



Expedient G-6874/2024

Plec de prescripcions tècniques particulars per a la contractació del subministrament en règim de lloguer, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental Nadalenc del municipi de Martorell.

1. ANTECEDENTS

Anualment durant els mesos de novembre, desembre i gener, els carrers del municipi es guarneixen per la festivitat de Nadal.

L'Ajuntament de Martorell no disposa en propietat de motius d'enllumenat nadalenc per decorar els carrers del municipi, i per tant cal llogar les unitats necessàries i el servei d'instal·lació, manteniment i desmuntatge durant aquest període.

1.1. OBJECTE

L'objecte del present plec és el de definir les condicions tècniques per al subministrament, instal·lació, desmuntatge i manteniment en règim de lloguer de l'enllumenat ornamental nadalenc del municipi de Martorell durant la campanya de Nadal segons les quantitats i especificacions reflectides en aquest plec.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació queda definit en aquest plec (llevat de petites variacions a acordar) amb les quantitats i especificacions tècniques.

L'Ajuntament es reserva la possibilitat de fer adaptacions sobre elements proposats per l'empresa adjudicatària a cada carrer de les diferents zones, variant la configuració mitjançant altres elements lluminosos proposats per altres zones.

3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

3.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS

- Per tal de garantir altres activitats a la via pública i que els ornaments no interfereixin en el desenvolupament de les mateixes, així com per motius de seguretat a la circulació rodada, els elements més baixos de la instal·lació es situaran de tal manera que compleixin l'establert a la ITC-BT-06 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Quan la instal·lació d'ornaments sigui en zones de vianants, com voreres on el pas de vehicles no estigui previst en cap cas, l'esmentada alçada es





podrà reduir a un mínim de 2,80 m respecte el paviment.

- En tots els casos, el muntatge d'elements haurà de ser autoritzat pels Serveis Tècnics Municipals.
- Els elements decoratius lluminosos hauran de complir amb els estàndards de qualitat i les especificacions que es fixen en aquest plec de prescripcions tècniques
- Descripció dels sistemes emprats per a la instal·lació de l'enllumenat de Nadal.

- A-** Sistema d'ancoratge mitjançant arcada suspesa tipus catenària entre dos punts; sempre s'utilitzarà cable d'acer galvanitzat.
- B-** Sistema mitjançant estructura metàl·lica auxiliar en fanals de 3.5/ 4 mts.
- C-** Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
- D-** Arbres de gran format i decoració de façanes.

4.2 UBICACIÓ, QUANTITAT I DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS DECORATIUS.

Figura 1

<i>Descripció.</i>	Llàgrima clàssica apaïxada amb tres flocs de neu blancs.
<i>Estructura.</i>	Alumini amb marc perimetral reforçat.
<i>Dimensions.</i>	Altura: Entre 0.90 i 1.10 mts. Amplada: Entre 2.50 i 2.70 mts.
<i>Suport.</i>	A -Figura suspesa amb cable acer entre façanes tipus. Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs.
<i>color.</i>	Blanc i groc.
<i>Connexions.</i>	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
<i>il·luminació.</i>	únicament Led
<i>Unitats</i>	10 unitats.
<i>Ubicació.</i>	Carrer Anselm Clavé 6 Pere Puig 4

Figura 2a

<i>Descripció.</i>	Decoració arbres, amb cortines simulant efecte de llàgrimes i cordó de LED perimetral al voltant i entre els quatre arbres formant arcs.
<i>Estructura.</i>	Decoració directa en arbre.
<i>Dimensions.</i>	Altura: 1.20 mts. Amplada: (Segons diàmetre i longitud entre arbres).
<i>Suport.</i>	D -Directe a l'arbre i arcs entre arbres.
<i>color.</i>	Blanc i groc.





Connexions.
il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 2b

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 3

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 4

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

4 unitats a troncs i arcada suspessa.

Plaça de l'Església.

Estel groc intermitent amb cercle blanc amb "Q" i estel central.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.50 i 1.60 mts.

Amplada: entre 1.50 i 1.60 mts.

A-Figura suspesa amb cable acer entre arbres tipus.

Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs.

Blanc i groc (el groc intermitent).

Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.

únicament LED.

1 unitat.

Plaça de l'Església.

Estel de vuit puntes groc amb estel blanc a l'interior de sis puntes.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: 0.90 i 1.10 mts

Amplada: 0.90 i 1.10 mts

B-Directe a braç clàssic per fanal a paret.

Blanc i groc

Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.

únicament LED.

5 unitats.

Avda. de Can Bros (compatible figura 106)

Gran bola d'arbre de Nadal amb fil perimetral groc i interior púrpura, amb dos estels blancs interiors amb sistema de parpadeig.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 1.00 i 1.10 mts

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts

Blanc , púrpura i groc.





Connexions.
il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 5

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats.

Ubicació.

Figura 6

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats.

Ubicació.

Figura 7

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Conexions.

il·luminació.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED

4 unitats.

Plaça de la Mina.

Triangle blau amb la part superior entapissada amb felpa (simulant neu), interior de fons blau amb tires de led blanques intermitents i tres flocs de neu blancs a la part inferior.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i blau (blanc intermitent).

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

10 unitats.

Carrer de Joan Maragall.

Lluna blava amb perímetre groc, a la part central de la lluna un estel blanc de sis puntes.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 2.10 i 2.30 mts.

Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i groc

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

6 unitats.

Carrer Jacint Verdaguer 5.

Carrer Josep Pla 3

Flor de Nadal clàssica, blanca amb interior verd.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.40 i 1.50 mts

Amplada: entre 0.90 i 1.10 mts.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts

Blanc i verd.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.





Unitats

3 unitats.

Ubicació.

Plaça 25 de setembre.

Figura 8a

Descripció.

Estel blanc de cinc puntes amb niu groc a l'interior.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 1.00 i 1.10 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

Suport.

D-Directe a l'arbre.

color.

Blanc i groc.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

78 unitats.

8 Carretera de Piera.

10 Carrer Pou del merli

8 Carrer Torrelles de Ll.

8 Carrer Vallirana

10 Carrer Castellvi de R.

10 Carrer Francesc Pujols.

8 Plaça Del Sol.

16 Plaça Verge Nuria, St, Jaume i St. Jordi.

Ubicació.

Figura 8b

Descripció.

Cordó de led perimetral al voltant de palmeres.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: 1.50 mts

Amplada: perímetre de palmera.

Suport.

D-Directe a l'arbre.

color.

Blanc i groc

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament Led

Unitats

6 unitats.

Ubicació.

Plaça Santa Anna

Figura 9

Descripció.

Bola de Nadal blanca amb estel multicolor a l'interior.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 1.40 i 1.50 mts

Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts.

Suport.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts





color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Blanc i blau

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

5 unitats.

Passatge de la Riba Roja.

Figura 10

Descripció.

Mig Avet de Nadal amb tub de LED perimetral en color blanc, amb l'interior de LED blanc pàl·lid, a la part superior dos estels blancs amb l'interior de color groc.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Dimensions.

Altura: entre 2.40 i 2.50 mts.

Amplada: entre 1.10 i 1.30 mts.

Suport.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

color.

Blanc i groc.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

9 unitats.

Ubicació.

Plaça del Vi.

Figura 11

Descripció.

Figura formada per tres cercles de colors diferents amb l'interior de llums LED intermitents, les figures alternen els colors.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Dimensions.

Altura: entre 1.80 i 2.00 mts.

Amplada: entre 1.10 i 1.20 mts.

Suport.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

color.

Blanc, groc, púrpura, vermell, verd i blau.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

14 unitats.

Ubicació.

6 unitats carrer Lluís Gaia.
8 unitats Carretera de Piera.

Figura 12

Descripció.

Figura de tres cossos de 2.00 x 2.00 mts units entre sí que acabaran formant una única figura de grans dimensions de 6.00 mts x 2.00 mts. interior amb espirals, fons de cortines led, estels i boles de colors.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: 2.00 i 2.20 mts.





Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 13

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 14

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Amplada: entre 6.00 i 6.60 mts.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs

Blanc, groc, verd, daurat i espirals grocs.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

30 unitats de 2.00 x 2.00 mts. Formant 10 figures de 6.00 x 2.00 mts.

Avinguda de Francesc Riera.

Perímetre de led blanc amb fons de cortina de LED blau, a la part inferior dos grans flocs de neu de LED blanc.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.40 i 2.50 mts.

Amplada: entre 1.10 i 1.30 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i blau.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

30 unitats.

8 unitats Avda. Mancomunitats Comarcals.

15 unitats carrer Felix Duran i Canyameres.

7 unitats carrer Lluís de Recasens.

Figures formades per quatre cercles de colors, un dels cercles realitzat en metacrilat amb una figura nadalenca a l'interior gavada, predomina un gran cercle de color vermell, la resta en diferents colors alterns, blaus, verds, blancs i grocs.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.00 i 1.20 mts.

Amplada: entre 2.80 i 3.20 mts.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs amb sistema connexió per encesa conjunta per festa encesa.

Blanc, groc, blau, vermell i blanc

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED

74 unitats.

34 Rambla de les Bòbiles. (Festa encesa)

40 Passeig Pep Ventura.





Figura 15

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura triangular formada per un interior de xarxa de led color vermell amb dues boles de Nadal de color blanc.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i groc

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament Led

34 unitats.

26 Avda del Cami fondo.

8 Plaça Joan Serrats.

Figura 16

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Tres estels amb llaç clàssic (tres colors intercalats)

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.00 i 1.10 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

B-Figura ancorada directament a fanals amb braç clàssic a paret.

Blau ,Verd i Vermell (intercalats).

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

38 unitats.

3 unitats Carrer Sant Josep.

4 unitats Carrer Sant Genís de Rocafort.

4 unitats Carrer Mercadal.

3 unitats Carrer Torrent de Rosanes .

8 unitats Carrer Cambreta.

8 unitats Carrer Mercadal

8 unitats Carrer Muntanya

Figura 17

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Figura amb disseny clàssic format per un cos d'arbre verd amb fulles de color blanc.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i verd.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.





Unitats

Ubicació.

Figura 18

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 19

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 20

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

9 unitats.

Passeig de Catalunya.

Conjunt format per dues figures de grans dimensions que ancorades a banda i banda del bàcul en formen una de sola, figura triangular formada per un interior de xarxa de led color blau amb línies corbades de led blanc.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts. (per unitat)

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i blau.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

6 unitats.

2 unitats Pàrquing de les Solanelles.

2 unitats Pavelló de Can Cases.

2 unitats Plaça de Santa Maria.

Figura en forma de semicercle, perímetre de LED blanc amb interior de cortina de color groc, a l'interior hi ha dos grans estels de color blanc.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 2.10 i 2.30 mts.

Amplada: entre 1.10 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i groc.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

9 unitats.

5 unitats Passeig de Catalunya

4 unitats Avda de Pau Claris (Germans Martí).

Figura triangular formada per un interior de xarxa de LED color verd amb un gran floc de neu central.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.30 i 2.50 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Verd i Blanc.





Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 24

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 26

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Ubicació.

Figura 27a

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

19 unitats.

4 unitats Carrer Castellví de Rosanes.

15 unitats Avda. Montserrat.

Estel de cinc puntes 3D

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.40 i 1.60 mts.

Amplada: entre 1.40 i 1.60 mts.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts

Blanc i púrpura.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

13 unitats.

2 unitats Carrer Santiago Rusiñol.

11 unitats Carrer de Francesc Massana

Figura en forma d'àngel anunciador horitzontal

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.20 i 1.30 mts.

Amplada: entre 3.60 i 3.80 mts.

A-Figura suspesa amb cable acer entre façanes tipus d'acer

Blanc i groc.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

17 unitats.

3 unitats Rotonda la Sínia.

14 unitats. LA SÍNIA

Gran Avet 3D de Nadal en forma cònica , entapissat blau amb llums de tires de LED blaves, mínim 2.000 punts de llum, de 9 metres d'alçada x 4'5 metres de diàmetre amb un estel de cinc puntes a la part superior de 1.20 x 1.20 mts.

Metàl·lica d'acer desmuntable en quatre parts.

Altura: entre 9 i 12 mts.





Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Amplada diàmetre: entre 4.20 i 5.10 mts.

D-Arbres de gran format.

Blau amb llums de LED blaves

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

2 unitats.

1 unitat Plaça dels Països Catalans.

1 unitat Rotonda entrada Martorell, cantonada avinguda de la Generalitat.

Figura 27b

Descripció.

Gran arbre 3D en forma d'olivera, amb llums de LED blanques, mínim 5000 punts de llum, de 8 metres d'alçada x 4 metres de diàmetre, amb estel de coronació

Estructura.

Metàl·lica d'acer desmuntable en vuit parts.

Dimensions.

Altura: entre 5 i 6 mts.

Amplada diàmetre: entre 4 i 5 mts.

Suport.

D-Arbres de gran format.

color.

Blanc amb llums de led blaves.

Conexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

1 unitat.

Ubicació.

Rotonda avinguda de Can Cases.

Figura 28

Descripció.

Floc de neu blanc de quatre puntes

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

Suport.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

color.

Blanc i verd

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

16 unitats.

6 unitats carrer Ausias March.

4 unitats carrer Pintor Sert.

3 unitats Carrer Esparreguera.

3 unitats Carrer Josep Pla

Figura 29





Descripció.

Gran arbre de Nadal suspès a bàculs de 10 mts formant 3 cossos de 7 branques en led color blau i LED blanc al perímetre.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Dimensions.

Altura: entre 3.60 i 3.80 mts.

Amplada: entre 1.30 i 1.50 mts.

Suport.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 10 mts.

color.

Blanc i blau.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

18 unitats.

3 unitats Plaça Portal d'Anoia.

3 unitats Plaça del Blat.

3 unitats Plaça Pompeu Fabra.

3 unitats Plaça Mare Caterina

3 unitats Rotonda Avda de Montserrat (RENFE)

3 unitats Rotonda del Congost.

Ubicació.

Figura 31

Descripció.

Estel blanc de cinc puntes amb un estel groc de cinc puntes a l'interior amb niu lluminós al perímetre interior.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 1.60 i 1.80 mts.

Amplada: entre 1.60 i 1.80 mts.

Suport.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs

color.

Blanc i groc.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

9 unitats

Ubicació.

Carrer pintor Fortuny.

Figura 32

Descripció.

Figura formada per tres fulles de colors diferents amb branca i llaç de color blanc a la base

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

Suport.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs

color.

Blanc, groc, verd, vermell i blau.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.





Unitats

Ubicació.

Figura 33

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 34

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 36 a

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

8 unitats.

Avinguda Jacint Verdaguer.

Gran triangle vermell amb floc de blanc a l'interior i corona blanca a la part superior.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.

Amplada: entre 1.10 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i vermell.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

13 unitats.

Carrer de Josep Vilar.

Mig estel de quatre puntes de color blanc amb franja perimetral de niu groc i cortina blanca a l'interior

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.10 i 2.20 mts.

Amplada: entre 1.10 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i groc.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

24 unitats.

16 Carrer Puig del Ravell.

8 Germans Martí

Figura quadrada interior vermell amb dues boles de Nadal blanques a la part interior.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1 i 1.20 mts.

Amplada: entre 1 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i Vermell

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

3 unitats.

Pont del Mil·lenari





Figura 36b

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura quadrada, interior vermell amb un floc de neu blanc de sis puntes a la part interior.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1 i 1.20 mts.

Amplada: entre 1 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i Púrpura

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

3 unitats.

Pont del Mil·lenari.

Figura 37

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Gran figura:

Triangular formada per llum perimetral i cortines de LED, a l'interior insertaran cinc estels de colors en 3D,

Alumini amb marc perimetral d'alumini reforçat.

Altura: entre 2.10 i 2.30 mts.

Amplada: entre 0.90 i 1.10 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc, groc blanc i vermell.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

21 unitats.

Avinguda compte Llobregat.

Figura 38

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Gran figura formada per mig cercle amb un gran estel de quatre puntes a l'interior i sis flocs de neu amb llum intermitent.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.10 i 2.20 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i groc.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

15 unitats.

Carrer Josep Irla





Figura 39

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Gran figura formada per tres quadres en forma de regal de Nadal, cadascun portarà un llaç a la part superior i cortina de led a l'interior, el regal central insertarà un niu de fil groc.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.20 i 2.40 mts.

Amplada: entre 1.40 i 1.50 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc, groc i vermell.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

12 unitats.

Avinguda del Comte de Llobregat.

Figura 40

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Gran figura formada per dos perfils en forma de " S " entrellaçats de led blanc amb fulles de colors de led seguint tot el seu perímetre.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 2.30 i 2.50 mts.

Amplada: entre 0.90 i 1.10 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc, groc i vermell

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

12 unitats.

Barri del torrent de llops.

Figura 42

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Figura de grans dimensions formada per tres grans cercles de led blanc perimetral 3D amb motius de flors nadalenques i lloms intermitents a l'interior

Alumini amb doble marc perimetral reforçat

Altura: entre 3.40 i 3.60 mts.

Amplada: entre 3.90 i 4.10 mts.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs

Blanc, groc, vermell i motius florals.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

2 unitats.





Ubicació.

1 unitat Pavelló Municipal.
1 unitat Mercat Municipal.

Figura 43

Figura en forma de corona reial de color blau a l'interior i perfilada amb cordó LED de color groc a tots els perímetres.

Estructura.

Alumini amb doble marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 1.40 i 1.60 mts.

Amplada: entre 0.90 i 1.10 mts.

Suport.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts

color.

Blanc, groc, vermell i motius florals.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

8 unitats.

Ubicació.

4 Plaça Pere Teixiner
4 Unitats pendent ubicació final

Figura 44

Figura apaïsada de grans dimensions en forma de tres fulles de LED verd amb interior i perfil de LED blanc.

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 1.50 i 1.70 mts.

Amplada: entre 2.90 i 3.10 mts.

Suport.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs

color.

Blanc i motius florals verds.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

4 unitats.

Ubicació.

4 Plaça Pere Teixiner.

Figura 45

Descripció

Figura quadrada de grans dimensions, formada per cinc garlandes amb boles de Nadal decorades en LED de colors. Cordó led de color blanc a tots els perímetres.

Estructura.

Alumini amb doble marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 2.00 i 2.20 mts.

Amplada: entre 2.00 i 2.20 mts.





Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 46

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc, groc, vermell, púrpura, vermell i blau.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

13 unitats.

7 Unitats Salvador Espriu/illa Santacana.

4 Unitats Paisos Catalans

2 Unitats Merçe Rodoreda

Gran figura formada per cinc estels de cinc puntes irregulars de color groc , cadascuna portarà un cua a la part inferior , les cinc cues s'entrellaçaran entre si i es reompliran de niu de led a l'interior,

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 2.30 i 2.45 mts.

Amplada: entre 1.30 i 1.40 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i groc.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

21 unitats.

9 Francesc Carmona (can cases)

12 Avda. Can Cases.

Figura 48

Descripció

Figura gegant emblemàtica consistent en un gran ninot de neu format per dues esferes, formant el cap i el cos del ninot, la esfera inferior tindrà cinc metres de diàmetre i la superior tres metres de diàmetre, a la part del cap ressaltarà una boca i un nas en forma cònica il·luminat amb LED de color taronja i a la part del cos una gran bufanda de color blau i tres botons de LED blau, les esferes estaran formades per costelles semicirculars decorades amb LED blanc.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

Alumini en forma de dues grans esferes.

Altura: entre 6.40 i 7.00 mts.

Amplada: entre 4.50 i 5.10 mts.

D-Ancorat amb cables d'acer galvanitzat i contrapesos a la base interior

Blanc, taronja, groc i blau.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.





il·luminació.

Unitats

Figura 114

Descripció.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 130

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 101

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

únicament Led

1 unitat.

(façana casa consistorial)

Cortines de led blanc de 1.5 mts de caiguda als balcons i dues grans figures tipus figura 26.

20 mts / l. Balcons CASA CONSISTORIAL .

Figura ancorada mitjançant suport a balcons.

Blanc i groc.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

5 unitats

3 balcons de la façana.

2 Grans focus blaus (il·luminació façana)

Plaça de la Vila.

(Avets decoratius interiors)

Amplada diàmetre: entre 4.20 i 5.10 mts.

Blau o verd amb

llums de led blaves o verdes.

Perimetralment entapissat color dels LED.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED

3 unitats.

1 unitat Pavelló de Can Cases.

1 unitat Biblioteca municipal.

1 unitat Edifici CIES.

Gran figura. Bola de Nadal gegant amb llums de tires de LED vermelles , mínim 4.000 punts de llum, de 4,40 a 5,10 mts. de diàmetre.

Estructura metàl·lica en forma de bola de Nadal gegant , amb marc perimetral reforçat i reforços estructurals en forma esfèrica , disposarà d'elements a la base per el seu ancoratge i corona a la part superior.

Altura: Entre 4.50 mts i 5.10 mts.

Amplada: Entre 4,50 i 5.10 mts.

(forma esfèrica)

D-Figura de gran format

Blanc i groc .Motius daurats amb forma d'estels i llums intermitents efecte flash.





Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 103

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 104

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 105

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament Led

1 unitat.

Passeig Catalunya / Rosa dels vents.

Cordó de led perimetral al voltant de palmeres existents.

Cables de LED amb efecte flash, 36 mts lineals amb un mínim de 560 leds per palmera.

Altura: Palmeres existents de 7 a 13 mts.

D- Decoració palmeres naturals existents en rotondes.

Blanc /groc (intermitent efecte flash).

Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.

únicament LED.

18 unitats

9 ud. Rotondes Avda, del Camí Fondo

5 ud. carrer Ausies March

4 Ud. Plaça Pere Teixiner

Gran Avet 3D de Nadal en forma cònica , amb estructura metàl·lica, i tunel d'accès per a persones al seu interior i protecció de metacrilat a 3 mts del terra, superfície amb llums de tires de LED daurades , mínim 4.000 punts de llum, de 15 metres d'alçada x 6 metres de diàmetre amb un estel de cinc puntes a la part superior de 1.20 x 1.20 mts. A la base s'instal·larà una tanca perimetral de protecció de fusta.

Metàl·lica d'acer desmuntable en quatre parts.

Altura: entre 9 i 12 mts.

Amplada diàmetre: entre 4.20 i 5.10 mts.

D- Arbres de gran format.

Blau amb llums de LED blaves

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

1 unitats.

Passeig Catalunya / Plaça Ajuntament

Il·luminació en Palmeres baixes

Xarxes de LED amb efecte flash.

Altura: Palmeres existents de 4 mts . (d / base).

D- Decoració palmeres naturals de 4 metres.





color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 106

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats.

Ubicació.

Figura 107

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats.

Ubicació.

Blanc càlid (intermitent efecte flash).

Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.
únicament LED.

Connexió de superfície aèrea a fanals existents

45 unitats

Carret Prat de la Riba.

Boles 3d amb leds efecte flash 1,20 mts diàmetre

Alumini amb estructura esfèrica

Diàmetre : entre 1.00 a 1.20 mts.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial
d'acer, per fanals de 3.5/4 mts

Blanc i groc (intermitent efecte flash).

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

22 unitats.

10 Ud. Carrer Sant Llorens d'Hortons.

6 Ud. Sant Esteve Sesrovires.

5 Ud. Can Bros

6 Ud, Sant Andreu de la Barca .

Bola de Nadal amb perímetre de led càlid interior
cobert amb niu de LED parpadejant i un estel de cinc puntes
de color blanc

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Diàmetre : entre 0.80 i 1.00 mts.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial
d'acer, per fanals de 3.5/4 mts

Blanc,blanc càlid i groc

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
únicament LED.

92 unitats.

6 Ud. Carrer Gomis.

6 Ud. carrer Sant Josep.

6 Ud carrer Sant Lluís.

20 Ud Sant Antoni Maria Claret.





10 Ud carrer Francesc Pujols.
10 Ud Carrer Lluís Companys .
10 Ud. carrer Francesc Macià .
20 Ud. Parc La Sínia
4 Ud carrer Montserrat .

Figura 108

Descripció.

Figura de dos cossos de mínim 3.00 x 1.40 mts. units entre sí que acabaran formant una única figura de grans dimensions de 6.00 mts x 1.40 mts interior amb estels grocs i daurats amb línees de LED efecte flash

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: 1.20 i 1.40 mts.

Amplada: entre 6.00 i 6.60 mts.

Suport.

A-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs

Color.

Blanc, vermell, daurat i espirals grocs.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

20 unitats de 2.00 x 2.00 mts. Formant 10 figures de 6.00 x 2.00 mts.

Ubicació.

Carrer Puig del revell, (10 cables).

Figura 110

(NOVA PAU CLARIS)

Descripció.

Gran figura formada per tres estels de sis puntes dos de color groc i un de color blanc, cadascun portarà un cua a la part inferior, cues s'entrellaçaran entre si i es reompliran de niu de led a l'interior, formant un gran triangle a la part superior

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 2.30 i 2.45 mts.

Amplada: entre 1.30 i 1.40 mts.

Suport.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

color.

Blanc i groc.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

21 unitats.

Ubicació.

21 Avinguda de Pau Claris (2).





Figura 111

Descripció.

Gran figura formada per una bola de Nadal en format 3d amb semicercles estructurals decorats amb tires de led de color blanc i fulles d'arbre daurades, a la part inferior un gran floc de neu de 100 x 100 centímetres, entrellaçant el floc i la bola 3d, una gran cua en forma de "S" amb línia contínua de les blancs de gran brillantor i sis fulles de color daurat, els espais lliures que restin entre la estructura i les figures es reompliran de niu de led a l'interior,

Estructura.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Dimensions.

Altura: entre 2.00 i 2.20 mts.

Amplada: entre 1.50 i 1.70 mts.

Suport.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

color.

Blanc, groc i fulles daurades.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

15 unitats.

Ubicació.

Avinguda del Comte de Llobregat. (Pont).

Figura 112

Descripció.

Fil lluminós LED amb tires de led penjant cada 2 mts amb efecte pluja, cada una de les tires aniran intercanviant longitud, les parells seran de 0.55 mts i les imparells de 1.00 mts.

Estructura.

Directament a façana en zig zag.

Dimensions.

1200 metres lineals de fil lluminós les amb efecte de llàgrimes

Caiguda de llàgrimes intermitent de 0.55 a 1.00 mts.

Suport.

D-Sistema d'ancoratge entre façanes.

color.

Blanc i groc amb efecte llàgrima intermitent.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

**1400 metres lineals x 0.55 i 1.00 mts mts de caiguda.
(56 trams de 25 metres)**

Ubicació.

200 mts. Josep pla.

800 mts. Carrer Llorells (TRENAT DOBLE)
" es podrà intercanviar per figures a places"

400 mts Carrer Santacana

Figura 113





Descripció.

Gran figura 3D en forma d'àngel anunciador de Nadal en forma cònica amb una gran esfera a la part superior formant el cap de 2 mts de diàmetre, l'alçada total de la figura serà de 12 metres , dos grans estructures en forma d'ales i una gran trompeta de 3 metres completarà la figura ,el gran con principal estarà entapissat de led groc i elements ornamentals en formes de llaços de color blanc a la base es muntarà una tanca de fusta perimetral de seguretat.

Estructura.

Alumini en forma de con de 12 metres d'alçada.

Dimensions.

Altura: entre 11.00 i 13.00 mts.

Amplada: entre 4.80 i 5.00 mts de diàmetre a base.

Suport.

D-Ancorat amb cables d'acer galvanitzat i contrapesos a la base interior.

color.

Blanc i groc

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

1 unitat.

Ubicació.

Parc de la Sinia

Figura 115

Descripció.

Decoració façana TEATRE EL PROGRES. 2 palmeres suportades amb estructura metàl·lica d'alumini de 6 x 4d. mts

Estructura.

Tub de LED.

Dimensions.

Es cobrirà la totalitat de les arestes de la façana

Suport.

Directament a sol de la terrassa.

color.

Rossa les dues unitats.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

Palmeres de façana color rosa.

Ubicació.

Carrer Mur.

Estructura.

Ancorat directament a façana

Figura 116

Descripció.

Boles de Nadal 3D. de diferents colors amb estructura esfèrica

Cada una de les boles de diferents colors tindrà un diàmetre mínim de 1 metre.

Estructura esfèrica

Estructura.

Entrellaçades entre si formant un conjunt.

Ancorada en fanal clàssic de la plaça.

Dimensions.

Diàmetre mínim 1 mt. (cada una de les boles).





Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Directament a fanal clàssic

Blanc, groc, blau, vermell i blanc

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED

4 unitats.

Figura 117

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Figura rectangular amb base de alumini performat amb la silueta del pont del Diable al interior.

Alumini amb marc perimetral reforçat i interior performat.

Altura: entre 0.90 i 1.10 mts.

Amplada: entre 3.00 i 3.10 mts.

Suport.

D-Sistema d'ancoratge entre façanes.

color.

Verd ,blanc i groc

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament Led

Unitats

6 unitats.

Ubicació.

Carrer Pere Puig.

Figura 118

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Figura circular amb base de alumini performat amb les siluetes dels personatges de la llegenda del Pont del Diable, La velleta, el gat i el Diable. (figures personalitzades)

Alumini amb marc perimetral reforçat i interior performat.

Altura: entre 1.00 i 1.10 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.

Suport.

B-Figura ancorada directament a fanals amb braç clàssic a paret.

color.

Blau, blanc, vermell i blanc.

Connexions.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

il·luminació.

únicament LED.

Unitats

18 unitats.

Ubicació.

8 unitats Passeig del Quarter.

8 unitats Carrer Sant Bartomeu.

2 unitats Plaça de la Creu.

Figura 119

Descripció.

Figura amb disseny específic per instal·lar en fanal clàssic formada per un estel de Nadal de cinc puntes amb una cua de led blanc que predominarà a la part superior del fanal.

A la part inferior de la llumenera i seguint la cua de l'estel





Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 120

Descripció.

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Unitats

Ubicació.

Figura 122

Estructura.

Dimensions.

Suport.

color.

Connexions.

il·luminació.

Es distingirà una cortina de led blanc amb un mínim de quatre fulles ornamentals de color daurat.

Alumini amb marc perimetral reforçat.

Altura: entre 1.60 i 2.80 mts.

Amplada: entre 0.90 i 1.20 mts.

B-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial.

Blanc, groc i daurat.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

80 unitats.

Carrer del Mur.

Figura en forma de gran "S" formada per un interior de xarxa de led color vermell amb línies corbades de led blanc perimetral, a la part superior un gran estel de cinc puntes de color blanc i a la base dos estels blancs units entre si de color blanc.

Alumini amb marc perimetral reforçat

Altura: entre 1.80 i 2.10 mts.

Amplada: entre 1.00 i 1.20 mts.

C-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Blanc i vermell.

Estanques i impermeables per exterior amb endoll.

únicament LED.

16 unitats.

14 La Sínia

2 figures **120 b** - Barri de Can Bros.

DECORACIÓ EDIFICIS MUNICIPALS

Decoracions amb cortines LED segons mides dels edificis i tub led a la figura emblemàtica existent a la rotonda del carrer Joan Serrars (Màquina de tren).

Cortines LED ancorades amb cable a les façanes.

50 mts de tub LED càlid

400 mts de cortina LED de 1 mt. De faldó.

directament a façana

càlid

A punts de xarxa enllumenat

únicament LED.





Unitats

3 edificis i una figura emblematica (Màquina de tren)

Ubicació.

Biblioteca Municipal, Pavelló de Can Cases , Mercat Municipal i màquina de tren.

4.3 CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES QUE HAURAN DE CUMPLIR ELS ELEMENTS DECORATIUS.

- La concentració de punts de llum per m² no serà inferior a 225 punts de llum per m².
- Les llums hauran de ser tipus LED 100%, que assegurí un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.
- Els motius lumínics estaran ben integrats en l'espai, aportant sensació de continuïtat i homogeneïtat en el conjunt global de la proposta de cada espai (carrer) i equilibri visual.
- El contractista ha de garantir que les decoracions lluminoses subministrades no tenen cap defecte de fabricació i en cas de la seva detecció, aquestes seran substituïdes pel proveïdor sense que això suposi cap despesa per a l'Ajuntament.
- Les figures subministrades hauran de tenir el tub de LED amb un màxim de dos anys des de la data de fabricació, per tal d'aportar un nivell de lluminositat òptim.
- El contractista garantirà que disposa d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts proposats, i disposar del recanvi de cada una de les figures per procedir a la seva substitució en un termini màxim de quaranta- vuit (48) hores a partir de la notificació de l'avaria; la substitució anirà a càrrec del contractista.

4.3 REQUISITS TÈCNICS PER A LA INSTAL·LACIÓ

A banda del lloguer, manteniment i desmuntatge dels elements ornamentals, el contractista haurà de realitzar els treballs següents.

- Transport del material fins les ubicacions establertes.
- Descàrrega i muntatge dels materials, instal·lació de les xarxes de distribució des de la xarxa d'enllumenat públic en cas que fossin necessàries per a la posada en servei de les instal·lacions.
- Vigilància, manteniment i conservació dels elements decoratius, suports cables i xarxes instal·lats durant tot el període de servei establert, així com el muntatge i desmuntatge de la instal·lació.





- Desmuntatge de les instal·lacions amb la retirada de tots els elements de la mateixa (Elements decoratius, tensors, cables, quadres de maniobra i suports), assegurant que l'entorn i les instal·lacions quedarà net i en el seu estat original.
- El desmuntatge es realitzarà els deu dies naturals següents al 6 de gener.
- Garantir quan la instal·lació d'ornaments sigui en zones de vianants, com voreres o en el pas de vehicles, que l'alçada tindrà un mínim de 2,80 m.
- Als fanals de 3.5 mts (tipus **B**) s'instal·larà un suport metàl·lic (tipus "L") per assegurar la instal·lació de la figura a la part superior de la llumenera, assegurant que aquesta no es recolzarà a la tapa superior de la llumenera, per poder accedir a aquestes en cas d'averia sense necessitat de desmuntar la figura de Nadal.
- Tots els ancoratges, estructures de les figures i cables de suport (que tindrà que ser d'acer galvanitzat) entre façanes o bàculs, estaran previstos de material aïllant entre els bàculs o façanes, per evitar curtcircuits i avaries a la xarxa d'enllumenat de l'Ajuntament de Martorell en cas d'una avaria a les figures de Nadal.
- Cada una de les figures, arbres o motius, comptarà amb un sistema de seguretat (amb caixa de fusibles) individual i integrat per protegir les instal·lacions elèctriques de l'Ajuntament de Martorell en cas de curtcircuit d'aquelles.
- Les figures col·locades a la Rambla de Pep Ventura comptaran amb un sistema per poder realitzar una encesa programada amb un polsador per encendre totes les figures a la vegada. El muntatge d'aquests d'elements haurà de ser autoritzat i supervisat pels Serveis Tècnics Municipals.
- Els arbres de gran format estaran recoberts amb felpa que cobrirà la seva totalitat i no deixarà a la vista l'estructura central; aquests comptaran amb un estel de 1,20 x 1.20 mts. amb llum led a la part superior.
- La senyalització amb tanques de les zones de treball anirà a càrrec de l'empresa contractista.
- El contractista utilitzarà els seus mitjans propis (vehicles grua, escales, bastides, plataformes elevadores, sistemes de seguretat, etc).
- Totes les figures de grans dimensions recolzades al terra o paviment, tindran una tanca de protecció perimetral de fusta d'un (1) metre d'alçada.
- En cas de subcontracte d'instal·lació, la contractista notificarà el nom d'aquesta empresa subcontractista i aportarà tota la documentació actualitzada de normativa en matèria constructiva i normativa en matèria de seguretat i salut.
- Durant la realització dels treballs l'empresa contractista nomenarà una persona responsable de coordinar aquests treballs, sent l'únic interlocutor vàlid amb l'Ajuntament; el coordinador dels treballs disposarà d'una adreça de correu electrònic i d'un telèfon de contacte, disponible les vint-i-quatre (24) hores del dia per rebre qualsevol incidència del servei per part dels serveis tècnics municipals.
- L'encesa de les llums es realitzarà el 22 de novembre de cada any en què estigui vigent el contracte.
- La connexió final de totes les figures es realitzarà cinc dies abans del dia





previst per a l'encesa general; tots els motius estaran provats prèviament i en condicions per al seu perfecte funcionament.

- L'inici de la instal·lació de les figures de Nadal, arbres i tots els motius no serà mai abans de l'1 d'octubre de cada any en què estigui vigent el contracte.
- S'estableix un termini màxim de quaranta-cinc (45) dies naturals per a la instal·lació completa que inclou la jornada de connexió cinc (5) dies abans de l'encesa general.
- La retirada s'iniciarà el dia 7 de gener i s'estableix un termini màxim de quinze (15) dies naturals per la retirada completa.

5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació del present contracte serà de cent noranta mil euros (190.000,00 euros), IVA inclòs, per cada campanya de Nadal, amb el desglossament següent: cent cinquanta-set mil vint-i-quatre euros amb setanta-nou cèntims (157.024,79 euros) pressupost net i trenta-dos mil nou-cents setanta-cinc euros amb vint-i-un cèntims (32.975,21 euros) en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu assenyalat.

6. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte és d'una campanya de Nadal (2024-2025), que abastarà els períodes que s'assenyalen en aquest plec de prescripcions tècniques.

El contracte es pot prorrogar, com a màxim, per dues (2) campanyes de Nadal més (2025-2026 i 2026-2027). La pròrroga es pot acordar per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per al contractista, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de duració del contracte.

7. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES

L'empresa contractista ha d'executar els treballs contractats d'acord amb les prescripcions tècniques d'aquest plec. Així mateix, ha de garantir un contacte directe i àgil, mitjançant la persona que designi, per assegurar el seguiment regular dels treballs contractats.

A més caldrà tenir en compte el següent:

- El termini màxim de entrega de l'enllumenat serà el quinze de novembre de cada any en què estigui vigent el contracte; el dia vint-i-dos de novembre de cada any en què esrigui vigent el contracte es realitzarà l'encesa, per la qual cosa tots els elements que componen l'enllumenat nadalenc caldrà que estiguin endollats, comprovats i en perfectes condicions de funcionament.





- L'inici de la instal·lació de les figures, arbres i tots els motius, no serà mai abans de l'1 d'octubre de cada any en què estigui vigent el contracte i tindrà una durada màxima de 45 dies naturals (l'últim dijous del mes de novembre quedarà instal·lada la totalitat d'elements i en perfecte estat de funcionament)
- El contractista no pot instal·lar material amb prestacions inferiors en forma i mida a les requerides en aquest plec.
- El contractista ha de tenir disponible qualsevol tipus de material ofert que permeti les reposicions en un termini màxim de 48 hores.
- Tots els articles s'hauran de subministrar amb les estructures de suport en bon estat i en perfectes condicions de funcionament.
- Totes les figures, arbres, motius de façanes i elements ornamentals disposaran d'un cable amb les mides necessàries, amb un endoll per poder connectar tots els elements als endolls existents als bàculs i fanals de la via pública de l'Ajuntament de Martorell.
- El contractista serà responsable dels deures de guarda i emmagatzematge dels béns objecte de la prestació fins el moment del seu lliurament i instal·lació.
- El contractista presentarà una unitat de cada una de les figures que es muntaran al municipi per la comprovació de mides i colors, aquests elements hauran de ser autoritzats i supervisats pels serveis tècnics municipals, per ser validades, aquestes hauran de complir amb les característiques descrites en aquest PPT.
- El contractista s'obliga a substituir sense cap cost addicional per l'Ajuntament aquell subministrament que presenti defectes.
- El contractista s'obliga a resoldre incidències i reparacions en un termini màxim de 48 hores a comptar des de la comunicació per part de l'Ajuntament de la incidència.
- El contractista disposarà d'un operari i vehicle de guardia durant tot el període de l'encesa de les llums per solucionar d'immediat qualsevol anomalia o desperfecte en els motius ornamentals.
- L'horari de treball serà fora de l'activitat comercial, iniciant les jornades laborals a les 20:00h. fins a les 8:00h. del dia següent, a fi d'aconseguir una disminució de molèsties als veïns i als usuaris de la via pública i evitant col·lapsar el tràfic rodat urbà durant el dia.

Documentació que s'haurà d'acompanyar a la oferta econòmica:

- Fitxa individualitzada per cada figura, arbre o motiu i la seva ubicació, indicant característiques de cada figura, arbre o motiu i especificant els següents aspectes: Descripció tècnica, dimensions, consum i cromatisme (número de colors per figura), que s'haurà d'adaptar al mínim exigít en aquest plec de prescripcions tècniques.





- Presentació d'un catàleg amb imatges o un render amb imatges virtuals de tots els carrers i edificis municipals que figuren en aquest plec amb els motius o figures proposats, oferint una imatge el més real possible del resultat final proposat.
- Un programa de treball, indicant els dies i els carrers en els que s'actuarà, que serà necessari per notificar al departament de mobilitat de l'Ajuntament de Martorell de les actuacions que es duran a terme a la via pública.
- El contractista presentarà una unitat de cada una de les figures que es muntaran al municipi per a la comprovació de mides i colors; aquests elements hauran de ser autoritzats i supervisats pels serveis tècnics municipals per a ser validats i hauran de complir amb les característiques descrites en aquest plec.

L'Ajuntament de Martorell aportarà un llistat i un plànol de situació de totes les àrees a intervenir i suport del tècnic responsable d'enllumenat de l'Ajuntament de Martorell en cas de dubtes d'instal·lació o deficiències en aquestes.

L'Ajuntament de Martorell designarà un tècnic responsable per verificar el correcte funcionament i l'òptim estat de les estructures de suport de tots els elements que intervindran en la instal·lació de l'enllumenat de Nadal abans de la instal·lació d'aquest.

Martorell, document signat electrònicament al marge.

El cap de compres,

