

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS DE NADAL DE SEGONA MÀ DE L'AJUNTAMENT DE BLANES

1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és establir les condicions tècniques que han de regir el contracte de subministrament per a l'adquisició d'elements decoratius lluminosos de Nadal de l'Ajuntament de Blanes.

Els elements podran de segona mà o recondicionats, amb una antiguitat màxima de 5 anys, sempre que compleixin les condicions tècniques, de seguretat, conservació, documentació i garantia establertes en aquest plec.

El subministrament inclou la preparació i, si escau, el recondicionament de les peces, l'embalatge, el transport, la descàrrega i el lliurament dels elements, així com els components, accessoris, sistemes de connexió, recanvis bàsics i documentació tècnica necessaris, per al seu correcte funcionament i posterior instal·lació.

El contracte no inclou el muntatge ni la instal·lació en els emplaçaments definitius, els llastos o ancoratges adaptats a cada emplaçament, la connexió a la xarxa municipal, el manteniment, el desmuntatge ni la retirada posterior.

2. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte es divideix en els lots següents:

- Lot 1. Arbre de Nadal lluminós tridimensional de gran format
- Lot 2. Bola de Nadal lluminosa tridimensional transitable amb seient
- Lot 3. Element decoratiu lluminós tridimensional tipus estrella
- Lot 4. Composició d'elements lluminosos tridimensionals tipus estrella o cometa

Cada lot és independent i comprèn el subministrament, l'embalatge, el transport, la descàrrega i el lliurament dels elements corresponents, d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest plec.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS

Els elements hauran d'estar en perfecte estat de funcionament, seguretat i conservació, sense deterioraments visibles incompatibles amb la seva finalitat ornamental i amb una vida útil adequada per a muntatges i desmuntatges successius. S'admetran únicament els signes d'ús normals compatibles amb la seva condició d'elements de segona mà. No s'admetran elements amb trencaments, deformacions, corrosió significativa, peces soltes, cablejat o connexions deteriorats, ni altres desperfectes que n'afectin la seguretat, el funcionament o de manera significativa l'aspecte ornamental.

En el document Annex 3 s'adjunten imatges que tenen caràcter merament orientatiu i descriptiu de la tipologia d'element ornamental requerida. En cap cas impliquen l'exigència d'una marca, model, fabricant o producte concret.

Els licitadors podran proposar elements equivalents, sempre que respectin la tipologia, dimensions aproximades, funcionalitat ornamental, qualitat tècnica, prestacions lumíniques, condicions de seguretat i requisits mínims establerts en aquest plec. L'acceptació definitiva dels elements proposats quedarà sotmesa a la revisió i aprovació prèvia dels serveis tècnics municipals, d'acord amb el procediment de presentació de fitxes tècniques, fotografies, certificats i, si escau, mostres o prototips previst en aquest PPT.

Tots els elements hauran de complir les mateixes condicions tècniques, de seguretat, documentació, garantia i disponibilitat de recanvis.

Els elements incorporaran tecnologia LED de baix consum i seran aptes per a espais públics exteriors. Les estructures seran tridimensionals i, quan les dimensions ho requereixin, modulars, estables, protegides contra la corrosió i sense arestes tallants ni punts accessibles que puguin generar riscos.

Les lluminàries, connexions, controladors i fonts d'alimentació exposats disposaran d'un grau de protecció mínim IP44, o superior quan sigui necessari. Els equips subjectes a marcatge CE disposaran del marcatge corresponent i de la declaració UE de conformitat.

El subministrament inclourà les bases estructurals, els punts d'ancoratge, els sistemes de connexió, el cablejat, els accessoris i les instruccions tècniques. L'empresa aportarà els plànols de muntatge, el pes, les dimensions, el consum, el centre de gravetat quan escaigui, els llastos recomanats i les limitacions d'ús en funció del vent.

Les dimensions indicades per als lots 1, 2, 3 i 4 són aproximades i s'admetrà una variació màxima del $\pm 10\%$ en cadascuna de les dimensions.

LOT 1. Arbre de Nadal lluminós tridimensional de gran format

Quantitat: una unitat

Característiques:

- Arbre de Nadal tridimensional de forma cònica.
- Dimensions aproximades de 5 metres d'alçada i 3 metres d'amplada.
- Il·luminació LED en blanc càlid amb efecte flaix.
- Estructura modular que en faciliti el transport, l'emmagatzematge i els muntatges successius.
- Pes aproximat de 315 kg i potència aproximada de 175 W.
- L'oferta indicarà les dimensions, el pes, la potència i el nombre de mòduls de l'element.

LOT 2. Bola de Nadal lluminosa tridimensional transitable amb seient

Quantitat: una unitat

Característiques:

- Bola o esfera de Nadal lluminosa tridimensional, transitable i amb una zona de seient integrada.
- Dimensions aproximades de 3,73 metres d'alçada i 3,46 metres d'amplada.
- Obertura d'accés i estructura estable i adequada per a l'ús en un espai públic.
- Pes aproximat de 213 kg i potència aproximada de 256 W.
- L'oferta indicarà les dimensions, el pes, la potència, la tensió de funcionament, la càrrega màxima admissible i les condicions de muntatge.

LOT 3. Element decoratiu lluminós tridimensional tipus estrella

Quantitat: una unitat

Característiques:

- Element de gran format amb una base en forma d'estrella i una estructura vertical central integrada.
- Dimensions de referència de 400 × 350 × 100 cm.
- Il·luminació LED i aptitud per a la instal·lació en espais públics exteriors.
- L'oferta indicarà les dimensions, el pes, la potència i les característiques de la il·luminació.

LOT 4. Composició d'elements lluminosos tridimensionals tipus estrella o cometa

Quantitat: quatre unitats, dues de cada tipologia

Característiques:

- Dues tipologies diferenciades, amb dues unitats idèntiques de cadascuna.
- Disseny ornamental nadalenc tipus estrella, cometa o similar, apte per a espais públics exteriors.
- Tipologia 1: dimensions aproximades de 2,90 metres d'alçada i 1,10 metres d'amplada, pes aproximat de 24 kg i potència aproximada de 20 W.
- Tipologia 2: dimensions aproximades de 2,90 metres d'alçada i 1 metre d'amplada, pes aproximat de 32 kg i potència aproximada de 21 W.
- Les dues tipologies es diferenciaran visualment per la forma, les dimensions o la distribució de la il·luminació.
- L'oferta inclourà una fitxa tècnica i una imatge a color de cadascuna de les tipologies.

4. DOCUMENTACIÓ EXIGIBLE AMB L'OFERTA

L'empresa licitadora haurà d'aportar la documentació següent:

- Fitxa tècnica individual de cada element ofert, amb indicació de la marca i model, si escau, o identificació del fabricant i referència de l'element, les dimensions, el pes, els materials, el consum, la tensió, el grau de protecció IP i les característiques de la il·luminació. Així com l'any de fabricació o, quan aquest no es pugui determinar, l'any de primera posada en servei.
- Fotografia, render o dibuix a color suficient per comprovar la forma, els acabats i l'efecte visual de l'element. S'hauran d'aportar fotografies actuals i detallades de l'element concret ofert.
- Quadre de compliment de totes les prescripcions tècniques mínimes, amb referència a la documentació aportada que acrediti cadascun dels requisits.
- Declaracions o certificats de conformitat i relació de les normes tècniques aplicades. La documentació definitiva corresponent al marcatge CE i a la declaració UE de conformitat s'haurà d'aportar, com a màxim, abans de la recepció dels elements. En tot cas, els elements hauran de complir la normativa de seguretat que els sigui aplicable en el moment del lliurament.
- Fotografies actuals de l'element concret, indicació de l'antiguitat aproximada, l'ús anterior i les actuacions de recondicionament efectuades, així com un informe signat per un tècnic competent que n'acrediti el bon

estat i la seguretat. L'antiguitat s'acreditarà, sempre que sigui possible, mitjançant documentació del fabricant, factura, fitxa tècnica, número de sèrie, etiqueta identificativa o documentació equivalent.

- Descripció de l'embalatge, el nombre de mòduls, els mitjans de manipulació necessaris i el volum aproximat d'emmagatzematge.
- Compromís relatiu al termini de garantia i al termini de lliurament oferts, així com a la disponibilitat de recanvis durant almenys cinc anys i al lliurament d'un kit bàsic de recanvis amb cada lot.
- Documentació acreditativa de l'estabilitat i la seguretat estructural. En el cas del lot 2, també s'haurà d'indicar la càrrega màxima admissible, el nombre màxim de persones i el sistema d'estabilització o llast recomanat.

5. EMBALATGE

Els elements es lliuraran degudament embalats i protegits davant de possibles danys durant el transport, i agrupats de manera que se'n faciliti la manipulació i l'emmagatzematge.

L'empresa adjudicatària utilitzarà embalatges reutilitzables o reciclables, reduirà l'ús de plàstics d'un sol ús i gestionarà correctament els residus generats durant el lliurament.

6. LLIURAMENT

El lliurament es farà en una única entrega per a cada lot, en el magatzem o espai municipal de Blanes que determini la persona responsable del contracte. L'empresa comunicarà el dia i l'hora previstos amb una antelació mínima de cinc dies hàbils.

El termini màxim de lliurament serà de 30 dies naturals des de la signatura d'acceptació de la resolució d'adjudicació i en qualsevol cas no més tard del 20 de novembre de 2026.

Les despeses d'embalatge, transport, descàrrega, manipulació i lliurament aniran íntegrament a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Quan l'empresa adjudicatària hagi ofert un termini de lliurament inferior com a criteri d'adjudicació, serà aplicable el termini compromès en la seva oferta, que tindrà caràcter contractual.

7. RECEPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

La recepció del subministrament es realitzarà en el lloc i dins dels terminis establerts en aquest plec.

Els serveis tècnics municipals comprovaran que els elements lliurats s'ajusten a les característiques, quantitats i especificacions tècniques exigides en el plec de prescripcions tècniques i en l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.

La comprovació inclourà, com a mínim, els elements subministrats, els accessoris, els recanvis, la documentació tècnica corresponent i el seu correcte estat i funcionament. Es comprovarà també la correspondència dels

elements lliurats amb els identificats i fotografiats en l'oferta i es realitzarà una prova de funcionament dels elements lluminosos abans de la recepció de conformitat.

L'Ajuntament podrà rebutjar els elements que presentin defectes, desperfectes, mancances, danys derivats del transport o que no s'ajustin a les especificacions exigides. També podrà rebutjar els elements que presentin un estat de conservació inferior al mostrat en la documentació gràfica presentada amb l'oferta.

En aquests casos, l'empresa adjudicatària haurà de corregir les deficiències detectades o substituir els elements afectats, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament i dins del termini que determini la persona responsable del contracte, tenint en compte la naturalesa de la deficiència i la data en què els elements hagin d'estar disponibles per al seu muntatge.

La recepció de conformitat només es produirà un cop s'hagi comprovat que el subministrament compleix correctament totes les condicions contractuals.

8. GARANTIA DELS BÉNS

S'estableix un termini mínim de garantia d'un any, o el termini superior ofert per l'adjudicatari, des de la recepció de conformitat, aplicable a tots els elements subministrats.

La garantia cobrirà l'estructura, els acabats, les lluminàries, el cablejat, les connexions, les fonts d'alimentació, els controladors i els defectes de funcionament no imputables a un ús inadequat o a causes externes no imputables al contractista, inclosos els viciis o defectes vinculats a l'estat previ o al recondicionament dels elements que es manifestin durant el termini de garantia.

Durant la garantia, l'empresa diagnosticarà les incidències en un màxim de dos dies hàbils des de la seva comunicació per part de l'Ajuntament i repararà o substituirà els elements o components afectats en un màxim de deu dies hàbils, sense cost per a l'Ajuntament.

Quan la reparació no sigui suficient per garantir el correcte funcionament de l'element, l'empresa contractista haurà de procedir a la seva substitució per un altre que compleixi les condicions establertes en el Plec.

9. OBLIGACIONS TÈCNIQUES DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària estarà obligada a:

- Designar una persona responsable del contracte.
- Seguir les indicacions dels serveis tècnics municipals.
- Subministrar elements conformes a les característiques tècniques i de seguretat exigides.
- Aportar la documentació tècnica i les instruccions de muntatge requerides.
- Complir el termini i les condicions de lliurament establerts.
- Substituir o reparar els elements defectuosos dins dels terminis fixats.
- Garantir la disponibilitat de recanvis durant almenys cinc anys.
- Assumir totes les despeses incloses en el subministrament.

10. NORMATIVA APLICABLE

Els elements i els equips elèctrics o electrònics subministrats hauran de complir la normativa vigent que els sigui aplicable en matèria de seguretat dels productes, baixa tensió, compatibilitat electromagnètica, substàncies restringides, marcatge CE i ús en espais públics exteriors.

