



PLEC DE PRESCRIPCIONS TEHNQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, DELS ELEMENTS D'ORNAMENTACIÓ DE NADAL DE SANT JUST DESVERN I DELS SERVEIS D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE PER A LA PROMOCIÓ ECONÒMICA I TURÍSTICA DEL MUNICIPI, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT. EXP.: SEC 2025 108.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest contracte té per objecte el subministrament, en règim de lloguer, de l'enllumenat de Nadal als espais públics, carrers i equipaments de Sant Just Desvern per a la promoció econòmica i turística del municipi, mitjançant les campanyes de Nadal anuals. A més, l'objecte del contracte inclou la connexió elèctrica per part de l'empresa adjudicatària dels llums ornamentals que són propietat de l'Ajuntament i que ja estan instal·lats.

Aquest contracte inclou, a més del subministrament, els serveis següents:

- Transport tant per lliurar el material com per recollir-lo.
- Instal·lació i desmuntatge.
- Connexió dels elements a la xarxa elèctrica.
- Assistència tècnica per al manteniment correctiu durant el període que els elements estiguin instal·lats.
- Col·locació i retirada (transport inclòs en ambdós casos) de les columnes de suport per a elements de decoració de llums de Nadal horitzontals (màxim 20 unitats), col·locació i retirada de les tapes dels pernns corresponents (màxim 20 unitats) les pròpies de quan les columnes estan instal·lades, i les pròpies de quan les columnes s'hagin retirat i cal deixar els pernns coberts. Les columnes i les tapes són propietat de l'Ajuntament i caldrà coordinar-se amb el personal tècnic responsable de l'Ajuntament per a la recollida i emmagatzematge del material.

El contracte s'haurà d'executar amb estricta subjecció al que es descriu en aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), així com al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), i de la resta de documents de l'expedient que l'empresa licitadora declara conèixer i acceptar pel fet d'acudir a la contractació.

2. DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Aquest plec preveu el subministrament de diferents tipus d'elements decoratius d'enllumenat de Nadal. Els elements a subministrar s'hauran d'ajustar a les especificacions indicades als annexos I, II, i III:

- A l'Annex I del present PPTP s'especifiquen el nombre, tipologia i característiques dels elements a subministrar, instal·lar i retirar.
- A l'Annex II del present PPTP s'especifiquen els llums ornamentals que són propietat de l'Ajuntament i que ja estan instal·lats permanentment, respecte de les quals l'empresa adjudicatària únicament ha de fer la connexió elèctrica.



- A l'Annex III del present PPTP s'especifiquen les característiques dels materials lluminosos decoratius a instal·lar i retirar i que han de formar part dels elements subministrats, així com la seva homologació i declaració de conformitat.

S'han d'aplicar els criteris de sostenibilitat 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 Instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07, amb la instal·lació únicament de làmpades led, amb un consum energètic més reduït.

No es considerarà modificació del contracte la substitució dels equipaments municipals, carrers, places, espais públics i trams a decorar objecte del contracte, per uns altres del municipi, sempre que es mantinguin les dimensions del tram i el nombre mínim de decoracions al carrer.

La persona responsable del contracte ha de comunicar a l'adjudicatària les possibles alteracions de l'Annex I no constitutives de modificació del contracte abans de finalitzar la instal·lació.

3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL PER A CADASCUN DELS ANYS DE CONTRACTE

El primer any de contractació, formalitzat el contracte, el personal tècnic de l'Ajuntament visitarà immediatament després de la firma del contracte les instal·lacions de l'adjudicatària per concretar els elements a subministrar per a la campanya de Nadal 2026-2027. Aquest procediment es repetirà per a cada anualitat del contracte (pròrrogues incloses) entre els mesos de febrer i març.

Els elements decoratius a subministrar per al segon any de contracte (2027-2028), si així ho requereix l'Ajuntament, poden ser de dissenys diferents als subministrats el primer any de contracte (2026-2027) a criteri de l'Ajuntament, com a mínim en un 75% del total d'elements, de les mateixes característiques, mides i preus similars sobre els elements del catàleg de l'empresa licitadora. Aquest criteri s'aplica per igual en les anualitats corresponents als 2 anys d'eventuals pròrrogues (2028-2029 i 2029-2030).

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ORNAMENTAL

Totes les instal·lacions compreses en el contracte s'han d'adequar als requeriments establerts, tant al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves ITC's com al Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves ITC's, que els siguin d'aplicació.

Amb l'objecte de garantir l'eficiència energètica de la instal·lació, i d'acord amb el Reglament d'Eficiència Energètica, per a períodes de funcionament de la mateixa superiors a 200 hores, la potència màxima instal·lada per unitat de superfície (W/m²), en funció de l'ample del carrer, en cap cas podrà superar els valors establerts a la taula següent:



Ample del carrer entre façanes	Potència màxima instal·lada per unitat de superfície (W/m ²)
Fins a 10m	10
Entre 10m i 20m	8
Més de 20m	6

Les decoracions han de portar una caixa estanca a on es realitzarà la seva connexió elèctrica, segons normatives de la UE, i albergarà les connexions elèctriques i els cables empalmats protegint-los de la intempèrie i del vandalisme.

Pel que fa al sistema de dinamització de l'enllumenat, tots els sistemes d'encès/apagat es realitzaran mitjançant rellotges de control horari o sistemes centralitzats de control d'enllumenat públic.

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser instal·lades a una alçada mínima de 4.70 m per tal de garantir, sobretot en els carrers per on transcorri el recorregut de la Cavalcada de Reis, el pas de les carrosses Reials. En relació amb aquesta activitat, que tindrà lloc el 5 de gener per la tarda de cada any inclòs en el present contracte, l'empresa adjudicatària haurà de revisar 15 dies abans els carrers del recorregut de la Cavalcada de Reis per garantir l'alçada mínima requerida en aquest plec, i si fos necessari, corregir les ornamentacions que siguin necessàries per assegurar el pas correcte de les carrosses Reials. Finalitzada la revisió, caldrà que l'empresa ho notifiqui a la persona responsable del contracte.

5. CALENDARI I PROGRAMA DE TREBALL

La vigència del contracte contempla les dates següents:

- o Nadal 2026-2027: des de la formalització del contracte al 30/09/2027
- o Nadal 2027-2028: des de l'01/10/2027 al 30/09/2028
- o Possible 1a prorroga. Nadal 2028-2029: des de l'01/10/2028 al 30/09/2029
- o Possible 2a prorroga. Nadal 2029-2030: des de l'01/10/2029 al 30/09/2030

En el marc d'aquest calendari de vigència del contracte, el servei per part de l'adjudicatària s'ha de desenvolupar en les dates següents:

- o Nadal 2026-2027: des de la formalització del contracte al 15/02/2027
- o Nadal 2027-2028: des de l'01/10/2027 al 15/02/2028
- o Possible 1a prorroga. Nadal 2028-2029: des de l'01/10/2028 al 15/02/2029
- o Possible 2a prorroga. Nadal 2029-2030: des de l'01/10/2029 al 15/02/2030

Pel que fa al programa de treball, a l'inici del contracte, l'Ajuntament de Sant Just Desvern presentarà a l'adjudicatària un programa on s'estableixi el termini establert per al correcte compliment de l'objecte del contracte.

L'adjudicatària haurà d'ajustar-se a la programació entregada. Aquesta planificació haurà d'estar suficientment definida i acotada, si bé, podrà patir modificacions si es considera necessari per part de l'Ajuntament, per necessitats del servei, amb antelació o



durant l'execució dels treballs, sense que per aquest motiu l'adjudicatària pugui reclamar qualsevol contraprestació econòmica addicional.

La instal·lació s'haurà de programar per evitar la mínima afectació al trànsit amb les condicions de seguretat necessàries. Per al desmuntatge valdran les mateixes condicions que garanteixin la seguretat necessària de trànsit i ciutadana.

6. SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I MANTENIMENT CORRECTIU

Es preveu que l'enllumenat de Nadal funcioni des de l'últim cap de setmana de novembre, aproximadament, i fins al 6 de gener de l'any següent.

Una vegada instal·lat i en funcionament l'enllumenat de Nadal, l'adjudicatària està obligada a reposar i/o reparar qualsevol tipus de decoració que deixi de funcionar totalment o parcialment.

Caldrà fer un manteniment correctiu durant tot el període dintre del qual els elements ornamentals dels llums de Nadal estiguin instal·lats, per respondre a qualsevol averia o dany ocasionat.

Les avaries s'han d'atendre dintre dels terminis següents:

- Dies laborables, com a màxim en 24 hores a partir de l'avís de la incidència.
- Dies festius, com a màxim en 48 hores a partir de l'avís de la incidència.
- En cas d'avaries greus, o que comportin algun tipus de perill o de risc, l'assistència haurà de ser immediata, amb caràcter d'urgència.

En el cas que l'avaria requereixi desmuntar i retirar l'element decoratiu per complet per a la seva reparació en el taller o bé per a ser substituït per un de nou, el termini màxim de lliurament (entrega i muntatge) de l'element reparat o el de substitució serà de 24 hores màxim des de l'avís.

Així doncs, l'adjudicatària ha de disposar d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts proposats en cas que necessitin ser substituïts, i ha de disposar del recanvi de cada una de les figures per procedir a la seva substitució en un termini màxim de 24 hores a partir de la notificació de l'avaria; la substitució anirà a càrrec de l'adjudicatària.

En aquest sentit, per tal d'assegurar el manteniment del funcionament d'aquesta instal·lació, l'empresa adjudicatària haurà de disposar en els seus magatzems de l'estoc de material i mitjans suficients per atendre, en els terminis establerts en els plecs que regeixen la contractació, qualsevol averia o incidència que es produeixi.

En cas de produir-se un acte vandàlic, l'adjudicatària haurà d'interposar al més aviat possible la denúncia corresponent i n'haurà de subministrar la còpia a la persona responsable del contracte, que tenint en compte els fets i la freqüència amb la qual aquells es produeixin, podrà optar per reubicar els ornaments en un altre emplaçament.

Per tot l'exposat anteriorment, l'empresa adjudicatària ha de disposar d'un telèfon



d'assistència tècnica (24h tots els dies durant la vigència del contracte) per atendre qualsevol incidència que pugui sorgir.

7. ORGANITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I RECOLLIDA DEL MATERIAL

- Prèviament a la fase d'instal·lació de tots els elements decoratius lluminosos de Nadal, l'adjudicatària haurà de lliurar i dipositar tot el material al punt de magatzem que indiqui l'Ajuntament com a màxim durant la primera quinzena del mes d'octubre de l'any corresponent.
- El lloc d'entrega i recollida del material a subministrar s'indicarà per part de l'Ajuntament a l'empresa adjudicatària amb prou temps d'antelació.
- L'empresa adjudicatària acordarà el/els dia/es de transport i lliurament del subministrament prèviament amb el responsable del contracte.
- El lliurament es formalitzarà mitjançant nom i cognoms, DNI i signatura a l'albarà de la persona que rebrà el material.
- El material ha d'estar instal·lat, com a mínim, dues setmanes abans de l'acte de l'encesa de llums de Nadal previst a finals de novembre o inicis del mes de desembre.
- El material instal·lat està previst desmuntar-lo a partir de la segona setmana del mes de gener. El subministrador haurà de retirar-lo progressivament, segons es vagi desmuntant. Si s'escau, l'adjudicatària podrà fer ús del magatzem facilitat inicialment per l'Ajuntament per tal de facilitar les tasques de desmuntatge i retirada del material.
- El 20 de febrer, com a data màxima, tot el material ha d'estar retirat i fora de les instal·lacions (magatzem) de l'Ajuntament de Sant Just Desvern.
- Dins del mes següent a la finalització del període del contracte, es signarà per part de l'Administració i l'adjudicatària un acta de finalització del subministrament i de la instal·lació.

8. ENCESA DE L'ENLLUMENAT NADALENC EN L'ACTE PÚBLIC PREVIST

L'empresa adjudicatària ha de subministrar la infraestructura tècnica i mecànica necessària perquè es pugui portar a terme l'acte públic de l'encesa de l'enllumenat nadalenc.

L'ajuntament concretarà el lloc, el dia i l'hora exacta de l'acte de l'encesa de llums de Nadal, que tindrà lloc entre finals de novembre i inicis de desembre de cada any.

Durant la setmana anterior a la data de l'inici de l'encesa de l'enllumenat de Nadal, l'empresa adjudicatària ha de realitzar les proves necessàries per garantir el bon funcionament de l'enllumenat, amb la presència de la persona responsable municipal del contracte que hi donarà el vistiplau.

9. ALTRES OBLIGACIONS DE LA CONTRACTISTA



Durant la vigència del contracte l'adjudicatària ha de nomenar una persona per ser la interlocutora vàlida amb l'Ajuntament i mantenir una permanent comunicació amb els Serveis Tècnics davant qualsevol incidència en el decurs del contracte.

Dita persona de contacte ha de tenir capacitat per prendre les decisions que exigeix la prestació del servei i ha de disposar d'una adreça de correu electrònic i d'un telèfon de contacte disponibles les vint-i-quatre hores (24) del dia per rebre qualsevol incidència per part dels Serveis Tècnics Municipals.

El cost d'aquesta persona està inclòs en el càlcul del valor estimat del contracte i en el preu ofert per l'empresa adjudicatària.

Laia Coma Quintana
TÈCNICA DE GESTIÓ DE
PROMOCIÓ ECONÒMICA

Sant Just Desvern, en la data de la signatura electrònica
Ref.: SEC 2025 108 2



ANNEX I.- ELEMENTS A SUBMINISTRAR, INSTAL·LAR I RETIRAR, I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Llegenda de tipologies d'elements decoratius lluminosos nadalencs:

CATEGORIA1: DECORACIÓ VARIADA (ALÇADA)			
Tipus		Mides (mín. i màx. unitàries)	Potències (mín. i màx. unitàries)
Fanal - Tipus A	Fanal A1	2,50mts. / 3,50mts. alt	95w /150w
	Fanal A2	1,75mts. / 2,50mts. alt	75w/98w
Fanal - Tipus B	Fanal B1	2,50mts. / 3mts. alt	85w/120w
	Fanal B2	1,75mts. /2,50mts. alt	39w/95w
Fanal Globo		1,50mts / 1,80mts. alt	50w/75w
Fanal Doble		1,75mts /2,50mts. alt	39w/95w
Transversal – Tipus A	Transversal A1	6,00mts / 7,00mts ample	310w / 400w
	Transversal A2	5,5mts / 6,50mts ample	200w/400w
Transversal – Tipus B	Transversal B1	6,00mts / 7,00mts ample	170w/250w
	Transversal B2	4,5mts / 6,00mts ample	115w/200w
Transversal – Tipus C	Transversal C1	2,50mts / 3,00mts. ample	100w/170w
Pèrgola A1. Llum led blanc càlid		Pèrgola de 40 metres aprox. Estalactites de 3mts x 1mts. 14 unitats llum led icicles aprox.	Potència unitària de 24w cada una.
Pèrgola A2. Llum led blanc càlid		Pèrgola de 40 metres aprox. Estalactites de 3mts x 0,50mts. 14 unitats llum led icicles aprox.	Potència unitària de 24w cada una.
Text A "Bones Festes/Bon Nadal". Text i diversos motius decoratius figuratius, florals, geomètrics o lineals.	Text A1	5mts / 6,00mts. ample.	190w / 225w



Text B "Bones Festes/Bon Nadal". Text i motiu decoratiu senzill.	Text B1	5mts / 6,00mts. ample.	190w / 225w
Façana. Tipus A		5mts / 6mts. ample	200w/350w
Façana. Tipus B		4mts / 5mts. ample	150w/200w
Façana. Tipus C		3mts / 4,50mts. ample	100w/170w

CATEGORIA 2: FIGURES 3D I FIGURES TRANSITABLES (A TERRA)

Tipus	Mides (mín. i màx. unitàries)	Potències (mín. i màx. unitàries)
Element figuratiu 3D Photocall. Figures talla gran.	2,01mts / 3,01mts. alt	220-300w
Element figuratiu 3D Photocall. Figures talla mitjana.	1,5mts / 2,00mts. alt	150-200w
Figura decorativa 3D. Figura talla gran.	3,6mts / 4,5mts alt	455-500w
Figura decorativa 3D. Figura talla mitjana.	2,5mts / 3,5mts. alt	150w / 250w
Element figuratiu 3D transitable. Figura talla gran.	3,50mts / 5,00mts. alt	400w-500w
Figura talla gran. Arbre cònic	5,00mts / 6,00mts. alt	400w-450w
Bola de vímet	0,800mts ample / 0,800 mts alt (80 cm diàmetre)	66w /75w

CATEGORIA 3: CORDONS LLUMINOSOS

Tipus	Mides (mín. i màx. unitàries)	Potències (mín. i màx. unitàries)
Cordó llum led blanc càlid	12mts longitud	12w cada un

**CATEGORIA 4: GARLANDA DE LLUMS DE MALLA**

Tipus	Mides (mín. i màx. unitàries)	Potències (mín. i màx. unitàries)
Garlanda de llums de Malla	6 mts longitud	120-240w cada un. 880LED

CATEGORIA 5: FOCUS PROJECTORS

Tipus	Mides (mín. i màx. unitàries)	Potències (mín. i màx. unitàries)
Focus projector llum led color RBG	-	60w-80w



Llistat d'ubicacions indicant els elements decoratius lluminosos nadalencs a subministrar, instal·lar i retirar, i les seves característiques tècniques:

CATEGORIA 1: DECORACIO VARIADA (ALÇADA)

UBICACIÓ CARRER/PLAÇA/EQUIPAMENT	TIPUS DECORACIÓ	TIPOLOGIA D'INSTAL·LACIO / SUBJECCIÓ	MIDES (min. i màx.)	POTÈNCIA (mín. i màx. Unitària)	PUNTS A DECORAR	UNITATS
Av. Generalitat	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A2	1,75mts/ 2,50mts alt	75w/98w	2	2
Av. Indústria (des del c. Esports fins c.Miquel Reverter)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus A1	6,00 mts / 7,00 mts ample	310w/400w	9	18
Av. Indústria (des de CTRA. Reial fins c. Esports)	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A1	2,50mts / 3,50mts alt	95w /150w	4	4
Camí Can Biosca	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A2	1,75mts/ 2,50mts alt	75w/98w	4	4
Carrer Bonavista (des de Església a Badó)	Decoració variada en alçada	Fanals. Globo	1,50mts / 1,80mts alt	50w/75w	3	3
Carrer Bonavista (des de Badó fins a Creu)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus B2	4,50mts / 6,00mts ample	115w/200w	6	12
Carrer Bonavista (de c. Creu a c. Major)	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B1	2,50mts / 3mts alt	85w/120w	1	1
Carrer Bonavista (de c. de l'Electricitat a Passatge Carbonell)	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B1	2,50mts / 3mts alt	85w/120w	1	1
Carrer Creu (de c. Bonavista a Rambla)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus B2	4,50mts / 6,00mts ample	115w/200w	4	8
Carrer Creu (de C. Verge del Pilar a c. Bonavista)	Decoració variada en alçada	Fanals. Globo	1,50mts / 1,80mts alt	50w/75w	5	5



Carrer Creu (amb c. Roquetes)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus C1	2,50mts / 3,00mts ample	100w/170w	1	1
Carrer Josep Anselm Clavé	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus A2	4,5mts / 6mts ample	200w/400w	1	1
Carrer Major / Placeta St Pastor	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B1	2,50mts / 3mts alt	85w/120w	2	2
Carrer Major / de Rambla cap amunt fins Plaça Maragall	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A1	2,50mts / 3,50mts alt	95w /150w	6	6
Carrer Maria Montessori	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus B1	6mts / 7mts ample	170w/250w	2	4
Carrer Miquel Reverter	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B2	1,75mts /2,50mts alt	39w/95w	3	3
Carrer Muntanya	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A1	2,50mts / 3,50mts alt	95w /150w	2	2
Carrer Onze setembre	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus B1	6mts / 7mts ample	170w/250w	2	4
Carrer Salvador Espriu (rotonda amb c. Tudona)	Decoració variada en alçada	Fanal. Doble	1,75mts /2,50mts alt	39w/95w	1	2
Carrer Salvador Espriu (alçada núm 2)	Decoració variada en alçada	Fanal. Doble	1,75mts /2,50mts alt	39w/95w	1	2
Carrer Verge dels Dolors	Decoració variada en alçada	Fanals. Globo	1,50mts / 1,80mts alt	50w/75w	5	5
Carretera Reial (des de Rambla fins a C.Nord)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus A1	6,00mts /7,00mts ample	310w/400w	6	12



Carretera Reial (zona Miralls)	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B2	1,75mts / 2,50mts alt	39w/95w	5	5
Carrer Rosa de Luxemburg i altres Mas Llui	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus B1	6mts / 7mts ample	170w/250w	9	18
Basses de Sant Pere (Jardí, Residència)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus C1	2,50mts / 3,00mts ample	100w/170w	1	2
Casal de Joves	Decoració variada en alçada	Fanal. Doble	1,75mts / 2,50mts alt	39w/95w	1	2
Centre Social EL MIL·LENARI	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A2	1,75mts / 2,50mts alt	75w/98w	2	2
Plaça Canigó	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus B1	6mts / 7mts ample	170w/250w	3	6
Plaça del Mercat (darrera)	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus A1	2,50mts / 3,50mts alt	95w / 150w	1	1
Plaça Mediterrani	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B2	1,75mts / 2,50mts alt	39w/95w	1	1
Plaça Monfalcone	Decoració variada en alçada	Fanals. Tipus B2	1,75mts / 2,50mts alt	39w/95w	2	2
Rambla de Sant Just (des de la carretera Reial fins M. Reverter)	Decoració variada en alçada	Transversals. Tipus A1	6,00mts / 7,00mts ample	310w / 400w	4	8
Parc de la Plana Padrosa	Decoració variada en alçada	Text B1. " Bones festes / Bon Nadal"	5mts / 6,00mts ample	190w / 225w	1	1



Plaça del Parador	Decoració variada en alçada	Text B1. " Bones festes / Bon Nadal"	3mts / 4mts ample	100w/200w	1	1
Rambla (entrada - Jardineria Els Verns)	Decoració variada en alçada	Text A1. " Bones festes / Bon Nadal"	5mts / 6,00mts ample	190w / 225w	1	1
Plaça Jacint Verdaguer (part baixa, carrer Campreciós)	Decoració variada en alçada	Text A1. " Bones festes / Bon Nadal"	5mts / 6,00mts ample	190w / 225w	1	1
Plaça Camoapa	Decoració variada en alçada	Text A1. " Bones festes / Bon Nadal"	5mts / 6,00mts ample	190w / 225w	1	1
Plaça Iulia Quieta	Decoració variada en alçada	Text A1. " Bones festes / Bon Nadal"	5mts / 6,00mts ample	190w / 225w	1	1
Carretera Reial (zona Miralls)	Decoració variada en alçada	Text B1. " Bones festes / Bon Nadal"	3mts / 4mts ample	100w/200w	1	1
Carretera Reial (zona Miralls) - Pèrgola	Decoració variada en alçada. Llum led blanc càlid	Pèrgola A2	Pèrgola de 40 metres aprox. Estalactites de 3mts x 0,50mts. Es col·loquen 14 unitats llum led icicles aprox. Blanc càlid	Potència unitària de 24w cada una.	1	14
Plaça de la Pau. Pèrgola pista de joc	Decoració variada en alçada. Llum led blanc càlid	Pèrgola A2	Pèrgola de 40 metres aprox. Estalactites de 3mts x 0,50mts. Es col·loquen 14 unitats llum led icicles aprox. Blanc càlid	Potència unitària de 24w cada una.	1	14



Plaça Iulia Quieta. Pèrgola central. Barri Mas Llui	Decoració variada en alçada. Llum led blanc càlid	Pèrgola A1	Pèrgola de 40 mts aprox. Estalactites de 3mts x 1mts. Es col·loquen 14 unitats llum led icicles aprox. Blanc càlid	Potència unitària de 24w cada una.	1	14
Can Ginestar (Façana)	Decoració variada en alçada	Façana. Tipus A	5mts / 6mts ample	150w/200w	1	1
Mercat municipal (Façana)	Decoració variada en alçada	Façana. Tipus B	4mts / 5mts ample	150w/2000w	1	1
Església (Façana)	Decoració variada en alçada	Façana. Tipus C	3mts / 4,50 ample	100w/170w	1	1
Centre Cívic Soledad Sanz (Façana)	Decoració variada en alçada	Façana. Tipus A	5mts / 6mts ample	200w/350w	1	1



CATEGORIA 2: FIGURES 3D I FIGURES TRANSITABLES (A TERRA)

UBICACIÓ CARRER/PLAÇA/EQUIPAMENT	TIPUS DECORACIÓ	TIPOLOGIA D'INSTAL·LACIO / SUBJECCIÓ	MIDES (min. i màx.)	POTÈNCIA (mín. i màx. Unitària)	PUNTS A DECORAR	UNITATS
Parc de la Rambla	Figures 3D (a terra). Talla gran	Figura talla gran. Arbre cònic	5,00mts / 6,00 mts alt	400w / 450w	1	1
Plaça A. Malaret (jardins)	Figures 3D (a terra). Talla mitjana	Element figuratiu 3D Photocall	1,5mts / 2,00mts. alt	150/200w	1	2
Plaça A. Malaret (jardins)	Figures 3D (a terra). Talla mitjana	Figura decorativa 3D.	2,5mts / 3,5mts alt	150w / 250w	1	1
Plaça J. Maragall (zona verda)	Figures 3D (a terra). Talla gran	Element figuratiu 3D Photocall	2,01mts / 3,01mts. alt	220/300w	1	2
Plaça J. Maragall (zona verda)	Figures 3D (a terra). Talla mitjana	Figura decorativa 3D.	2,5mts / 3,5mts alt	150w / 250w	1	1
Plaça Camoapa	Figures (a terra). Talla gran. Element figuratiu transitable	Element figuratiu transitable 3D	3,50mts / 5,00mts. alt	400w / 500w	1	1
Plaça Iulia Quieta (Mas Lluí)	Figures 3D (a terra). Talla gran	Figura talla gran. Arbre cònic	5,00mts / 6,00 mts alt	400w/450w	1	1
Rotonda (a determinar)	Bola de vímet	Bola de vímet. Llum led blanc càlid	0,800mts ample / 0,800 mts alt (80 cm diàmetre)	66w /75w	1	4



CATEGORIA 3: CORDONS LLUMINOSOS LLUM LED BLANC CÀLID

UBICACIÓ CARRER/PLAÇA/EQUIPAMENT	TIPUS DECORACIÓ	TIPOLOGIA D'INSTAL·LACIO / SUBJECCIÓ	MIDES (min. i màx.)	POTÈNCIA (mín. i màx. Unitària)	PUNTS A DECORAR	UNITATS
Carrer Major (alçada núm. 8)	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració arbres	Decoració de 3 arbres amb 3 cordons cadascun. Total 9 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	3	9
Rotonda Walden/Indústria	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració palmeres	Decoració de 3 Palmeres amb 3 cordons cadascuna. Total 9 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	3	9
Plaça A. Malaret (jardins)	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració palmeres	Decoració de 3 Palmeres amb 3 cordons cadascuna. Total 9 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	3	9
Salvador Espriu	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració palmeres i arbre	Decoració de 2 Palmeres amb 4 cordons cadascuna, i 1 arbre amb 2 cordons. Total 10 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	3	10
Plaça de la Pau (jardins parc infantil)	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració arbres	Decoració de 2 arbres amb 3 cordons cadascun. Total 6 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	2	6



Rambla de Sant Just (des de la carretera fins M. Reverter)	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració arbres	Decoració de 42 arbres amb 3 cordons cadascun. Total 126 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	42	126
Plaça Església	Cordons lluminosos (arbrat). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració xiprers	Decoració 2 xiprers amb 4 cordons cadascun. Total 8 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	2	8
Plaça Iulia Quieta. Columnes Pèrgola central. Barri Mas Llui	Cordons lluminosos (columnes de la pèrgola). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració columnes de la Pèrgola	Decoració 4 columnes amb 4 cordons cadascun. Total 16 cordons	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	4	16
Molí de vent de Can Ginestar	Cordons lluminosos (columnes de la pèrgola). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració estructura de ferro	Decoració de l'estructura del molí seguint les barres de l'estructura. Total 10 cordons.	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	1	10
Plaça Jacint Verdaguer (part alta, davant porta Ajuntament)	Cordons lluminosos (columnes de la pèrgola). Llum led blanc càlid	Cordó llum led 12mts longitud. Decoració zig-zag doble entre els arbres	Decoració zig-zag doble entre els arbres de l'aplaça. Total 5 cordons.	Cada cordó té una longitud de 12mts amb una potència de 12W cada un.	1	5



CATEGORIA 4: GARLANDA DE LLUMS DE MALLA. LLUM LED BLANC CÀLID

UBICACIÓ CARRER/PLAÇA/EQUIPAMENT	TIPUS DECORACIÓ	TIPOLOGIA D'INSTAL·LACIO / SUBJECCIÓ	MIDES (min. i màx.)	POTÈNCIA (mín. i màx. Unitària)	PUNTS A DECORAR	UNITATS
Plaça del Parador. Pèrgola de fusta horitzontal.	Garlanda de llums de Malla. Llum led blanc càlid.	Garlanda de llums de Malla, 6 mts longitud x 3 mts ample.	Decoració de la pèrgola horitzontal de fusta de la Plaça del Parador. Total 7 unitats.	120-240w cada un. 672LED	1	7

CATEGORIA 5: FOCUS PROJECTORS

UBICACIÓ CARRER/PLAÇA/EQUIPAMENT	TIPUS DECORACIÓ	TIPOLOGIA D'INSTAL·LACIO / SUBJECCIÓ	MIDES (min. i màx.)	POTÈNCIA (mín. i màx. Unitària)	PUNTS A DECORAR	UNITATS
Molí de vent de Can Ginestar (corona)	Focus projector llum led color RGB Exterior. Impermeable. Control Remot & APP Bluetooth. Temporitzador. Angle ajustable.	Focus projector ancoratge a l'estructura	-	60w – 80w	1	4



ANNEX II.- CONNEXIÓ ELÈCTRICA DELS LLUMS ORNAMENTALS PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT JA INSTAL·LATS PERMANENTMENT

- **Llums perimetrals de la façana de l'Ajuntament de Sant Just Desvern:**
 - Els elements decoratius lluminosos de la façana de l'Ajuntament, ja estan instal·lats permanentment.
 - Es requereix per part de l'empresa adjudicatària la seva connexió – desconnexió elèctrica seguint el calendari previst amb la programació de la resta de llums instal·lades i indicades en el present Plec.



ANNEX III.- CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS DECORATIUS I CERTIFICATS I HOMOLOGACIONS DELS MATERIALS

Descripció i característiques dels materials decoratius a instal·lar que han de formar part dels elements subministrats, així com la seva homologació i declaració de conformitat:

- Fil led lluminós:
 - Tub de 13mm de diàmetre.
 - 100% LED.
 - 36 Leds / metre.
 - Angle de lluminositat de 320°.
 - Potència entre 1,44w y 2,41w per metre lineal (dependent del color).
 - Tensió de 220-240V.
 - Grau de protecció IP54 (apte per a instal·lacions d'ús exterior).
- *Tape light*:
 - Tub de 13mm de diàmetre.
 - 100% LED.
 - 60 Leds / metre.
 - Alta lluminositat.
 - Potència 7,2 w/metre lineal.
 - Tensió de 220-240V.
 - Grau de protecció IP54 (apte per a instal·lacions d'ús exterior).
- Metacrilat:
 - Plaques de 2020x1320mm, amb espessor de 3 i 4 mm, en diferents colors.
 - Metacrilat de color que permet decorar també de dia, mentre no estan connectats els elements amb llum.
 - Durabilitat, resistència a la intempèrie i als raigs ultraviolats i alta resistència a l'impacte.
 - Permet obtenir diferents figures en el seu interior, jugant amb les profunditats i distàncies que permeten obtenir diferents efectes d' il·luminació mitjançant el reflex de llum LED a l'interior del bloc de metacrilat.
- Alumini:

Material utilitzat per a les estructures sobre les quals descansen els llums decoratius de Nadal. Les característiques tècniques són:

 - Lleuger.
 - 100% reciclable.
 - Màxima qualitat.
 - Evita el màxim de soldadures.
 - Aliatge 6060 o 6063.
 - Temple T5 (o equivalent) o T6.
- Cordó:

Leds de Baix consum amb una potència unitària entre 0,008 i 0,009 W units entre si formant un cordó o garlanda mitjançant cable de goma amb IP54 (apte per a instal·lacions d'ús exterior). Les característiques tècniques són:



- 100% LED.
 - Tipus: H03RN-F
 - Secció: 1x1,5mm2 i longitud: 12 metres (= 15 led / metre lineal).
 - Número Leds: 180 leds per cordó.
- *Forest:*
Tipologia de pvc present en algunes peces decoratives, que és daurat o platejat, en forma de fulla o floc de neu. Les característiques tècniques són:
 - Film de PVC en diferents colors.
 - Densitat 168gr / m2.
 - Llueix tant de dia i com de nit.
 - Molt decoratiu.
- *Dicroiques:*
Tipologia de pvc, present en algunes peces decoratives, en forma d'estrelletes. Les característiques tècniques són:
 - Film de PVC.
 - Densitat 168gr / m2.
 - Material que fa que la llum visible es dispersi en raig de llum de diferents colors.
 - Llueix tant de dia i com de nit (durant el dia amb el sol reflecteixen diferents colors).
 - Molt decoratiu.