



AJUNTAMENT DE MONTGAT

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA D'ELEMENTS LLUMINOSOS PEL GUARNIMENT DE CARRERS I PLACES DE MONTGAT PER A LA CAMPANYA NADALENCA 2026-2027



1.	Objecte del contracte.....	3
2.	Justificació del contracte.....	3
3.	Instal·lació, el manteniment i la retirada dels elements lluminosos.....	3
3.1.	Necessitats.....	3
3.2.	Condicions del contracte.....	9
3.2.1.	Condicions de muntatge i desmuntatge:.....	9
3.2.2.	Manteniment dels motius nadalencs:.....	9
3.2.3.	Solvència tècnica i professional:.....	9
3.3.	Oferta econòmica.....	10
3.3.1.	Criteris d'adjudicació.....	10
3.4.	Seguretat i salut al treball.....	11
4.	Medi Ambient.....	11
5.	Penalitzacions.....	11

1. Objecte del contracte

Constitueix l'objecte del present contracte el servei de la instal·lació, manteniment i retirada d'elements lluminosos, ubicats en diferents carrers i places del municipi de Montgat per la campanya nadalenca 2026-2027.

2. Justificació del contracte

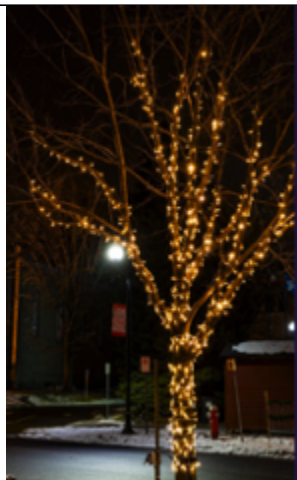
El pressupost municipal contempla una sèrie d'actuacions que són estratègiques per a la promoció econòmica i social del poble.

Durant les festes de Nadal és necessari proveir d'enllumenat extraordinari i decoració a la via pública, els eixos comercials i altres emplaçaments per un major lluïment dels actes festius del municipi.

3. Instal·lació, el manteniment i la retirada dels elements lluminosos

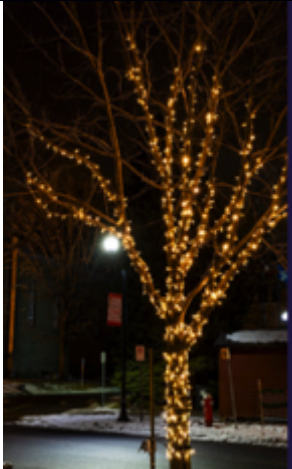
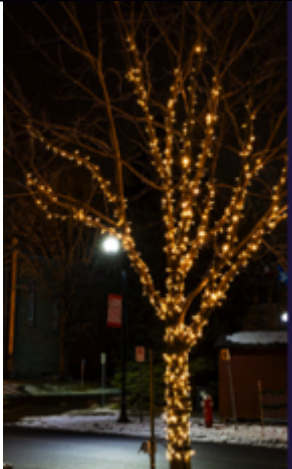
3.1. NECESSITATS

A la taula que hi ha a continuació es descriuen els motius nadalencs que s'hauran de muntar, mantenir i desmuntar:

UBICACIÓ	OBSERVACIONS	REFERÈNCIA	UNITATS	FOTOGRAFIA ORIENTATIVA
C. Marina	Decorar amb 2 cordons lluminosos blanc càlid 1 de cada 2 arbres ubicats al C. Marina, entre el C. Pare Claret i la sortida de l'autopista.	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	52	

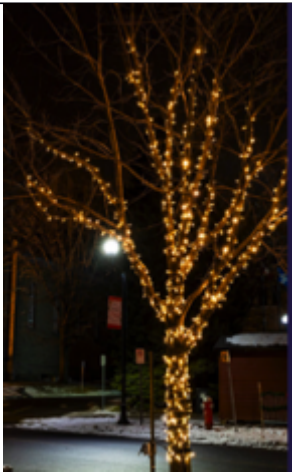
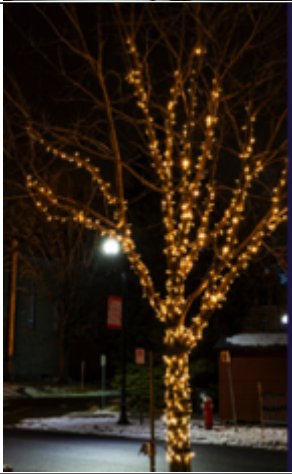
**MEMÒRIA TÈCNICA PER AL CONTRACTE MENOR CONSISTENT EN EL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ,
MANTENIMENT I RETIRADA D'ELEMENTS LLUMINOSOS PEL GUARNIMENT DE CARRERS I PLACES DE
MONTGAT PER A LA CAMPANYA NADALENCA 2026-2027**

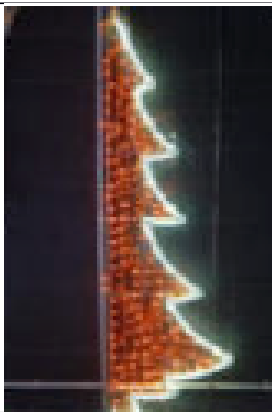
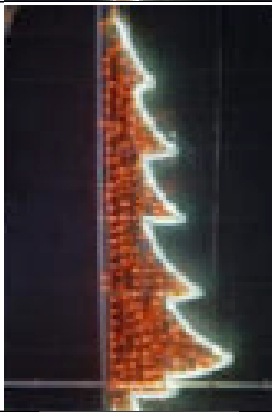
Exp. 1403-5898/2026

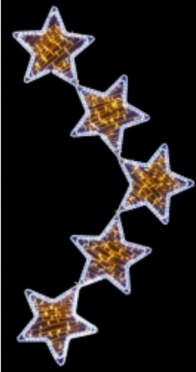
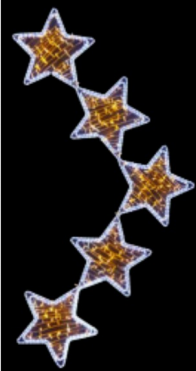
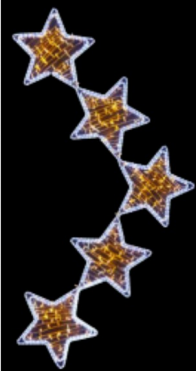
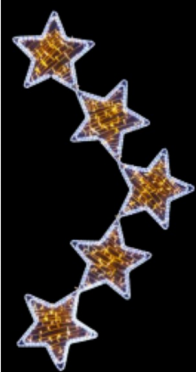
Pl. Sant Joan	Decorar amb cordons lluminosos blanc càlid 6 arbres	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	11	
Pl. Mallorquines	Decorar els 2 arbres de capçada grossa, que hi ha a les dues cantonades tocant al C Marina, amb 4 cordons lluminosos blanc càlid cada un	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	8	
Pl. Mallorquines	Garlandes a les columnes que hi ha a la zona de sauló de la plaça, col·locades de tal manera que sembli un envelat	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	32	
Vial de la Unió (davant poliesportiu)	Decorar els 3 arbres que hi ha a la zona enjardinada de davant del poliesportiu amb 3 cordons lluminosos blanc càlid cada un	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	9	

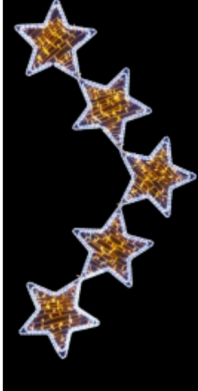
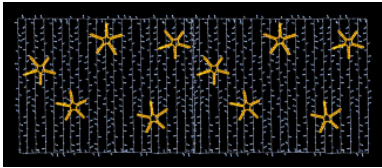
**MEMÒRIA TÈCNICA PER AL CONTRACTE MENOR CONSISTENT EN EL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ,
MANTENIMENT I RETIRADA D'ELEMENTS LLUMINOSOS PEL GUARNIMENT DE CARRERS I PLACES DE
MONTGAT PER A LA CAMPANYA NADALENCA 2026-2027**

Exp. 1403-5898/2026

C. Aurora Bertrana	Decorar arbre amb 4 cordons lluminosos	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	4	
Plaça de la Cova	Decorar els 4 arbres amb 2 cordons lluminosos blanc càlid cada un	Cordó lluminós de 12 m. 180 bombetes blanc càlid sense flaix	8	
Riera Sant Jordi	Sostre lluminós de 4 metres d'amplada blanc càlid, que vagi des de l'edifici que fa cantonada amb Pl. Mallorquines fins al C. Ramon i Cajal. (S'ha de tenir en compte que la dificultat de muntatge d'aquesta opció)	Sostre de llum 2 x 30 m blanc càlid sense flaix	8	
Riera Sant Jordi	Rètol Bones Festes a la columna prim ubicada a la Riera Sant Jordi cantonada amb C. Marina	Rètol Bones Festes	1	

C. Pare Claret	Entre rotonda del costat de l'autopista fins als Claretians	Figura de 1,5m x 1m (aprox.)	13	
C. Pare Claret - Pont de Tiana	Des de a l'alçada del C. Baix fins a la sortida de la B-20	Figura de 1,5m x 1m (aprox.) per col·locar als fanals de 8 metres d'alçada	5	
Camí Ral	Entre sortida de l'autopista i rotonda Av. Turó i entre Riera d'en Font i C. Antònia Macià	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 10 metres	16	
Av. del Parc	Tot el carrer	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 10 metres	6	

Av. del Turó	Des de la rotonda del Camí Ral fins al C. Espanya	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 10 metres	13			
Av. Sant Jordi	Tot el carrer	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 8 metres	6			
Ronda 8 de març	Davant aparcament Ca N'Humbert	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 8 metres	5			
C. Baix	A partir del C. Pare Claret	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 8 metres	5			

Av. de les Vilares	Davant aparcament Ca N'Umbert	Figura de 2,80 x 1,20 m per col·locar als fanals de 8 metres	11	
C. Onze de setembre	Entre Camí baix d'Alella i C. Lluís Companys	Figura 150 x 400 per posar creuada al carrer	4	
C. Lluís Companys	Tot el carrer	Figura de 1,5 x 1,00 m per col·locar als fanals de 5 metres	9	
C. Alt	Entre Passatge Alt i C. Baix	Figura de 1,5 x 1,00 m per col·locar als fanals de 5 metres	5	
TOTAL			231	

Vegeu el fitxer en format KMZ (Annex I – Llums Nadal 2026 muntatge), que es visualitza amb el GOOGLE EARTH, a on es pot observar sobre el mapa allà a on s'ha d'instal·lar cada un dels motius nadalencs. Clicant sobre cada element apareix un desplegable amb les seves característiques.

3.2. CONDICIONS DEL CONTRACTE

3.2.1. Condicions de muntatge i desmuntatge:

Els motius nadalencs han d'estar muntats com a tard el 23 de novembre 2026.

L'encesa serà el 28 de novembre de 2026. Aquest dia, l'adjudicatari haurà de connectar tots els motius nadalencs.

El 7 de gener de 2027 s'hauran de desconectar tots els motius i s'hauran de desmuntar entre el dia 9 i el 31 de gener de 2027.

Els motius s'han de recollir pel seu muntatge i deixar-los una vegada desmuntats al lloc que l'Ajuntament indicarà.

Una vegada s'hagi adjudicat el contracte, el contractista haurà de presentar la planificació del muntatge i desmuntatge per tal d'assegurar que es compleixen els terminis anteriorment citats, així com poder coordinar amb la Policia Local el control del trànsit i la retirada de vehicles en el cas que fos necessari per a poder realitzar els treballs.

Els motius nadalencs es connectaran a l'enllumenat públic i s'haurà de complir allò que s'estableix en el Reglament electrotècnic de baixa tensió.

El mateix dia que el contractista hagi desmuntat motius nadalencs, ha de fer una inspecció nocturna dels punts de llum a on s'han connectat per comprovar que l'enllumenat públic funciona correctament. En el cas que detectin incidències, ha d'avisar al responsable del contracte i les haurà de reparar en un termini màxim de 24h.

També, una vegada desmuntats, l'adjudicatari ha de fer una inspecció diürna per comprovar que no hagin quedat cables, cintes, brides, caixes de connexions, etc. sense desmuntar. En el cas que es detectin incidències, ha d'avisar al responsable del contracte i les haurà de resoldre en un termini màxim de 24h.

Si per culpa d'una mala instal·lació o a un mal desmuntatge hi ha incidències en l'enllumenat públic que les ha de reparar l'empresa de manteniment, les hores que hi dedicarà per solucionar-les i el material, si s'escau, les haurà de pagar l'empresa adjudicatària d'aquest contracte, a part de les possibles sancions que se'n puguin derivar.

3.2.2. Manteniment dels motius nadalencs:

En el cas que algun llum no funcioni correctament, s'haurà de revisar i en el cas que s'hagi de substituir, s'avisarà de manera immediata al responsable del contracte de l'Ajuntament, es desmuntarà i s'haurà de muntar el motiu que l'empresa de lloguer subministri per substituir el que és defectuós, en un termini màxim de 24 hores una vegada s'hagi lliurat a l'Ajuntament, sense cost extra.

3.2.3. Solvència tècnica i professional:

L'empresa ha d'estar degudament autoritzada per l'execució d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió, categoria especialista.

3.3. OFERTA ECONÒMICA

L'oferta ha d'incloure el cost dels vehicles, maquinària, equips de mesura, eines i estris que s'hagin d'utilitzar pel muntatge, desmuntatge i manteniment, així com tots els accessoris que siguin necessaris (cable elèctric de la secció adequada, cable d'acer, tensors, ganxos, barra metàl·lica roscada, cargols i femelles, regletes, brides, etc.). També inclou la connexió i la desconexió a l'enllumenat públic.

El licitador haurà de presentar l'oferta pel muntatge, desmuntatge i manteniment tant de la totalitat de motius nadalencs detallats en l'apartat 3.1 com el seu preu unitari.

S'haurà de muntar, desmuntar i mantenir com a mínim les unitats indicades de cada element. Tot i això, l'Ajuntament podrà instal·lar menys motius nadalencs si per força major

no es poden col·locar en els espais previstos. El contractista no podrà demanar cap compensació a canvi.

L'Ajuntament podrà sol·licitar al contractista el muntatge, desmuntatge i manteniment de més llums, amb cost segons els preus unitaris oferts, tenint com a topall màxim de despesa el pressupost màxim de licitació.

La factura s'haurà de presentar una vegada s'hagi finalitzat el desmuntatge de la totalitat dels motius nadalencs, l'any 2027.

2.1.1. Criteris d'adjudicació

Criteris automàtics (100 punts)	
Criteri	Ponderació
1. PROPOSTA ECONÒMICA S'atorgarà la màxima puntuació a la proposta que formuli els preus unitaris (exclòs l'import de l'IVA) més baixos i a la resta de licitadors la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula: $PO_i = P_{max} \times \frac{PBL - O_i}{PBL - (\bar{x}_O \times 0,9)}$ On: - PO_i = puntuació del preu ofert - P_{max} = puntuació màxima segons el barem de ponderació - PBL = pressupost base de licitació - O_i = preu ofert - x_o = mitjana aritmètica dels preus oferts En cas que el resultat d'aquesta fórmula doni una puntuació superior a la puntuació màxima, la puntuació de l'oferta valorada serà igual a la puntuació màxima. Aquesta fórmula incorpora la limitació de la millora en preu, d'acord amb el criteri de la Resolució 976/2018 del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals, amb referència al llibre de l'article 85.3 del Reglament General de la LCAP, RD 1098/2001.	95 punts
2. MILLORES Muntatge, manteniment i desmuntatge de 10 motius nadalencs més dels establerts en el memòria tècnica, d'alguna de les tipologies definides, sense cost per l'Ajuntament. <u>Només s'obtindran els 5 punts si s'ofereix el muntatge, manteniment i desmuntatge dels 10 motius. En la resta de casos s'obtindran 0 punts.</u>	5 punts

3.4. SEGURETAT I SALUT AL TREBALL

És obligació del contractista el compliment de tota la normativa que faci referència a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat i salut en la construcció, en concret, de la Llei 31/1995, de 17 de gener, i del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE 25/10/97) i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, de Coordinació d'Activitats Empresarials.

D'acord amb l'article 7 de l'esmentat Reial Decret el Contractista haurà d'elaborar un "Pla de seguretat i salut" en el qual desenvolupi i adapti "L'estudi de seguretat i salut", a les circumstàncies físiques, de mitjans i mètodes en que desenvolupi els treballs.

Abans d'iniciar les obres el contractista haurà de presentar tota la documentació exigida per la normativa vigent en relació a la coordinació d'activitats empresarials (CAE). L'Ajuntament de Montgat indicarà al contractista com i a on ha de presentar aquesta documentació.

4. Medi Ambient

L'empresa adjudicatària està obligada a treballar d'acord amb la Política Ambiental de l'Ajuntament de Montgat, fent un ús racional dels recursos naturals i gestionant correctament els residus.

5. Penalitzacions

- **Penalitats per demora.** El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i en el seu cas dels terminis parcials fixats. En cas de no optar per la resolució del contracte i independentment de les indemnitzacions i responsabilitats establertes en la LCSP, s'imposaran al contractista les penalitzacions diàries en la proporció de 10 € per cada 1.000 € del preu del contracte (IVA exclòs), per dia de retard.
- **Altres penalitats.** Per incompliment parcial o compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, incompliment del compromís d'adscripció de mitjans, o de les condicions especials d'execució, o l'incompliment de qualsevol criteri que hagi servit de base per a la valoració de les ofertes, s'imposarà una penalitat de fins al 10% sobre el preu del contracte (IVA exclòs), o del pressupost base de licitació quan el preu es determini en funció de preus unitaris, segons la gravetat de l'incompliment i independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte. L'Ajuntament pot aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració, segons el següent:

Infraccions molt greus

- a) La falsedat en les declaracions efectuades.
- b) L'incompliment de les condicions especials d'execució i/o de les obligacions contractuals essencials.
- c) Incompliment respecte a la adscripció de qualsevol dels mitjans compromesos a l'oferta.
- d) Incompliment de les obligacions laborals i de seguretat social amb el personal adscrit als serveis i en especial respecte la prevenció de seguretat en el treball.
- e) Falsificar documentació relacionada amb els elements de la empresa, i en especial en la vessant comptable.
- f) Les actuacions que per acció u omissió generin greus riscos sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent, així com l'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- g) L'incompliment del deure de confidencialitat.
- h) La reiteració en la comissió de faltes greus.

Infraccions greus

- a) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte quan no constitueixin falta molt greu.
- b) Incompliment d'acords o decisions de l'Ajuntament que no impliquin increment de costos a l'empresa.
- c) Irregularitats en l'execució del contracte, d'acord amb les condicions fixades a la memòria.
- d) Provocar incidències i/o avaries en l'enllumenat públic a l'hora de fer el muntatge i desmuntatge i no reparar-les en el termini màxim de 24h.
- e) La reiteració en la comissió de faltes lleus.

Infraccions lleus.

- a) Tots els incompliments, els compliments defectuosos o demores no prevists anteriorment i que conculquin les condicions establertes en el memòria tècnica o de clàusules administratives, amb perjudici o infracció de les condicions contractuals, comportant una deficient execució de les prestacions o produeixi descrèdit en la presència del personal per l'aspecte del seu vestuari, dels vehicles i dels mitjans de treball.

S'entén per reiteració la comissió d'una falta del mateix caràcter sancionador per resolució administrativa ferma.

Percentatge de les sancions. El % d'import de les sancions es realitzarà sobre el preu del contracte o, sobre el pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris (IVA exclòs):

Faltes lleus	fins al 3%
Faltes greus	fins al 6 %
Faltes molt greus	fins al 10 %

A més, el contractista resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general amb la LCSP i especialment, les prescrites a l'article 201 en quan a les obligacions socials, ambientals i laborals.

En cas que l'empresa adjudicatària subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte.

Tramitació. En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de cinc dies hàbils i el/la Tinenta d'Alcalde/essa competent, resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

L'import de les penalitzacions pot fer-se efectiu deduïnt-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, o retardar el pagament de les factures, totalment o parcialment, en compensació de deutes del contractista, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

Quan el contractista no compleixi amb les obligacions relatives a la prestació contractada, que no sigui per causes imprevistes o de força major, ja sigui per no efectuar les activitats assenyalades o perquè els treballs no siguin satisfactoris, l'Ajuntament a proposta del responsable del contracte podrà descomptar els serveis no realitzats o realitzats no satisfactòriament.

Montgat, a data de signatura electrònica.

Ferran Sancho Teixidó
Enginyer municipal