Plec de prescripcions tècniques particulars per la contractació del subministrament en règim de lloguer, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental Nadalenc 2023-2024 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 en règim de lloguer, instal·lació, desmuntatge i manteniment de l'enllumenat ornamental nadalenc del municipi de Martorell durant la campanya de Nadal segons les quantitats i especificacions reflectides en aquest propi plec.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació queda definit en aquest propi 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. DEFINICIÓ DEL LOTS

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent, a més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet que permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscabar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 30

Ajuntament de Martorell

4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

4.1 CARACTERÌSTIQUES 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 el 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

Descripció.	Llàgrima clàssica apaïsada amb tres flocs de neu blancs.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: Entre 0.90 i 1.10 mts. Amplada: Entre 2.50 i 2.70 mts.
Suport.	**A**-Figura suspesa amb cable acer entre façanes tipus. Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 30

color.	Blanc i groc.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament Led
Unitats	**10 unitats.**
	Carrer Anselm Clavé 6
Ubicació.	Pere Puig 4

Figura 2a

Descripció.	Decoració arbres, amb cortines simulant efecte de llàgrimes i cordó de LED perimetral al voltant i entre els quatre arbres formant arcs.
Estructura.	Decoració directa en arbre.
Dimensions.	Altura: 1.20 mts.
	Amplada: (Segons diàmetre i longitud entre arbres).
Suport.	**D**-Directe a l'arbre i arcs entre arbres.
color.	Blanc i groc.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**4 unitats a troncs i arcada suspessa.**
Ubicació.	Plaça de l'Església.

Figura 2b

Descripció.	Estel groc intermitent amb cercle blanc amb "Q" i estel central.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1.50 i 1.60 mts.
	Amplada: entre 1.50 i 1.60 mts.
Suport.	**A**-Figura suspesa amb cable acer entre arbres tipus. Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs.
color.	Blanc i groc (el groc intermitent).
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**1 unitat.**
Ubicació.	Plaça de l'Església.

Figura 3

Descripció.	Estel de vuit puntes groc amb estel blanc a l'interior de sis puntes.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: 0.90 i 1.10 mts
	Amplada: 0.90 i 1.10 mts

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 30

Suport.	**B**-Directe a braç clàssic per fanal a paret.
color.	Blanc i groc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**5 unitats.**
Ubicació.	Avda. de Can Bros (compatible figura 106)
Figura 4	
Descripció.	Gran bola d'arbre de Nadal amb fil perimetral groc i interior púrpura, amb dos estels blancs interiors amb sistema de parpadeig.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 1.00 i 1.10 mts
	Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts
Suport.	**B**-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts
color.	Blanc , púrpura i groc.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED
Unitats	**4 unitats.**
Ubicació.	Plaça de la Mina.
Figura 5	
Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.
	Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc i blau (blanc intermitent).
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats.	**10 unitats.**
Ubicació.	Carrer de Joan Maragall.
Figura 6	
Descripció.	Lluna blava amb perímetre groc, a la part central de la lluna un estel blanc de sis puntes.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 2.10 i 2.30 mts.
	Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 30

color.	Blanc i groc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats.	**6 unitats.**
Ubicació.	Carrer Jacint Verdaguer 5. Carrer Josep Pla 3

Figura 7

Descripció.	Flor de Nadal clàsica, blanca amb interior verd.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1.40 i 1.50 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 i verd.
Conexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	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.
Conexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**78 unitats.**
Ubicació.	8 Carretera de Piera. 10 CarrerPou del merli 8 Carrer Torrelles de LI. 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.

Figura 8b

Descripció.	Cordó de led perimetral al voltant de palmeres.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 30

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 1 1.40 mts.
Suport.	**B**-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts
color.	Blanc i blau
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**5 unitats.**
Ubicació.	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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 30

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 Lluis 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. Amplada: entre 6.00 i 6.60 mts.
Suport.	**A**-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs
color.	Blanc, groc, verd, daurat i espirals grocs.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**30 unitats** de 2.00 x 2.00 mts. Formant 10 figures de 6.00 x 2.00 mts.
Ubicació.	Avinguda de Francesc Riera.

Figura 13

Descripció.	Perímetre de led blanc amb fons de cortina de LED blau, a la part inferior dos grans flocs de neu de LED blanc.
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 blau.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**30 unitats.** 8 unitats Avda. Mancomunitats Comarcals.
Ubicació.	15 unitats carrer Felix Duran i Canyameres. 7 unitats carrer Lluis de Recasens.

Figura 14

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 30

Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1.00 i 1.20 mts. Amplada: entre 2.80 i 3.20 mts.
Suport.	**A**-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs amb sistema conexió per encesa conjunta per festa encesa.
color.	Blanc, groc, blau, vermell i blanc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED
Unitats	**74 unitats.**
Ubicació.	34 Rambla de les Bòbiles. (Festa encesa) 40 Passeig Pep Ventura.

Figura 15

Descripció.	Figura triangular formada per un interior de xarxa de led color vermell amb dues boles de Nadal de color blanc.
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 groc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament Led
Unitats	**34 unitats.**
Ubicació.	26 Avda del Cami fondo. 8 Plaça Joan Serrats.

Figura 16

Descripció.	Tres estels amb llaç clàsic (tres colors intercalats)
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	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 ,Verd i Vermell (intercalats).
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**38 unitats.**

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 30

	3 unitats Carrer Sant Josep.
	4 unitats Carrer Sant Genís de Rocafort.
	4 unitats Carrer Mercadal.
Ubicació.	3 unitats Carrer Torrent de Rosanes .
	8 unitats Carrer Cambreta.
	8 unitats Carrer Mercadal
	8 unitats Carrer Muntanya

Figura 17

Descripció.	Figura amb disseny clàsic format per un cos d'arbre verd amb fulles de color blanc.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.
	Amplada: entre 1.00 i 1.20 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	**9 unitats.**
Ubicació.	Passeig de Catalunya.

Figura 18

Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 2.40 i 2.60 mts.
	Amplada: entre 1.20 i 1.40 mts. (per unitat)
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc i blau.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**6 unitats.**
	2 unitats Pàrquing de les Solanelles.
Ubicació.	2 unitats Pavelló de Can Cases.
	2 unitats Plaça de Santa Maria.

Figura 19

Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 2.10 i 2.30 mts.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 30

	Amplada: entre 1.10 i 1.20 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.	5 unitats Passeig de Catalunya 4 unitats Avda de Pau Claris (Germans Martí).

Figura 20

Descripció.	Figura triangular formada per un interior de xarxa de LED color verd amb un gran floc de neu central.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 2.30 i 2.50 mts. Amplada: entre 1.00 i 1.10 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Verd i Blanc.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**19 unitats.**
Ubicació.	4 unitats Carrer Castellví de Rosanes. 15 unitats Avda. Montserrat.

Figura 24

Descripció.	Estel de cinc puntes 3D
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1.40 i 1.60 mts. Amplada: entre 1.40 i 1.60 mts.
Suport.	**B**-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts
color.	Blanc i púrpura.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**13 unitats.**
Ubicació.	2 unitats Carrer Santiago Rusiñol. 11 unitats Carrer de Francesc Massana

Figura 26

Descripció.	Figura en forma d'àngel anunciador horitzontal
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1.20 i 1.30 mts.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 30

	Amplada: entre 3.60 i 3.80 mts.
Suport.	**A**-Figura suspesa amb cable acer entre façanes tipus d'acer
color.	Blanc i groc.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
	17 unitats.
Ubicació.	3 unitats Rotonda la Sínia.
	14 unitats. LA SÍNIA

Figura 27a

Descripció.	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.
Estructura.	Metàl·lica d'acer desmuntable en quatre parts.
Dimensions.	Altura: entre 9 i 12 mts.
	Amplada diàmetre: entre 4.20 i 5.10 mts.
Suport.	**D**-Arbres de gran format.
color.	Blau amb llums de LED blaves
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**2 unitats.**
	1 unitat Plaça dels Països Catalans.
Ubicació.	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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 30

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.**
Ubicació.	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.**
Ubicació.	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.

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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 30

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	**8 unitats.**
Ubicació.	Avinguda Jacint Verdaguer.
Figura 33	
Descripció.	Gran triangle vermell amb floc de blanc a l'interior i corona blanca a la part superior.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 2.40 i 2.60 mts. Amplada: entre 1.10 i 1.20 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc i vermell.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**13 unitats.**
Ubicació.	Carrer de Josep Vilar.
Figura 34	
Descripció.	Mig estel de quatre puntes de color blanc amb franja perimetral de niu groc i cortina blanca a l'interior
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 2.10 i 2.20 mts. Amplada: entre 1.10 i 1.20 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	**24 unitats.**

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 30

	16 Carrer Puig del Ravell.
Ubicació.	8 Germans Martí

Figura 36 a

Descripció.	Figura quadrada interior vermell amb dues boles de Nadal blanques a la part interior.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1 i 1.20 mts.
	Amplada: entre 1 i 1.20 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc i Vermell
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**3 unitats.**
Ubicació.	Pont del Mil·lenari

Figura 36b

Descripció.	Figura quadrada, interior vermell amb un floc de neu blanc de sis puntes a la part interior.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1 i 1.20 mts.
	Amplada: entre 1 i 1.20 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc i Púrpura
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**3 unitats.**
Ubicació.	Pont del Mil·lenari.

Figura 37

Descripció.	Gran figura:
Estructura.	Triangular formada per llum perimetral i cortines de LED, a l'interior insertaràn cinc boles de colors en 3D,
	Alumini amb amb marc perimetral d'alumini reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 2.10 i 2.30 mts.
	Amplada: entre 0.90 i 1.10 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc, groc blanc i vermell.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**21 unitats.**

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 30

Ubicació.	Avinguda compte Llobregat.
Figura 38	
Descripció.	Gran figura formada per mig cercle amb un gran estel de quatre puntes a l'interior i sis flocs de neu amb llum intermitent.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 2.10 i 2.20 mts. Amplada: entre 1.00 i 1.10 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	**15 unitats.**
Ubicació.	Carrer Josep Irla
Figura 39	
Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 2.20 i 2.40 mts. Amplada: entre 1.40 i 1.50 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc, groc i vermell.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**12 unitats.**
Ubicació.	Avinguda del Comte de Llobregat.
Figura 40	
Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 2.30 i 2.50 mts. Amplada: entre 0.90 i 1.10 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc, groc i vermell
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 30

Unitats	**12 unitats.**
Ubicació.	Barri del torrent de llops.
Figura 42	
Descripció.	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
Estructura.	Alumini amb doble marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 3.40 i 3.60 mts. Amplada: entre 3.90 i 4.10 mts.
Suport.	**A**-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs
color.	Blanc, groc, vermell i motius florals.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 30

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.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc, groc, vermell, púrpura, vermell i blau.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**13 unitats.**
Ubicació.	7 Unitats Salvador Espriu/illa Santacana. 4 Unitats Paisos Catalans 2 Unitats Merçe Rodoreda

Figura 46

Descripció.	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 led a l'interior,
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.** 9 Francesc Carmona (can cases) 12 Avda. Can Cases.

Figura 48

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 30

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.	Alumini en forma de dues grans esferes.
Dimensions.	Altura: entre 6.40 i 7.00 mts. Amplada: entre 4.50 i 5.10 mts.
Suport.	**D**-Ancorat amb cables d'acer galvanitzat i contrapesos a la base interior
color.	Blanc, taronja, groc i blau.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament Led
Unitats	**1 unitat.**
Figura 114	***(façana casa consistorial)***
Descripció.	Cortines de led blanc de 1.5 mts de caiguda als balcons i dues grans figures tipus figura 26.
Dimensions.	20 mts / l. Balcons CASA CONSISTORIAL .
Suport.	Figura ancorada mitjançant suport a balcons.
color.	Blanc i groc.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**5 unitats** 3 balcons de la façana. 2 Grans focus blaus (il·luminació façana)
Ubicació.	Plaça de la Vila.
Figura 130	***(Avets decoratius interiors)***
color.	Amplada diàmetre: entre 4.20 i 5.10 mts. Blau o verd amb
Connexions.	llums de led blaves o verdes. Perimetralment entapisat color dels LED. Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED
Unitats	**3 unitats.**
Ubicació.	1 unitat Pavelló de Can Cases. 1 unitat Biblioteca municipal.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 30

1 unitat Edifici CIES.

Figura 101

Descripció.	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.	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.
Dimensions.	Altura: Entre 4.50 mts i 5.10 mts. Amplada: Entre 4,50 i 5.10 mts. (forma esfèrica)
Suport.	**D**-Figura de gran format
color.	Blanc i groc .Motius daurats amb forma d'estels i llums intermitents efecte flash.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament Led
Unitats	**1 unitat.**
Ubicació.	Passeig Catalunya / Rosa dels vents.

Figura 103

Descripció.	Cordó de led perimetral al voltant de palmeres existents.
Estructura.	Cables de LED amb efecte flash, 36 mts lineals amb un mínim de 560 leds per palmera.
Dimensions.	Altura: Palmeres existents de 7 a 13 mts.
Suport.	**D**- Decoració palmeres naturals existents en rotondes.
color.	Blanc /groc (intermitent efecte flash).
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**18 unitats**
Ubicació.	9 ud.Rotondes Avda, del Camí Fondo 5 ud. carrer Ausies March 4 Ud. Plaça Pere Teixiner

Figura 104

Descripció.	Gran Avet 3D de Nadal en forma cònica , amb estructura metàlica, i tunel d'accès per a persones al seu interior i protecció de metacrilat a 3 nts del terre, 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

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 30

	fusta.
Estructura.	Metàl·lica d'acer desmuntable en quatre parts.
Dimensions.	Altura: entre 9 i 12 mts. Amplada diàmetre: entre 4.20 i 5.10 mts.
Suport.	**D**-Arbres de gran format.
color.	Blau amb llums de LED blaves
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**1 unitats.**
Ubicació.	Passeig Catalunya / Plaça Ajuntament
Figura 105	
Descripció.	Il·luminació en Palmeres baixes
Estructura.	Xarxes de LED amb efecte flash.
Dimensions.	Altura: Palmeres existents de 4 mts . (d / base).
Suport.	**D**- Decoració palmeres naturals de 4 metres.
color.	Blanc càlid (intermitent efecte flash).
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior, amb endoll.
il·luminació.	únicament LED. Conexió de superficie aérea a fanals existents
Unitats	**45 unitats**
Ubicació.	Carret Prat de la Riba.
Figura 106	
Descripció.	Boles 3d amb leds efecte flash 1,20 mts diàmetre
Estructura.	Alumini amb estructura esfèrica
Dimensions.	Diàmetre : entre 1.00 a 1.20 mts.
Suport.	**B**-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts
color.	Blanc i groc (intermitent efecte flash).
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats.	**22 unitats.**
Ubicació.	10 Ud. Carrer Sant Llorens d'Hortons. 6 Ud. Sant Esteve Sesrovires. 5 Ud. Can Bros 6 Ud, Sant Andreu de la Barca .
Figura 107	
Descripció.	Bola de Nadal amb perímetre de led càlid interior cobert amb niu de LED parpadejant i un estel de cinc puntes de color blanc

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 30

Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Diàmetre : entre 0.80 i 1.00 mts.
Suport.	**B**-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especial d'acer, per fanals de 3.5/4 mts
color.	Blanc,blanc càlid i groc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats.	**92 unitats**.
Ubicació.	6 Ud. Carrer Gomis. 6 Ud. carrer Sant Josep. 6 Ud carrer Sant Lluis. 20 Ud Sant Antoni Maria Claret. 10 Ud carrer Francesc Pujols. 10 Ud Carrer Lluis 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 1.40mts. Amplada: entre 6.00 i 6.60 mats.
Suport.	**A**-Catenària de cable d'acer galvanitzat entre bàculs
Color.	Blanc, ,vermell , daurat i espirals grocs.
Conexions.	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)

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 30

Descripció.	Gran figura formada per ters 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 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 , ala 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 línea 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 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 mats 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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 30

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.	400 mts.Carrer Lloselles 200 mts.Josep pla 400 mts Passeig Catalunya 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 grabs palmeres soportades amb estructura metàlica d'alumini de 10 x 12 mts
Estructura.	Tub de LED.
Dimensions.	Es cobrirà la totalitat de les arestes de la façana
Suport.	Directament a façana
color.	Blanc càlid i groc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**2 PALMERES DE FAÇANA**

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 30

Ubicació.	Carrer Mur.
Estructura.	Ancotat 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.	Directament a fanal clàssic
color.	Blanc, groc, blau, vermell i blanc
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED
Unitats	**4 unitats.**
Ubicació.	Plaça de la Mina.
Figura 117	
Descripció.	Figura rectangular amb base de alumini performat amb la silueta del pont del Diable al interior.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat i interior performat.
Dimensions.	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.	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)
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat i interior performat.
Dimensions.	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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 30

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 Es distingirà una cortina de led blanc amb un mínim de quatre fulles ornamentals de color daurat.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat.
Dimensions.	Altura: entre 1.60 i 2.80 mts. Amplada: entre 0.90 i 1.20 mts.
Suport.	**B**-Figura ancorada mitjançant suport auxiliar especia.
color.	Blanc , groc i daurat.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**80 unitats.**
Ubicació.	Carrer del Mur.
Figura 120	
Descripció.	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.
Estructura.	Alumini amb marc perimetral reforçat
Dimensions.	Altura: entre 1.80 i 2.10 mts. Amplada: entre 1.00 i 1.20 mts.
Suport.	**C**-Sistema d'ancoratge directe a bàculs de 6/8 mts.
color.	Blanc i vermell.
Connexions.	Estanques i impermeables per exterior amb endoll.
il·luminació.	únicament LED.
Unitats	**16 unitats.**
Ubicació.	14 La Sínia 2 figures **120 b** - Barri de Can Bros.
Figura 122	**DECORACIÓ EDIFICIS MUNICIPALS**

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 30

	Decoracions amb cortines LED segons mides dels edificis i tub led a la figura emblematica existent a la rotonda del carrer Joan Serrars (Màquina de tren).
Estructura.	Cortines LED ancorades amn cable a les façanes.
Dimensions.	50 mts de tub LED càlid
	400 mts de cortina LED de 1 mt. De faldó.
Suport.	directament a façana
color.	càlid
Connexions.	A punts de xarxa enllumenat
il·luminació.	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 CARACTERÌSTIQUES MÌNIMES 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.
- Els llums hauran de ser tipus LED 100%, que asseguri 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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 30

Ajuntament de Martorell

4.3 REQUISITS TÈCNICS PER 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 tres 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 instalacions 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

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 30

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 de 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 treball 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 sempre el tercer divendres de novembre de l'any vigent.
- 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 del 20 de setembre de l'any vigent a partir de la formalització del contracte.
- S'establirà un termini màxim de seixanta dies naturals (60) per la instal·lació completa que contempla la jornada de connexió tres dies abans de l'encesa general.
- La retirada s'iniciarà el dia 7 de gener i s'estableix un termini màxim de cinc (5) dies naturals per la retirada completa.

5. IMPORT DE LICITACIÓ

L'import màxim de licitació del present contracte serà de cent noranta mil euros (190.000,00 euros), IVA inclòs, 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

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 30

La durada del contracte és d'una campanya de Nadal (2023-2024), que abastarà els període que s'assenyala al present plec de prescripcions tècniques.

El contracte no es pot prorrogar.

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 la instal·lació serà l'últim dijous de novembre de l'any vigent a partir de la formalització del contracte; l'últim divendres de novembre de l'any vigent es realitzarà l'encesa, per la qual cosa tots els elements que composen l'enllumenat nadalenc caldrà que estiguin endollats i en perfectes condicions de funcionament.

- L'inici de la instal·lació de les figures, arbres i tots els motius, no serà mai abans del 20 de setembre i tindrà una durada màxima de 60 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 el 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 cumplir 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.

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 30

- 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 será fora de l'activitat comercial, iniciant jornades laborals a les 20:00h. fins a les 8:00h. del dia següent, a fi d'aconseguir una disminució de molèsties als veïns, 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 económica:

- 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 exigit al plec de prescripcions tècniques.

- Presentació d'un catàleg amb imatges o un render amb imatges virtuals de tots els carres i edificis municipals que figuren en aquest propi 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 carres 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.

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'aquests.

Martorell, document signat electrònicament al marge

El cap de compres,

Plaça de la Vila, 46
08760 Martorell
Tel. 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

Codi Validació: 6PSXESMMFMQ2SY3XP4MN5X44W
Verificació: https://martorell.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 30