

ANNEX I

DESCRIPCIÓ TÈCNICA D'ELEMENTS

1.Elements existents. Només instal·lació

L'Ajuntament de Tiana disposa de 68 motius Nadalencs en propietat de l'any 2025, de la casa Ximenez Iluminación, que caldrà revisar i instal·lar segons Plec Tècnic i Annex II amb el resum de les ubicacions.

Els elements tenen una antiguitat aproximada d'una campanya (2025) i es troben en bon estat general de conservació, sense perjudici de les revisions prèvies que haurà de realitzar l'adjudicatari.

ABETO TRAZOS Ancho:1,00 m Alto:2,50 m KG:6,60	19 ut
RAMA HOJA DICROICA Ancho:1,00 m Alto:1,80 m KG:5,00	6 ut
ARBOL Y CIERVO NEGATIVO BLANCO CALIDO Ancho:0,98 m Alto:2,00 m KG:6,90	15 ut
BANDA DOS ESTRELLAS Ancho:0,75 m Alto:2,50 m KG:7,00	10 ut
MOT MICRO L / BL HILO CALIDO FOREST Ancho:0,65 m Alto:2,35 m KG:6,95	18 ut

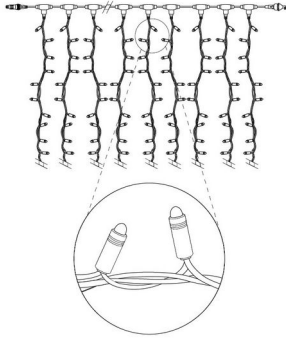
2.Elements de lloguer amb instal·lació

Les característiques descrites constitueixen els requisits tècnics mínims exigibles. Es podran oferir solucions equivalents o superiors sempre que acreditin un nivell igual o superior de qualitat, funcionalitat, seguretat i prestacions.

A) Cortina de 10 m de caiguda amb màstil

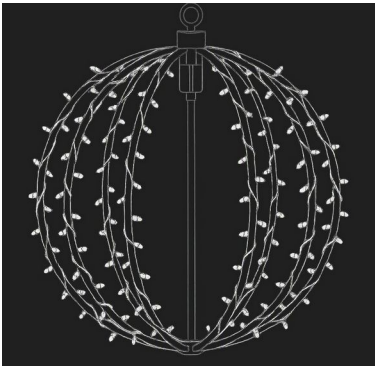
Cortina de 10 m de caiguda per 2 m d'amplada. De 20 caigudes aprox. Amb 2000 LED/unitat mínim, 120 W de potència, fabricada amb cable de goma amb característiques tècniques aptes per a instal·lacions exteriors IP67, H03RN-F i H05RN-F, marcat CE. Subjectada a un màstil d'alumini. Efecte Flash





B) Bola plegable de diàmetre exterior d'1 metre

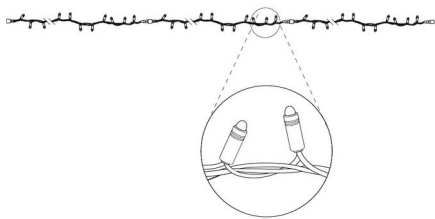
Bola plegable d'1 metre de diàmetre 3D, estructura d'alumini amb cordons LED FLASH BLANC CÀLID (temperatura de color entre 2.700k i 3.000k). LEDs superbrillants d'alta lluminositat i baix consum amb una potència de 0,03-0,08 W/unitat, cordó o garlanda amb cable de goma amb característiques tècniques aptes per a instal·lacions exteriors, com a mínim IP67, H03RN-F, 1x1,5 mm². Aquesta garlanda de microLEDs s'emprarà per ressaltar detalls de farciment de les figures dissenyades. Els LEDs tindran efectes flash. Amb una potència de 21,60 W i un pes de 5,70 kg.



C) Cordó LED de 12 metres

LEDs superbrillants d'alta lluminositat i baix consum amb una potència de 0,03-0,08 W/unitat, units entre si formant un cordó o garlanda mitjançant cable de goma amb característiques tècniques aptes per a instal·lacions exteriors, IP67, H03RN-F, 1x1,5 mm², de 12 m de longitud i 180 LEDs per cordó. Aquesta garlanda de microLEDs s'emprarà per ressaltar detalls de farciment de les figures dissenyades. Els LEDs tindran efectes flash.





Arbre de la Plaça de la Vila

3. Elements de lloguer sense col·locació.

Aquests motius només seran subministrats en perfectes condicions, i seran instal·lats per l'empresa mantenidora de l'enllumenat públic

- Motius elaborats amb perfils d'alumini amb cantells arrodonits segons la norma UNE EN 755 / UNE EN 12020.
- Marcs d'alumini amb vèrtexs corbats per aportar més resistència mecànica al motiu.
- Perfil d'alumini nervat fabricat especialment per aportar la resistència estructural necessària i alleugerir el motiu.
- Muntatge de caixa de connexions amb grau de protecció IP68, que assegura l'estanquitat davant els agents atmosfèrics.
- Proveïts de presa de terra per assegurar la protecció davant contactes indirectes.
- Utilització de femelles antiblocatge DIN985 per augmentar la seguretat davant les vibracions provocades pel vent.
- Sistema de premsaestopes de niló com a mitjà d'estanquitat per a l'entrada/sortida del cablejat a la caixa de connexions, d'acord amb la norma UL 94 V-2.
- Motius assajats segons les normes IEC 60598-1 + IEC 60598-2-1 / EN60598-1 + EN 60598-2-1 / UNE-EN60598-1 + UNE-EN 60598-2-1.
- Elements lluminosos amb grau de protecció mínim IP67 (cordó lluminós, fil lluminós, tape light, etc.).
- Elements decoratius que permeten reflexos i canvis de tonalitat durant el dia (metacrilats, làmines dicròiques, vinils, etc.).
- Aïllament elèctric classe II.E26.



Fil lluminós superbrillant d'alta lluminositat amb LEDs disposats en posició horitzontal per projectar en totes direccions, de 13 mm de diàmetre, amb 36 làmpades per metre i potències entre 1,44-2,41 W per metre (segons el color), 230/400 V apte per a instal·lacions d'ús exterior, IP67. El fil lluminós s'emprarà en els perfilats de les diferents figures dissenyades.

METACRILATS de color que permeten decorar també durant el dia, quan els elements lluminosos no estan connectats. Dins dels plàstics d'enginyeria, el metacrilat, també conegut com a polimetilmetacrilat, destaca davant altres plàstics per la seva resistència a la intempèrie, transparència i resistència al ratllat. Entre les seves propietats també destaquen la seva elevada resistència als raigs ultraviolats i a l'impacte, entre deu i vint vegades superior a la del vidre. Al metacrilat se li aplica una tècnica de gravat (ratllat o puntejat), tall i semitall de diferents figures al seu interior, on jugant amb les profunditats i distàncies es poden obtenir diferents efectes d'il·luminació mitjançant la reflexió de la llum LED a l'interior del bloc de metacrilat.

- A) 2ut motius BON NADAL de mides (llarg x alt x ample) i pes aproximat 3,00x1,10x0,025m., 30kg aprox. Els elements poden ser iguals o diferents.

A1) Rètol "Bon Nadal" amb garlanda i estrelles (tipografia cursiva)

Figura decorativa nadalenca de format horitzontal i gran desenvolupament en amplada, composta per la inscripció "Bon Nadal" en tipografia cursiva cal·ligràfica, acompanyada d'una garlanda corbada de doble arc i quatre estrelles de cinc puntes distribuïdes als extrems i a la part superior de la composició.

A2) Rètol "Bon Nadal" amb espelmes i estrella fugaç (tipografia de bloc)

Figura decorativa nadalenca de format horitzontal apaïsat, composta per la inscripció "BON NADAL" en tipografia de bloc majúscula de gran cos, flanquejada per dues espelmes enceses amb motius vegetals (tipus acebo) als extrems i acompanyada d'una estrella fugaç amb estela de traç dinàmic al sector central superior.

- B) 15 ut motius per penjar als fanals de mides i pes aproximat 2,50x0,70x0,025m, 5kg aprox. Composició vertical amb estrelles i llaç

Figura decorativa nadalenca de format vertical i desenvolupament en altura, composta per un conjunt de tres estrelles de vuit puntes de mides diverses (gran, mitjana i petita) disposades en cascada ascendent, acompanyades d'un



element vegetal decoratiu central (tipus acebo o llorer nadalenc estilitzat) i rematades inferiorment per un llaç o bucle ornamental de traç fluid.

C) 7 ut motius per penjar als fanals de modes i pes aproximat de 2,00x0,85x0,025m, 7kg aprox. Estrella fugaç amb composició estel·lar

Figura decorativa nadalenca de grans dimensions, composta per una estrella fugaç central de traç diagonal acompanyada d'un conjunt de tres estrelles de cinc puntes de mides diverses (gran, mitjana i petita), disposades en composició dinàmica ascendent.

4. Elements només a instal·lar per a la festa del TAST TIANA

Cordó les de 12 metres

LEDs superbrillants d'alta lluminositat i baix consum amb una potència de 0,03-0,08 W/unitat, units entre si formant un cordó o garlanda mitjançant cable de goma amb característiques tècniques aptes per a instal·lacions exteriors, IP67, H03RN-F, 1x1,5 mm², de 12 m de longitud i 180 LEDs per cordó. Aquesta garlanda de microLEDs s'emprarà per ressaltar detalls de farciment de les figures dissenyades.

El material és propietat municipal i únicament serà objecte de revisió, instal·lació, manteniment durant l'esdeveniment, desmuntatge i correcte emmagatzematge.

Els models representats en aquestes descripcions tenen caràcter orientatiu pel que fa al disseny. Les empreses licitadores podran proposar motius amb un disseny diferent sempre que mantinguin la mateixa tipologia ornamental, les dimensions mínimes, la qualitat estètica, les prestacions tècniques i la funcionalitat exigida, i siguin expressament aprovats pels Serveis Tècnics Municipals.

