



PAERIA DE CERVERA

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL DE NADAL PER ALS ANYS 2024 I 2025 (POSSIBILITAT PRÒRROGA 2026 I 2027) AL MUNICIPI DE CERVERA

Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és engalanar amb enllumenat ornamental alguns dels carrers de Cervera els Nadals 2024 i 2025 (possibilitat pròrroga 2026 i 2027), incloent el subministrament en règim de lloguer dels motius decoratius, muntatge, conservació, manteniment, reparació i desmuntatge dels mateixos, de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars.

Igualment es consideren inclosos el subministrament de tots els materials necessaris per les instal·lacions: línies elèctriques, el transport dels materials fins el lloc de la instal·lació, l'emmagatzematge dels mateixos (es podrà comptar amb el magatzem municipal prèvia petició), el muntatges dels elements accessoris i de subjecció, així com els elèctrics pròpiament dits, i les proves de les instal·lacions.

També formarà part de la contractació el manteniment i reparació de tot el material instal·lat durant el període nadalenc següent:

- 2024: del 29 de novembre de 2024 al 6 de gener de 2025
- 2025: del 28 de novembre de 2025 al 6 de gener de 2026
- 2026: del 29 de novembre de 2026 al 6 de gener de 2027
- 2027: del 28 de novembre de 2027 al 6 de gener de 2028

Les revisions, reparacions i recanvis de components, que sigui necessari efectuar pel seu funcionament, estan incloses com obligacions de conservació i manteniment i s'hauran de fer en el mínim temps possible, entenent com a màxim 48 hores.

La despesa energètica serà atesa per la Paeria.

L'empresa haurà de presentar una memòria final als responsables municipals incloent un reportatge fotogràfic de la implantació realitzada.

1. Carrers a engalanar

Els carrers a engalanar, amb caràcter mínim són:

- Av. Catalunya, 9 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- C. Combat, 7 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- C. Burgos, 4 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- C. Guinedilda, 6 motius (1 per cada ancoratge ja existent)





PAERIA DE CERVERA

- Pl. Sant Miquel, 2 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- C. Santa Anna, 4 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- C. Soria, 2 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- Rbla. Lluís Sanpere, 4 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- Carrer Major, 8 motius (a repartir entre els ancoratges existents tal i com indiqui el personal de la Paeria)
- Pl. Major, 2 motius (1 per cada ancoratge ja existent)
- Edifici de la Paeria, els 3 balcons
- Pl. Universitat, 10 fanals
- Edifici de la Universitat, 16 finestres
- Nuclis Agregats: La Cardosa, La Prenyanosa, Castellnou d'Oluges, Malgrat i Vergós, 1 motiu per nucli agregat (1 per cada ancoratge ja existent)

Per tal de poder ubicar aquests motius la ciutat ja disposa dels cables/sirgues instal·lats. Ara bé, en cas de necessitar col·locar algun cable més a alguna façana l'empresa adjudicatària serà la que sol·licitarà per escrit autorització al propietari/ària. No es realitzarà cap ancoratge a façanes o elements arquitectònics singulars o inclosos al catàleg d'edificis històrics o artístics.

Els ancoratges hauran de ser de trenat d'acer galvanitzat de partida i d'almenys 6x19+1 i càrrega de trencament mínima 180 Kg/mm². Els fixadors o subjecte cables hauran de ser homologats i normalitzats per als terminals de cable d'acer en acer galvanitzat i adequats al diàmetre específic del cable instal·lat amb aïllador de material plàstic en cadascun dels extrems del cable fiador i fixació encastada mitjançant tac metàl·lic adequat al tipus i material de suport. El tipus d'argolla i mètrica serà d'acord amb la càrrega i el tipus de suport que pot oscil·lar entre M12 i M16, tenint en compte les característiques i material del suport sobre el que anirà instal·lat. Els cables han de ser capaços de mantenir la resistència mecànica de la instal·lació amb un coeficient de seguretat suficient, tal i com s'estableix a la reglamentació de xarxes aèries, especialment en condicions climatològiques adverses. En cas de necessitar alguns cables aquests seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

2. Execució dels treballs

Tots els treballs destinats al muntatge i desmuntatge de l'enllumenat ornamental nadalenc es realitzaran seguint el calendari de muntatge presentat per l'empresa i validats per la Policia Local i l'àrea de Serveis Municipals.

Tal com preveu el plec de clàusules administratives, les empreses hauran de calendaritzar el muntatge de l'enllumenat que en cap cas podrà perllongar-se més enllà del dia 29 de novembre de cada any. Es valorarà positivament aquelles





PAERIA DE CERVERA

empreses que presentin una major antelació en el calendari de muntatge, segons recull la clàusula 1.11.2 del plec de clàusules administratives.

Tots els treballs s'hauran d'adaptar al funcionament diari dels carrers o espais, comptant amb l'autorització pertinent de la Policia Local en cas que sigui necessari tallar el trànsit.

En els casos que es requereixi tancar algun carrer al trànsit per motiu de la instal·lació, reparació, avaries o desmuntatge, es farà d'acord amb el que estableixi la normativa de senyalització i abalisament, i sempre amb l'autorització de la Policia Local. Amb aquesta finalitat l'empresa instal·ladora, abans del muntatge i del desmuntatge, s'haurà de posar d'acord amb la Policia Local i amb la direcció facultativa per tal de regular l'execució dels treballs. No s'admetrà l'emmagatzematge dels elements de treball a la via pública, ni durant els treballs, ni quan aquests hagi finalitzat.

L'adjudicatari/ària serà l'únic/a responsable de l'emmagatzematge, de la càrrega d'elements en els seus camions, del seu trasllat i descàrrega a peu d'obra. També serà responsable de les deficiències en els elements ornamentals, dels defectes i negligències que puguin observar-se en l'execució dels treballs de muntatge i desmuntatge dels mateixos, de les interrupcions totals o parcials del funcionament de l'enllumenat de Nadal no produïdes per la falta d'energia, així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa causats per les instal·lacions o com conseqüència de la realització dels treballs durant la prestació del servei.

Per part de l'empresa adjudicatària es compliran totes les prescripcions vigents en matèria d'instal·lacions elèctriques provisionals respecte a la seguretat de les persones i les coses, especialment pel que fa al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, vigent en l'actualitat, i dels de Seguretat i Higiene en el Treball, respecte a les pròpies persones muntadores.

Les instal·lacions hauran de quedar perfectament aïllades utilitzant els mitjans adequats. Únicament és admissible l'ús de conductors aïllats (de 1000V), així mateix, és obligatori que la protecció contra contactes indirectes sigui garantida per l'ús d'interruptors diferencials d'alta sensibilitat (30 mA) i que els quadres de govern i protecció disposin de presa de terra d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Els elements accessibles també hauran de disposar tanmateix de connexió de terra. S'hauran de complir les condicions establertes específicament en la ITC-BT- 34. Tots els elements o motius lluminosos disposaran de protecció diferencial, amb interruptors diferenciats adequats a les potències oportunes i protecció individual contra sobrecàrregues i curtcircuits.

Tots els punts han de portar connectors mascle i femella per poder realitzar la connexió a la xarxa.

S'exigiran les màximes garanties i el seu estricte compliment, essent l'empresa adjudicatària l'única i exclusiva responsable.





PAERIA DE CERVERA

Per la posada en funcionament de les instal·lacions provisionals, fins i tot per les proves, s'haurà d'haver sol·licitat i obtingut el dictamen facultatiu de l'organisme competent, sense aquest requisit no es podran posar en funcionament les instal·lacions.

Les connexions es realitzaran a les instal·lacions d'enllumenat públic, sota supervisió i indicacions dels Serveis Municipals.

Es realitzaran totes i cadascuna de les proves necessàries prèvies a la posada en marxa de la instal·lació però mai en horari nocturn a fi de preservar la data de posada en funcionament (o festa d'inauguració).

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

Totes les instal·lacions d'il·luminació ornamental han de complir la normativa ambiental catalana de prevenció de contaminació lluminosa i el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior.

3. Calendari de programació, muntatge i desmuntatge de l'enllumenat

Una vegada adjudicat i signat el contracte, caldrà realitzar el muntatge de forma que la instal·lació quedi totalment acabada abans del 29 de novembre. Abans d'aquesta data s'hauran de realitzar totes les operacions prèvies necessàries pel muntatge de la instal·lació completa i garantir el seu correcte funcionament per tenir-ho tot a punt per a la data de l'encesa, que serà el:

-2024: el 29 de novembre de 2024

-2025: el 28 de novembre de 2025

-2026: el 29 de novembre de 2026

-2027: el 28 de novembre de 2027

L'enllumenat, per tant, restarà en funcionament des del dia de l'encesa fins el 6 de gener de l'any següent (ambdós inclosos).

Durant aquest període d'encesa s'haurà de garantir el servei i funcionalitat dels elements de l'enllumenat en horari definit per la Paeria de Cervera: de 17.30 a 22 hores, excepte els dies 24 i 31 de desembre i el 5 de gener en els quals l'horari haurà de ser de 17.30 a 1 hores de la matinada. En cap cas es podrà sobrepassar les 200 hores segons normativa ambiental catalana de prevenció de la contaminació lluminosa. El control de funcionament de l'encesa i apagada de les instal·lacions d'ornaments serà exclusiva per a les instal·lacions objecte del contracte. Podrà utilitzar-se qualsevol dels sistemes existents per a la programació horària de les instal·lacions. Es disposarà d'un interruptor d'accionament manual de tal manera que pugui ser tallat el subministrament a tota la instal·lació. Aquest interruptor podrà ser el





PAERIA DE CERVERA

mateix interruptor magnetotèrmic de limitació de la potència contractada. Tant l'interruptor magnetotèrmic general com els secundaris hauran de ser de tall omnipolar.

A partir del 7 de gener es podrà realitzar el desmuntatge que no podrà anar més enllà del 31 de gener.

4. Motius a instal·lar

Les empreses licitadores podran presentar les seves pròpies creacions. Entre d'altres, es tindrà en compte el disseny i la originalitat dels motius ornamentals així com la qualitat contrastada que presentin.

En funció de les característiques dels carrers o espais a il·luminar, es podran decorar bàculs de l'enllumenat públic i arbres, disposant tots els elements i solucions tècniques necessàries per minimitzar l'afecció als mateixos.

Les estructures dels elements seran d'alumini lleuger, evitant el màxim de soldadures. S'utilitzaran materials no contaminants, respectuosos amb el medi ambient.

Es podran fer servir tant materials que requereixin de subministrament elèctric, de tipus LED/Fil lluminós de micro-bombetes/Fibra òptica que assegurin un baix consum elèctric i el més eficient possible, com ornamentals que reflecteixin la llum de l'entorn sempre atenent a criteris de sostenibilitat, estalvi energètic i de reducció de contaminació lumínica. Resta prohibit l'ús de bombetes incandescentes.

L'empresa garantirà que disposa d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts que proposi. També presentarà fotografies dels elements proposats.

L'alçada del muntatge serà la indicada per la Paeria per tal de no interferir en les activitats que s'han de realitzar a cada carrer i sempre d'acord amb la normativa, així com per motius de seguretat de la circulació rodada i de la singularitat de la trama viària del municipi en principi no serà mai a menys de 4 metres. El muntatge d'elements més baixos haurà de ser autoritzat pels Serveis Municipals i la Policia Local.

5. Autoritzacions

L'adjudicatari/ària haurà d'efectuar totes les gestions necessàries per a l'obtenció de les autoritzacions per part de particulars per a la realització dels treballs contractats, en cas que sigui necessari. Les ocupacions de la via pública durant les operacions de muntatge, manteniment, reparació i desmuntatge es faran d'acord amb el que disposin els Serveis Municipals i la Policia Local.

L'empresa adjudicatària procedirà a la desconexió immediata de les instal·lacions que suposin un perill per a les persones o coses.





PAERIA DE CERVERA

6. Servei de guàrdia i manteniment

L'adjudicatari/ària serà el responsable del manteniment i de l'adequat funcionament de les instal·lacions, i per tant haurà de disposar durant els dies que es presti el servei, del personal, equips, eines, vehicles, materials i components necessaris per efectuar amb la màxima celeritat les reparacions de les avaries o incidències que puguin sorgir, incloent les d'actes de vandalisme, i la reposició ordinària de les instal·lacions que vagin quedant fora de servei.

L'empresa adjudicatària haurà de reparar les avaries que es produeixin en el mínim temps possible, a poder ser no superior a 48 hores si es tracta d'una averia lleu i de forma immediata si és greu (màxim 24 hores).

Al marge de les avaries detectades pels seus propis serveis, l'empresa adjudicatària haurà de comprovar i corregir, tan aviat com sigui possible, totes aquelles anomalies que li facin saber els Serveis Municipals. A tal fi l'adjudicatari/ària comptarà amb un telèfon d'incidències disponible les 24 hores del dia.

L'empresa adjudicatària haurà de fer arribar per escrit al cap dels Serveis Municipals o persona en qui delegui (via correu electrònic a l'adreça brigada@cervera.cat) un justificant de cada revisió que efectuï.

L'empresa haurà de nomenar un responsable a qui pugui adreçar-se la Paeria en cas de ser necessari.

L'enginyer municipal

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

