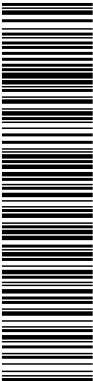


DOCUMENT Altres: PPTP	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 1 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F77DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT SENSE OPCIÓ DE COMPRA I EL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DE DIVERSOS ELEMENTS LLUMINOSOS PER AL GUARNIMENT NADALENC DE LA CIUTAT DE GIRONA.

1. PREÀMBUL

L'Ajuntament de Girona amb motiu de la celebració de les festes de Nadal, Any Nou i Reis té prevista l'execució d'una acció d'il·luminació extraordinària en diversos espais de la ciutat, amb l'objectiu de promoure i dinamitzar l'activitat comercial, turística i de foment de la ciutat, augmentant l'afluència de visitants durant la campanya de Nadal.

Així mateix, l'apropament de l'enllumenat nadalenc a diferents barris i sectors de la ciutat ve impulsat per la voluntat d'integrar a tots el veïns i veïnes a través d'accions vinculades amb la innovació i el foment de la cohesió social, utilitzant la llum com nexa d'unió.

S'estableixen com a principis orientadors del projecte d'enllumenat, la sostenibilitat i la implementació de noves tecnologies d'eficiència energètica, sense perdre de vista l'alt valor estètic.

Els espais on està previst que s'instal·li il·luminació nadalenca es relacionen a l'Annex A - Llistat d'espais a il·luminar del present plec de prescripcions tècniques.

A través del link <https://www.girona.cat/opendata/dataset/base-topografica> les empreses licitadores podran accedir al mapa general de la ciutat per tal de localitzar els espais objecte d'il·luminació.

Les connexions GMCP, consten en els plànols sectorials que s'adjunten com annex al present plec.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament, mitjançant arrendament sense opció de compra i el servei d'instal·lació, manteniment i retirada de diversos elements lluminosos per al guarniment nadalenc de la ciutat de Girona.

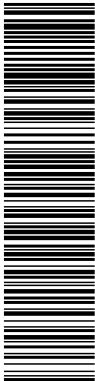
Les prestacions que conformen l'objecte del contracte es troben directament vinculades entre sí i es complementen amb un funcionament conjunt i programat, ja que la necessitat no es satisfà amb el simple subministrament dels elements lluminosos sinó que també esdevé necessària la seva instal·lació en diferents espais públics de la ciutat així com la seva posterior retirada.

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR.

Pel que fa als serveis:

- Instal·lació de l'enllumenat nadalenc.
- Encesa i tancament diaris de l'enllumenat, amb subjecció a l'horari establert per l'Ajuntament de Girona.
- Mantinent de la instal·lació (reparació i reposició)
- Desmuntatge i retirada de la instal·lació.

DOCUMENT Altres: PPTP	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 2 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	ESTAT SIGNAT



- Redacció del projecte d'il·luminació nadalenca i de la documentació tècnica requerida.
- Presentació de la documentació de conformitat amb la instal·lació i legalització i, si s'escau, contractació del subministrament elèctric.

Pel que fa al subministrament:

- Subministrament, mitjançant arrendament sense opció de compra dels motius lluminosos i de tot aquell material i instruments necessaris per a la instal·lació, manteniment i retirada de l'enllumenat nadalenc (material lumínic i material elèctric).

4. CALENDARI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DE L'ENLLUMENAT NADALENC.

Els treballs d'instal·lació, manteniment i retirada de l'enllumenat nadalenc s'hauran de portar a terme d'acord amb el següent calendari:

a) Instal·lació dels elements lluminosos.

Els treballs d'instal·lació dels elements lluminosos es portaran a terme a partir del 23 de setembre de 2024 havent de finalitzar, com a màxim, 48 hores abans del dia fixat per a l'encesa inaugural de l'enllumenat nadalenc 2024.

En cas que el contracte s'hagués formalitzat amb data posterior al 23 de setembre de 2024, els treballs d'instal·lació dels elements lluminosos s'haurà d'iniciar l'endemà de la formalització del mateix.

Prèviament a l'encesa inaugural de l'enllumenat caldrà haver enllestit els treballs d'instal·lació i garantir-ne el correcte funcionament.

L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar les proves pertinents tant de la il·luminació com dels mecanismes de control, per tal que tot estigui en correcte funcionament, com a màxim 48 hores abans de l'encesa inaugural.

b) Encesa de l'enllumenat nadalenc.

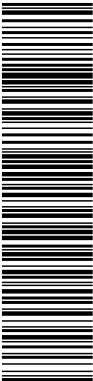
La data de l'encesa inaugural de l'enllumenat nadalenc es farà coincidir amb la campanya comercial "Black Friday" que normalment coincideix amb l'últim o el penúltim divendres del mes de novembre.

La persona responsable del contracte (per part de l'Ajuntament de Girona), notificarà a l'empresa adjudicatària, amb una antelació mínima de 15 dies naturals, la data i hora de l'encesa inaugural, així com els horaris d'encesa i apagada de l'enllumenat nadalenc que caldrà complir durant tot el període d'encesa que finalitzarà el dia 6 de gener de 2025.

c) Manteniment de l'enllumenat nadalenc.

Els treballs de manteniment de l'enllumenat es portaran a terme des del dia de l'encesa inaugural fins el dia 6 de gener de 2025, ambdós inclosos.

d) Desmuntatge i retirada de la instal·lació de l'enllumenat nadalenc.



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Els treballs de desmuntatge i retirada de l'enllumenat es portaran a terme del 7 de gener al 7 de febrer de 2025, ambdós inclosos.

5. CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ LUMÍNICA.

L'oferta s'ha d'adequar a les especificitats i singularitats de la ciutat de Girona, maximitzant el potencial dels espais a través de la il·luminació. La finalitat perseguida és la d'il·luminar la ciutat de manera homogènia a partir del disseny de motius que s'adeqüin a l'espai i que siguin coherents entre ells.

Els Sectors de la ciutat en els quals està previst instal·lar-hi l'enllumenat nadalenc són els següents:

- Sector A - Barri Vell - Sector B - Mercadal - Sector D - Eixample Nord - Sector E - Eixample Sud - Sector F - Sant Narcís - Sector G - Santa Eugènia - Sector H - Can Gibert del Pla - Sector J - Sant Daniel - Sector K - Torre Gironella - Sector L - Pedreres - Sector M - Font de la Pòlvora	- Sector N – Vila-Roja - Sector P – Palau - Sector Q – Montilivi - Sector U – Pedret - Sector V – Pont Major - Sector X – Pla de Campdorà - Sector Y – Sant Ponç - Sector Z – Fontajau - Sector AA – Taialà - Sector AB – Germans Sàbat - Sector AE – Montjuïc
--	--

No es podran utilitzar motius lluminosos utilitzats en els darrers dos anys en municipis de les comarques gironines en un percentatge superior al 40%. Dit extrem caldrà acreditar-lo mitjançant una Declaració de l'empresa.

Els motius ornamentals, així com tots els materials auxiliars necessaris per la instal·lació seran aportats en la seva totalitat per part de l'empresa adjudicatària. Això inclou: els motius lluminosos amb les seves estructures de sosteniment incloses, el conductor elèctric d'escomesa fins als punts de connexió, la infraestructura nadalenca, cables fiadors, làmpades necessàries, postes, cables i tirants de subjecció i, en general, tots els elements de sosteniment necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'enllumenat.

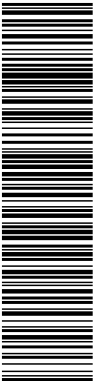
6. CARACTERÍSTIQUES COLOMÈTRIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ LUMÍNICA.

Amb l'objectiu de donar un valor singular al context general de la ciutat, es busca la creativitat i la innovació pel que fa l'estètica dels elements ornamentals. També es reforça la intenció de caracteritzar el color global dels espais, definint els colors preferents que es tindran en compte als efectes d'homogeneïtat.

El color blanc càlid es defineix com el color principal i dominant en l'enllumenat nadalenc de la ciutat de Girona, de manera que haurà d'estar present en tots els espais objecte d'il·luminació, ja sigui en la seva totalitat o de manera combinada amb el color blanc fred.

L'Annex A – Llistat d'espais a il·luminar, inclou la informació relativa a la temperatura de color a utilitzar en la decoració de cadascun dels espais. En els espais on s'indica

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PPTP	DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 4 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

que s'ha d'utilitzar la combinació de blanc càlid amb blanc fred, també estarà permès utilitzar únicament el blanc càlid.

7. ILUMINACIÓ ORNAMENTAL.

Amb caràcter de mínim, es disposarà il·luminació ornamental en els espais indicats i amb les condicions i característiques esmentades a l'Annex A – Llistat d'espais a il·luminar del present plec de prescripcions tècniques.

L'empresa licitadora estarà obligada a presentar tres (3) dissenys (A, B i C) per a cada un dels espais esmentats a l'Annex A, en un format de catàleg digital. Aquest catàleg ha de ser presentat amb una qualitat visual alta, equivalent a una mida A3 digital (per exemple, 3508 x 4961 píxels a 300 dpi), on cada full mostrarà els tres dissenys o fotomuntatges corresponents a un espai. Cada espai haurà d'incloure elements lluminosos amb volum 3D. Els formats de fitxer acceptats són .pdf, .odi per documents i .jpg, .bmp, .tiff, .tif per a imatges gràfiques, i la mida total dels fitxers no haurà de superar els 25 Mb.

Cada pàgina/espai del catàleg ha de referenciar el Sector – Barri - Nom de l'espai, com s'indica a l'Annex A d'aquest PPT (per exemple: A – Barri Vell - carrer Abeuradors).

8. MAPES QUE SENYALITZIN LA PROPOSTA D'IL·LUMINACIÓ.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar els mapes digitals, els quals hauran de detallar la il·luminació i els punts de connexió. Aquests mapes hauran de ser d'alta resolució, assegurant-se que són clarament llegibles i adequats per a una visualització detallada, amb una escala de visualització màxima 1:2.000. La presentació dels mapes ha d'estar ben organitzada i segmentada segons els barris i sectors esmentats en el punt 5 d'aquest PPT. És permès incloure més d'un mapa per sector, sempre que es faci referència explícita a l'ordre de presentació. Els formats de fitxer acceptats per a aquests mapes són .pdf, .odi per a documents i .jpg, .bmp, .tiff, .tif per a imatges gràfiques, i la mida total dels fitxers presentats no haurà de superar els 25 Mb.

En cas de proposta de millora, també s'hi haurà d'indicar, però amb color diferent als efectes de poder-la diferenciar de la resta d'il·luminació.

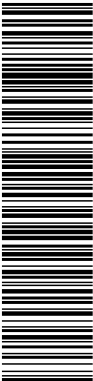
9. MEMÒRIA FOTOGRÀFICA DELS ESPAIS.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un reportatge fotogràfic de tota la instal·lació. Aquest reportatge s'haurà de presentar abans del dia 1 de març de 2025.

Serà necessari presentar un mínim de tres (3) fotografies d'alta resolució per a cada espai, capturades des de diferents perspectives per assegurar una correcta percepció de l'espai on se situa el motiu lluminós. Aquestes fotografies s'hauran de lliurar en format JPG d'alta resolució, organitzades dins de carpetes nomenades segons el codi del Sector – Barri – Nom de l'espai.

Per exemple, les fotografies del carrer Abeuradors es guardarien en una carpeta amb el nom: A – Barri Vell – carrer Abeuradors.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PPTP	DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 5 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	SIGNAT



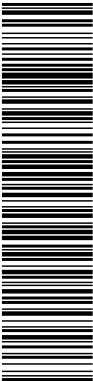
CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F77DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

El nom de les fotografies dins de cada carpeta ha de coincidir amb el de la carpeta, afegint-hi el número de la fotografia i les inicials del fotògraf davant. Seguint el mateix exemple, una foto podria titular-se: A – Barri Vell – carrer Abeuradors – 01 – LC.

A més, l'adjudicatari haurà de compilar aquestes fotografies en un catàleg digital en format PDF, titulat “**Memòria 2024 Llums de Nadal – Recull fotogràfic**”. Aquest catàleg es presentarà amb un disseny que permeti una visualització òptima en dispositius digitals, assegurant que les imatges conservin una alta qualitat visual. Cada pàgina del catàleg correspondrà a un espai diferent, amb la indicació del Sector – Barri – Espai (per exemple: A – Barri Vell – carrer Abeuradors) i inclourà almenys tres fotografies d'uns 15x10 cm, capturades des de diversos angles. El catàleg estarà ben indexat, i abans de les fotografies de cada sector, s'afegirà una pàgina introductòria que identifiqui clarament el Sector corresponent.

10. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.

- a) La correcta posada en marxa i funcionament de la instal·lació de l'enllumenat nadalenc el dia de l'encesa inaugural i en la resta de dates i horaris indicats per l'Ajuntament de Girona.
- b) Assumir el càrrec dels preparatius tècnics que precisi la instal·lació i encesa de l'enllumenat nadalenc.
- c) Posar a disposició tots els mitjans necessaris per tal de garantir l'encesa en la data i hora assenyalada.
- d) Assegurar que la instal·lació lumínica compleixi amb les normatives vigents d'aplicació i que totes les instal·lacions estiguin legalitzades.
- e) Reparar immediatament qualsevol desperfecte que es pogués produir per efecte de la instal·lació de l'enllumenat ornamental, donant compte amb la major brevetat possible dels mateixos al Responsable del contracte.
- f) La instal·lació elèctrica haurà de realitzar-se per un instal·lador autoritzat en baixa tensió i que disposi del carnet d'instal·lador que l'habiliti per fer-ho i d'un enginyer tècnic industrial elèctric o enginyer superior que ho supervisi i verifiqui.
- g) El contractista serà l'únic responsable dels accidents i danys de qualsevol naturalesa causats a tercers o al municipi per treballs i defectes de la instal·lació o funcionament dels motius lluminosos, o per qualsevol de les operacions que exigeixi el compliment d'aquests plec, bé sigui per causa fortuïta, culposa o negligent.
- h) El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i serveis realitzats, com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F77DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

11. AUTORITZACIONS, LLICÈNCIES I PERMISOS.

L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar totes les gestions necessàries per a l'obtenció de les autoritzacions, llicències o permisos necessaris per a la realització dels treballs contractats, que correran al seu compte.

Pel que fa a les ocupacions de la via pública, durant les operacions de muntatge, manteniment, desmuntatge i retirada de la instal·lació, s'aplicarà el que disposen els serveis tècnics municipals de l'Àrea competent.

Igualment, l'adjudicatari haurà d'obtenir i costejar els corresponents dictàmens o butlletins de les instal·lacions elèctriques, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa d'aplicació que autoritzi el funcionament de la instal·lació.

Així mateix, l'adjudicatari es compromet a:

- informar, mitjançant nota informativa de l'eventual col·locació d'ancoratges a les façanes dels edificis.
- l'obtenció, si escau, dels oportuns permisos de les comunitats de veïns o propietaris per a l'eventual col·locació d'ancoratges a les façanes dels edificis.

12. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA PRESTACIÓ.

L'Ajuntament de Girona es reserva el dret a la inspecció periòdica de la instal·lació, així com dels treballs de muntatge i desmuntatge, a través dels seus serveis municipals.

A tal efecte, l'empresa adjudicatària donarà tota mena de facilitats al personal municipal encarregat del seguiment i inspecció dels treballs perquè realitzi la seva tasca de la manera més eficaç possible.

L'empresa adjudicatària no procedirà a l'encesa de la instal·lació lumínica o d'algun dels seus elements fora de l'horari previst, excepte en els casos següents:

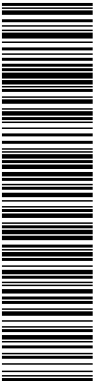
- Per efectuar comprovacions dels llums que en cap cas superaran els 15 minuts.
- Per comprovar fallades detectades en algun dels motius lluminosos, així com la qualitat de la reparació efectuada.
- Amb permís escrit emès per part de l'Àrea competent de l'Ajuntament de Girona, en el qual s'especifiqui dia, hora i temps pel qual se li autoritza la connexió, així com els elements als que afecti la mateixa.
- Per a la preceptiva realització de les proves en els dies previs a l'encesa inaugural.

13. RESPONSABILITAT DE LA INSTAL·LACIÓ.

La instal·lació es durà a terme d'acord amb el Pla de treball i programa cronològic dels treballs a realitzar aprovat, la bona pràctica, les disposicions del plec i les instruccions que puguï dictar a aquest efecte el responsable del contracte. En qualsevol cas, l'adjudicatari haurà de programar els seus treballs per tenir la instal·lació completada i en correcte estat de funcionament el dia de l'encesa inaugural de l'enllumenat nadalenc.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de les instal·lacions elèctriques i subjeccions realitzades, havent de tenir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) en vigor, així com altra normativa tècnica d'aplicació. En particular, l'adjudicatari haurà de legalitzar totes les instal·lacions objecte del present contracte d'acord amb el que

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PPTP	DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 7 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: <http://www.girona.cat/verificao>_signatura

disposa l'Article 18 i ITC-BT-04 del REBT. En cas que l'adjudicatari hagi efectuat instal·lacions de manera incorrecta que incompleixin l'establert i/o suposin un perill per a les persones o coses, es procedirà a la desconnexió immediata.

Abans de la posada en servei de la instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar als serveis tècnics municipals un exemplar del certificat d'instal·lació i del certificat d'inspecció inicial, per a cada instal·lació de motius en diferents carrers o espais.

Si el responsable del contracte ho considera necessari, per possibles incompliments de terminis, per raons de seguretat del personal o per altres motius qualsevols, podrà organitzar directament els treballs i activitats, essent totes les seves ordres o indicacions obligatòries per al contractista i sense que aquest pugui plantejar reclamació formal o econòmica al respecte.

14. MITJANS MATERIALS.

El contractista està obligat a comptar amb l'equip necessari per satisfer les exigències especificades en aquest plec, tant pel que fa als aparells de mesura, com els altres elements i eines que ha de gestionar el seu personal i als vehicles de que se'ls doti, així com d'aquell que hagi d'augmentar com a conseqüència de la dinàmica i operativa de la prestació del servei, i altres exigències que es vagin creant durant la vigència del contracte i que hagi de satisfer.

15. MITJANS PERSONALS.

L'adjudicatari haurà de disposar de suficient personal, amb formació adequada per complir adequadament i en els terminis marcats, les prestacions objecte del contracte.

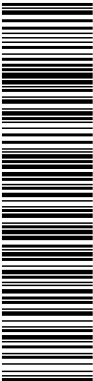
Tot el personal que presti els serveis objecte d'aquest contracte dependrà única i exclusivament del contractista a tots els efectes, sense que entre ells i l'Ajuntament existeixi cap vincle de dependència funcional ni laboral.

El personal que presti el servei estarà supervisat per una persona encarregada per designació de l'empresa adjudicatària i aquesta última haurà d'estar localitzable a qualsevol hora del dia mitjançant telèfon mòbil i serà la interlocutora amb la persona responsable del contracte sobre totes les incidències derivades del contracte.

16. VEHICLES.

L'adjudicatari comptarà amb els vehicles necessaris, amb els seus respectius conductors, per a l'execució del contracte conforme als terminis i estipulacions establertes en els plecs. Entre d'altres, haurà d'utilitzar vehicles pel transport ràpid d'elements i recanvis, i d'altres dotats amb grues i dispositius per situar el personal a l'altura que requereixin les instal·lacions amb total seguretat per a persones i coses, que permetin realitzar els treballs corresponents de muntatge/desmuntatge i manteniment.

Tots els vehicles han de complir amb la normativa vigent. Tota la responsabilitat civil del vehicle serà del contractista.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificao_documento

17. ROBATORIS I ACTES DE VANDALISME.

Si es produïssin robatoris o sostraccions o es produïssin danys com a conseqüència d'actes de vandalisme de materials durant el transport, en els magatzems de l'adjudicatari, o en la pròpia instal·lació, l'adjudicatari formularà l'oportuna denúncia amb la major brevetat possible i donarà compte immediatament al responsable del contracte, proporcionant dades exactes del què ha passat i relació de material danyat o sostret.

El responsable del contracte podrà encarregar a l'adjudicatari, si ho estima convenient, la reposició del material sostret o danyat, o bé adoptar altres mesures al respecte. La reposició del material s'haurà de portar a terme en un termini màxim de 48 hores.

18. CARACTERÍSTIQUES TÈCNQUES DE LA INSTAL·LACIÓ.

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser dissenyades i executades d'acord amb els requeriments establerts i que li siguin d'aplicació, tant en el Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), com en el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (REEIAE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).

En particular, per tal de garantir l'eficiència energètica de la instal·lació, i d'acord amb el que estableix el Reglament d'Eficiència Energètica per a períodes de funcionament de la mateixa superiors a les 168 hores, la potència màxima instal·lada de l'enllumenat nadalenc per unitat de superfície (W/m2), en funció de l'amplada del carrer, en cap cas podrà superar els valors establerts a la taula següent:

Amplada del carrer entre façanes	Potència màxima instal·lada per unitat de superfície (W/m2)
Fins a 10 m	10
Entre 10 m i 20 m	8
Més de 20 m	6

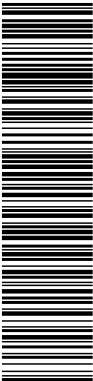
Correspondrà exclusivament a l'adjudicatari, definir i legalitzar els punts de connexió i la intensitat màxima de les instal·lacions connectades en cada punt per tal de repartir les càrregues i adequar-les a la infraestructura existent, evitant, en tot moment, sobrecarregar cap línia o circuit. Les connexions sempre s'hauran d'autoritzar prèviament a la seva execució, pels serveis tècnics municipals.

En cas que l'Ajuntament no tingui una connexió disponible en la ubicació de l'ornament, l'adjudicatari haurà de contractar un subministrament eventual a la companyia elèctrica.

Pel que fa a les instal·lacions en arbrat públic, es tindrà en compte les solucions en les que la potencia lumínica i la generació de calor no afectin a la vitalitat orgànica de les plantes.

S'utilitzaran materials no contaminants, respectuosos amb el medi ambient i de baix consum, com LEDS o qualsevol altre element similar que compleixi els criteris i normatives actuals en quan a sostenibilitat i estalvi energètic.

DOCUMENT Altres: PPTP	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 9 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

19. CONDICIONS DE MUNTATGE.

Amb motiu de la gran densitat diürna de trànsit de vehicles i persones, es fa imprescindible que el muntatge s'efectuï preferentment entre les 23h i les 7h, o en últim extrem amb prèvia autorització de l'Àrea corresponent de l'Ajuntament de Girona, durant les altres hores del dia i sempre que no causin interrupcions al tràfic de vehicles. En els casos en què sigui necessari tancar algun carrer al trànsit, s'adequarà a la normativa d'aplicació pel que fa a senyalització i abalisament.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de la càrrega d'elements en els seus camions, del seu trasllat i la seva descàrrega a peu d'obra. Per al transport dels diferents elements, comptarà, sempre que sigui necessari amb els corresponents permisos de l'Ajuntament de Girona.

Els vehicles utilitzats portaran els senyals de material reflectant i dimensions normalitzades que exigeixi la legislació vigent, i els treballs es senyalitzaran d'acord amb l'establert en les disposicions vigents en la matèria. Les sancions que es poguessin derivar de la infracció de normes de trànsit per part dels vehicles de la empresa adjudicatària durant la realització dels treballs, aniran al seu compte.

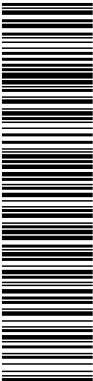
En tot moment, es cuidarà especialment la correcta col·locació dels motius, havent l'adjudicatària de refer la instal·lació si aquella fos inadequada o produís un mal efecte estètic, segons el parer del responsable del contracte o el seu equip tècnic.

El muntatge dels elements tipus arc situats sobre voreres, sempre i quan no es tracti d'encreuament de calçada, es realitzarà en general a una alçada superior als quatre metres i mig, per tal d'evitar robatoris i estirades. El muntatge dels elements situats sobre vials (encreuament de calçades) es realitzarà a una alçada superior als sis metres, amb la finalitat d'evitar enganxades dels vehicles. Els vials que formin part del recorregut de la cavalcada de Reis, hauran d'estar ubicats en una altura mínima de 4,5 metres.

No es poden utilitzar els suports ni els elements d'enllumenat públic, ni semàfors, ni senyals de trànsit destinades a vehicles o vianants, ni altres elements de mobiliari urbà, ni l'arbrat com suports per a la ubicació dels motius ornamentals ni per travar tensors o vents. Tampoc es poden utilitzar els suports d'enllumenat públic per situar conductors elèctrics que alimentin els motius nadalencs. Excepcionalment, es podrà autoritzar l'ús dels suports d'enllumenat, i arbrat, sempre i quan no hi hagi una altra alternativa viable, sempre que es demostrï que tal instal·lació no constitueix cap perill per a persones o coses, ni afecta l'estabilitat o el correcte funcionament de l'enllumenat, i els suports de l'enllumenat estiguin homologats per aguantar les forces i moviments que es derivarien del muntatge. I en el cas de l'arbrat, s'estableixi el degut sistema de protecció.

Els quadres generals de protecció se situaran en l'origen de la instal·lació o el més a prop possible de la mateixa. Seran estancs, amb clau GIS i es situaran fora de l'abast del públic. Tots els elements o motius lluminosos disposaran de protecció diferencial, amb interruptors diferencials adequats a les potències oportunes i protecció individual contra sobrecàrregues i curtcircuits. L'interruptor magnetotèrmic general, i els secundaris seran de tall onipolar. En cas que l'indret on es connecti la instal·lació no disposi d'una presa de terra adequada, s'instal·laran piquetes de posta a terra que es connectaran als quadres metàl·lics; estructures metàl·liques i receptors. Els conductors d'escomeses i distribució als motius lluminosos seran de conductors amb aïllament de 1000 V. Aquests aniran allunyats de finestres, balcons i en general del contacte del públic. L'adjudicatari serà responsable de qualsevol desperfecte i perjudici que es puguin ocasionar com a conseqüència d'una mala instal·lació.

DOCUMENT Altres: PPTP	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 10 de 12	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F77DCA672859434F8E5EDEDCECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

L'adjudicatari subministrarà i realitzarà al seu cost, la instal·lació dels contactors, amb contactes auxiliars suficients, i relés necessaris, així com d'un selector (manual/automàtic) en els seus quadres elèctrics, a fi que pugui connectar-se adequadament amb el sistema d'automatització a instal·lar.

Els motius lluminosos aniran subjectes amb cable fiador que es fixarà als suports mitjançant aïlladors. No es podran utilitzar les estructures metàl·liques del motiu com a conductor.

L'adjudicatària efectuarà la comprovació i posada a punt de les connexions i caixes de derivació i protecció, efectuant les mesures electrotècniques que a aquest efecte siguin necessàries.

L'adjudicatari deixarà en condicions de servei tots els components de la instal·lació d'enllumenat públic existent, així com d'altres béns de titularitat municipal o privats que poguessin resultar danyats com a conseqüència de la instal·lació dels motius nadalencs.

L'adjudicatari serà responsable dels desperfectes que es puguin ocasionar com a conseqüència tant del muntatge com del desmuntatge de la instal·lació havent de reparar els mateixos com més aviat possible i seguint en tot cas les indicacions dels serveis tècnics municipals. En cas contrari, l'Ajuntament podrà encarregar la reparació a una altra empresa a costa dels pagaments pendents o de la garantia del contracte.

L'Ajuntament es reserva el dret de sol·licitar a càrrec de l'adjudicatari les fotografies necessàries de la instal·lació durant les fases de muntatge, desmuntatge i execució.

20. CONDICIONS DE DESMUNTATGE.

Els treballs de desmuntatge i retirada de l'enllumenat es portaran a terme durant el període comprès entre el 7 de gener i el 7 de febrer de 2025, ambdós inclosos, llevat que per part dels serveis tècnics municipals s'estableixi una altra data diferent prèvia justificació dels motius que ho facin necessari.

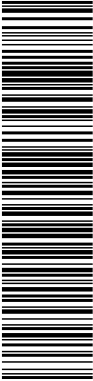
Amb motiu de la gran densitat diürna de trànsit de vehicles i persones, es fa imprescindible que el desmuntatge i retirada dels motius lluminosos s'efectuï segons s'ha establert en aquest Plec en els seus terminis assenyalats, i preferentment entre les 23h i les 7h, o en últim extrem amb prèvia autorització de les institucions que li afectin, de l'Àrea corresponent de l'Ajuntament de Girona, durant les altres hores del dia i sempre que no causin interrupcions al trànsit de vehicles.

Les dates i horaris establerts per al desmuntatge i retirada de l'enllumenat nadalenc poden estar subjectes a variació per part de l'Ajuntament de Girona en funció de les necessitats i imprevistos que puguin sorgir durant el desmuntatge.

21. CONDICIONS DE MANTENIMENT.

L'adjudicatari serà responsable del manteniment i de l'adequat funcionament de la instal·lació d'enllumenat ornamental nadalenc, per a la qual cosa haurà de comptar durant els dies en què es presti el servei, amb el personal i els equips, eines, vehicles, materials i components necessaris, per efectuar les reparacions de les avaries o incidències que puguin sorgir, incloses les causades per actes de vandalisme, així com realitzar la reposició ordinària dels llums que vagin quedant fora de servei.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PPTP	DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 11 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EEDDEC4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Quan un motiu o element ornamental hagi estat objecte de vandalisme, la reposició del mateix serà a càrrec de l'adjudicatari, que la durà a terme en el menor temps possible, no superior en tot cas a dos dies des del seu coneixement. Si això passa, l'adjudicatari interposarà, amb la major brevetat possible, la corresponent denúncia entregant-ne còpia al Responsable del contracte, que a la vista dels fets i de la freqüència amb que aquests es produeixin, podrà optar per reubicar el motiu en un altre emplaçament.

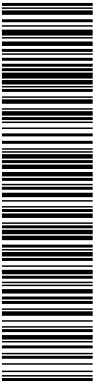
Les operacions que exigeixin aquestes reparacions, així com totes les operacions que hagi d'efectuar l'adjudicatari en el compliment de les seves obligacions contractuals, les realitzarà a risc i ventura seu, incloent totes les despeses que portin units, com a pagament de jornals, assegurances socials, materials, transports, despeses de neteja de l'obra, abonament de danys i perjudicis a la propietat particular o municipal, etc.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir en tot moment la prestació en condicions òptimes, pel que haurà de realitzar diàriament, i en horari d'encesa, inspeccions a totes les instal·lacions, a fi de poder detectar possibles incidències o avaries en les mateixes, així com realitzar la reposició ordinària de les llums que vagin quedant fora de servei en aquest mateix instant. L'adjudicatari efectuarà aquestes inspeccions amb personal propi. Amb independència d'això, els tècnics municipals podran realitzar totes aquelles inspeccions que considerin oportunes.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans necessaris per garantir la continuïtat del servei durant l'horari d'encesa, de manera que totes les incidències o avaries que es detectin o de les que es tingui coneixement a través de la pròpia inspecció o del sistema de telecontrol, hauran de ser ateses i esmenades en un temps no superior a 24 hores.

Al marge de les avaries detectades pels seus propis serveis, l'adjudicatària haurà de comprovar i corregir, tan aviat com sigui possible, totes aquelles anomalies i incidències que li siguin posades de manifest a través dels serveis municipals o de les que puguin tenir coneixement a través d'altres mitjans. Per a això, l'adjudicatari comptarà amb un telèfon d'incidències, obert les 24 hores del dia, per atendre qualsevol avís.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Altres: PPTP	DOC_ID: 13846700	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: E3GW2-LKYY1-7AISW Data d'emissió: 2 de Abril de 2024 a les 11:40:39 Pàgina 12 de 12	El document ha estat signat per : 1.- Cap d'àrea de Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/03/2024 18:20	SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9229739 E3GW2-LKYY1-7AISW ACB5B2E9F7DCA672859434F8E5EDEDECF4F1495D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificado_signatura

ANNEXOS

- Annex A- Llistat d'espais a il·luminar – (informatiu)
- Annex B – Model d'oferta de nous espais a il·luminar - (omplir i retornar)
- Annex C – Model d'oferta de motius lluminosos addicionals - (omplir i retornar)
- Annex D – Model d'oferta de punts led - (omplir i retornar)
- Plànols sectorials