



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL DE NADAL DE L'EMD D'ARRÒS E VILA

1. OBJECTE I FINALITATS

L'objecte del present contracte és la contractació en règim d'arrendament d'elements decoratius per a l'enllumenat de Nadal de l'EMD d'Arròs e Vila, incloent-hi el transport, muntatge, desmuntatge, manteniment i reparació dels elements en les ubicacions determinades per aquesta Entitat, d'acord amb les condicions tècniques que s'estableixen en aquest plec.

Mitjançant aquest contracte, l'EMD d'Arròs e Vila pretén augmentar l'eficiència energètica i garantir que el consum elèctric addicional que representa l'encesa d'aquests elements decoratius sigui el més baix possible.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS

2.1. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

La tecnologia de les làmpades de tots els elements decoratius haurà de ser de tipus LED, per donar compliment amb la finalitat de reduir el consum elèctric de la il·luminació.

El fil lluminós dels elements decoratius serà amb un nivell de protecció IP55, de 12 mm de diàmetre, un mínim de 30 LED per cada metre lineal i un angle de lluminositat de 320°.

El cordó lluminós dels elements decoratius estarà format per un cable revestit de goma H03RN-F i comptarà amb un mínim de 15 LED per cada metre lineal. L'empresa adjudicatària haurà de preveure els connectors necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament.

Els rodells que serviran per fixar els elements decoratius als fanals hauran de comptar amb un sistema d'ajust adaptable a tot tipus de bàcul.

Els elements decoratius hauran d'estar fabricats amb alumini reciclat amb un aliatge 6060 o 6063.

Els perfils i tubs dels elements decoratius es soldaran seguint procediments d'alta velocitat tipus MIG.

Els elements decoratius instal·lats en un mateix carrer hauran de ser del mateix tipus i mantenir una uniformitat estètica. No obstant això, els diferents carrers podran disposar d'elements decoratius de tipologia, disposició i estructura diferents.

2.2. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

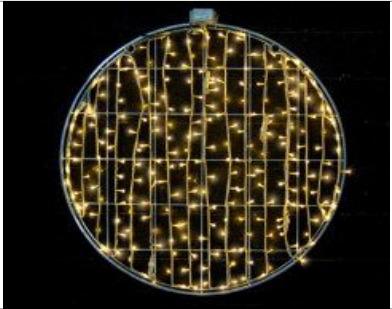
A continuació classifiquem els diversos tipus d'elements decoratius en funció del caràcter de la seva estructura, disposició i espai o bé sobre el qual es fixa:

D'acord amb la classificació anterior, podem diferenciar els següents tipus d'elements decoratius, les figures i característiques dels quals es defineixen a continuació:





**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL DE NADAL DE
L'EMD D'ARRÒS E VILA**

Elements decoratius rígids disposats verticalment	4 unitats
<i>Figura amb micro bombeta blanc fred per col·locar al fanal.</i> Aquest tipus d'element decoratiu és d'estructura rígida i disposició vertical, descansa sobre fanal i se situa per sota de la part on es troba la lluminària, subjectada a la columna per mitjà de rodells. Estructura fabricada amb alumini lleuger. <u>Característiques:</u> Mesures: Ample: 0,020 m Alt: 1,400 m Longitud 0,500 m N. LED: 262 Cable de goma H03RN Amb connectors inclosos si s'escau.	
Elements decoratius rígids simples disposats transversalment sobre la via	7 unitats
<i>Floc de neu rodó</i> Aquest tipus d'element decoratiu té una disposició més aviat horitzontal i creua el carrer transversalment. La làmpada de l'element decoratiu podrà integrar més d'un color. Color blanc <u>Característiques</u> Mesures: Alt: 1,20 m Longitud: 1,20 m Amb connectors inclosos si s'escau.	
Elements decoratius flexibles simples disposats transversalment sobre la via	6 unitats
<i>Cordó lluminós LED cable goma</i> Aquest tipus d'element decoratiu té una disposició horitzontal i creua el carrer transversalment. <u>Característiques:</u> Mesures: Longitud 12 m N. LED: 180 Segments: 3 Amb connectors inclosos si s'escau.	
Elements decoratius rígids simples disposats transversalment sobre la via	2 unitats





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL DE NADAL DE L'EMD D'ARRÒS E VILA

Floc de neu Aquest tipus d'element decoratiu té una disposició més aviat horitzontal. Estan compostos per un únic element i han de representar motius nadalencs com ara flocs de neu, estrelles, etc. <u>Característiques:</u> Mesures: Alt: 2 m. longitud: 2 m Alumini lleuger i fil lluminós blanc fred N. LED: 2052 Amb connectors inclosos si s'escau.	
Elements decoratius flexibles sobre la via en forma de cortina Cortina icicle Aquest tipus d'element decoratiu té una disposició horitzontal i creua el carrer transversalment. <u>Característiques:</u> Mesures: Alt: 0,500 m Longitud: 3 m N. LED: 114 Segments: 2 Distància LED: 10 cm Amb connectors inclosos si s'escau.	2 unitats

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ I EL MANTENIMENT DELS ELEMENTS DECORATIUS

Els operaris que executaran les operacions de muntatge i desmuntatge, així com els vehicles que siguin necessaris per col·locar cada element en els punts que s'han determinat, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, sense cost addicional per a l'EMD, tots els materials, elements auxiliars, sistemes de fixació, connexions i qualsevol altre element que sigui necessari per a la correcta instal·lació, connexió i funcionament dels elements decoratius.

Totes les operacions de muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge dels elements decoratius s'hauran d'executar d'acord amb la normativa vigent que resulti aplicable, especialment en matèria de seguretat de les instal·lacions, prevenció de riscos laborals i seguretat i salut en el treball. L'empresa adjudicatària serà responsable d'adoptar totes les mesures i disposar dels mitjans necessaris per garantir la correcta i segura execució dels treballs.





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL DE NADAL DE L'EMD D'ARRÒS E VILA

La instal·lació i retirada dels elements decoratius s'haurà de realitzar sense causar danys als fanals, suports, façanes, instal·lacions o altres béns sobre els quals s'ubiquin o fixin els elements.

L'EMD d'Arròs e Vila designarà una persona responsable del seguiment de l'execució de la prestació, que verificarà el correcte desplegament de les operacions de muntatge i desmuntatge, així com la correcta ubicació dels elements decoratius. Aquesta figura s'ocuparà de gestionar les incidències que hi puguin haver i de coordinar les afectacions viàries que puguin derivar-se de les operacions de muntatge i desmuntatge.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el correcte funcionament dels elements decoratius durant el període comprès entre la data d'encesa i la d'apagada. En cas d'avaria o incidència, l'empresa haurà d'intervenir en el termini ofert en la seva proposició, que en cap cas podrà ser superior a 48 hores, comptades des de la comunicació de la incidència per part de l'EMD.

4. CALENDARI DE LES OPERACIONS DE MUNTATGE I DESMUNTATGE I TEMPS DE CESSIÓ D'ÚS DELS ELEMENTS DECORATIUS

L'EMD d'Arròs e Vila comunicarà anualment al contractista les dates concretes d'encesa i apagada de l'enllumenat de Nadal i coordinarà amb aquest les dates de muntatge i desmuntatge dels elements decoratius, respectant en tot cas els períodes que s'estableixen a continuació.

L'operació de muntatge dels elements decoratius no podrà iniciar-se abans de l'1 de novembre i haurà de finalitzar abans del darrer divendres d'aquest mateix mes. L'acte d'encesa de l'enllumenat de Nadal s'haurà de poder fer efectiu la setmana prèvia al pont de la Puríssima.

El temps de cessió d'ús dels elements decoratius començarà a computar des del dia en què es celebri l'acte d'encesa de l'enllumenat de Nadal fins al primer dia laborable després de Reis, data en què s'efectuarà l'apagada. A partir d'aquesta darrera data es podran iniciar els treballs de desmuntatge dels elements decoratius, que hauran de finalitzar, com a màxim, el 31 de gener.

(Document signat electrònicament)

