

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I
DESMUNTATGE DELS LLUMS DE NADAL A SANT FELIU DE CODINES**



ÍNDEX

1. Definició de l'objecte del contracte
2. Característiques i ubicació dels elements decoratius
3. Descripció dels treballs i actuació.

Calendari
Horari

4. Responsabilitat de l'adjudicatari
5. Coordinació empresa adjudicatària i Ajuntament de Sant Feliu de Codines

Annex 1 Mapa ubicació elements decoratius



1. Definició de l'objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és el subministrament en règim de lloguer, instal·lació, manteniment i desmuntatge dels llums de nadal a SANT FELIU DE CODINES.

2. Característiques i ubicació dels elements decoratius

L'empresa garantirà que disposa d'elements decoratius suficients per cobrir tots els punts definits. Així mateix, caldrà assegurar una estètica actual, acurada i que manté una coherència a tot el municipi. A l'oferta s'adjuntarà una fotografia de cada un dels elements.

A continuació es detallen cada un dels elements a instal·lar i/o a subministrar. A l'annex es troba el plànol amb la seva ubicació exacta (document adjunt on consta inventari de llums i mapa de situació).

El pressupost i detall que consta en el plec s'ha fet a partir dels preus i instal·lacions de la darrera adjudicació i tenen caràcter de mínims que poden ser millorats pels licitadors amb el vistiplau de la regidoria corresponent. Les peces ofertades poden tenir característiques similars i s'ha de proposar que es situïn als carrers relacionats.

Ubicació	Muntatge	Orígen Material	Ref. material licitació	Descripció	Unitats	Preu total unitats	Preu final (IVA inclòs)
CASTELL DE MONTBUI, AV	Extern	Lloguer	9000272	TIPO 1 - PLANETA - transversal	5	607,50 €	749,25 €
DR FLEMING, c.	Extern	Lloguer	9000545	TIPO 2 - YOSEMITE LED CORDON LED ROJO 5X0,80M 15 ARCOS	4	378,00 €	466,20 €
DR FLEMING, c.	Extern	Lloguer	9000606	TIPO 2 - AMARILLO+MICRO BCO 2X1M	1	94,50 €	116,55 €
GURUGÚ, PL	Extern	Lloguer			4		
MOSSÈN BALDELLÓ, c.	Extern	Lloguer	9000553	TIPO 3 - MAIPO BLANCO PERFIL AMARILLO 2,26X1,40M	1	121,50 €	149,85 €
MOSSÈN BALDELLÓ, c.	Extern	Lloguer	9000606	TIPO 2 - AMARILLO+MICRO BCO 2X1M	6	567,00 €	699,30 €
ROTONDA, LA	Extern	Lloguer	9000606	TIPO 2 - AMARILLO+MICRO BCO 2X1M	1	94,50 €	116,55 €
ROTONDA, LA	Extern	Lloguer	9000606	TIPO 2 - AMARILLO+MICRO BCO 2X1M	1	94,50 €	116,55 €



CAMÍ DE LLOBERES, c.	Extern	Lloguer	9000606	TIPO 2 - AMARILLO+MICRO BCO 2X1M	1	94,50 €	116,55 €
AGUSTÍ SANTACRUZ, c.	Extern	Lloguer	9000553	TIPO 3 - MAIPO BLANCO PERFIL AMARILLO 2,26X1,40M	11	1.336,50 €	1.648,35 €
AGUSTÍ SANTACRUZ, c.	Extern	Lloguer	9000545	TIPO 4 - YOSEMITE LED CORDON LED ROJO 5X0,80M 15 ARCOS	9	850,50 €	1.048,95 €
CATALUNYA, AV	Extern	Lloguer	9000585	TIPO 5 - DOBRA LED BLANCO Y AMBAR 3X1M	13	1.345,50 €	1.659,45 €
CATALUNYA, AV	Extern	Lloguer	9000545	TIPO 2 - YOSEMITE LED CORDON LED ROJO 5X0,80M 15 ARCOS	2	189,00 €	233,10 €
TRAVESSIA, c.	Extern	Lloguer	9000550	TIPO 6 - TAGAMENT LED 2,5X0,90M	1	121,50 €	149,85 €
MOSSÈN JOSEP ROSSELL, c.	Extern	Lloguer	9000517	TIPO 7 - ALPAMAYO 6,80X1,5M	1	251,10 €	309,69 €
RECTOR TOMÀS VILA, c.	Extern	Lloguer	9000514	TIPO 8 - EVEREST LED 7X1,35M 8 ARCOS	7	1.039,50 €	1.282,05 €
ANSELM CILAVÉ, c.	Extern	Lloguer	9000516	TIPO 9 - CARLIT 6,800X1,65M	1	238,50 €	294,15 €
SANT LLORENÇ A LLINARS, CTRA DE	Extern	Lloguer			1		
ESGLÉSIA, PL	Extern	Lloguer	9000528	TIPO 10 - VELETA 5X1,25M 7 ARCOS	9	891,00 €	1.098,90 €
ESGLÉSIA, PL	Extern	Lloguer	9000516	TIPO 11 - CARLIT 6,800X1,65M	1	238,50 €	294,15 €
SANTO DOMINGO, PL.	Extern	Lloguer	9000516	TIPO 11 - CARLIT 6,800X1,65M	2	477,00 €	588,30 €
LLEVANT, c.	Extern	Lloguer			5		
L'1 D'OCTUBRE, PL. DE	Extern	Lloguer	9000545	TIPO 2 - YOSEMITE LED CORDON LED ROJO 5X0,80M 15 ARCOS	9	850,50 €	1.048,95 €
CASAL D'AVIS	Extern	Lloguer			2		
ESCOLES, AV	Extern	Lloguer			1		
ESCOLES, AV	Extern	Lloguer	9000633	TIPO 12 - AN08057 MOTIVO LED BLANCO MICRO BL/ROJO 6,40X1,30M 3 ARCOS	5	1.215,00 €	1.498,50 €



PISCINA, c.	Extern	Lloguer			2		
SAGRERA, PL	Extern	Lloguer			1		
MARINADA, c.	Extern	Lloguer			1		
PLAÇA JOSEP UMBERT VENTURA	Extern	Lloguer	9000062	TIPO 13 -ARBOL MICROLED BLANCO Y VERDE E HIL 8M.	1	6.213,77 €	7.663,65 €
FAÇANA AJUNTAMENT	Extern	Lloguer	4000830	TIPO 14 - ESTALACTITA ilmex 3MX0,5M C.BL LED BL CA	12	310,50 €	382,95 €
FAÇANA AJUNTAMENT	Extern	Lloguer	2001307	TIPO 15 -CABLE ALIM IP44 GR C/E CORD LD GPL	3	20,03 €	24,71 €
FAÇANA AJUNTAMENT	Extern	Lloguer	2001584	TIPO 16 -CT FL LD GPL 2x1,5M 1520 BL BC S/C	2	173,92 €	214,50 €
TOTAL						17.814,32 €	21.971,00 €

** Els preus i referències dels materials estan definits a partir del pressupost acceptat per l'ajuntament de l'any 2023

PRESSUPOST INSTAL·LACIÓ / MUNTANTGE /DESMUNTATGE		Quantitat	Preu unitari	Preu (IVA exclòs)	Preu (IVA inclòs)
ARCOS DOBLES	MONTAJE Y DESMONTAJE DE 50 ARCOS DOBLES	50,00	100,00 €	5.000,00 €	6.050,00 €
FIGURAS DE 2/3M.	MONTAJE Y DESMONTAJE DE 50 ELEMENTOS DE 2/3M PARA FAROLAS	50,00	154,00 €	7.700,00 €	9.317,00 €
CORTINAS	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CORTINAS EN LA FACHADA DEL AYUNTAMIENTO	1,00	200,00 €	200,00 €	242,00 €
ARBOL	MONTAJE Y DESMONTAJE DE 1 ARBOL CÓNICO DE 8M. LA PLAZA DEL AYUNTAMIENTO	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	2.420,00 €
				14.900,00 €	18.029,00 €

** Els preus estan definits a partir del pressupost de muntatge i desmuntatge de l'any 2023

Així mateix l'ajuntament, per raons d'obres o altres circumstàncies justificades es reserva la possibilitat de modificar puntualment la ubicació d'algun dels elements.

Les lluminàries ornamentals seran de tipus LED o tecnologia similar per garantir el baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.

En tot cas, les lluminàries han de donar compliment a dos elements:

- D'una banda, l'energètic, donant compliment al Reial decret 1890/2008, del 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

- De l'altra, l'enllumenat nadalenc instal·lat ha de donar compliment a les prescripcions de seguretat, segons indica el Reial decret 842/2002, del 18 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió.

Des del punt de vista energètic, si totes les lluminàries instal·lades en el seu còmput de potència tenen més d'1 kW, la potència màxima instal·lada per unitat de



superfície (W/m²), serà la donada a la taula següent extreta de la ITC-EA-02, Nivells d'il·luminació:

Amplada del carrer entre façanes	Potència màxima instal·lada per unitat de superfície
Fins a 10 m	10 W/m ²
Entre 10 m, i 20 m	8 W/m ²
Més de 20 m	6 W/m ²

Pel que fa a la seguretat de les instal·lacions d'enllumenat ornamental, s'ha de donar compliment al Reglament electrotècnic de baixa tensió i, en especial, a la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-34, Instal·lacions amb finalitats especials. Fires, i estands.

Els equips instal·lats han de poder protegir-se davant els següents agents:

- a) Influències externes, com ara l'aigua, les temperatures extremes, el vent o els xocs mecànics.
- b) Contactes directes
- c) Contactes indirectes (dispositiu diferencial, el corrent assignat del qual no superi els 30 mA).
- d) Sobreintensitats, mitjançant un dispositiu de protecció apropiat, situat a l'origen del circuit.
- e) Foc. L'equip elèctric estarà construït de tal manera que davant un possible error no doni lloc a una situació perillosa.
- f) S'utilitzaran cables flexibles de característiques constructives segons UNE 21.027 o UNE 21.031.
- g) La subjecció als elements ha de ser aïllant elèctric, material reciclable i evitar moviment dels mateixos

L'empresa adjudicatària es comprometrà a subministrar els equips ornamentals en règim d'arrendament per les dates indicades, a instal·lar els equips eficients energèticament i segurs per a les instal·lacions i les persones, i a mantenir en correcte estat de funcionament cadascuna de les figures LED ornamentals d'enllumenat de Nadal.

Aquest enllumenat ornamental estarà format per les llums tipus LED, l'estructura de subjecció i forma, el cablejat elèctric, i les connexions a la xarxa d'enllumenat exterior. Aquests equips disposaran també de les proteccions elèctriques respectives.



En cas que algun dels equips sortís defectuós o s'espatlli per l'ús normal de funcionament, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar un altre equip de les mateixes característiques o, si no fos possible, de característiques semblants a les originals.

En cas que es produeixin desperfectes durant el muntatge o desmuntatge dels elements instal·lats, aquests s'hauran de notificar a l'Ajuntament i a la persona titular del bé afectat, assumint el contractista la responsabilitat que li correspongués.

3. Descripció dels treballs i actuació.

A més a més del subministrament dels elements decoratius, l'adjudicatari haurà de realitzar com a mínim les següents tasques:

- Transport dels materials fins a les ubicacions establertes.
- Descàrrega i muntatge dels materials
- Instal·lació, si s'escau, de les xarxes de distribució des de la xarxa d'enllumenat públic necessàries per a la posada en marxa de les instal·lacions.
- Vigilància, manteniment i conservació dels suports i xarxes instal·lats durant el període dels treballs així com el muntatge i desmuntatge de la instal·lació.
- Quantes proves siguin necessàries, prèvies a la posada en marxa de les instal·lacions, segons els serveis tècnics municipals.
- Desmuntatge de les instal·lacions amb la retirada de tots els elements de la mateixa (tensors, quadres de maniobra..), deixant l'entorn i les instal·lacions en el seu estat original.

L'empresa subministradora s'ha de fer càrrec del manteniment i reposició del material espatllat per altre de les mateixes característiques durant el període de la Campanya de Nadal.

Abans de començar el muntatge es durà a terme per part de l'adjudicatari un reconeixement de tots els ancoratges i altres elements, redactant una relació detallada de l'estat en què es troben. Dels que presentin deficiències o alguna causa de lesió futura, s'acompanyaran de fotografies i es resoldran per part de l'adjudicatari. Si no es notifica una anomalia als Serveis Tècnics Municipals, s'entendrà que les fixacions dels diferents elements a instal·lar es consideren segures i han estat comprovades.

Correspon a l'adjudicatari realitzar els càlculs estructurals necessaris per tal de garantir la seguretat de les estructures que s'instal·lin, tenint en consideració el pes de les peces i les possibles sobrecàrregues generades pel vent, la pluja i altres agents climàtics o condicionants, tot i garantint el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat estructural i elèctrica.



Caldrà especificar el tipus de muntatge, característiques, distribució, ubicació, formes de fixació i ancoratge.

Calendari

L'empresa adjudicatària realitzarà els treballs d'instal·lació i muntatge del material a la via pública entre els dies 1 i 30 de novembre, data màxima en què ha d'estar finalitzada, comprovada i connectada al subministrament elèctric seguint les indicacions que determinin els serveis tècnics municipals.

Els llums han d'estar encesos, com a molt tard, des del dia 5 de desembre al 6 de gener, ambdós inclosos.

Entre les dates compreses entre el 7 i 16 de gener del respectiu any, l'adjudicatari haurà de procedir a la desinstal·lació i retirada dels elements ornamentals i sistemes de subjecció.

Cada exercici es concretaran les dates i es proposarà un cronograma, a acceptar per l'ajuntament, d'acord amb el calendari establert en aquest apartat.

Horari

Les llums s'encendran en horari d'encesa de l'enllumenat públic i s'apagaran a les 24 hores, i en conseqüència, caldrà subministrar i configurar els rellotges necessaris perquè així sigui.

Caldrà preveure i prestar suport per dur a terme l'acte inaugural de l'encesa de les llums, si així ho demana l'ajuntament.

4. Responsabilitat de l'adjudicatari

L'adjudicatari serà responsable de les interrupcions totals o parcials del funcionament de la instal·lació i dels elements no produïdes per la falta d'energia en les escomeses, així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa, causats per les instal·lacions o els elements ornamentals, o com a conseqüència de la realització dels treballs de muntatge, desmuntatge i manteniment, durant la prestació objecte del contracte.

Si es produeixen danys a les instal·lacions o als elements que puguin comportar perill per a les persones o béns, s'ordenarà la seva immediata reparació o retirada.

L'empresa contractista està obligada a comunicar a l'Ajuntament aquests danys, així com l'actuació que s'hagi realitzat per subsanar-los.

L'empresa adjudicatària està obligada a disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil i respondrà de les seves accions, i de les del personal que presti els seus serveis, així com de les altres persones per qui hagi de respondre d'acord amb la legislació vigent.



Responsabilitat del personal: L'Ajuntament de SANT FELIU DE CODINES 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.

5. Coordinació empresa adjudicatària i Ajuntament de Sant Feliu de Codines

Durant la realització dels treballs 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 contracte.

El coordinador dels treballs 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 de l'objecte del contracte per part dels Serveis Tècnics Municipals.

Per les qüestions tècniques es coordinarà amb els serveis tècnics municipals.

Per la resta de qüestions es coordinarà amb els responsables de la licitació: REGIDORIA DE COMERÇ I REGIDORIA DE VIA PÚBLICA.,

6. Projecte tècnic

Durant del mes de juny, l'empresa adjudicatària presentarà una proposta-projecte tècnic el màxim detallat, segons les obligacions recollides al contracte on haurà de constar com a mínim:

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

Sant Feliu de Codines, document datat i signat electrònicament al marge

