



**AJUNTAMENT DE  
SANT ANDREU DE LA BARCA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT  
COMPRA DE LA IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL PER A  
LES FESTES DE NADAL A SANT ANDREU DE LA BARCA  
(EXP. B1322024000007)**



## ÍNDEX

1. OBJECTE.-

2. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.-

3. CONDICIONES D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-

3.1.- Condicions generals.-

3.2.- Subministrament de la il·luminació ornamental.-

4. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA.-

4.1.- Responsabilitat del contractista.-

4.2.- Disposició de personal.-

4.3.- Programa de treball.-

5. FACULTAT D'INSPECCIÓ.-

6. FORMA DE CONSTATACIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA CORRECTA EXE. DEL CONTRACTE.-

7. FORMA DE RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.-

8. RESUM DEL PRESSUPOST.-

ANNEX I: CERTIFICATS I HOMOLOGACIÓ DELS MATERIALS

ANNEX II: PREUS UNITARIS



## **1. OBJECTE.-**

L'objecte del contracte consistirà en el subministrament, en règim de compra, d'il·luminació ornamental que serà exhibida durant la celebració de la festivitat de Nadal a Sant Andreu de la Barca.

En el present plec de prescripcions tècniques es determinaran la quantitat, tipologia i característiques de la il·luminació ornamental que s'ha de subministrar.

D'acord amb la previsió de l'article 16 de LLCSP, aquest contracte té naturalesa de contracte de subministrament per compra.

## **2. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE**

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008, de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament (CE) 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV:

### **Codis CPV:**

- 34991000-0 Llums per a la il·luminació exterior.
- 31000000-6: Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics; il·luminació.
- 31500000-1 Material d'il·luminació i llums elèctrics.
- 31520000-7 Llums i accessoris d'il·luminació.
- 34990000-3 Equip de control, seguretat, senyalització i il·luminació.
- 31532000-4 Parts de llums i accessoris d'il·luminació.

## **3. CONDICIONES D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-**

### **3.1.- Condicions generals.-**

L'objecte del contracte és:

Subministrament, per compra, de la il·luminació ornamental de LED per a la festivitat de Nadal.

Preu base: 52.925,40 € (IVA inclòs).

### **3.2.- Subministrament de la il·luminació ornamental.-**

La prestació del servei inclou els treballs que a continuació es relacionen:



— Subministrament de l'enllumenat ornamental, formada per elements i motius lluminosos tenint en compte la descripció tècnica i ubicació que s'inclouen en l'annex corresponent del present plec.

Els motius ornamentals seran aportats en la seva totalitat per l'adjudicatari i hauran 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 facilitar la inspecció d'aquests elements per part dels serveis tècnics municipals, i facilitarà un dossier amb la documentació tècnica dels mateixos i fotografies de l'aspecte general i dels detalls de tots els motius ornamentals i els seus elements.

En previsió de possibles incompliments de terminis o per raons de seguretat, el responsable del contracte podrà, si així ho estima necessari, organitzar directament els treballs i activitats, sent les seves indicacions obligatòries per al contractista i sense que aquest pugui reclamar de manera formal o econòmicament per aquest motiu.

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

##### **4.1.- Responsabilitat del contractista.-**

L'adjudicatari serà el responsable del correcte funcionament de l'enllumenat ornamental subministrat, amb les obligacions i exigències establertes a les disposicions del contracte.

L'adjudicatari es farà càrrec dels preparatius i serà responsable de posar tots els mitjans necessaris a disposició, per a garantir un correcte subministrament.

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

L'adjudicatari serà l'únic responsable dels defectes presents als motius lluminosos subministrats, o per qualsevol de les operacions que exigeixi el compliment d'aquest plec, bé sigui per una causa fortuïta, culpable o negligent.

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



Haurà d'entregar un document a l'inici del contracte i un cop finalitzats els treballs de subministrament, en el que es descriu el número i tipologia dels elements subministrats.

#### **4.2.- 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.

L'adjudicatari nomenarà un Delegat amb experiència demostrable en contractes de similars característiques, interlocutor vàlid amb el responsable del contracte.

#### **4.3.- Programa de treball.-**

L'adjudicatari haurà de presentar un programa de treball totalment justificat. Aquest programa haurà d'incloure:

- Programa de treballs detallat en activitats, personal, mitjans i terminis.

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, sense que per aquest motiu l'adjudicatari pugui reclamar qualsevol contraprestació econòmica.

#### **5. FACULTAT D'INSPECCIÓ.-**

Qualsevol tècnic municipal del Departament d'Obres i Serveis, podrà inspeccionar per a comprovar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.

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

S'efectuarà la recepció del lliurament de tots els elements i peces ornamentals, acompanyades de les corresponents dades tècniques de cada element.

Els motius ornamentals de l'enllumenat hauran de ser aprovats, en base a la inspecció de les condicions tècniques i la qualitat artística dels mateixos.

L'adjudicatari haurà de facilitar la inspecció d'aquests elements per part dels serveis tècnics municipals, i facilitarà un dossier amb la documentació tècnica dels mateixos i fotografies de



l'aspecte general i dels detalls de tots els motius ornamentals i els seus elements.

#### 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 acta de finalització del subministrament, que s'efectuarà a la finalització de la comprovació del bon estat de la il·luminació ornamental subministrada.

#### 8. RESUM DEL PRESSUPOST.-

| UNITATS | CONCEPTE   | IMPORT     |
|---------|--|------------|
|         | COMPRA   |            |
| P.A.    | Import Compra  | 43.740,00€ |
|         | TOTAL COMPRA   | 43.740,00€ |
|         | TOTAL PRESSUPOST<br>D'EXECUCIÓ<br>CONTRACTE (sense<br>IVA) | 43.740,00€ |
| 21%     | 21% IVA  | 9.185,40€  |
|         | TOTAL PRESSUPOST<br>D'EXECUCIÓ<br>CONTRACTE (amb<br>IVA)   | 52.925,40€ |



## **ANNEX I: 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 6030, de composició química segons Norma UNE-EN 573-3:2020+A1:2023 i composició mecànica segons Norma EN 755-2. Pels diferents perfils, toleràncies i dimensions s'aplicarà la norma UNE-EN 755-9:2016.

### **Fil lluminós 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 lluminós 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.



**ANNEX II: PREUS UNITARIS**

| CARRER O<br>PLAÇA   | ELEMENTS   | UNITATS | Ud/m/m <sup>2</sup> | PREU<br>UNITARI | PREU TOTAL |
|---|--|---------|---------------------|-----------------|------------|
| Av/<br>Constitució<br>(encreuament<br>entre Av.<br>Constitució i<br>C/Via de<br>l'Esport)         | Motiu<br>lluminós<br>LED<br>transversal<br>de mides<br>5m/6m.                      | 1       | ud                  | 2.750,00€       | 2.750,00€  |
| C/Esport (des<br>de l'Edifici<br>de<br>l'Ajuntament<br>fins la Plaça<br>Federico<br>García Lorca) | Fanal<br>lluminós<br>LED/Motiu<br>lluminós<br>LED de<br>mides<br>mínimes<br>2,25m. | 15      | ud                  | 1.320,00€       | 19.800,00€ |
| C/Catalunya:<br>elements a<br>instal·lar<br>fins el<br>Passeig del<br>Parlament de<br>Catalunya   | Fanal<br>lluminós<br>LED/Motiu<br>lluminós<br>LED de<br>mides<br>mínimes<br>2,25m. | 7       | ud                  | 1.320,00€       | 9.240,00€  |
| C/Catalunya,<br>núm.4 (entrada<br>Casa de les<br>monges)  | Motiu<br>lluminós<br>LED<br>transversal<br>de mides<br>5m/6m.                      | 1       | ud                  | 2.750,00€       | 2.750,00€  |
| C/Sant Josep<br>Oriol   | Fanal<br>lluminós<br>LED/Motiu<br>lluminós<br>LED de<br>mides<br>mínimes<br>1,50m. | 2       | ud                  | 980,00€         | 1.960,00€  |
| C/de les<br>Monges  | Fanal<br>lluminós<br>LED/Motiu<br>lluminós<br>LED de<br>mides<br>mínimes<br>1,50m. | 2       | ud                  | 980,00€         | 1.960,00€  |





|  |  |   |    |           |                   |
|--|--|---|----|-----------|-------------------|
| Pl. de la Pau: element a instal·lar a l'entrada de la plaça  | Motiu lluminós LED transversal de mides 5m/6m. | 1 | ud | 2.750,00€ | 2.750,00€         |
| Edifici antic Ajuntament emplaçat a la Plaça Anselm Clavè: element a instal·lar a la façana de l'edifici | Motiu lluminós LED transversal de mides 5m/6m. | 1 | ud | 2.530,00€ | 2.530,00€         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (SENSE IVA)</b>   |  |   |    |           | <b>43.740,00€</b> |
| <b>21% IVA</b>   |  |   |    |           | <b>9.128,70€</b>  |
| <b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (AMB IVA)</b>   |  |   |    |           | <b>52.868,70€</b> |