



INFORME TÈCNIC

Assumpte: VALORACIÓ DEL TÈCNIC MUNICIPAL D'ACORD AMB ELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ESTABLERTS EN L'APARTAT K.1 DEL PCAP (JUDICI DE VALOR) CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, DE LA IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL PER A LES FESTES DE NADAL DE LES CAMPANYES 2025-2026 I 2026-2027 A SANT ANDREU DE LA BARCA (exp. B1322025000006)

David Rodríguez Amor, Enginyer municipal, en relació a la necessitat d'emetre informe en relació al títol enunciat, un cop revisada la documentació de l'expedient, examinats i analitzats els documents que s'han estimat interessants pel cas que ens ocupa, aquest tècnic informa:

Antecedents

En data 9 de juliol de 2025, la mesa de contractació va realitzar l'obertura del sobre B, que conté la documentació avaluable mitjançant criteris que depenen d'un judici de valor.

Han estat admeses per participar en la licitació del contracte les ofertes presentades per les empreses:

- Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, SA (ICTT, SA)
- Ximenez Catalunya, SL
- Paladar Eventos, SL

Dintre del sobre B calia aportar una proposta decorativa, formulada d'acord a les especificacions de l'Annex II del PPT. Aquesta proposta ha d'incloure la informació següent:

- *Una proposta tècnica concreta d'enllumenat ornamental, amb fotos i/o simulacions, que inclogui una definició exacta dels elements ornamentals que es proposa subministrar, segons les indicacions per a les diferents ubicacions indicades a l'Annex II del PPT.*

En aquesta proposta també caldrà indicar el tipus de llum que s'ofereix, especificant el nombre d'unitats, les mides de cada element i el sistema d'il·luminació proposat.

A continuació, es procedeix a valorar aquesta documentació d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en l'**apartat K.1** del quadre de característiques del plec de clàusules administratives particulars (PCAP), **quantificables mitjançant judici de valor**, amb una puntuació màxima de **45 punts**:



Valoració de l'oferta de Ingenieria, Control y Transferencia de Tecnología, SA

A.1) Estètica general de la proposta (fins a 19 punts)

Es valorarà, en la seva globalitat, l'originalitat i l'estètica de les propostes presentades, per a cada emplaçament definit a l'Annex II del PPT, així com l'adequació de les figures a l'espai assignat.

En concret, es valorarà:

- *Una **àmplia diversitat de colors** en tots els motius lluminosos, donant preferència a les propostes en què els colors proporcionin la màxima sensació de lluminositat, alhora que es generi un entorn festiu i acollidor (**fins a 4 punts**).*
- *La **varietat dels propis motius lluminosos** proposats, per tal que els ciutadans i turistes gaudeixin de la decoració nadalenca mitjançant una gran varietat de propostes decoratives als diferents carrers, avingudes i places (**fins a 15 punts**).*

Aquesta varietat no s'ha de confondre amb una proposta basada en elements contraris entre ells, o que trenquin amb el concepte general i irrenunciable de la decoració i il·luminació de Nadal. Això significa que el projecte presentat haurà de ser variat en les seves formes (elements i colors diferents) però, seguint un patró de disseny unificat i reconeixible com un projecte integral de il·luminació de Nadal per la ciutat de Sant Andreu de la Barca.

L'empresa Ingenieria, Control y Transferencia de Tecnología, S.A., presenta una proposta tècnica acompanyada de fotos i simulacions que permeten definir correctament els elements ornamentals ofertats.

Presenta als seus motius una gama de colors ampla i variada. Predomina el blanc en combinació amb tonalitats diverses, com és el blau obscur, blau clar, groc daurat, verd i vermell.

Aquesta paleta cromàtica, rica i equilibrada, on el blanc predomina però s'hi incorporen tons càlids (vermell, daurat, verd) i freds (blau fosc, blau clar), permet generar un efecte lluminós harmoniós i festiu.

Presenta **18 motius diferents** per la decoració dels **fanals** als carrers, avingudes, places i parcs que porten aquest tipus de decoració segons es descriu al plec. Es tracta d'uns ornaments molt treballats des del punt de vista estètic i de morfologia, i ajustats als requisits marcats al plec.

Dels 18 models proposats, es pot observar que tots destaquen per tenir un disseny innovador i complex, així com per disposar d'unes formes i colors diferents uns dels altres, creant un ambient nadalenc dinàmic i atractiu, a la vegada que s'eviten repeticions d'elements decoratius.

En quant als **cordons** que es col·loquen en tots els carrers, places i arbres relacionats al plec de prescripcions tècniques, el licitador ofereix al projecte **3 models**, amb diferents formes de disposició de les bombetes, creant un conjunt nadalenc variat i atractiu.

En relació als **icicles**, destinats a instal·lar-se al Carrer de la Font, al Carrer Major, al Carrer Església, així com a la façana de l'edifici de les Escoles Velles, el licitador proposa la instal·lació d'**1 model**, amb una disposició de les bombetes creant una



estructura tipus estalactita, que es considera atractiva i adequada segons requeriments del plec.

Per a la decoració mitjançant **cortines**, destinades a decorar l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert i l'arbre del Casal dels avis, el licitador proposa **2 models** diferents, presentant com a principal diferència la densitat de bombetes de l'estructura. Ambdós models es consideren adequats a les exigències del plec. Cal esmentar que el licitador ha indicat a la seva proposta la instal·lació de cortines a l'Edifici de l'Antic Ajuntament, enlloc de a l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert.

Per a la decoració de les palmeres de la Plaça Federico García Lorca, mitjançant una **xarxa lluminosa**, el licitador proposa **1 model**, de color groc daurat, que es considera idoni pel tipus d'arbre a decorar.

Sobre els motius nadalencs "**bones festes**", el licitador proposa **2 models** diferents, pels tres indrets especificats al plec: Edifici de la Comandancia Guardia Civil, Façana de l'Edifici de l'Ajuntament i la Plaça Major de la Colònia del Palau. El model proposat per a l'Edifici de la Comandancia de la Guardia Civil i la Plaça Major de la Colònia del Palau és el mateix. Els dos models proposats presenten diferents cal·ligrafies i colors. Tos ells es consideren adequats i estètics.

Per a ser instal·lat a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà, l'empresa proposa **1 model de motiu lluminós en forma de ren o cérvol nadalenc**, de mides: 2,60m d'alçada x 2,18m de longitud x 1,20m d'amplada. Es considera idoni pel seu emplaçament.

En relació a l'exigència del plec sobre la instal·lació d'un arbre d'alçada mínima 6m, a cadascun dels següents 5 emplaçaments: Plaça Onze de Setembre, Plaça Major, Jardins Montserrat Roig, Plaça Clara Campoamor i Jardins Pedemonte, l'empresa proposa **5 models d'arbres (avets) diferents** per a ser instal·lats als 5 emplaçaments indicats al plec. Tots els avets proposats disposen d'una alçada mínima de 6m, d'acord amb l'exigit al plec.

La varietat dels motius proposats afavoreix la sensació de descoberta i novetat en el recorregut pels principals carrers i places del municipi.

En el seu conjunt, l'estètica general de la proposta que oferta Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A, es considera d'elevat nivell estètic, molt atractiu per la seva varietat de formes i colors. El projecte presentat es correspon clarament amb els conceptes que es valoren en aquest apartat del plec.

Es té en compte per a la assignació de punts que el licitador ha indicat a la seva proposta la instal·lació de cortines a l'Edifici de l'Antic Ajuntament, enlloc de l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert, que és la ubicació que consta als plecs, encara que, tot i ser una errada, és poc rellevant ja que s'han ofert elements per decorar 36 ubicacions, que és el número especificat al plec, i l'Ajuntament, que és qui s'encarrega de la instal·lació, pot variar d'emplaçament els elements si així ho considera adient.

També cal destacar que, la proposta presentada per l'empresa ha inclòs la simulació visual dels elements decoratius un cop instal·lats als emplaçaments indicats al PPT, i aquesta simulació és un element clau per tal de poder avaluar la integració estètica i visual de la proposta dins l'espai urbà concret del municipi.



Aquesta simulació permet la valoració dels aspectes qualitius relacionats amb la coherència visual, l'impacte estètic i l'adequació al context arquitectònic i urbà, el que permet valorar un aspecte tant important com és la cohesió del conjunt decoratiu.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.1:

- **Diversitat de colors dels motius lluminosos: 4**
- **Varietat dels propis motius lluminosos: 14,5**

A.2) Dimensions dels elements decoratius (fins a 10 punts)

Es valorarà positivament que els motius presentats en el projecte tinguin l'entitat suficient com per a destacar en aquelles vies, places, carrers i avingudes on siguin instal·lades.

En els casos dels carrers i avingudes en les que se sol·licita la instal·lació de fanals lluminosos (Annex II del PPT), seran especialment valorats aquells elements de grans dimensions i que permetin destacar l'alçada on siguin col·locats, omplint suficientment l'espai del fanal i aportant la màxima sensació de lluminositat.

En el cas dels carrers i places on se sol·licita la instal·lació d'arcs, cordons i motius lluminosos tipus "zig zag" (Annex II del PPT), es puntuarà que els elements tinguin la màxima longitud, de manera que "omplin" els diferents indrets i aquests restin suficientment il·luminats amb motius importants en la seva presència com es requereix en una il·luminació nadalenca, destacant, brillant i oferint la màxima sensació de lluminositat. No tindran valoració positiva aquells motius proposats que resultin escassos en relació a l'indret on es pretenen instal·lar (mesures insuficients).

Així mateix, les places i rotondes relacionades a l'Annex II del PPT, exigiran, donades les seves dimensions, que les decoracions proposades omplin els espais suficientment i s'il·luminin d'una forma clara, pel que es valorarà positivament aquelles idees que permetin omplir al màxim aquests espais.

L'Ajuntament busca oferir a la ciutat un projecte d'il·luminació nadalenca alegre, variat i ple de color, tot amb una coherència dins la varietat requerida.

Realitzat l'estudi de les dimensions dels diferents motius ornamentals ofertats per Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A, es conclou que l'entitat dels mateixos es correspon amb aquest requisit de valoració, complint les expectatives d'omplir suficientment els carrers, així com proporcionar una bona visibilitat en el fanal pel cos i alçada dels ornaments.

Els ornaments dels fanals proposats disposen de mides compreses entre 0.8m de longitud i 3,5 metres d'alçada, què són suficients per a garantir una correcta lluminositat i també omplir l'espai dels fanals.

Els cordons proposats disposen d'una longitud de 20m i per al cas dels cordons a instal·lar al Passeig del Parlament, disposen d'una mida de 2mx30m. Es compleix amb l'exigut al plec.

Els icicles proposats disposen d'una mida de 4,5mx0,7m. Aquests estan destinats a instal·lar-se al Carrer de la Font, al Carrer Major, al Carrer Església, així com a la façana de l'edifici de les Escoles Velles. Es compleix amb l'exigut al plec.



Els motius ornamentals “Bones Festes” disposen de mides: 6m de longitud i 1,2m d'alçada per a un dels models, i 5,02m de longitud i 1,64m d'alçada per a l'altre model proposat. Tenint en compte els tres indrets especificats al plec on s'ha d'instal·lar aquest tipus d'element ornamental: Edifici de la Comandancia Guardia Civil, Façana de l'Edifici de l'Ajuntament i la Plaça Major de la Colònia del Palau, es considera que les mides dels elements proposats són aptes perquè puguin destacar i proporcionar la suficient lluminositat.

Les cortines a subministrar disposen de mides de 2m de longitud i alçada de 1,5m i 7m. Es compleix amb l'exigit al plec.

Les xarxes lluminoses per a ser instal·lades a les palmeres de la Plaça Federico García Lorca disposen de mides de 2m de longitud i 2m d'alçada. Aquestes mides són aptes per a decorar suficientment aquests tipus d'arbres tenint en compte la seva alçada.

Per a ser instal·lat a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà, l'empresa proposa **1 model de motiu lluminós en forma de ren o cérvol nadalenc**, de mides: 2,60m d'alçada x 2,18m de longitud x 1,20m d'amplada. Amb aquestes mides, es garanteix que el motiu nadalenc pugui omplir l'espai de la rotonda i proporcionar la suficient lluminositat.

Els 5 models d'arbres (avet) proposats per a ser instal·lats als indret indicats al plec disposen d'alçades compreses entre 9,20m i 6m, complint amb el mínim d'alçada exigit al plec.

Així, els diferents motius ornamentals proposats presenten unes mides suficients i adequades per a donar presència i protagonisme als indrets on es pretenen instal·lar, omplint de llum les zones que es volen decorar, i que permeten que destaquin de forma especial, incrementant el seu atractiu, a la vegada que generant un efecte lluminós harmoniós i festiu.

Aquesta proposta d'ornamentació compleix amb l'objectiu pel que es valora en aquest apartat; els motius disposen d'una important longitud i permeten destacar als indrets on es pretenen ubicar. També permeten proporcionar la màxima sensació de lluentor i lluminositat als indrets on s'instal·lin.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.2: 10

A.3) Figures innovadores en el seu disseny (fins a 10 punts)

Es valorarà en aquest apartat la creativitat i la utilització de recursos estètics innovadors, cridaners i imaginatius que aconseguixin mantenir la personalitat de cadascun dels espais, especialment en aquells punts més representatius, reconeixibles i visitats de la ciutat.

D'aquesta forma es vol estimular la incorporació de figures modernes i recursos creatius, que aportin singularitat i un valor diferencial al conjunt ornamental.

Les propostes presentades per Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A, es consideren molt originals i innovadors, aportant modernitat i diferència respecte a models estàndard.



Tots els motius proposats presenten un disseny treballat i complex, que fa que siguin únics i diferents, amb un elevat nivell estètic, essent tots ells motius ornamentals originals, elegants i atractius.

Els dissenys mantenen un fil conductor estilístic que aporta coherència al conjunt, sense caure en una uniformitat excessiva. La unitat de disseny garanteix que l'ornamentació es percebi com un projecte integrat i reconeixible de Nadal.

Aquest enfocament dona lloc a dissenys que s'allunyen de motius convencionals, amb formes i volums atractius i que responen a les demandes actuals en quant a decoració nadalenca.

L'aposta per la innovació es concreta en detalls artístics que aporten caràcter diferenciador i reforcen l'atractiu del conjunt, fent-lo més interessant tant per a residents com per a visitants.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.3: 10

A.4) Diferents fases d'encesa i/o moviment visual (fins a 3 punts)

Es valorarà la utilització del màxim número de decoracions amb llums que disposin de l'efecte moviment-flaix, així com que disposin de diferents fases d'encesa.

Les propostes presentades per Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A, es caracteritzen per disposar de diferents tipologies d'animació: *Flashy, slowflash, xled o stars*, que incrementen la percepció de moviment i lluminositat, afavorint l'atractiu nocturn. La combinació d'aquests efectes amb el disseny garanteix una decoració viva i canviant, mantenint l'interès visual durant el recorregut pels diferents carrers i espais del municipi.

L'únic element decoratiu de la proposta de Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A., del que no s'especifica tipologia d'animació és el ren o cervol nadalenc, destinat a instal·lar-se a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà. Per tant, la puntuació obtinguda es el resultat de la part proporcional dels elements que disposen d'efectes visuals respecte de la totalitat dels proposats:

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.4: 2,9



A.5) Mesures d'eficiència energètica, de reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient (fins a 3 punts)

Es valoraran els aspectes següents:

- *La utilització de materials que siguin respectuosos amb el medi ambient (reciclables, biodegradables, etc.), o qualsevol altra mesura que impliqui una reducció en l'emissió de gasos tòxics a l'atmosfera en la fabricació dels elements (fins a 1 punt).*
- *La utilització de qualsevol tecnologia que permeti **disminuir el consum energètic** per sobre dels llindars establerts al Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves ITC's (fins a 1 punt).*
- *La utilització de mesures que permetin la **disminució de la contaminació** per sobre dels llindars establerts a la Llei 15/2010, de 10 de desembre, de prevenció de la contaminació lumínica i del foment de l'estalvi i eficiència energètics derivats d'instal·lacions d'il·luminació (fins a 1 punt).*

En quant a la **utilització de materials respectuosos amb el medi ambient**, segons es descriu a la proposta de l'empresa Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A, tot el material utilitzat per a la fabricació dels diferents motius ornamentals és eco-responsable, utilitzant materials Biodegradables.

A aquest respecte, l'empresa utilitza per a la fabricació, mitjançant impressió 3D, dels diferents motius ornamentals tres tipologies de materials que permeten eliminar el 80% de l'alumini empleat en la fabricació:

- Bioprint: a partir de materials biodegradables i reciclables, com és la canya de sucre d'origen biològic, que és transformada en bioetanol deshidratat i que en format de grànuls és injectat en les impressores 3D.
- Recyprint: a partir de ampolles de PET (tereftalato de polietileno), procedent d'una classificació selectiva de les mateixes, són transformades i injectades en les impressores 3D. Aquesta proposta permet reduir 10 vegades les emissions de CO2 respecte de la utilització de l'alumini.
- Flexiprint: a partir d'un material innovador, flexible, d'origen biològic, reciclat i reciclable.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

Pel que fa a la **utilització de qualsevol tecnologia que permeti disminuir el consum energètic**, a la proposta presentada s'indica que els diferents elements ornamentals utilitzen la última tecnologia en il·luminació amb LED, com és *LED + i LED Classic*, permetent disminuir el consum energètic.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

En relació amb la **utilització de mesures que permetin la disminució de la contaminació per sobre dels llindars establerts**, la proposta presentada indica que



s'utilitzen tres tipus de tecnologies d'il·luminació amb LED: Hilo luminoso, LED Classic i LED +.

Aquestes tecnologies permeten optimitzar tant el consum energètic com les característiques de la il·luminació. En concret la tecnologia LED +, afavoreix l'eficiència lluminosa al convertir tota l'energia elèctrica en llum, minimitzant les pèrdues de calor.

També permeten una millor difusió de la llum i una brillantor més òptima.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

Així, la puntuació obtinguda per l'empresa Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A. per als diferents criteris és:

Estètica general de la proposta decorativa	Diversitat de colors i lluminositat	4
	Varietat motius lluminosos	14,5
Dimensions dels elements decoratius		10
Figures innovadores en el seu disseny		10
Diferents fases d'encesa i/o moviment visual		2,9
Mesures d'eficiència energètica, reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient	Materials respectuosos amb el medi ambient	1
	Mesures de reducció del consum energètic	1
	Mesures de reducció de la contaminació lumínica	1
TOTAL		44,4



Valoració de l'oferta de Ximenez Catalunya, SL

A.1) Estètica general de la proposta (fins a 19 punts)

Es valorarà, en la seva globalitat, l'originalitat i l'estètica de les propostes presentades, per a cada emplaçament definit a l'Annex II del PPT, així com l'adequació de les figures a l'espai assignat.

En concret, es valorarà:

- *Una **àmplia diversitat de colors** en tots els motius lluminosos, donant preferència a les propostes en què els colors proporcionin la màxima sensació de lluminositat, alhora que es generi un entorn festiu i acollidor (**fins a 4 punts**).*
- *La **varietat dels propis motius lluminosos** proposats, per tal que els ciutadans i turistes gaudeixin de la decoració nadalenca mitjançant una gran varietat de propostes decoratives als diferents carrers, avingudes i places (**fins a 15 punts**).*

Aquesta varietat no s'ha de confondre amb una proposta basada en elements contraris entre ells, o que trenquin amb el concepte general i irrenunciable de la decoració i il·luminació de Nadal. Això significa que el projecte presentat haurà de ser variat en les seves formes (elements i colors diferents) però, seguint un patró de disseny unificat i reconeixible com un projecte integral de il·luminació de Nadal per la ciutat de Sant Andreu de la Barca.

L'empresa Ximenez Catalunya, S.L., presenta una proposta tècnica acompanyada de fotos i simulacions que permeten definir correctament els elements ornamentals ofertats.

La empresa Ximenez Catalunya, S.L. presenta una proposta creativa amb una gama de colors ampla i variada. Predomina el blanc en combinació amb groc daurat, però també es troba el blau i vermell.

Aquesta una paleta cromàtica amb blanc, daurat, blau i vermell, aconsegueix un equilibri visual elegant.

La proposta de Ximenez Catalunya, S.L., presenta **17 motius diferents** per la decoració dels **fanals** als carrers, avingudes, places i parcs que porten aquest tipus de decoració segons es descriu al plec. Es tracta d'uns ornaments amb elevat nivell estètic i ajustats als requisits marcats al plec.

Dels 17 models proposats, es pot observar que tots destaquen per tenir un disseny treballat, complex i innovador, així com per disposar d'unes formes i colors diferents uns dels altres, creant un ambient nadalenc dinàmic i atractiu.

En quant als **cordons** que es col·loquen en tots els carrers, places i arbres relacionats al plec de prescripcions tècniques, el licitador ofereix en el projecte **2 models diferents**, de diferents colors i formes de disposició de les bombetes, creant un conjunt nadalenc variat i atractiu. Un d'aquests models és predominant, al ser proposat per a decorar els arbres de l'Av. Guatemala i de la Ctra. N-II, els fanals del Casc Antic i els arbres de la Plaça de la Pau. L'altre model es proposa com a opció alternativa per a decorar el sostre del Passeig del Parlament de Catalunya.

En relació als **icicles**, destinats a instal·lar-se al Carrer de la Font, al Carrer Major, al Carrer Església, així com a la façana de l'edifici de les Escoles Velles, el licitador



proposa la instal·lació d'**1 model** creant una estructura tipus estalactita de color blanc fred, que es considera atractiva i adequada segons requeriments del plec.

Per a la decoració mitjançant **cortines**, destinades a decorar l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert i l'arbre del Casal dels avis, el licitador proposa **2 models**. El model destinat a la decoració de l'arbre del Casal dels avis té una alçada de 9m i és de color blanc fred. El model proposat per a decorar l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert també és de color blanc fred amb una alçada de 1,50m. Els models proposats es consideren adequats a les exigències del plec.

Per a la decoració de les palmeres de la Plaça Federico García Lorca, mitjançant una **xarxa lluminosa**, el licitador proposa **1 model**, de color blanc fred, que es considera idoni pel tipus d'arbre a decorar.

Sobre els motius nadalencs "**bones festes**", el licitador proposa **1 model** pels tres indrets especificats al plec: Comandancia Guardia Civil, Plaça Major Colònia del Palau i façana de l'edifici de l'Ajuntament. El model proposat es considera adequat i estètic.

Per a ser instal·lat a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà, l'empresa proposa **1 model de motiu lluminós en forma de ren o cérvol nadalenc**, de color blanc fred, de mides: 1,50m d'alçada x 2,00m de longitud. Es considera idoni pel seu emplaçament.

En relació a l'exigència del plec sobre la instal·lació d'un arbre d'alçada mínima 6m a cadascun dels següents 5 emplaçaments: Plaça Onze de Setembre, Plaça Major, Jardins Montserrat Roig, Plaça Clara Campoamor i Jardins Pedemonte, l'empresa proposa **4 models d'arbres** diferents, oferint 2 unitats d'un dels models. Tots els arbres proposats disposen d'una alçada mínima de 6m exigida al plec.

En el seu conjunt, l'estètica general de la proposta que oferta Ximenez Catalunya, S.L, es considera d'elevat nivell estètic, molt atractiu per la seva diversitat de formes i estils, que garanteixen la varietat sense perdre coherència, així com la innovació en els seus ornaments.

La proposta manté un disseny conjunt unitari, i es correspon clarament amb els conceptes que es valoren en aquest apartat, si bé hi ha la varietat és lleugerament inferior a la proposada per l'empresa Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A., a l'oferir menys tipus d'ornaments pels fanals, cordons i arbres decoratius (aquests últims elements es consideren molt importants dintre del conjunt de la decoració nadalenca, pel que representen en quant a dimensions i vistositat, per la qual cosa una manca de varietat d'aquest element té especial incidència).

També cal destacar que, la proposta presentada per l'empresa ha inclòs la simulació visual dels elements decoratius un cop instal·lats als emplaçaments indicats al PPT, i aquesta simulació és un element clau per tal de poder avaluar la integració estètica i visual de la proposta dins l'espai urbà concret del municipi.

Aquesta simulació permet la valoració dels aspectes qualitatius relacionats amb la coherència visual, l'impacte estètic i l'adequació al context arquitectònic i urbà, el que permet valorar un aspecte tant important com és la cohesió del conjunt decoratiu.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.1:

- **Diversitat de colors dels motius lluminosos: 4**
- **Varietat dels propis motius lluminosos: 13**



A.2) Dimensions dels elements decoratius (fins a 10 punts)

Es valorarà positivament que els motius presentats en el projecte tinguin l'entitat suficient com per a destacar en aquelles vies, places, carrers i avingudes on siguin instal·lades.

En els casos dels carrers i avingudes en les que se sol·licita la instal·lació de fanals lluminosos (Annex II del PPT), seran especialment valorats aquells elements de grans dimensions i que permetin destacar l'alçada on siguin col·locats, omplint suficientment l'espai del fanal i aportant la màxima sensació de lluminositat.

En el cas dels carrers i places on se sol·licita la instal·lació d'arcs, cordons i motius lluminosos tipus "zig zag" (Annex II del PPT), es puntuarà que els elements tinguin la màxima longitud, de manera que "omplin" els diferents indrets i aquests restin suficientment il·luminats amb motius importants en la seva presència com es requereix en una il·luminació nadalenca, destacant, brillant i oferint la màxima sensació de lluminositat. No tindran valoració positiva aquells motius proposats que resultin escassos en relació a l'indret on es pretenen instal·lar (mesures insuficients).

Així mateix, les places i rotondes relacionades a l'Annex II del PPT, exigiran, donades les seves dimensions, que les decoracions proposades omplin els espais suficientment i s'il·luminin d'una forma clara, pel que es valorarà positivament aquelles idees que permetin omplir al màxim aquests espais.

L'Ajuntament busca oferir a la ciutat un projecte d'il·luminació nadalenca alegre, variat i ple de color, tot amb una coherència dins la varietat requerida.

Realitzat l'estudi de les dimensions dels diferents motius ofertats per Ximenez Catalunya, S.L, es conclou que l'entitat dels mateixos es correspon amb aquest requisit de valoració, complint les expectatives d'omplir suficientment els carrers i que hi hagi una bona visibilitat en el fanal pel cos i alçada dels motius decoratius, els quals tenen dimensions generoses: fanals de fins a 3 m, arbres de fins a 10 m, icicles de 3 m. L'escala s'adapta correctament als espais públics, assegurant una decoració visible i rellevant.

Els ornaments dels fanals proposats disposen de mides compreses entre 0.8m de longitud i 3 metres d'alçada, què són adequades per a garantir una correcta lluminositat i omplir suficientment l'espai dels fanals.

Els cordons lluminosos proposats per a ser instal·lats als arbres de l'Av. Guatemala, als arbres de la N-II i a l'olivera i tres arbres de la Plaça de la Pau i al Casc Antic, disposen d'una longitud de 10m. Els cordons lluminosos proposats per a ser instal·lats al tram central del Passeig del Parlament de Catalunya, disposen d'una longitud de 12m, complint amb l'exigit al plec.

Els icicles proposats disposen d'una mida de 3x0,5m complint amb l'exigit al plec.

El motiu "Bones Festes" disposa de mides 5,5m de longitud i 2,20m d'alçada. Tenint en compte els tres indrets especificats al plec on s'ha d'instal·lar aquest tipus d'element ornamental: Edifici de la Comandancia Guardia Civil, Façana de l'Edifici de l'Ajuntament i la Plaça Major de la Colònia del Palau, es considera que les mides de l'element proposat són aptes perquè pugui destacar i proporcionar la suficient lluminositat.



Les cortines a subministrar disposen de mides de 2m de longitud i 9m d'alçada per a l'arbre del Casal dels Avis i de mides 2m de longitud i 1,5m d'alçada per a la façana de l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert. Es compleix amb l'exigit al plec.

Les xarxes lluminoses per a instal·lar a les palmeres de la Plaça Federico García Lorca disposen de mides de 2m de longitud i 1m d'alçada. Amb aquestes mides es garanteix poder decorar suficientment aquests tipus d'arbres tenint en compte la seva alçada.

Per a ser instal·lat a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà, l'empresa proposa **1 model de motiu lluminós en forma de ren o cérvol nadalenc**, de mides: 1,50m d'alçada x 2,00m de longitud. Amb aquestes mides, es garanteix que el motiu nadalenc pugui omplir l'espai de la rotonda i proporcionar la suficient lluminositat.

Els 4 models d'arbre proposats disposen d'alçades 6+1m per a dos dels models i d'alçada 8+2m pels altres dos models, complint amb l'exigit al plec.

Així, els diferents motius presenten unes mides suficients per a donar presència i protagonisme als indrets on es pretenen instal·lar, omplint de llum les zones que es volen decorar i destacant de forma especial en les mateixes.

Amb aquest projecte es compleix amb l'objectiu pel que es puntua en aquest apartat; els motius disposen d'una important longitud, destaquen als indrets a ubicar i permeten proporcionar la màxima sensació de brillantor i lluminositat als indrets on s'instal·lin.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.2: 10

A.3) Figures innovadores en el seu disseny (fins a 10 punts)

Es valorarà en aquest apartat la creativitat i la utilització de recursos estètics innovadors, cridaners i imaginatius que aconseguixin mantenir la personalitat de cadascun dels espais, especialment en aquells punts més representatius, reconeixibles i visitats de la ciutat.

D'aquesta forma es vol estimular la incorporació de figures modernes i recursos creatius, que aportin singularitat i un valor diferencial al conjunt ornamental.

Les propostes presentades per Ximenez Catalunya, S.L, es consideren molt originals, aportant modernitat i diferència respecte a models estàndard.

A l'igual que la proposta de l'empresa ICTT, SA, aquests dissenys mantenen un fil conductor estilístic que aporta coherència al conjunt, sense caure en una uniformitat excessiva. La unitat de disseny garanteix que l'ornamentació es percebi com un projecte integrat i reconeixible de Nadal.

Aquest enfocament dona lloc a dissenys que s'allunyen de motius convencionals, amb formes i volums atractius i que responen a les demandes actuals en quant a decoració nadalenca.

L'aposta per la innovació es concreta en detalls artístics que aporten caràcter diferenciador i reforcen l'atractiu del conjunt, fent-lo més interessant tant per a residents com per a visitants.



Tots els motius proposats presenten un disseny treballat i complex, que fa que siguin únics i diferents, amb un elevat nivell estètic, essent tots ells motius ornamentals originals, elegants i atractius.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.3: 10

A.4) Diferents fases d'encesa i/o moviment visual (fins a 3 punts)

Es valorarà la utilització del màxim nombre de decoracions amb llums que disposin de l'efecte moviment-flaix, així com que disposin de diferents fases d'encesa.

La proposta presentada per Ximenez Catalunya, S.A., utilitza tècniques d'animació com són l'efecte flaix i l'efecte forest/glitter, que permet enriquir el projecte.

Segons s'indica a la proposta presentada, varis dels elements proposats disposen de l'anomenat "Forest"/"Glitter", que és un element fabricat amb PVC que permet potenciar l'efecte de les figures, tant de dia com de nit i presenten diverses formes: de fulles, flocs de neu, estels, etc. En alguns casos es fa servir PVC dicroic, material que reflecteix una gran varietat de colors.

En relació a si els elements proposats disposen de diferents fases d'encesa i/o moviment, a les fitxes tècniques dels elements proposats, s'indica que varis d'ells disposen d'efecte flaix.

Aquests efectes incrementen la percepció de moviment i lluminositat, afavorint l'atractiu nocturn. La combinació d'aquests efectes amb el disseny garanteix una decoració viva i canviant, mantenint l'interès visual durant el recorregut pels diferents carrers i espais del municipi.

Cal tenir en compte que no tots els elements proposats disposen de tècniques d'animació, motiu pel qual la puntuació obtinguda es el resultat de la part proporcional dels elements que disposen d'efectes visuals respecte de la totalitat dels proposats:

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.4: 1,3



A.5) Mesures d'eficiència energètica, de reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient (fins a 3 punts)

Es valoraran els aspectes següents:

- *La utilització de materials que siguin respectuosos amb el medi ambient (reciclables, biodegradables, etc.), o qualsevol altra mesura que impliqui una reducció en l'emissió de gasos tòxics a l'atmosfera en la fabricació dels elements (fins a 1 punt).*
- *La utilització de qualsevol tecnologia que permeti **disminuir el consum energètic** per sobre dels llindars establerts al Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves ITC's (fins a 1 punt).*
- *La utilització de mesures que permetin la **disminució de la contaminació** per sobre dels llindars establerts a la Llei 15/2010, de 10 de desembre, de prevenció de la contaminació lumínica i del foment de l'estalvi i eficiència energètics derivats d'instal·lacions d'il·luminació (fins a 1 punt).*

En quant a la **utilització de materials respectuosos amb el medi ambient**, segons es descriu a la proposta de l'empresa Ximenez Catalunya, S.L., tot el material utilitzat per a la fabricació de l'estructura dels diferents motius ornamentals és eco-responsable.

L'estructura dels motius ornamentals és fabricada amb alumini lleuger, evitant al màxim el número de soldadures. L'alumini utilitzat és 100% reciclable.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

Pel que fa a la **utilització de qualsevol tecnologia que permeti disminuir el consum energètic**, la tipologia dels components d'il·luminació que utilitza Ximenez Catalunya, S.L., per a la fabricació dels motius ornamentals és led de baix consum.

Així, es presenten diferents solucions pels components dels motius ornamentals com és el fil lluminós i el cordó lluminós, que utilitzen leds de baix consum.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

En relació amb la **utilització de mesures que permetin la disminució de la contaminació per sobre dels llindars establerts**, els components que utilitza Ximenez Catalunya, S.L., per a la fabricació dels motius ornamentals incorporen tecnologia Led d'alta lluminositat i baix consum.

A aquest respecte, Ximenez Catalunya, S.L., presenta la tecnologia anomenada ECOGREENLUX, que permet reduir la contaminació lumínica un 93%. Això s'aconsegueix mitjançant la concentració de la llum, evitant la seva projecció cap a l'exterior.

Ximenez Catalunya, S.L., ofereix la instal·lació d'un motiu "Bones Festes" que utilitza la tecnologia ECOGRRENLUX, per a la seva col·locació als tres indrets especificats al Plec.



Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

Així, la puntuació obtinguda per l'empresa Ximenez Catalunya, S.L., per als diferents criteris és:

Estètica general de la proposta decorativa	Diversitat de colors i lluminositat	4
	Varietat motius lluminosos	13
Dimensions dels elements decoratius		10
Figures innovadores en el seu disseny		10
Diferents fases d'encesa i/o moviment visual		1,3
Mesures d'eficiència energètica, reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient	Materials respectuosos amb el medi ambient	1
	Mesures de reducció del consum energètic	1
	Mesures de reducció de la contaminació lumínica	1
TOTAL		41,3

Valoració de l'oferta de Paladar Eventos, SL

A.1) Estètica general de la proposta (fins a 19 punts)

Es valorarà, en la seva globalitat, l'originalitat i l'estètica de les propostes presentades, per a cada emplaçament definit a l'Annex II del PPT, així com l'adequació de les figures a l'espai assignat.

En concret, es valorarà:

- o Una **àmplia diversitat de colors** en tots els motius lluminosos, donant preferència a les propostes en què els colors proporcionin la màxima sensació de lluminositat, alhora que es generi un entorn festiu i acollidor (**fins a 4 punts**).*
- o La **varietat dels propis motius lluminosos** proposats, per tal que els ciutadans i turistes gaudeixin de la decoració nadalenca mitjançant una gran varietat de propostes decoratives als diferents carrers, avingudes i places (**fins a 15 punts**).*

Aquesta varietat no s'ha de confondre amb una proposta basada en elements contraris entre ells, o que trenquin amb el concepte general i irrenunciable de la decoració i il·luminació de Nadal. Això significa que el projecte presentat haurà de ser variat en les seves formes (elements i colors diferents) però, seguint un patró de disseny unificat i reconeixible com un projecte integral de il·luminació de Nadal per la ciutat de Sant Andreu de la Barca.

L'empresa Paladar Eventos, S.L., presenta una proposta tècnica acompanyada de fotos per a definir els elements ornamentals ofertats. Es troba a faltar la presentació de simulacions que permetin definir millor la proposta tècnica als diferents indrets indicats a l'Annex II del Plec de prescripcions tècniques, a diferència de la proposta presentada pels altres licitadors.

L'empresa Paladar Eventos, S.L. presenta una proposta de subministrament d'elements ornamentals on les tonalitats dels colors són el blanc en combinació amb groc daurat, blau, verd i vermell.



Tot i què la paleta cromàtica és variada, amb blanc, daurat, blau i vermell, la menor complexitat en el disseny dels ornaments fa que la sensació de lluminositat d'aquests sigui inferior a la de les altres propostes.

La proposta de Paladar Eventos, S.L., presenta **10 motius diferents** per la decoració dels **fanals** als carrers, avingudes, places i parcs que porten aquest tipus de decoració segons es descriu al plec.

D'aquests 10 models, 2 es presenten en dos versions diferents en quant als colors de la seva decoració. Es tracta d'uns ornaments que s'ajusten als requisits marcats al plec.

Cal esmentar que l'empresa Paladar Eventos, S.L., no ha especificat cap element per a ser instal·lat a la Plaça de Catalunya, en contra de l'exigit al PPT, de forma que no ofereix elements pels 36 emplaçaments especificats al PPT, sinó que només n'ofereix per 35. A més cal tenir en compte que l'emplaçament que manca és un espai cèntric, que forma part de l'eix comercial del municipi.

En quant als **cordons** que es col·loquen en tots els carrers, places i arbres relacionats al plec de prescripcions tècniques, el licitador ofereix al projecte **1 model**. La tipologia de cordó proposada està disponible en color blanc i consta de tres segments de 4m de longitud cadascun d'ells. La proposta es considera correcta a nivell estètic.

En relació als **icicles**, destinats a ser instal·lats al Carrer de la Font, al Carrer Major, al Carrer Església, així com a la façana de l'edifici de les Escoles Velles, el licitador proposa la instal·lació d'**1 model** creant una estructura tipus estalactita de color blanc, que es considera atractiva i adequada segons requeriments del plec.

Per a la decoració mitjançant **cortines**, destinades a decorar l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert i l'arbre del Casal dels avis, el licitador proposa **2 models**. El model destinat a la decoració de l'arbre del Casal dels avis té una alçada de 6m i és de color blanc. El model proposat per a decorar l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert també és de color blanc amb una alçada de 1,50m. Els models proposats es consideren adequats a les exigències del plec.

Per a la decoració de les palmeres de la Plaça Federico García Lorca, mitjançant una **xarxa lluminosa**, el licitador proposa **1 model**, de color blanc, que es considera idoni pel tipus d'arbre a decorar.

Sobre els motius nadalencs "**bones festes**", el licitador proposa **2 models** pels tres indrets especificats al plec: Comandancia Guardia Civil, Plaça Major Colònia del Palau i façana de l'edifici de l'Ajuntament. El model proposat per a ser col·locat a la façana de l'edifici de l'Ajuntament i a la Plaça Major de la Colònia del Palau és el mateix.

Per a ser instal·lat a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà, l'empresa proposa **1 model de motiu lluminós en forma de 2 bosses de regal, acompanyat amb la llegenda "Aquest Nadal compreu a SAP"** de mides: 540x600x100cm. Es considera correcte pel seu emplaçament.

En relació a l'exigència del plec sobre la instal·lació d'un arbre d'alçada mínima 6m a cadascun dels següents 5 emplaçaments: Plaça Onze de Setembre, Plaça Major, Jardins Montserrat Roig, Plaça Clara Campoamor i Jardins Pedemonte, l'empresa proposa **1 model d'arbre** únic per a ser instal·lat a cadascun dels 5 emplaçaments. El model d'arbre proposat disposa d'una alçada mínima de 6m exigit al plec.



En el seu conjunt, l'estètica general de la proposta que oferta Paladar Eventos, S.L, es considera que té un nivell clarament inferior a les propostes presentades pels altres dos licitadors. No es considera una proposta tant atractiva tenint en compte la varietat de formes i colors proposades.

Els elements proposats no disposen de la complexitat i nivell estètic dels elements ornamentals oferts pels altres dos licitadors. El seu disseny clarament és menys vistós i atractiu per l'ambient nadalenc que es pretén crear.

A més, només ha ofert un model d'arbre de Nadal, element que es considera molt important dintre del conjunt de la decoració nadalenca, pel que representa en quant a dimensions i vistositat, per la qual cosa la manca de varietat d'aquest element té especial incidència.

En aquest sentit, el fet que alguns ornaments estiguin repetits amb canvis de color, i que no contempli la decoració d'un espai clau com és la Plaça Catalunya, limita la percepció de diversitat, afectant negativament l'experiència del visitant.

També cal destacar que, com la proposta presentada per l'empresa no ha inclòs la simulació visual dels elements decoratius un cop instal·lats als emplaçaments indicats al PPT, i aquesta simulació és un element clau per tal de poder avaluar la integració estètica i visual de la proposta dins l'espai urbà concret del municipi.

L'absència d'aquesta simulació dificulta significativament la valoració dels aspectes qualitatius relacionats amb la coherència visual, l'impacte estètic i l'adequació al context arquitectònic i urbà, el que no permet valorar un aspecte tant important com és la cohesió del conjunt decoratiu.

Per aquest motiu, la proposta rep una puntuació inferior en aquest apartat, en comparació amb aquelles que sí han aportat la simulació requerida i han permès una anàlisi més completa i rigorosa.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.1:

- **Diversitat de colors dels motius lluminosos: 3**
- **Varietat dels propis motius lluminosos: 5**



A.2) Dimensions dels elements decoratius (fins a 10 punts)

Es valorarà positivament que els motius presentats en el projecte tinguin l'entitat suficient com per a destacar en aquelles vies, places, carrers i avingudes on siguin instal·lades.

En els casos dels carrers i avingudes en les que se sol·licita la instal·lació de fanals lluminosos (Annex II del PPT), seran especialment valorats aquells elements de grans dimensions i que permetin destacar l'alçada on siguin col·locats, omplint suficientment l'espai del fanal i aportant la màxima sensació de lluminositat.

En el cas dels carrers i places on se sol·licita la instal·lació d'arcs, cordons i motius lluminosos tipus "zig zag" (Annex II del PPT), es puntuarà que els elements tinguin la màxima longitud, de manera que "omplin" els diferents indrets i aquests restin suficientment il·luminats amb motius importants en la seva presència com es requereix en una il·luminació nadalenca, destacant, brillant i oferint la màxima sensació de lluminositat. No tindran valoració positiva aquells motius proposats que resultin escassos en relació a l'indret on es pretenen instal·lar (mesures insuficients).

Així mateix, les places i rotondes relacionades a l'Annex II del PPT, exigiran, donades les seves dimensions, que les decoracions proposades omplin els espais suficientment i s'il·luminin d'una forma clara, pel que es valorarà positivament aquelles idees que permetin omplir al màxim aquests espais.

L'Ajuntament busca oferir a la ciutat un projecte d'il·luminació nadalenca alegre, variat i ple de color, tot amb una coherència dins la varietat requerida.

Realitzat l'estudi de les dimensions dels diferents motius ofertats per Paladar Eventos, S.L, per a ser instal·lats als fanals, es conclou que l'entitat dels mateixos es correspon amb aquest requisit de valoració, complint les expectatives d'omplir suficientment els carrers i que hi hagi una bona visibilitat en el fanal pel cos i alçada dels ornaments.

Els ornaments pels fanals proposats disposen de mides compreses entre 0,55m de longitud i 2,6 metres d'alçada.

El model de cordò lluminós proposat per a ser instal·lat als arbres de l'Av. Guatemala, als arbres de la N-II, a l'olivera i tres arbres de la Plaça de la Pau, al tram central del Passeig del Parlament de Catalunya i al Casc Antic, disposa d'una longitud de 12m (3 trams de 4m cadascú). Es compleix amb l'exigit al plec.

El model d'icicle proposat disposa d'una mida de 3x0,5m (2 segments de 1,5m), complint amb l'exigit al plec.

Els dos models del motiu "Bones Festes" disposen de mides 5,25x1,70m pel proposat per a ser instal·lat a la Comandancia de la Guardia Civil i de mides 3,70x0,80m pel proposat per a ser instal·lat a la façana de l'edifici de l'Ajuntament i a la Plaça Major de la Colònia del Palau. Es considera que les mides dels dos models proposat són aptes perquè pugui destacar i proporcionar la suficient lluminositat.

Les cortines a subministrar disposen de mides de 2m de longitud i 6m d'alçada per a l'arbre del Casal dels Avis i de mides 2m de longitud i 1,5m d'alçada per a la façana de l'edifici del Teatre Municipal Núria Espert, complint amb l'exigit al plec.

Les xarxa lluminosa per a ser instal·lada a les palmeres de la Plaça Federico García Lorca disposen de mides de 2m de longitud i 1m d'alçada. Es considera que aquestes



mides són suficients per a decorar correctament aquest tipus d'arbre, tenint en compte la seva alçada.

Per a ser instal·lat a la rotonda d'entrada pel municipi de Pallejà, l'empresa proposa **1 model de motiu lluminós en forma de 2 bosses de regal, acompanyat amb la llegenda "Aquest Nadal compreu a SAP"**, de mides: 540x600x100cm. En aquest cas, es considera correcta la proposta.

El model d'arbre proposat disposa d'alçada 6m, complint amb l'exigit al plec.

Així, els diferents motius, presenten unes mides suficients per a donar presència i protagonisme als indrets on es pretenen instal·lar, omplint de llum les zones que es volen decorar i destacant en les mateixes.

Amb aquest projecte es compleix en la major part amb l'objectiu pel que es puntua en aquest apartat; els motius disposen d'una important longitud, destaquen als indrets a ubicar i permeten proporcionar la màxima sensació de brillantor i lluminositat als indrets on s'instal·lin.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.2: 10

A.3) Figures innovadores en el seu disseny (fins a 10 punts)

Es valorarà en aquest apartat la creativitat i la utilització de recursos estètics innovadors, cridaners i imaginatius que aconseguixin mantenir la personalitat de cadascun dels espais, especialment en aquells punts més representatius, reconeixibles i visitats de la ciutat.

D'aquesta forma es vol estimular la incorporació de figures modernes i recursos creatius, que aportin singularitat i un valor diferencial al conjunt ornamental.

La proposta presentada per Paladar Eventos, SL, disposa en el seu conjunt d'un disseny poc innovador.

Cal destacar el baix nivell de complexitat del disseny dels elements ornamentals destinats a ser instal·lats als fanals. Aquest tipus d'element ornamental constitueix gran part de l'ornamentació que s'ofereix al ciutadà durant la festivitat de Nadal i, per tant, és molt important que disposin d'un disseny que sigui cada any més complex, més estètic i en definitiva que cridi més l'atenció del ciutadà per afavorir l'ambient nadalenc, i que s'adaptin a les tendències actuals en quant a decoració nadalenca.

El nivell de disseny dels models de cordons, icicles i cortines proposats són correctes.

Així doncs, aquesta proposta no suposa una millora significativa en la bellesa dels espais ni contribueix a enriquir-los suficientment des del punt de vista estètic. Tampoc incorpora elements ornamentals que aportin un valor prou diferenciador al conjunt de la decoració, en comparació amb les altres 2 ofertes.

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.3: 4



A.4) Diferents fases d'encesa i/o moviment visual (fins a 3 punts)

Es valorarà la utilització del màxim número de decoracions amb llums que disposin de l'efecte moviment-flaix, així com que disposin de diferents fases d'encesa.

Segons s'indica a la proposta presentada per Paladar Eeventos, S.L., varis dels elements proposats disposen de l'efecte Moviment, l'efecte *flash* i Colors Dinàmics (Efecte dinàmic RGB programable).

Cal tenir en compte que no tots els elements proposats disposen de tècniques d'animació, motiu pel qual la puntuació obtinguda es el resultat de la part proporcional dels elements que disposen d'efectes visuals respecte de la totalitat dels proposats:

Puntuació obtinguda en aquest apartat A.4: 1,3

A.5) Mesures d'eficiència energètica, de reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient (fins a 3 punts)

Es valoraran els aspectes següents:

- *La utilització de materials que siguin respectuosos amb el medi ambient (reciclables, biodegradables, etc.), o qualsevol altra mesura que impliqui una reducció en l'emissió de gasos tòxics a l'atmosfera en la fabricació dels elements (fins a 1 punt).*
- *La utilització de qualsevol tecnologia que permeti **disminuir el consum energètic** per sobre dels llindars establerts al Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves ITC's (fins a 1 punt).*
- *La utilització de mesures que permetin la **disminució de la contaminació** per sobre dels llindars establerts a la Llei 15/2010, de 10 de desembre, de prevenció de la contaminació lumínica i del foment de l'estalvi i eficiència energètics derivats d'instal·lacions d'il·luminació (fins a 1 punt).*

En quant a la **utilització de materials respectuosos amb el medi ambient**, segons es descriu a la proposta de l'empresa Paladar Eventos, S.L., tot el material utilitzat per a la fabricació de l'estructura dels diferents motius ornamentals és 100% reciclable com l'alumini estructural de grau industrial i eco-polímers, que permet reduir l'impacte ambiental durant el cicle de vida del producte.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

Pel que fa a la **utilització de qualsevol tecnologia que permeti disminuir el consum energètic**, la tipologia dels components d'il·luminació que utilitza Paladar Eventos, S.L., per a la fabricació dels motius ornamentals és led de baix consum.

S'utilitzen elements amb baix consum per unitat i al seu torn amb una elevada eficiència lumínica.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1



En relació amb la **utilització de mesures que permetin la disminució de la contaminació per sobre dels llindars establerts**, els components que utilitza Paladar Eventos, S.L., per a la fabricació dels motius ornamentals incorporen tecnologia Led d'alta lluminositat i baix consum.

S'utilitza una il·luminació on predomina una temperatura de color càlida (2200K-2700K), que és menys intrusiva i redueix l'impacte sobre el medi nocturn.

Puntuació obtinguda en aquest apartat: 1

Així, la puntuació obtinguda per l'empresa Paladar Eventos, S.L., pels diferents criteris és:

Estètica general de la proposta decorativa	Diversitat de colors i lluminositat	3
	Varietat motius lluminosos	5
Dimensions dels elements decoratius		10
Figures innovadores en el seu disseny		4
Diferents fases d'encesa i/o moviment visual		1,3
Mesures d'eficiència energètica, reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient	Materials respectuosos amb el medi ambient	1
	Mesures de reducció del consum energètic	1
	Mesures de reducció de la contaminació lumínica	1
TOTAL		26,3

Conclusió

Un cop analitzada tota la documentació, s'obté el següent resum de puntuació de les tres empreses presentades:

CRITERIS JUDICI DE VALOR		Ingeniería, Control y Transferencia de Tecnología, S.A.	XIMENEZ CATALUNYA, S.L.	PALADAR EVENTOS, SL
Estètica general de la proposta decorativa	Diversitat de colors i lluminositat	4	4	3
	Varietat motius lluminosos	14,5	13	5
Dimensions dels elements decoratius		10	10	10
Figures innovadores en el seu disseny		10	10	4
Diferents fases d'encesa i/o moviment visual		2,9	1,3	1,3
Mesures d'eficiència energètica, reducció de la contaminació lumínica i utilització de materials respectuosos amb el medi ambient	Materials respectuosos amb el medi ambient	1	1	1
	Mesures de reducció del consum energètic	1	1	1
	Mesures de reducció de la contaminació lumínica	1	1	1
TOTAL		44,4	41,3	26,3

David Rodríguez Amor

Enginyer municipal
ÀREA DE TERRITORI DE LA CIUTAT

Sant Andreu de la Barca, a la data de la signatura digital.