



Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

### **SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT D'ENLLUMENAT DECORATIU DE NADAL I EL SERVEI DE MUNTATGE, DESMUNTATGE I MANTENIMENT DELS ELEMENTS D'ORNAMENTACIÓ DE NADAL DE SANT ESTEVE SESROVIRES**

Aquest contracte incorpora objectius de caràcter mediambiental i un llenguatge  
inclusiu.





Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

## **Clàusula 1. Objecte i abast dels serveis**

L'objecte del plec de prescripcions tècniques és establir les característiques i condicions tècniques que regiran la contractació del subministrament en règim d'arrendament d'enllumenat decoratiu de nadal i el servei de muntatge, desmuntatge i manteniment dels elements d'ornamentació de nadal de Sant Esteve Sesrovires.

## **Clàusula 2. Abast de la contractació**

Les empreses licitadores presentaran una proposta d'il·luminació nadalenca que contempli la decoració dels espais municipals amb els motius que es descriuen a l'annex 1 d'aquest plec i que seran objecte d'arrendament, muntatge, manteniment i desmuntatge.

L'empresa garantirà que disposa d'elements 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 instal·lar.

En l'annex 1 s'inclouen les ubicacions, unitats, mida, potencia i una fotografia per a descriure el producte. El disseny i colors de les llums, per a cada ubicació, és aproximada i s'haurà d'atenir el màxim possible als exemples de l'annex(per aquest motiu s'adjunta com a exemple). El nombre de motius per ubicació també és aproximat però es prendrà com a referència el nombre indicat a cada apartat. El nombre total de motius no podrà ser inferior a 289.

S'utilitzaran materials no contaminants, 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, per tal de garantir el baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.

També s'han de considerar inclosos en el subministrament tots els materials i serveis necessaris per a dur a terme la instal·lació i la posada en marxa de la il·luminació: quadres elèctrics, cablejat, transport i emmagatzematge dels materials i muntatge d'elements accessoris i de subjecció.

Aquests equips disposaran de les proteccions elèctriques respectives.





## Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires

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.

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.

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.





## Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires

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.

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

Les tasques de manteniment, reparacions i recanvis de materials que siguin necessaris per mantenir la decoració Nadalenca en funcionament són també objecte del present contracte.

### **Clàusula. 3 Execució dels treballs**

L'empresa adjudicatària presentarà, 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 de Sant Esteve Sesrovires i s'haurà de senyalitzar de forma adequada per la pròpia empresa.

La persona adjudicatària aportarà tot el material que sigui necessari per al muntatge. No es podran utilitzar les estructures metàl·liques de l'ornament com a conductor.

Els Serveis Tècnics Municipals podran realitzar la inspecció a les instal·lacions objecte del contracte en qualsevol moment.

La persona adjudicatària, prèvia inspecció tècnica, procedirà a la desconexió de la instal·lació quan no es compleixin els requisits de seguretat establerts sense dret a indemnització.





## Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires

La persona adjudicatària no podrà encendre cap element de la instal·lació fora de l'horari que prèviament s'hagi establert amb la persona responsable del contracte de l'Ajuntament, excepte en els casos següents:

- Per efectuar les comprovacions de la instal·lació, No es connectaran més de tres motius al mateix carrer i no superaran aquestes proves un temps superior a quinze (15) minuts. Les comprovacions no es podran fer en horari nocturn.
- Per comprovar l'avaría detectada en algun motiu, no superant el temps de deu (10) minuts.
- Per a casos excepcionals, s'establiran les condicions de l'encesa per la persona responsable del contracte.

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.

És obligació de la persona adjudicatària deixar nets els llocs on es realitzen els muntatges o manteniment de les instal·lacions i els seus voltants.

Tot allò que es pogués derivar de la supervisió dels treballs i connexions finals està inclòs al preu final i és assumit per la persona adjudicatària.

### **Clàusula 4. Manteniment correctiu**

Els treballs inclosos dins d'aquest servei són els següents:

Transport dels materials fins a les ubicacions establertes, descàrrega i muntatge dels materials i instal·lació, si s'escau, de les xarxes de distribució des de la xarxa d'enllumenat públic necessàries per a la posta en marxa de les instal·lacions.

La persona contractista serà responsable de l'encesa i apagada de les instal·lacions. L'encesa i apagada dels quadres haurà d'estar regida pels rellotges astronòmics existents en els quadres d'enllumenat públic on es connectaran els elements, segons la posició geogràfica de la instal·lació i segons les directrius marcades pel responsable del contracte.





## Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires

### Control de desperfectes:

Té com a finalitat trobar els defectes a les instal·lacions que no es puguin apreciar de nit i no hagin estat notificades. Es proposa dues comprovacions durant el període d'encesa de l'enllumenat, una a la meitat del període i una segona abans del desmuntatge i s'haurà d'elaborar un llistat per a l'Ajuntament per tal de poder valorar-ne la reposició. En cas que l'element d'ornamentació no es pugui arranjar in situ es desmuntarà automàticament al detectar el desperfecte.

### Temps de resposta a avaries:

L'empresa adjudicatària haurà de reparar les avaries que es produeixin en el mínim temps possible. El termini màxim per a reparar les avaries serà de 72 hores des del moment en que l'avaria li sigui comunicada pels serveis de l'Ajuntament.

Al marge de les avaries detectades pels seus propis serveis, la persona adjudicatària haurà de comprovar i corregir, tant aviat com sigui possible, totes aquelles anomalies que li facin saber els serveis municipals. A tal fi la persona adjudicatària comptarà amb un telèfon d'incidències disponibles les 24 hores al dia.

## **Clàusula 5. Lloc de realització dels serveis**

Les ubicacions on s'hauran d'instal·lar els motius nadalencs es detallen a l'Annex 1 d'aquest plec.

## **Clàusula 6. Dates i horaris de l'enllumenat nadalenc**

La persona adjudicatària haurà d'haver efectuat tot el muntatge de les peces abans descrites com a màxim en el dia indicat prèviament per la persona responsable del contracte. El dia estimat i no definitiu és el 30 de novembre i s'hauran de posar en funcionament aproximadament el dia 3 de desembre.

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 8 dies. Cal instal·lar mecanismes per automatitzar l'encesa i l'apagada de l'enllumenat, en els horaris que estableixin la persona responsable del contracte de l'Ajuntament.





## Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires

A petició de l'Ajuntament hi podrà haver un acte inaugural de l'encesa de les llums poc dies abans del 3 de desembre.

### **Clàusula 7. Contingut del Pla de treball a presentar**

Al pla de treball quedarà 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 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 de Sant Esteve Sesrovires i s'haurà de senyalitzar de forma adequada.

### **Clàusula 8. Regles especials respecte del personal contractista**

Correspon exclusivament a la persona o empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires del compliment d'aquells requisits.

En relació amb les persones treballadores destinades a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari/a. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions de les persones treballadores en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat/da i ocupador/a.

L'empresa contractista vetllarà especialment perquè les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.





## Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires

L'empresa contractista, en el cas de ser un equip de treball, haurà de designar, al menys, una persona coordinadora tècnica o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

Actuar com a únic interlocutor vàlid de l'empresa contractista davant l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrat de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'altra banda, l'Ajuntament, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.

Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests/es treballadors/es les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.

Supervisar el correcte compliment per part del personal integrat de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.

### **Clàusula 9. Responsabilitat de l'adjudicatari**

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 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.





Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

## ANNEX 1





Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

| CARRER                       | REFERÈNCIA | UNITATS | MIDA          | POTENCIA | FOTO |
|------------------------------|------------|---------|---------------|----------|------|
| Avda. Vallserat              | C211B      | 10      | 3 X 1,2 M     | 64       |      |
|                              | C210B      | 16      | 3 X 1,2 M     | 120      |      |
|                              | C211B      | 19      | 3 X 1,2 M     | 64       |      |
| Avda. Sant Esteve - Can Amat | C218       | 8       | 2,6 X 1,5 M   | 131      |      |
| Can Amat - Zona comercial    | C270A      | 7       | 0,65 M        | 19       |      |
| Rotonda Hotel - Golf         | C230       | 6       | 2,11 X 1,2 M  | 28       |      |
| C/ - Golf                    | C214       | 25      | 3,01 X 1,1 M  | 96       |      |
| Can Prats - Fanal            | C272       | 4       | 0,40 M        | 12       |      |
| Pou de Merli - Fanal         | C262B      | 14      | 1 X 1 M       | 18       |      |
| Can Baugallo - Fanal         | C272       | 6       | 0,40 M        | 12       |      |
|                              | C237       | 8       | 1,82 X 0,86 M | 28       |      |
| Plaça de l'Església          | C220       | 3       | 2,52 X 1,66 M | 106      |      |
|                              | C114       | 1       | 3 X 1,25 M    | 90       |      |





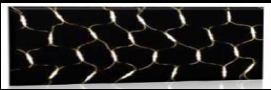
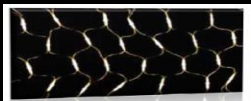
Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

| CARRER                                   | REFERÈNCIA | UNITATS | MIDA          | POTENCIA | FOTO |
|------------------------------------------|------------|---------|---------------|----------|------|
| Plaça de l'Església                      | C405       | 1       | 6 M           | 546      |      |
| Plaça de l'Església - Església finestres | C600A      | 5       | 12 M          |          |      |
| Edifici policia                          | C900       | 3       | 5 M           | 45       |      |
| Ajuntament                               | C211       | 6       | 1,20 X 1,5 M  | 26       |      |
|                                          | C103       | 1       | 5 X 1,10 M    | 114      |      |
|                                          | C220A      | 3       | 2,52 X 1,66 M | 106      |      |
| C/ Major - Rotonda                       | C803       | 2       | 1,60 X 3 M    | 64       |      |
|                                          | C208B      | 1       | 2 X 1,5 M     | 56       |      |
| Marquesina Casino                        | C711       | 3       | 3 X 0,5 M     | 22       |      |
|                                          | C802       | 8       | 1,10 X 2,15 M | 60       |      |
| Escoles Velles                           | C220A      | 2       | 2,52 X 1,66 M | 106      |      |
| Decorar 4 oliveres                       | C600A      | 20      | 12 M          |          |      |





Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

| CARRER                        | REFERÈNCIA | UNITATS | MIDA          | POTENCIA | FOTO                                                                                  |
|-------------------------------|------------|---------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotonda institut              | FLED20     | 3       |               |          | FOCOS DE 20 W                                                                         |
| Rotonda institut              | C500       | 6       |               |          |    |
| C/ Serafi i Julià i Germà Bar | C270B      | 16      | 0,65 M        | 19       |    |
|                               | C218A      | 17      | 0,80 X 0,80 M | 23       |    |
| Plaça Xic Mateo               | C292       | 6       | 4,70 X 0,5 M  | 24       |    |
|                               | C928       | 1       | 8 M           |          |  |
| Avda. Vallserrat - Rotonda    | C803A      | 2       | 1,60 X 3 M    |          |  |
|                               | C208B      | 1       | 2 X 1,5 M     | 56       |  |
| C/ Francesc Rebes             | C218       | 8       | 2,6 X 1,5 M   | 131      |  |
|                               | C105       | 2       | 5 X 0,97 M    | 124      |  |
| C/ Francesc Rebes - Rotondas  | C803A      | 10      | 1,60 X 3 M    |          |  |





Ajuntament de  
Sant Esteve Sesrovires

| CARRER                | REFERÈNCIA | UNITATS | MIDA       | POTENCIA | FOTO         |
|-----------------------|------------|---------|------------|----------|--------------|
| Carrers               | C111       | 3       | 4 X 0,75 M | 64       | Bones Festes |
|                       | C208B      | 6       | 2 X 1,5 M  | 56       |              |
|                       | C116A      | 2       | 2 X 1,2 M  | 79       |              |
| Arbres per a comerç   | C803A      | 1       | 1,60 X 3 M |          |              |
|                       | C208B      | 1       | 2 X 1,5 M  | 56       |              |
| Rotonda Can Domenech  | C106       | 1       | 5 X 0,97 M | 104      | BON NADAL    |
| Decorar 4 Oliveres    | AL6000A    | 20      | 12 M       |          |              |
| Residencia Ca'n Serra | C105       | 1       | 5 X 0,97 M | 124      | BON NADAL    |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>TOTAL MOTIUS</b> | <b>289</b> |
|---------------------|------------|

Cal preveure que per raons d'obres o altres circumstàncies justificades es podrà modificar puntualment la ubicació d'algun dels elements.

