



URBANISME I COHESIÓ TERRITORIAL

Ref.: 2023/7/TAB

/ [XBC](#)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT SENSE OPCió DE COMPRA
DELS ELEMENTS PER DECORAR ELS CARRERS, PLACES I EDIFICIS
MUNICIPALS DE CASTELLBISBAL DURANT LA CAMPANYA DE NADAL I REIS
2023/2024 I SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA

Juliol 2023





ÍNDEX

- 1.- OBJECTE.
- 2.- DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.
- 3.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ
- 4.- CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.
- 5.- MANTENIMENT DEL MATERIAL SUBMINISTRAT I SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA.
- 6.- ORGANITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I LA RECOLLIDA DEL MATERIAL.
- 7.- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.





1.- OBJECTE.

L'objecte és contractar el subministrament en règim d'arrendament sense opció de compra dels elements per decorar els carrers, places i edificis municipals de Castellbisbal durant la campanya de Nadal i Reis 2023/2024, així com el transport, tant per lliurar com per a recollir el material.

Així mateix, també és objecte del contracte el servei d'assistència tècnica, que inclou:

1. Proposta d'il·luminació nadalenca, en aquells punt no definits en l'annex 1.
2. La reparació i/o canvi de decoracions que tinguin defecte de fabricació, un funcionament defectuós, puguin avariar-se durant la campanya, o siguin objecte de robatori o vandalisme.
3. El suport i l'assessorament en el muntatge dels arbres de Nadal i en el de les estructures singulars 3D.

La instal·lació, el muntatge, el desmuntatge i la connexió dels elements no és objecte del contracte, treballs que seran per compte de l'Ajuntament de Castellbisbal, que ho farà amb la empresa adjudicatària del servei de manteniment de l'enllumenat públic.

2.- DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.

Aquest plec preveu el subministrament de diversos tipus d'elements decoratius:

TIPUS DECORACIÓ	UNITATS
Arcs decoratius per fanal	91
Motius travessers de carrer	25 simples + 4 dobles
Tires de llums de 10m	160
F.A. i cable per les tires de llums	80
Arbres de Nadal	1
Elements 3D	2
Rètols lluminosos "BONES FESTES" (Urbanitzacions)	12

Els elements a subministrar hauran d'ajustar-se a les especificacions indicades a l'annex 1, tot i que l'Ajuntament es reserva la possibilitat de fer adaptacions i/o alteracions per necessitats del servei.

No es considerarà modificació del contracte la substitució dels equipaments municipal, carrers, places, espais públics i trams a decorar objecte del contracte, per uns altres del municipi, sempre i quan es mantinguin les dimensions del tram i el número mínim de decoracions al carrer.





El responsable del contracte comunicarà al contractista les possibles alteracions de l'annex 1 no constitutives de modificació del contracte abans de finalitzar la instal·lació.

3.- PRESSUPOST.

Elements 3D:	Màxim	11.377,00 € sense IVA
Rest material:	Màxim	21.623,00 € sense IVA
TOTAL:	Màxim	33.000,00 € sense IVA
		IVA (21%) 6.930,00 €
	Màxim	39.930,00 € IVA inclòs

4.- CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.

4.1.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALS PER A TOTS ELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.

Els diferents elements decoratius a subministrar han de complir les següents especificacions:

- Estructura de suport:
 - Perfil d'alumini amb secció mínima de 10 X 10 mm.
- Llums:
 - Totes les làmpades han de ser tipus LED
 - Cordó lluminós de les decoracions amb les següents característiques tècniques:
 - Grau de protecció mínim IP55.
 - Protecció mitjançant cable de goma flexible transparent.
 - Amb micro-bombeta de LED.
 - Mínim 10 LEDs/ml.
- Caixes de connexions amb grau de protecció mínim IP55.
- Tensió d'alimentació: 220–240V AC amb els transformadors necessaris a 24V DC de tensió de funcionament. Tots els cables d'alimentació i/o transformadors/rectificadors necessaris s'incorporaran al preu dels diferents elements.
- Rètols de BONES FESTES. Mides: longitud de 5m i alçada de 80cm aproximadament.





4.2.- CARACTERÍSTICAS ESPECÍFIQUES PER ALS ELEMENTS SINGULARS 3D.

- Elements singulars 3D:
 - No poden disposar de elements entapissants, encara que siguin decoratius, per evitar oferir resistència al vent.
 - Un dels tres ha de tenir una alçada mínima de 9 metres i fins a 12m (tipus arbre de nadal per exemple).
 - Els altres dos han de presentar unes mides entre 2 i 2,5 m d'alçada, entre 0,7 i 1,5 m d'amplada i entre 1 i 2 m de longitud (per exemple un re, o un elf de Santa claus, etc.)

4.3.- CARACTERÍSTICAS ESTÈTIQUES.

Les empreses licitadores hauran de presentar un projecte d'il·luminació nadalenca on es pugui veure i comprovar, mitjançant fotografies i/o imatges gràfiques la informació relativa al disseny innovador dels elements i la creativitat de la proposta. Es tindrà en compte l'estètica dels elements de decoració així com la seva adaptació a la tipologia i característica del carrer i de l'espai.

Els elements decoratius proposats han de fugir de la iconografia religiosa, i potenciar els motius abstractes, florals, geomètrics...

La proposta ha de ser variada tant en la gamma de colors com de formes, i seguir el mateix disseny per a totes les peces

5.- MANTENIMENT DEL MATERIAL SUBMINISTRAT I SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA.

Es preveu que l'enllumenat de Nadal funcioni des del 1 de desembre de 2023 i fins el 6 de gener de 2024, durant 37 dies amb un règim de funcionament de 7 hores diàries (aproximadament entre les 17.00 i les 24.00 hores).





Una vegada instal·lat i en funcionament l'enllumenat de Nadal, l'adjudicatari està obligat a reposar i/o reparar qualsevol tipus de decoració que deixi de funcionar total o parcialment.

L'atenció a les avaries, s'han d'atendre en dintre dels terminis següents:

- Dies laborables, com a màxim en 12 hores a partir de l'avís de la incidència.
- Dies festius, com a màxim en 24 hores a partir de l'avís de la incidència.
- En cas d'avaries greus, o que comportin algun tipus de perill o de risc, l'assistència haurà de ser immediata, amb caràcter d'urgència.

En tot cas el termini màxim de lliurament dels elements per substituir els elements afectats serà de 12 hores màxim des de l'avís.

Per aquest motiu la empresa adjudicatària ha de disposar d'un telèfon d'assistència tècnica (24 h tots els dies durant la vigència del contracte) per atendre qualsevol incidència que pugui sorgir.

L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans humans i materials necessaris per garantir la continuïtat del servei durant l'horari d'encesa, i hauran d'atendre qualsevol incidència en l'enllumenat que li sigui comunicada des de l'Ajuntament.

Les empreses han de disposar de recursos humans i materials per a poder garantir el servei en cas d'incidències, per procedir a la reparació i/o substitució dels elements subministrats.

- Recursos humans:
 - Enginyer tècnic amb especialitat en electricitat.
 - Encarregats i/o caps d'equip.
 - Oficials.
- Recursos materials:
 - Camions cistella per a treballar en alçada (mínim 10 metres).

Per garantir un correcte servei d'assistència tècnica les empreses han d'e disposar i acreditar com a mínim de disposar com a mínim de dos equips formats amb oficials i camió cistella per poder treballar en alçada.

Per tal d'assegurar el manteniment del funcionament d'aquesta instal·lació, el contractista haurà de disposar en els seus magatzems l'estoc de material i mitjans suficients per atendre, en els terminis establerts en el plec, qualsevol avaria o incidència que es produeixi.





6.- ORGANITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I LA RECOLLIDA DEL MATERIAL.

El material haurà de ser lliurat a l'Ajuntament per al seu muntatge, com a màxim durant la última setmana del mes d'octubre de 2023.

El material està previst desmuntar a partir del 7 de gener de 2024, el subministrador haurà de retirar-lo, segons es vagi desmuntant, i com a data màxima el 15 de febrer tot el material ha d'estar fora de les instal·lacions de l'Ajuntament.

El lloc de lliurament del material és el següent:

*Edifici consistorial
Av. Pau casals, 9
08755 Castellbisbal*

6.1.- RECEPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament es formalitzarà mitjançant nom i cognoms, DNI i signatura a l'albarà de la persona que rebrà el material. La empresa adjudicatària acordarà el dia de transport i lliurament del subministrament prèviament amb el responsable del contracte.

Amb tot, durant la setmana anterior a la data de l'inici de l'encesa de l'Enllumenat de Nadal, es realitzaran les proves necessàries per garantir el bon funcionament de l'enllumenat. Aquesta encesa es realitzarà davant de l'empresa subministradora de l'enllumenat i el responsable municipal del contracte que donarà el vist-i-plau, formalitzant en un document (acta de recepció) la correcta recepció del subministrament. En aquest acta, si s'escau, es faran constar les conformitats totals o parcials amb el subministrament i, en el cas de disconformitat, el termini per esmenar-les serà abans de la data prevista per a l'encesa de l'enllumenat.

7.- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.

Durant la vigència del contracte l'adjudicatari nomenarà una persona per ser l'interlocutori vàlid amb l'Ajuntament i mantenir una permanent comunicació amb els Serveis Tècnics davant qualsevol incidència en el decurs del contracte. Dita persona





de contacte tindrà capacitat per prendre les decisions que exigeix la prestació del servei i disposarà d'una adreça de correu electrònic i d'un telèfon de contacte disponibles les vint-i-quatre hores (24h) del dia per rebre qualsevol incidència per part dels Serveis Tècnics Municipals.

El cost d'aquesta persona està inclòs en el preu ofertat per l'empresa adjudicatària.

El contractista disposarà d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts proposats, i disposar del recanvi de cada una de les figures per procedir a la seva substitució en un termini màxim de 12 hores a partir de la notificació de l'avaria; la substitució anirà a càrrec del contractista.

En cas de produir-se un acte vandàlic, l'adjudicatari interposarà amb la major brevetat possible, la corresponent denuncia i subministrarà còpia al responsable del contracte, que a la vista dels fets i de la freqüència amb que aquests es produeixin, podrà optar per reubicar el motiu en un altre emplaçament.



**ANNEX 1: Especificacions i ubicacions d'elements decoratius**

Ubicació	Tipus/descripció	Quantia	Dimensions
Av. Sant Vicenç	Arc decoratiu Fanals	5	
Carrer Major	Arc decoratiu Fanals	14	
Av. De Molins de Rei	Arc decoratiu Fanals	8	
Carrer Jacint Verdaguer	Arc decoratiu Fanals	7	
Carrer de l'Olivar	Arc decoratiu Fanals	6	
Av. Pau Casals	Arc decoratiu Fanals	18	
C. de la Marinada	Arc decoratiu Fanals	4	
Rotonda Km 1 Ctra. Martorell-Terrassa (C-243)	Arc decoratiu Fanals	4	
C. Conxita Badia	Arc decoratiu Fanals	4	
Av. Gayarre	Arc decoratiu Fanals	5	
El Canyet (B-150)	Arc decoratiu Fanals	2	
Av. Plamera-Plaça de l'Albereda	Arc decoratiu Fanals	8	
	Arc decoratiu Fanals	3	
	Arc decoratiu Fanals	3	
	Subtotal:	91	Aprox. 2,26m alçària x 0,90m
Carrer Major	Travessers	15	Aprox. 2,20 m
Av. d'Antoni Gaudí	Travessers	4 dobles	Aprox. 5,50 m
Carrer Pi i Margall	Travessers	10	Aprox. 2,20 m
	Subtotal:	25 simples i 4 dobles	x 1,12m ≈ (tots)
Can Santeugini	Rètol Bones Festes	4	
Can Costa	Rètol Bones Festes	1	
El Canyet	Rètol Bones Festes	1	
Casetes de Ca n'Oliveró	Rètol Bones Festes	1	
Comte de Sert	Rètol Bones Festes	3	
Santa Teresita	Rètol Bones Festes	1	
Rotonda entrada SUD al Nucli	Rètol Bones Festes	1	
	Subtotal:	12	Longitud = 5m Alçària = 0,8m
Tires de llums (arbres i plaça Lluís Companys) <u>Arbres:</u> 8 - Plaça Església 11 - Av. Gaudí (Bassa) 6 - Av. Gaudí (davant Ajuntament) 3 - Av. Gaudí (davant clínica dental) 1 - Olivera Ajuntament 6 - Oliveres rotonda Castellbisbal 4 - Ca n'Oliveró 7 - Can Santeugini <u>Fanals:</u> 4 - Rotonda cementiri/Esclat 1 - Rotonda Km 1 Ctra. Martorell-Terrassa (C-243) <u>Sostre de llum:</u> Plaça Lluís Companys	Tires de LEDs	160	10 m en un o dos segments
Connectors per les tires de llum	Per unir les tires de LEDs, quan calgui	80	
Plaça de l'Església	Figura 3D	1	Alçada de 9 a 12 m
Plaça Lluís Companys	Figura 3D	1	Figura de 2 a 3 m d'alçada
Carrer Jacint Verdaguer	Figura 3D	1	Figura de 2 a 3 m d'alçada





ANNEX 2: Plànols ubicacions

Datat a Castellbisbal el dia de la signatura del document.

Document signat electrònicament per:
Cap d'Enginyeria (Xavier Bosch i Casanovas)

