**

El contractista disposarà del personal necessari per a cobrir totes les exigències del contracte en temps i forma, i complirà amb el seus empleats la legislació i els convenis vigents que li afectin.

### **3.3.- Disposició d'equips.-**

El contractista haurà de disposar del material de mesura necessari per a efectuar les comprovacions pertinents. Aquest material podrà ser revisat periòdicament per a assegurar que les inspeccions siguin el més objectives possibles.



### **3.4.- Disposició d'oficina, Magatzem i dependències.**

El contractista haurà de disposar per a l'execució del contracte, com a condició essencial, dels següents mitjans:

- Oficina: haurà de disposar dels mitjans ofimàtics suficients, línia telefònica directa, fax i adreça electrònica. La línia telefònica que el contractista ofereixi al servei, haurà d'estar atesa 24 hores al dia, durant tots els dies de funcionament de la instal·lació objecte d'aquest contracte.
- Magatzem: haurà de comptar amb les instal·lacions necessàries, tan a nivell de materials, com d'eines i maquinària per a fer front en tot moment a les necessitats del Servei habitual i a les emergències que es poguessin produir.
- Dependències: l'adjudicatari disposarà d'un retén no presencial, per a actuar en cas d'emergència, avaria o desperfectes del material i/o elements subministrats, en un termini inferior a dues hores des de la seva comunicació.

### **3.6.- Programa de treball.**


L'adjudicatari haurà de presentar un programa on s'estableixin el termini o terminis establerts per al correcte compliment de l'objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà d'ajustar-se a la programació entregada. Aquesta planificació haurà d'estar suficientment definida i acotada, si bé, podrà patir modificacions si es considera necessari, per necessitats del servei, amb antelació o durant l'execució dels treballs, sense que per aquest motiu l'adjudicatari pugui reclamar qualsevol contraprestació econòmica.

### **4.- DURADA DEL CONTRACTE.-**

La durada del contracte és per dos anys, amb possibilitat de pròrroga d'un tercer any. L'inici del subministrament seria pel Cicle de Nadal 2024/2025.

Signatura 1 de 1  
ROBERT QUIRANTES ESTEBAN  
05/02/2024

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:			
Codi Segur de Validació	ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001		Data document: 05/02/2024
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091">https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091</a>		
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

## 5.- FACULTAT D'INSPECCIÓ.-

Qualsevol tècnic enginyer municipal del Departament de Serveis Tècnics, podrà inspeccionar qualsevol dels elements subministrats per a assegurar el seu bon estat i correcte funcionament.

## 6.- FORMA DE CONSTATACIÓ PER PART DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-

A l'inici dels treballs, es facilitarà un programa detallat de les feines previstes, en concordança amb el que s'estableix a l'apartat 3.6 del present plec.

L'Administració inspeccionarà el desenvolupament dels treballs objecte del plec, segons l'indicat al programa presentat.

## 7.- FORMA DE RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.-

Dins del mes següent a la finalització del període del contracte, es signarà per part de l'Administració i el contractista un actade finalització del subministrament.

## 8.- RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost base licitació anual:

UNITAT S	CONCEPTE	Import
P.A.	Import arrendament	24.793,39 €
	<b>TOTAL ARRENDAMENT</b>	<b>24.793,39 €</b>
21,00%	IVA	5.206,61 €
	<b>TOTAL PRESSUPOST IVA INCLOS</b>	<b>30.000,00 €</b>

Pressupost total estimat del contracte:

UNITAT S	CONCEPTE	Import
P.A.	Import arrendament	49.586,78 €
	<b>TOTAL ARRENDAMENT</b>	<b>49.586,78 €</b>
21,00%	IVA	10.413,22 €
	<b>TOTAL PRESSUPOST IVA INCLOS</b>	<b>60.000,00 €</b>



**ANNEX I: QUADRE DESCRIPTIU DE LA INSTAL·LACIÓ**

Signatura 1 de 1  
ROBERT QUIRANTES ESTEBAN  
05/02/2024

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:		
Codi Segur de Validació	ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001	Data document: 05/02/2024
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091">https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Nº	Nucli	Carrer	Suport	Ut.	Posició	Medidas totales	Comentarios
1	Barri del Lledoner	Riu anoia	cable existent de punta a punta	1	transversal	3,5m x 1,2m	Todas iguales maximo 4 Iguales pueden ser de 4 metros
2	Barri de Can Julià	N340 desviació a la urb.	2 cables existents de punta a punta	2	transversal	3,5m x 1,2m	
3	Casetes Julià	N340 entrada zona ind.	cable existent de punta a punta	1	transversal	3,5m x 1,2m	
4	Barri de Casetes Muntaner	N340 entrada	cable existent de punta a punta	3	transversal	3,5m x 1,2m	
5	Barri Bassioles	Comtes d' Arruga	cable existent de punta a punta	1	transversal	3m x 1,3 m	
6	Barri de La Soleia	Psg. St Lluís	cable existent de punta a punta	1	transversal	3,5m x 1,2m	
Total Arcos de 4m a 3,5m de largo :				9			

7	centre vila	C/ Església	cable existent de punta a punta	3	transversal	3,5m x 1,2m	estas han de ser diferentes de la calle mayor
8	centre vila	C/ Sant Mateu	cable existent de punta a punta	3	transversal	3,5m x 1,2m	estas han de ser diferentes de la calle mayor i Església
Total Arcos de 4mx1 m				6			

9	Llibre Casanovas	Eduard todrà	Farolas	3	Lateral	2,5mx 075m	Esta calle da a la calle mayor
10	centre vila	C/ Miquel Batlle		7	Lateral	2,5mx075m	7 elementos de farola de pie
11	centre vila	Rbla. Sobirania (centre)	Figura 3D	1			Preferentemente reno, caja de regalo o similar
12	centre vila	Rbla. Sobirania (espai roda)	Figura 3D	1			Árbol navidad alto 6m.
13	Barri Can Julia	N340 desviació a la urb.	4 Farolas	4	lateral	1m x 2,5M	Han de complementar las del Barri Can Julia nº2
Total decoracón Farolas varias medidas + elementos 3D				19			

14	centre vila	C/ Major	cable existent de punta a punta	29	transversal	2m x 2m (tres modulos ) maximo 6 m	Tres modulos de 2 x2 = 90 para 30 cables transversales
15	centre vila	Av. Parellada	cable existent de punta a punta	1	transversal	2m x 2m	
Total Arcos principales maximo unos seis a seis y medio metros de largo				30			
16	centre vila	C/ Major	Farolas	1	lineal	1,5Km. Lineales	Garlanda tipo estalactita o parezida para colgar de manera diagonal de farola a farola. Que haga conjunto con los

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001

Data document: 05/02/2024

 Uri de validació <https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/urx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



							elementos centrales de la calle Mayor
17	centre vila	Rambla de la Sobirania	Farolas	1	lineal	250 metros	Garlanda tipo estalactita o parecida para colgar de manera diagonal de farola a farola.
Total linea				2			
18	centre vila	C/ Major entrada a Vallirana est	Bones Festes 1	1	transversal	5mx1,25m	BONES FESTES en la pieza central y si es posible dos arcos a los lados igual que los de C/ Mayor. Maximo 6 m
19	centre vila	C/ Major entrada a Vallirana oest	Bones Festes 2	1	transversal	5mx1,25m	BONES FESTES en la pieza central y si es posible dos arcos a los lados igual que los de C/ Mayor. Maximo 6 m
Total letras				2			
20	centre vila	C/Major, 239 (altura BonÀrea)	Figura 3D	1			Que sea interactiva tipo buzón. Formato medio
21	centre vila	C/Major, 422 (altura farmacia)	Figura 3D	1			Que sea interactiva tipo árbol de peana con tronco estrecho y que tenga función de ir cambiando de color
Total elementos 3D				2			

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001

Data document: 05/02/2024

 Uri de validació <https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## **ANNEX II: CERTIFICATS I HOMOLOGACIONS MATERIALS**

Descripció i característiques del material empleat en les figures d'enllumenat, així com la seva homologació i declaració de conformitat.

### **Alumini:**

Aliatges 6060 i 6063, de composició química segons Norma EN 573 i composició mecànica segons Norma EN 755-2. Pels diferents perfils, toleràncies i dimensions s'aplicarà la norma UNE-EN 755-9-2009.

### **Fil Iluminós Neó:**

Neó amb leds disposats en posició horitzontal, per a projectar en totes les direccions de 13mm de diàmetre amb 36 led per metre lineal, amb una distància entre ells de 27,7 mm i potències entre 1,44 W i 2,41 W per metre lineal (segons el color instal·lat). La tensió de servei és 240 V i el grau de protecció, IP 54 (apte per a instal·lacions d'ús exterior).

### **Cordó Iluminós Led:**


Leds de baix consum amb una potència unitària entre 0,08 i 0,09 W units entre sí formant un cordó o garlanda mitjançant cable de goma amb IP54, característiques tècniques aptes per a instal·lacions exteriors; les característiques tècniques són:

- Tipus: H03RN-F
- Secció: 1x1,5 mm<sup>2</sup>
- Longitud: 12 m
- Número: 180 leds per cordó
- Tensió de servei: 240 V

### **Metacrilat:**

Metacrilat de color brillant doble cara d'espessor 3mm.

Signatura 1 de 1  
ROBERT QUIRANTES ESTEBAN  
05/02/2024

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:			
Codi Segur de Validació	ebc1d87e3621492f8bac9e83cb2eaddf001		Data document: 05/02/2024
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091">https://sedesimplifica03.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=091</a>		
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		