



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ARBRE DE NADAL

Castellar del Vallès



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

DG Dades generals

1. Identificació i agents del projecte

Projecte: Subministrament d'un arbre de nadal a la plaça del mercat del Nucli Urbà de Castellar del Vallès

Emplaçament: Plaça del mercat

Municipi: Castellar del Vallès , comarca del Vallès Occidental.

Promotor: Nom: Ajuntament de Castellar del Vallès
Serveis Tècnics Municipals
CIF: P-0805000-G
Adreça: Passeig Tolrà, 1
Telèfon: 93.714.40.40

Autors de la memòria: Serveis Tècnics Municipals
Neus Figueras Sans, arquitecta municipal de Planificació i Projectes



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

MEMÒRIA

MD 1. Objecte del projecte

Aquest projecte contempla el subministrament d'un arbre de nadal amb els seus accessoris d'il·luminació i components de decoració, per a instal·lar a la plaça del Mercat del Nucli urbà del municipi de Castellar del Vallès, per tal de completar el projecte de llums de nadal del 2020 amb l'objectiu de millorar l'ambient nadalenc del Nucli urbà del municipi i potenciar el comerç en aquestes dates.

MD 2. Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general

El projecte del subministrament de l'arbre de nadal està format per un únic element, amb els accessoris d'il·luminació i dels seus components decoratius, i ubicat a la plaça del Mercat del Nucli urbà, amb les característiques següents:

Tipus de plaça, dimensions i col·locació de l'arbre:

- **Plaça del Mercat:** Plaça d'accés al mercat i a l'auditori municipals, amb comerços de restauració al carrer Colom. Connecta el carrer Colom amb la carretera de Sentmenat i la plaça del Mirador. Les dimensions de la plaça són de 1.205,46m² de superfície, sense arbrat, amb 4 faroles, 3 jardineres i 3 bancs. Col·locació de l'arbre de nadal al mig de la plaça.

MD 2.2 Descripció de la proposta

Subministrament d' **1 arbre de nadal** al mig de la plaça del Mercat.

Característiques generals:

Nom: Arbre artificial amb forma d'avet.

Tipologia: Arbre artificial de branques amb efecte d'avet natural hiperrealista, el tronc amb revestiment amb efecte de fusta, incloses les leds a les branques de l'arbre. L'estructura de l'arbre està formada per pals d'acer i d'alumini, branques i per la base tirants d'acer i perfils metàl·lics.

Per evitar qualsevol risc de bolcatge o relliscades, col·locar 6 blocs de massa sobre les 6 bigues de la base, aproximadament de 300Kg cada bloc.

Alçada: 8,00m

Diàmetre: Entre 4,70m i 5m.

P(W): 770 W

Pes: 1.100 Kg aproximadament

Núm. d'elements: 105 mínim



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

Led color: Càlid

Núm. de Leds: mínim 8.500 (meitat fixes + meitat amb efecte flash lent)

Accessoris i components a incloure :

- Base-Sòcol de fusta d'avet per un arbre de 8m d'alçada.
- Lluminiària en 3D forma d'estrella de 7 punxes de 80cm d'alçada, 80cm de amplada i 20cm de profunditat de color blanc, col·locada al punt més alt de l'arbre.
- Conjunt de boles ignifugades decoratives de 52 unitats de color or (50% acabat brillant i 50% acabat setinat), de les quals 28 boles de 12cm de diàmetre, 20 boles de 20cm de diàmetre i 4 boles de 25cm de diàmetre.
- Conjunt de boles ignifugades decoratives de 52 unitats de color vermell (50% acabat brillant i 50% acabat setinat), de les quals 28 boles de 12cm de diàmetre, 20 boles de 20cm de diàmetre i 4 boles de 25cm de diàmetre.

Característiques específiques:

- Autosuficient i inalàmbric: construït sobre una estructura interna robusta que garantitzi l'estabilitat sense necessitat de cables externs per al seu equilibri.
- Seguretat del 100% amb voltatge de 24V en tot l'arbre.
- Ús exterior: Estructura i materials resistents a la intempèrie, per tal de suportar les condicions exteriors climatològiques.
- Polietilè reciclable: Branques de polietilè reciclable amb aspecte natural i al mateix temps de llarga durada i respectuós amb el medi ambient.
- Pre il·luminat amb el 100% de leds amb efecte flash.
- Fàcil muntatge i emmagatzematge.

Partida d'accessoris de fixacions per a la col·locació i instal·lació de l'arbre de nadal.

Elements de fixació:

- Cargols
- Perfils en L
- Arandales
- Femelles

MD 2.3 Característiques tècniques, Certificats i Assajos d'obligat compliment per l'arbre de nadal, lluminiària i components decoratius.

Les característiques tècniques tant de disseny com de qualitat s'han d'ajustar a les descrites en aquest document:

- Tipus 3D i forma (disseny) de l'arbre i de la lluminiària
- Tecnologia a utilitzar i Color dels leds i la lluminiària



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

- Dimensions dels Leds i Il·luminària (alçada, amplada i profunditat)
- Tensió (energia elèctrica) W dels leds de l'arbre i de la Il·luminària
- Pes en Kg de l'arbre, Il·luminària i decoració
- Tipus d'estructura de l'arbre, leds, Il·luminària i decoració
- Tipus de material de l'arbre, leds i de la Il·luminària
- Número de punts de leds i de la Il·luminària
- Apte per a exterior amb IP de les leds i Il·luminària

Els Leds i la Il·luminària han de complir amb els Certificats de fabricant i assajos emesos per entitat acreditada corresponent a:

- Marcat CE: Declaració de conformitat i Expedient Tècnic tant de la Il·luminària com dels seus components.
- Certificats sobre el grau d'hermeticitat de la Il·luminària completa o, si no de cada un dels elements auxiliars i necessaris per al correcte funcionament de les leds de l'arbre i de la Il·luminària. (Recomanat IP6x).
- Mesures elèctriques de tensió, corrent d'alimentació, potències i factor de potència del llum.
- Certificat per entitat de control de la Vida útil de l'arbre, Il·luminària, decoracions i dispositius electrònics auxiliars en hores/anuals.

Per tal de justificar l'oferta cal presentar una fitxa tècnica de l'arbre i de la Il·luminària ofertada, això com la fitxa tècnica d'instal·lació, certificats i assajos corresponents.

MD 2.3 Termini de garantia

El termini de garantia serà com a mínim de 2 anys des del seu lliurament, d'acord amb l'article 123 RDL 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries.

En relació als vicis o defectes durant el termini de garantia es tindrà en compte el que preveu l'article 305 de la LCSP.

S'expedirà documentació acreditativa així com a garanties de funcionament.

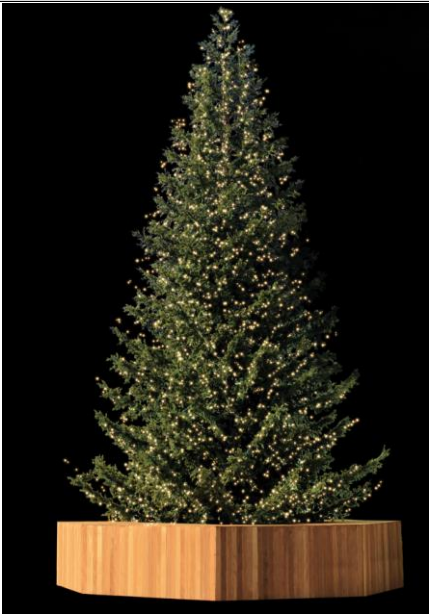


Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

QUADRE DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ARBRE DE NADAL

ARBRE DE NADAL			
		AMID.	PREU
Arbre de Nadal en forma d'avet H:8,00m/Ø4,70m- Ø5,00m/770W/24V/1100Kg (color càlid)		1	19.350,00
UT Arbre artificial de branques amb efecte d'avet natural hiperrealista, tronc amb revestiment amb efecte de fusta, amb 105 elements com a mínim, incloses leds a les branques de l'arbre (amb un mínim de 8.500 (meitat fixes i meitat amb efecte flash lent), color càlid. L'estructura de l'arbre està formada per pals d'acer i d'alumini, branques (mínim 70) i per la base tirants d'acer i perfils metàl·lics. Alçada de 8,00m , Diàmetre entre 4,70m i 5m, Potència 770W, Voltatge de 24V, Pes de 1100Kg aproximadament.			
Base de fusta per revestiment H:1,00m / Ø4,70m- Ø5,00m (color fusta)		1	3.600,00
UT Base de fusta per un arbre de Nadal en forma d'avet, revestiment de la base. Alçada 1,00m, diàmetre entre 4,70m a 5m.			



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)

Lluminària Estrella 3D 7 puntes H:0,80m/L:0,80m/P:0,20m UT (color blanc)				1	240,50
Lluminària en forma d, estrella 3D de 7 puntes, led de color blanc càlid, de 0,80m d'alçada, 0,80m d'amplada, 0,20m de profunditat, tensió de 16W i pes de 1,5Kg aprox. Estructura d'alumini reciclat. Número de punts de llum mínim 90. Tecnologia Led. Aptes per exteriors amb la IP de 54. Alçada de 0,80m, Longitud de 0,80m, Profunditat de 0,20m.					
Conjunt de 52 boles decoratives per a l'arbre de nadal (color or) UT				1	600,60
52 boles de diferents diàmetres i del mateix color or, 50% brillants i 50% setinades (classificades M1 /B1 Ignifugades): 4 boles de Ø25cm de diàmetre 20 boles de Ø20cm de diàmetre 28 boles de Ø12cm de diàmetre					
Conjunt de 52 boles decoratives per a l'arbre de nadal (color vermell) UT				1	600,60
52 boles de diferents diàmetres i del mateix color vermell, 50% brillants i 50% setinades (classificades M1/B1 Ignifugades): 4 boles de Ø25cm de diàmetre 20 boles de Ø20cm de diàmetre 28 boles de Ø12cm de diàmetre					
UT Partida d'accessoris Total elements de fixació Cargols Perfils en L Arandales Femelles				-	Inclòs al preu de l'arbre
TOTAL PRESSUPOST		BASE IMP.	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS	
SUBMINISTRE ARBRE DE NADAL		24.391,70 €	5.122,26 €	29.513,96 €	

Pressupost d'execució material : El pressupost d'execució material puja a VINT-I-NOU MIL CINQ CENTS TRETZE AMB NORANTE SIS EUROS. **(29.513,96€)**

Signat digitalment en la data que consta en la signatura.



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Número d'expedient: 1431-2025/3616

Nom: Subministrament de l'Arbre de Nadal (CONT2500098)
