



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ENLLUMENTAT ORNAMENTAL NADALENC A SALLENT.

Clàusula 1.	Objecte del contracte	1
Clàusula 2.	Descripció dels treballs a realitzar	1
Clàusula 3.	Valoració econòmica del contracte	2
Clàusula 4.	Requeriments generals del material	4
Clàusula 5.	Durada del contracte	5
Clàusula 6.	Revisió de preus	5
Clàusula 7.	Elecció del motius, data de subministrament i recollida	5
Clàusula 8.	Criteris de valoració	6
Clàusula 9.	Obligacions de l'adjudicatari	6
Clàusula 10.	Control del servei	6
Clàusula 11.	Prevenició de riscos laborals	6
Clàusula 12.	Gestió mediambiental	7

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, en règim de lloguer, de material ornamental nadalenc per al municipi de Sallent, així com establir els requisits que ha de complir el subministrament d'aquest material.

El contracte preveu el muntatge i desmuntatge dels elements de TIPUS-2 (cortina lluminosa), mentre que les operacions de muntatge, desmuntatge i instal·lació de la resta d'elements ornamentals nadalencs, seran assumides pel mantenidor de les instal·lacions d'enllumenat públic.

Tanmateix, els elements subministrats hauran de garantir en tot moment la seguretat a les persones i els béns en el terme municipal de Sallent, així com la seva plena garantia de funcionament.

Clàusula 2. Descripció dels treballs a realitzar

La prestació del servei inclou els següents conceptes:

- Lloguer d'enllumenat ornamental, format per elements i motius lluminosos amb la descripció tècnica i ubicació que s'inclou en el present plec.
- Transport, la càrrega i la descàrrega en el magatzem ubicat a Sallent que indiqui l'ajuntament i dins dels terminis establerts.
- En determinats casos d'elements especials, el contracte també inclou la seva instal·lació.



En general, els treballs d'instal·lació es realitzaran en el marc del contracte "SERVEI DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR DE TITULARITAT MUNICIPAL I INSTAL·LACIONS EVENTUALS PER A FESTES A SALLENT"

El subministrament de les garlandes es preveuen instal·lar als següents indrets (taula referencial):

ZONA	TIPUS DE DECORACIÓ	DIMENSIONS ample x llarg (cm)	QUANTITAT
DIVERSOS CARRERS DEL CENTRE COMERCIAL DE SALLENT	Estructura que travessa el carrer amb penjolls. Ha de predominar la combinació de llum blanca càlida, fred i vermell.	320 x 100	40
PONT NOU I PONT VELL	Estructura pels fanals (filigrana de 3 estrelles)	100 x 150	17
ZONA CABRIANES	Figures platejades (flocs de neu)	100 x 100	4
ZONA CABRIANES	Figures daurades (flocs de neu)	100 x 100	3
EDIFICI VIVER EMPRESES	Cortines de 30 ramals per cobrir la façana de l'edifici El Salt que dona a la plaça Anselm Clavé,	200 x 800	3
TOTAL:			67

Clàusula 3. Valoració econòmica del contracte

El valor estimat del contracte (VEC) és de 51.325,16 € (IVA no inclòs, dues anualitats més dues possibles pròrroques anuals).

A continuació es detalla la valoració del cost anual de cada lot, així com les principals característiques de cada tipologia d'element:

CODI	CONCEPTE	PREU	UNITS.	TOTAL
1	TIPUS-1: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "TRES ESTELS"			
1.1	Lloguer de garlanda, amb dimensions de l'envolent de 1 x 1,5m (ample x alt), composta per 2 estels petits i un de gran, unides per filigrana lluminosa, amb manguera D13mm de mínim 36 làmpedes/metre, de 29W, apte per a ús exterior (IP44), llum blanca (4000K), alimentació 220-240V CA, amb cable de connexió inclòs. Inclou part proporcional entrega/retirada a magatzem municipal.	91,84 €	17	1.561,28 €

.../...



.../...

CODI	CONCEPTE	PREU	UNITS.	TOTAL
1	TIPUS-1: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "TRES ESTELS"			
1.1	Lloguer de garlanda, amb dimensions de l'envolvent de 1 x 1,5m (ample x alt), composta per 2 estels petits i un de gran, unides per filigrana lluminosa, amb manguera D13mm de mínim 36 làmpedes/metre, de 29W, apte per a ús exterior (IP44), llum blanca (4000K), alimentació 220-240V CA, amb cable de connexió inclòs. Inclou part proporcional entrega/retirada a magatzem municipal.	91,84 €	17	1.561,28 €
2	TIPUS-2: CORTINES LLUMINOSES			
2.1	Lloguer de cortina lluminosa de dimensions 2 x 8m (ample x alt), dotada de 30 ramals, amb manguera D13mm, mínim 36 làmpedes/metre, apte per a ús exterior (IP44), llum àmbar (aprox. 1800K), alimentació 220-240V CA, amb cable de connexió inclòs. Inclou part proporcional entrega/retirada a magatzem municipal.	300,00 €	3	900,00 €
2.2	Muntatge i desmuntatge de cortina lluminosa, incloent mitjans d'elevació i fixació necessaris i connexió a endoll SHUCKO o similar.	116,67 €	3	350,01 €
3	TIPUS-3: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "PENJOLLS"			
3.1	Garlanda amb regals, de dimensions exteriors 3,2 x 1 (ample x alt), d'uns 20kg de pes en total, amb manguera D13mm, mínim 36 làmpedes/metre, apte per a ús exterior (IP44), predomini de llum blanca càlida, fred i vermell, amb elements tipus FLASHING no estridents, alimentació 220-240V CA, amb un consum aproximat de 140W, amb cable de connexió inclòs. Inclou part proporcional entrega/retirada a magatzem municipal. El motius o penjolls variaran en cada anualitat.	240,00 €	40	9.600,00 €
4	TIPUS-4: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "FLOCS DE NEU"			
4.1	Lloguer de garlanda tipus floc de neu, de dimensions exteriors 1 x 1 (ample x alt), d'un pes aproximat de 4kg, amb manguera D13mm, mínim 36 làmpedes/metre, apte per a ús exterior (IP44), color blanc o groc , amb un consum màxim de 64W, amb elements tipus FLASHING no estridents, alimentació 220-240V CA, amb cable de connexió inclòs. Inclou part proporcional entrega/retirada a magatzem municipal.	60,00 €	7	420,00 €
TOTAL:				12.831,29 €
IVA (21%):				2.694,57 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA INCLÒS):				15.525,86 €

El resum del pressupost per a dues anualitats i dues possibles pròrrogues anuals:

ANUALITAT	IMPORT	IVA (21%)	TOTAL
ANUALITAT-1	12.831,29 €	2.694,57 €	15.525,86 €
ANUALITAT-2	12.831,29 €	2.694,57 €	15.525,86 €
ANUALITAT-3	12.831,29 €	2.694,57 €	15.525,86 €
ANUALITAT-4	12.831,29 €	2.694,57 €	15.525,86 €
	51.325,16 €	10.778,28 €	62.103,44 €



Clàusula 4. Requeriments generals del material

Els requeriments mínims del material són els següents:

- Els materials emprats estaran preparats per a la intempèrie i tots els elements elèctrics estaran dotats de protecció IP44 mínima.
- L'estructura dels elements seran d'alumini lleuger, evitant al màxim el nombre de soldadures i dotada de suficient resistència.
- Les garlandes inclouran cable de connexió i tot l'equipament elèctric complirà el REBT (reglament electrotècnic de baixa tensió).
- Totes els punts de llum seran de tipus LED.
- Les principals característiques s'indiquen a la columna "CONCEPTE" dels pressupostos indicats a la Clàusula 3 - Valoració econòmica del contracte
- En general, s'utilitzaran materials el màxim de respectuosos amb el medi ambient.
- Les garlandes estaran perfilades amb doble volta de manguera lluminosa.
- Cada garlanda estarà dotada de protecció contra sobre tensions.
- Pel que fa a l'aspecte general del material, la tipologia del material haurà de ser similar a les imatges següents:

- o TIPUS-1: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "TRES ESTELS"



- o TIPUS-2: CORTINES LLUMINOSES

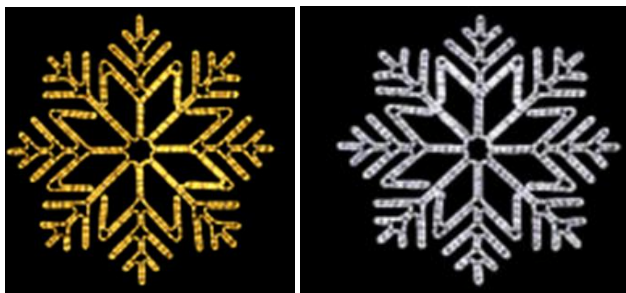


- o TIPUS-3: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "PENJOLLS" (a variar anualment)





- o TIPUS-4: GARLANDES NADALENQUES TIPUS "FLOCS DE NEU"



Clàusula 5. Durada del contracte

El contracte està previst que tingui una durada de dos anys, amb la possibilitat de dues pròrroques anuals (2+1+1).

Clàusula 6. Revisió de preus

El contracte no contempla la revisió de preus. El preu adjudicat s'haurà de mantenir durant tota la durada del contracte, incloent les possibles pròrroques.

Clàusula 7. Elecció del motius, data de subministrament i recollida

L'elecció dels motius es realitzarà per part del personal tècnic municipal amb antelació suficient per poder garantir la lliure elecció d'entre la gama que s'ofereix per l'empresa adjudicatària.

Cada temporada s'entregarà al personal tècnic municipal responsable un catàleg amb els models actualitzats i existents en els seu estucatge de cada temporada de vigència del contracte.

L'empresa adjudicatària enviarà un model normalitzat (full de càlcul, plantilla o similar amb l'elecció dels models i quantitats de motius escollits de cada temporada, que serà conformat pel personal tècnic municipal. Aquesta s'adjuntarà junt amb els albarans d'entrega en el moment de la facturació per realitzar la corresponent comprovació.

A nivell referencial, el període d'il·luminació de Nadal estarà comprès des del 4 de desembre al 8 de gener ambdós inclosos durant la vigència del contracte.

Considerant que la instal·lació de l'enllumenat haurà d'estar finalitzada a finals de novembre, es fixa el **30 de setembre** com a data límit d'entrega de tot el material.

L'empresa adjudicatària entregarà després de cada subministrament un albarà on constin les dades i quantitats dels models dels motius lluminosos.

El desmuntatge de la instal·lació es farà un cop finalitzat el període de funcionament a la il·luminació de Nadal i caldrà recollir tot el material com a data màxima el **20 de gener**.



Clàusula 8. Criteris de valoració

S'estableix un únic criteri de valoració:

1. Fins a 100 punts. Millora econòmica. La puntuació s'assignarà d'acord a la següent fórmula:

$$P_i = P_{MAX} \left(\frac{BAIXA_i}{BAIXA_{MAX}} \right)$$

On:

P_i : Puntuació de l'oferta que s'està valorant.

P_{MAX} : Puntuació màxima (100 punts).

$BAIXA_i$: Baixa econòmica (€) de l'oferta que s'avalua.

$BAIXA_{MAX}$: Baixa econòmica (€) màxima del conjunt de les ofertes.

Clàusula 9. Obligacions de l'adjudicatari

L'adjudicatària haurà de garantir el bon funcionament de les garlandes en el moment de l'entrega. A tal efecte, caldrà que comprovi el seu funcionament just abans de l'entrega.

La comprovació del funcionament consistirà en verificar la correcta encesa de tots els elements de la garlanda i mesura de la intensitat absorbida, la qual s'anotarà en un llistat que caldrà aportar a l'ajuntament.

En cas que una garlanda deixi de funcionar un cop instal·lada, el contractista haurà de subministrar-ne una d'ídèntiques característiques en el termini de 48h des del moment de la notificació. Es considera que una garlanda no funciona quan presenta més del 10% dels punts LED apagats.

L'incompliment d'aquesta obligació penalitzarà en un 0,3% de l'import del contracte per element i dia.

Clàusula 10. Control del servei

Els responsables dels contractes es reserven el dret a efectuar les comprovacions que estimi convenientes per l'anàlisi de la qualitat del subministrament en el decurs del contracte, i a fixar el procediment a seguir per la resolució d'incidències en el seu desenvolupament.

Les empreses adjudicatàries hauran de dirigir-se als responsables del contracte per a qualsevol gestió relacionada amb el servei objecte del contracte:

- Tècnica de promoció econòmica.

Clàusula 11. Prevenció de riscos laborals

Les empreses adjudicatàries i el seu personal resten obligats a complir en tot moment amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, conforme el Reial Decret 171/2004,



de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.; adoptant les mesures oportunes a tal efecte i durant l'execució del subministrament, seguint les directrius especificades per l'Ajuntament de Sallent i els seus ens dependents.

Clàusula 12. Gestió mediambiental

Per l'acompliment dels requisits mediambientals, l'empresa adjudicatària adoptarà les mesures oportunes per l'estricta compliment de la legislació ambiental comunitària, estatal, autonòmica i local vigent que sigui d'aplicació pels treballs contractats.