

## **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE DISSENY, SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DELS ELEMENTS NECESSARIS PER A UN ESPAI SINGULAR DE “BOSC DE NADAL”**

### **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs treballa des de fa dos anys en la promoció de la ciutat a nivell exterior i interior. La seva situació geogràfica formant part de l'entorn metropolità i la recent situació d'importants places hoteleres a la ciutat fa que es vulgui desenvolupar una oferta cultural i lúdica que promoció la ciutat en el seu entorn. Això ha de permetre també a la ciutadania de Sant Adrià augmentar el seu sentiment de pertinença i d'identitat tenint també una oferta pròpia de qualitat.

Les festes nadalenques són especialment dates de trobades entre famílies i amics de forma que tot allò que pugui fer que la ciutat sigui un espai amable, confortable i que afavoreixi aquesta trobada i contacte fa que aquest sentiment d'identitat ciutadana arrelhi amb tot el que comporta a nivell sociocultural.

Es preten, per tant, el disseny, lloguer i instal·lació d'elements principalment en 3D transitable i altres que els acompanyin en conjunt per poder ser situats al Passeig Rambleta de Sant Adrià de Besòs (en el tram comprès entre l'avinguda Corts Catalanes i el carrer de Miquel Servet) de forma que es configuri un espai singular de trobada i passeig on la decoració permeti també ser un “photocall” familiar amb els diferents elements tenint una imatge de fantasia com a bosc encantat (Bosc de Nadal) on la distribució i la llum configuren un espai atractiu en el seu conjunt.

### **2. DURADA DEL CONTRACTE**

Està previst que la prestació d'aquest servei es dugui a terme des del 24 de novembre de 2025 (o data d'adjudicació si és posterior) i fins al 11 de gener de 2026 (38 dies a 2025 i 11 dies a 2026) .

En cas que el contracte no es pugui iniciar en la data prevista, els seus efectes començaran en la data de la seva formalització. En tot cas la instal·lació haurà d'estar enllestida com a màxim 5 dies després de l'inici del contracte.

Aquest contracte no preveu la possibilitat de pròrroga.

### **3. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE**

**El contracte inclou els següents conceptes:**

L'enllumenat proposat estarà fabricat amb tecnologia d'alta eficiència energètica, 100% LED i equips homologats.



Proposta detallada dels elements a instal·lar així com la seva ubicació i la seva tipologia. També inclourà les mides de cada element i s'inclourà el tipus de fixació.

Planning detallat de instal·lació i desenvolupament de la mateixa indicant amb claredat planificació de muntatges i desmuntatges.

Detall de les instal·lacions tant bàsiques com complementaries necessàries pel correcte muntatge dels elements així com la potencia elèctrica imprescindible.

Instal·lació de tots els elements necessaris per la protecció, maniobra i control dels enllumenats de les instal·lacions així com els elements de seguretat necessari per evitar manipulació per persones alienes al servei i per a garantir la seguretat del públic.

La mà d'obra i mitjans tècnics necessaris per el muntatge i vigilància de les instal·lacions sota les condicions de seguretat i eficiència exigibles en aquest tipus d'instal·lacions. Manteniment correctiu que inclogui un servei d'urgència, per operacions de manteniment. Informe final als responsables municipals on es reculli:

- Serà obligatori, dossier fotogràfic que inclogui: imatges del muntatge acabat i previ al lliurament i documents gràfics de les incidències que es pugui detectar o succeir durant el temps d'execució.
- Descripció de les obres en generals, descripció del muntatge i desmuntatge així com incidències detectades durant els dies de muntatge, si s'escau.

### **Característiques dels serveis i subministraments:**

#### **\*Serveis:**

El personal que l'empresa assigni al servei ha d'estar en possessió de les categories professionals adequades per a la realització dels treballs d'instal·lació.

Les necessitats de personal es definiran per a cada cas en concret i s'adaptaran a cada instal·lació i treball a realitzar.

#### **\*Subministraments:**

Quadre elèctric monofàsic, com a mínim de 2 circuits i interruptor diferencial i interruptor general automàtic segons Reglament electrotècnic de Baixa tensió, aprovat per el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto i rellotge temporitzador/programador.

Com a mínim els següents elements ( tots figures 3D conformades de llum tipus LED )

- 3 elements 3D amb llums led representant plantes o flors d'alçades mínimes entre els 160 i els 200 cm
- 3 elements 3D amb llums led representant dolços i/o caramels nadalencs d'alçades mínimes entre els 160 i els 200 cm
- 2 figures de ninots 3D amb llums led de figures nadalenques d'alçada de 170 cm (tipus elf, ninot-galeta, etc.)
- 2 figures 3D amb llums led d'animal representatiu de nadal (cérvol, ren o similar) d'alçada mínima de 175 cm



- 3 figures volumètriques en 3D tipus arbre cònic de nadal o similar d'alçada mínima de 3 mts.
- 1 figura en 2D il·luminada representant un conjunt-motiu nadalenc (tipus naixement o reis d'orient).
- 3 figures 3D i llums LED de pi-avet de nadal guarnit de mínim 3 mts d'alçada.
- 1 arbre tipus "tronc i branques" en ED i llums led de mínim 4 mts d'alçada.
- 6 esferes 3D de mínim 0,50 de diàmetre amb LED RGB

Elements transitables:

- Una figura simulant una bola d'arbre de nadal de mínim 327x370x1,75, en 3D i llum LED variada.
- Un estel de nadal de mínim 280x40x615 en 3D i llum LED blanc càlid o daurat.
- Un estel "de puntes" tipus arc d'entrada en 3D i llum led daurat o similar de dimensions mínimes de 4x5,90x80

Altres elements decoratius:

- 10 elements decoratius penjables (tipus caramels, estels o similars) de dimensions mínimes de 0,80x 040 aproximadament (s'admeten variacions de 10 cms per proporcionalitat dels elements)

Garlandes per als arbres i sostre del recinte:

- Mínim 290 garlandes de 12 mts per cobrir el recinte conformant un sostre en el recinte a decorar (incloent els seus accessoris per a connexió entre si instal·lació)
- Mínim 120 garlandes de 12mts per a decoració de l'arbrat del recinte ( incloent els seus accessoris per a connexió entre si i instal·lació).

Tots els elements 3D hauran de ser construït en estructura d'alumini i/o malla PVC i/o espumillón on s'insereixen o estructuren les llums led que els conformen i, en la mida del possible, de colors variats i el voltatge dels elements 3D de 24V.

S'haurà de presentar un projecte de simulació de situació dels elements indicats a l'espai. A tal efecte l'empresa pot visitar l'espai tantes vegades com consideri, prendre mides i realitzar les fotografies oportunes. El projecte pot tenir format pdf o render en 3D en qualsevol format i ha de realitzar una simulació de com quedaria l'espai amb els elements proposats.

#### 4. PREU TOTAL DEL CONTRACTE

Elements	quantitat	Preu unitari	total	Total amb IVA
Figures diverses	24	1.000	24.000	29.040 €
Altres elements decoratius	10	500	5.000	6.050 €
Elements transitables	3	5.500	16.500	19.965 €
Garlandes	410	10 €	4.100 €	4.961,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>49.600,00</b>	<b>60.016,00 €</b>



En cas de variació dels preus unitaris indicats, la suma total dels elements pressupostats no podrà excedir el preu total del contracte i els elements proposats hauran de ser els aquí indicats en quantitat i característiques (descrites al punt anterior).

El preu de lloguer dels elements descrits i, per tant, el preu total de la licitació, inclou el cost de la seva instal·lació, integració en el conjunt global i el seu desmuntatge i de tots els treballs necessaris per a la instal·lació, connexió a xarxa i posta en marxa i posterior desmuntatge.

El pressupost total màxim del contracte incloent els materials es de 49.600 € (60.016€ IVA inclòs)

Serà necessària la presentació de la proposta desglossada en preus unitaris.

En qualsevol cas, les ofertes no podran superar, en suma, el preu total del contracte.

El pressupost de licitació es divideix en els costos següents:

Costos	%
1. Costos directes	80,10
2. Costos indirectes	13,90
3. Benefici empresarial	6,00
TOTAL BASE LICITACIÓ	100,00

## 5. PARTIDA DEL PRESSUPOST A LA QUE ES CARREGA LA DESPESA DEL CONTRACTE

La despesa d'aquest contracte es distribuirà proporcionalment entre els exercicis 2025 i 2026, donat que la instal·lació s'inicia el 24 de novembre i fins el 11 de gener de la següent forma (38 dies a 2025 i 11 dies a 2026):

Es carregaran 38.465,31 € (46.543,02 €) a la partida 104 4321 22799 del pressupost municipal per a l'any 2025, en la que hi ha el crèdit adequat i suficient per atendre les despeses que se'n deriven.

I es carregaran 11.134,69 € (13.472,98 €) a la partida 104 4321 22799 del pressupost municipal per a 2026, supeditat a l'existència de crèdit adequat i suficient per atendre la despesa en aquesta partida.

La forma de pagament del contracte és la següent: l'empresa adjudicatària emetrà una factura per cada exercici pressupostari per la posada en marxa de la instal·lació, muntatge i desmuntatge. El pagament s'efectuarà d'acord amb allò que preveu la LCSP.



## 6. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS DEL CONTRACTE

Els drets i obligacions de les parts són els següents:

### Per part de l'empresa:

A més del que s'ha indicat al punt 3 d'aquest plec:

- Designar un sol representant i les dades de contacte. Qualsevol tracte, gestió, reunió, comunicació, consulta, programació, canvis, etc. seran entre el tècnic de cultura (o persona delegada) de l'Ajuntament i aquest representant (o persona delegada si s'escau).
- L'adjudicatari disposarà de tots els elements humans i tècnics necessaris per executar el contracte de manera eficients. Es permet la subcontractació de determinades feines específiques.
- Mantenir un servei de guàrdia que haurà de procedir a la reparació en un màxim de 24 hores de les avaries que es produeixin, així com reposició del material espatllat excepte causes justificades pel licitador, facilitant telèfons de contacte que facilitin la comunicació d'aquestes.
- Disposar i col·locar les senyals suficients i mitjans de protecció necessaris per evitar accidents tant del seu personal com de personal aliè.
- L'adjudicatari assumirà la responsabilitat dels danys i perjudicis que s'ocasionin a tercers en la prestació del servei que fossin causats pel personal que tingui al seu càrrec o pel deficient estat del material subministrat.
- Responsabilitzar-se de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi el seu personal, de les prestacions i serveis realitzats. Així mateix, serà responsable de les conseqüències que es puguin derivar per a l'Ajuntament o per a tercers degut a les omissions, errors greus, mètodes inadequats o conclusions incorrectes per part dels seus treballadors en l'execució del contracte.
- Dotar de les eines i els instruments bàsics necessaris per garantir el correcte compliment de les tasques objecte d'aquest contracte.
- Proporcionar vestuari al seu personal de muntatge i desmuntatge portant logotips, així com tot el material per a la prevenció de riscos laborals del seu personal.
- Els treballadors assignats per l'empresa en la prestació del servei, tindran sempre un tracte respectuós amb els altres treballadors de l'Ajuntament i amb els ciutadans en general, així com amb les companyies, clients o persones vinculades a qualsevol activitat que tingui lloc. En cas contrari es comunicarà a l'adjudicatari perquè prengui les mesures oportunes.
- L'empresa haurà de lliurar el corresponent certificat de les instal·lacions realitzades i el butlletí preceptiu corresponent signat per un instal·lador autoritzat i homologat.

### Per part de l'Ajuntament:

- Proporcionar a l'adjudicatari tota la informació necessària per al bon servei.
- Posar a disposició de l'adjudicatari l'accés als espais municipals on s'han de fer les instal·lacions.
- Assumir els consums elèctrics derivats de les instal·lacions.



- Proporcionar la coordinació necessària amb els tècnics municipals necessaris per a portar a terme els treballs.

