



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LLOGUER, INSTAL·LACIÓ, I MANTENIMENT DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL EXTERIOR AMB MOTIU DE LES FESTES NADALENQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el lloguer, transport, muntatge, manteniment, desmuntatge i recollida de diferents motius de decoració nadalenca per al guarniment dels carrers del municipi durant les campanyes de Nadal 2024, 2025, 2026, i 2027, segons les quantitats i especificacions reflectides en el document *annex I* i en aquest propi plec.

2. COMPROMISOS I PROCEDIMENTS

De l'empresa adjudicatària:

Presentació de projecte gràfic amb fitxa tècnica explicativa de cada un dels models oferts.
Transport, muntatge, manteniment, desmuntatge i recollida dels punts de llums al municipi.
Servei de reparació o substitució de qualsevol element en cas d'avaría o mal funcionament.

3. ABAST DE LA CONTRACTACIÓ

A banda del lloguer dels elements ornamentals, l'adjudicatari haurà de realitzar els treballs següents:

Transport dels materials fins a les ubicacions establertes.

Descàrrega i muntatge dels materials.

Instal·lació de les xarxes de distribució des de la xarxa d'enllumenat públic necessàries per a la posada en servei de les instal·lacions, i connexió dels elements. **Aquesta tasca l'haurà de fer una empresa de manteniment d'enllumenat públic de reconeguda solvència.**

Vigilància, manteniment i conservació dels suports i xarxes instal·lats durant el període de servei així com en el muntatge i desmuntatge de la instal·lació.

Quantes proves siguin necessàries, prèvies a la posada en servei de les instal·lacions, segons els Serveis Tècnics Municipals.

Desmuntatge de les instal·lacions amb la retirada de tots els elements, (tensors, quadres de maniobra, ...) deixant l'entorn i les instal·lacions en el seu estat original.

4. REALITZACIÓ DELS TREBALLS.

Els treballs hauran d'estar realitzats per a la posada en servei i encesa de les instal·lacions el dia que es decideixi per part de la corporació, en principi la primera setmana de desembre de cada any. L'apagada de les instal·lacions es realitzarà el dia 7 de gener de l'any següent, i l'empresa haurà d'acabar els treballs de desmuntatge de les mateixes abans del 31 de gener de d'aquest mateix any. Per els anys successius es determinaran noves dates.

L'adjudicatari haurà d'instal·lar els motius nadalencs en les ubicacions establertes pels Serveis Tècnics municipals (Annex I), així com les modificacions de lloc que es determinin.



L'horari d'encesa de l'enllumenat serà en general segons els horaris establerts en l'enllumenat públic. Les excepcions a aquest horari general s'establirà pels Serveis Tècnics Municipals (Pça de la Vila i Pça. Del Mercat).

Es procurarà, en la mesura del possible, no faltar cap element de la instal·lació a balcons, a fi d'evitar desplaçaments.

El muntatge dels elements situats sobre voreres (no encreuament de calçada) es realitzarà a una alçada superior als 3,5 metres.

El muntatge dels elements situats sobre vials (encreuament de calçades) es realitzarà a una alçada superior als 4,5 metres a la part més baixa, per tal d'evitar problemes amb el trànsit rodat.

S'instal·laran piques de terra, si escau, que connectaran als quadres metàl·lics; estructures metàl·liques i receptors. Tots els conductors de la xarxa elèctrica seran d'aïllament de 1000 V. Aquests aniran allunyats de finestres, balcons i en general del contacte del públic.

Tots els elements instal·lats disposaran d'una protecció del tipus fusible cilíndric 10x38 TO amb grau de protecció IP 54, amb la seva corresponent caixa en policarbonat pel seu allotjament, inclou també mecanitzat del punt de llum amb el seu corresponent premsaestopes.

L'adjudicatari aportarà tot el material que sigui necessari per al muntatge. No es podran utilitzar les estructures metàl·liques de l'ornament com a conductor. La instal·lació s'ajustarà en tot moment al que preveu el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT).

Els Serveis Tècnics Municipals podran realitzar la inspecció a les instal·lacions objecte del contracte en qualsevol moment. L'adjudicatari, prèvia inspecció tècnica, procedirà a la desconexió de la instal·lació quan no es compleixin els requisits de seguretat establerts sense dret a indemnització.

L'adjudicatari no podrà encendre cap element de la instal·lació fora de l'horari establert, excepte en els casos següents:

Per efectuar les comprovacions de la instal·lació. No es connectaran més de tres motius al mateix carrer i no superaran aquestes proves un temps superior a quinze (15) minuts.

Per comprovar l'avaría detectada en algun motiu, no superant el temps de deu (10) minuts.

Per a casos excepcionals, s'establiran les condicions de l'encesa pels Serveis Tècnics Municipals.

És obligació de l'adjudicatari deixar nets els llocs on es realitzen els muntatges o manteniment de les instal·lacions i els seus voltants.

Tot allò que es pogués derivar de la supervisió dels treballs i connexions finals està inclòs al preu final i es assumit per l'adjudicatari.

Està permesa la subcontractació del treballs de muntatge i desmuntatge dels elements per part d'un tercer, sense que això suposi el 60% de l'import total del contracte.



5. COORDINADOR DELS TREBALLS.

Durant la realització dels treballs l'adjudicatari nomenarà una persona per coordinar aquests treballs, sent l'únic interlocutor vàlid amb l'Ajuntament i amb capacitat per prendre les decisions que exigeix la prestació del servei.

El coordinador dels treballs disposarà d'una adreça de correu electrònic i d'un telèfon de contacte, operatiu les vint-i-quatre (24) hores del dia, set dies per setmana, per rebre qualsevol incidència del servei per part dels Serveis Tècnics Municipals.

6. PARTICULARITATS I MOTIUS AMB CARACTERÍSTIQUES ESPECIALS.

A l'annex I s'especifiquen la quantitat d'elements per emplaçament, el tipus de motiu, i les dimensions mínimes. Quan es parla d'un motiu de fanal doble es tracta d'un element doble simètric a tots dos costats del fanal.

A la façana de l'Ajuntament, concretament al balcó s'haurà de muntar una decoració a tota la seva llargada de serrellet verd, llaços vermells i il·luminació flash.

Al centre de la Pça. de la Vila es te de proposar el muntatge d'una estructura tipus caixa regal pixel 3D de les següents característiques:

MATERIAL DECORATIU

Garlanda RGB

- 132 Tires de garlanda pixel RGB5V de 5 metres amb 50 leds per tira.
Total Leds RGB5V: 6.600 unitats

Garlanda vermella amb flash 24V

- 37 Tires de garlanda led vermella 24Vc, amb 80 leds per tira.
Total leds vermells : 2960 unitats.

Fonts d'alimentació 24 V

- 6 Fonts d'alimentació 24 v—200W
- 1 Font d'alimentació 24 v—100W

Controlador garlanda RGB

- 4 Controladors garlanda pixel RGB

Fonts en mòduls

- 16 Fonts d'alimentació garlanda, una per mòdul

ESTRUCTURA

- Estructura realitzada entub d'alumini de30/30/3mm.
- Caixa regal transitable de 5 metres d'amplada x 5 de llargada x 6,50 d'alçada.
- Llac decoratiu en part superior
- 640 kg pes total.

ANIMACIÓ i SONORITZACIÓ

- Mitjançant amplificador-equalitzador.
- Ordinador amb programació pre-programada, en software específic, instal·lat en racks de 19" IP20 en balcó ajuntament i dos altaveus 200 w RMS 8 Ohms en element, totalment cablejat.



7. PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI.

L'adjudicatari està obligat a l'estricta compliment de les obligacions dels seus empleats i amb la Seguretat Social segons les disposicions legals vigents, responent directament davant l'Ajuntament o òrgan competent de l'Administració de qualsevol perjudici que a ells pogués afectar per a l'aplicació del disposat en l'Estatut dels Treballadors, Llei de Prevenció de Riscos Laborals i disposicions complementàries o concordants que estiguin vigents o que es promulguin durant la vigència del Contracte. L'adjudicatari haurà de limitar perfectament l'àmbit dels treballs quan aquests comportin risc per a les persones, amb els elements i mitjans de protecció que siguin necessaris i que es mantindran en qualsevol moment en perfecte estat de conservació i senyalització, complint en tot moment les disposicions existents sobre prevenció de riscos laborals.

Les negligències o incompliments suposaran la sanció corresponent amb independència de les responsabilitats derivades. El personal adscrit al servei haurà d'acreditar en tot moment la seva pertinença a l'empresa, haurà de treballar amb la roba adequada i neta, i en condicions per desenvolupar els treballs encomanats.

8. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.

L'adjudicatari serà el responsable dels danys derivats de les instal·lacions, per a això haurà de subscriure i presentar còpia de la pòlissa i pagament de la mateixa a l'Ajuntament, abans de l'inici dels treballs, l'assegurança de responsabilitat civil, amb cobertura de danys ocasionats a les instal·lacions i a tercers, per un import mínim de 150.000 €.

9. INFRACCIONS I SANCIONS.

Atesa la curta durada de les campanyes, l'incompliment de la data de posada en servei i retirada de les instal·lacions, especificada anteriorment, suposarà una sanció econòmica 1.000,00 € diaris, que seran descomptats de l'import de la garantia del contracte. L'incompliment dels requeriments dels Serveis Tècnics per a l'esmena dels defectes de les instal·lacions en el termini establert, suposarà una sanció econòmica de 100,00 € diaris, que seran descomptats de l'import de la garantia del contracte. Per a la seva aplicació a l'adjudicatari, es notificarà la "Proposta de Sanció", donant-li audiència perquè en el termini de deu (10) dies al·legui el que estimi pertinent en defensa dels seus interessos.



11. DOCUMENTACIÓ QUE CAL PRESENTAR

Les propostes econòmiques han d'estar signades, segellades i identificades pel responsable de l'oferta juntament amb el projecte esmentat al punt numero 2 d'aquest plec **i els apartats en fons verd, corresponents a: referencia, dimensions, preu unitari, consum u. W, consum tot., preus... de l'annex I.**

Es permet que els preus unitaris siguin superiors en un 30% sobre el preu de licitació, mentre el preu total sigui inferior al preu màxim d'adjudicació.

Sant Adrià de Besòs, signat i datat digitalment