



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'IL·LUMINACIÓ I ELEMENTS DECORATIUS NADALENCES PER A LA CIUTAT DE TORTOSA.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és fixar les condicions tècniques referides a la contractació del subministrament d'il·luminació i elements decoratius nadalencs per a la ciutat de Tortosa, tant en modalitat de lloguer com de compra, segons la següent divisió en dos lots:

- **Lot 1:** Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs
- **Lot 2:** Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

No està inclòs en aquest contracte el seu muntatge, desmuntatge i la seva connexió.

2.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I TERMINIS D'EXECUCIÓ

Lot 1: Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

- El subministrament comprèn els elements i tipus que s'assenyalen en la clàusula quarta d'aquestes prescripcions tècniques. El muntatge, desmuntatge i la seva connexió es realitzarà per part dels Serveis Municipals de l'Ajuntament.
- L'enllumenat nadalenc haurà de ser entregat per part de l'empresa subministradora abans del 15 de novembre. El desmuntatge s'iniciarà el dia 7 de gener, i haurà d'haver finalitzat en el termini màxim de 15 dies hàbils. Un cop s'hagin desinstal·lat els rètols la recollida es realitzarà el 28 de gener per part de l'empresa subministradora de l'enllumenat.
- El lliurament i la recollida dels elements ornamentals i rètols de l'enllumenat de Nadal s'efectuarà en el magatzem de la Brigada Municipal.

Lot 2: Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

- El subministrament comprèn els diferents elements i tipus que s'assenyalen en la clàusula quarta d'aquestes prescripcions tècniques. El muntatge, desmuntatge i la seva connexió es realitzarà per part dels Serveis Municipals de l'Ajuntament.
- El lliurament dels elements decoratius de Nadal s'efectuarà en el magatzem de la Brigada Municipal.
- La comanda haurà de ser entregat per part de l'empresa subministradora abans del 15 de novembre.

3.- FORMA D'EFECTUAR ELS SUBMINISTRAMENTS

L'empresa adjudicatària del contracte subministrarà el material al servei específic de l'Ajuntament que s'indiqui a la comanda que es farà des del departament de Promoció Econòmica d'aquesta Administració.

Els productes o materials es lliuraran al magatzem de la Brigada Municipal a les hores que s'indiquin a la comanda.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la comanda. El lliurament es formalitzarà mitjançant nom i cognoms, DNI i signatura a l'albarà de la persona que rebrà el material.

Per assegurar el bon servei, l'empresa adjudicatària estarà obligat a tenir l'estoc de materials suficient per poder atendre qualsevol petició de material.

4.- REQUISITS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

4.1 Especificacions tècniques:

- Tipus de tecnologia: Ha de ser de tipus LED o tecnologia similar que asseguri un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament, d'acord amb les prescripcions del R.D. 1890/2008 de 14 de novembre pel que s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i del Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- Materials reciclables per a estructures metàl·liques, rètols i elements de decoració: Les estructures metàl·liques, els rètols i elements de decoració han d'estar de materials reciclables, reduint al màxim l'ús d'alumini i la producció de CO2 en el moment de la seva fabricació.
- Cablejat amb diàmetre de 12 mm: Ha de contribuir a una reducció significativa de l'ús de materials com el PVC i altres matèries primeres, disminuint així l'impacte ambiental.
- Índex de protecció IP66 per al cablejat: Ha de garantir una major durabilitat i resistència del cablejat contra pols i aigua, reduint la necessitat de manteniment i la substitució dels elements, contribuint a la sostenibilitat a llarg termini.
- Índex de protecció IP69 per a l'alimentació elèctrica: Ha d'oferir una major protecció i seguretat en entorns exigents, permetent una vida útil més llarga i reduint la generació de residus.












4.2 Característiques de l'enllumenat de Nadal a subministrar:

Lot 1: Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs





A continuació es detallen de cadascuna dels elements la ubicació, la tipologia i quantitat a subministrar:

	Ubicació	Tipus	Forma o similar	Nombre mínim de punts lluminosos	Nombre mínim de Lluminositat (lúmens)	Mides mínimes (metres)	Quantitat
1	Av. Generalitat-Temple	Rètol amb text «Bones Festes»		1290	4000	Alçada: 1,44m Llargada:4,90m	1
2	Av. Generalitat-Temple	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1400	4700	Alçada:1,00m Llargada:7,00m	5
3	Avinguda Generalitat-Parc	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		650	2000	Alçada:2,80m Llargada:0,80m	14



	Ubicació	Tipus	Forma o similar	Nombre mínim de punts lluminosos	Nombre mínim de Luminositat (lúmens)	Mides mínimes (metres)	Quantitat
4	Avinguda Generalitat-Mercat	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		2450	7750	Alçada:2,06m Llargada:8,00m	11
5	Ferrerries: Avinguda Catalunya i Avinguda Colón	Rètol amb text «Bones Festes»		650	2000	Alçada:0,72m Llargada:3,50m	1
6	Ferrerries: Avinguda Catalunya i Avinguda Colón	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		2470	7900	Alçada:1,50m Llargada:7,50m	12
7	Zona Centre A i Zona Centre C	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		930	2900	Alçada:0,90m Llargada:6,00m	7
8	Zona Centre B	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1350	4300	Alçada:0,85m Llargada:6,00m	3
9	Plaça 1 d'Octubre i Carrer Alcanyís	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1610	5000	Alçada:0,90m Llargada:6,00m	8
10	Plaça Agustí Querol	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1850	6000	Alçada:1,40m Llargada:6,00m	3
11	Carrer Barcelona	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1200	4200	Alçada:1,20m Llargada:6,00m	8
12	Avinguda Remolins	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1400	4600	Alçada: Llargada:6,00m	9
13	Porta Mercat	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		1610	5000	Alçada:0,90m Llargada:6,00m	1
14	Carrer de la Rosa	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		585	1700	Alçada:2,30m Llargada:0,70m	3










	Ubicació	Tipus	Forma o similar	Nombre mínim de punts lluminosos	Nombre mínim de Luminositat (lúmens)	Mides mínimes (metres)	Quantitat	
15	Carrer Sant Blai	Rètol amb figures d'elements decoratius de Nadal		540	1600	Alçada:2,30m Llargada:0,90m	10	
16	Decoració barana per	Garlanda Lluminosa de Cable verd		190	630	Llargada: 20 m	2	
17	Plaça d'Espanya 1 - Ajuntament	Avet de Nadal de tipus nòrdic i amb efecte slow glow		5590	18118,08	Alçada: 8,00 m Diàmetre:4,70m	1	
18	Plaça d'Espanya 1 - Ajuntament	Estel per l'Avet de Nadal del punt anterior (punt 17)		120	388,80	Alçada: 1,36 m Llargada: 0,80m	1	
19	Plaça d'Espanya 1 - Ajuntament	Kit de boles color plata brillants i satinats de 3 diàmetres diferents (mida petita, mitjana, i gran)	-	-	-	Diàmetre: 12 cm	11	Total : 208
						Diàmetre: 20 cm	80	
						Diàmetre:25 cm	16	




Elements totals a subministrar: **308 unitats**

Lot 2: Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

A continuació es detallen de cadascuna dels elements la tipologia i la quantitat a subministrar:

	Tipus	Forma o similar	Nombre mínim de punts lluminosos	Nombre mínim de Lluminositat (lúmens)	Mides mínimes (metres)	Quantitat d'unitats
1	Ornamentació Figura 3D:- Arc Lluminós		2090	6500	Alçada: 3,75 m Llargada: 4,85 m Amplada: 0,95 m	1
2	Ornamentació Figura 3D: - Avet enlluminat amb Banc		345	1000	Alçada: 2,47 m Llargada: 2,20 m Amplada: 1,10 m	1
3	Ornamentació Figura 3D: - Caseta il·luminada		5200	16800	Alçada: 4,00m Llargada: 2,00 m Amplada: 1,80 m	1
4	Ornamentació Figura 3D: - Figura tridimensional de font estellar amb llum		3000	9600	Alçada: 2,00 m Diàmetre: 4,00 m	1
5	Ornamentació Figura 3D: - Ninot de neu amb trineu		1760	5500	Alçada: 2,20 m Llargada: 1,80 m Amplada: 1,37 m	1
6	Rètol «Bones Festes»		1290	4000	Alçada: 1,44 m Llargada: 4,90 m	1
7	Sostre de llum		686	2050	Llargada: 30,00 m Amplada: 2,00 m Nombre de tires:7	3



	Tipus	Forma o similar	Nombre mínim de punts lluminosos	Nombre mínim de Luminositat (lúmens)	Mides mínimes (metres)	Quantitat d'unitats
8	Garlanda Llumínosa de Cable verd		190	630	Llargada: 20,00 m	40
9	Garlanda lluminosa amb disseny trenat		950	3000	Llargada: 60,00 m	4
10	Garlanda lluminosa amb disseny d'avet		230	750	Llargada: 2,70 m Diàmetre: 0,30 m	34

5. DURADA DEL CONTRACTE

Lot 1: Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

És fixada per un període de dos anys (temporada 2024-2025 i temporada 2025-2026), sense possibilitat de pròrroga.

Lot 2: Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

És un subministrament únic, a l'any 2024.

6. DADES ECONÒMIQUES

6.1 Determinació del preu:

Lot 1: Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

Per al càlcul del preu del contracte s'han tingut en compte que la durada del contracte és fixada per un període de dos anys (temporada 2024-2025 i temporada 2025-2026), sense possibilitat de pròrroga.

El pressupost base de licitació és de 40.000,00 € (període inicial 2 anys, iva inclòs del 21% equivalent a un import de 6.942,14).

El valor estimat del contracte, lot 1, (sense IVA) és de **33.057,86 €**.

Aquest import pot ser millorat a la baixa pels licitadors. En cap cas s'admetrà una oferta que superi el preu base de licitació, d'acord amb el que preveu l'article 84 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Aquest preu s'ha calculat prenent en consideració els preus de mercat relatius a la matèria objecte de contractació i basant-se en les anteriors contractacions realitzades per l'Ajuntament en aquest àmbit.

Lot 2: Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

Per al càlcul del preu del contracte s'han tingut en compte que es tracta d'un subministrament únic.

El pressupost base de licitació del contracte és de 30.000,00 € IVA inclòs. El percentatge d'IVA és del 21 % i ascendeix a l'import de 5.206,61 €.

El valor estimat del contracte, lot 2, a efectes d'allò que disposa l'article 101.9 i concordants de la LCSP, és de **24.793,39 €**, sense incloure l'IVA.

Aquest import pot ser millorat a la baixa pels licitadors. En cap cas s'admetrà una oferta que superi el preu base de licitació, d'acord amb el que preveu l'article 84 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Aquest preu està adequat al mercat.

6.2 Valor estimat del Contracte (Lot 1 + Lot 2)

El valor estimat del contracte, lot 1 i 2 és de: **57.851,25 €**.

7. ABAST PLURIANUAL DE LA DESPESA I FINANÇAMENT.

Lot 1: Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

La despesa es distribuirà plurianualment.

Anualitat	Import (iva inclòs)
2024	20.000 €
2025	20.000 €

La despesa corresponent a l'anualitat de 2024 anirà a càrrec de l'aplicació pressupostària 2024-PRO-43100- 20300.

Per l'anualitat 2025 s'haurà d'assumir el compromís de dotar els pressupostos corresponents a la referida anualitat de la consignació pressupostària que resulti necessària per a fer front a la despesa.

Lot 2: Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

Anualitat	Import (iva inclòs)
2024	30.000 €

Les obligacions econòmiques del contracte s'abonaran amb càrrec a la partida de 2024-PRO-43100-62300 i projecte 2024 2 PRO 1 1 «Inversió Llums de Nadal» del pressupost 2024 de l'Ajuntament de Tortosa.

8. OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTISTA.

Lot 1: Subministrament en règim de lloguer d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

El contractista resta obligat a:

- Al compliment de la normativa i les disposicions aplicables en matèria fiscal i tributària, laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball.
- A complir amb les prescripcions que es prevegin a la normativa vigent en matèria de protecció



de dades de caràcter personal i, en especial, les contingudes a l'article 12, números 2 a 4, de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i al Reglament de desenvolupament de la Llei de Protecció de dades, aprovat per RD 1720/2007, de 21 de desembre.

- c) Les empreses licitadores hauran de presentar a l'oferta una memòria del subministrament amb els elements de Nadal, d'acord amb els quals s'identifiquen en la clàusula quarta d'aquest document, i haurà d'incloure una descripció individualitzada de cada element de l'enllumenat proposat, indicant les característiques i adjuntar una fotografia de cadascun. L'Ajuntament no restarà obligat a arrendar a l'empresa adjudicatària del contracte els articles o productes que no estiguin definits en la clàusula quarta d'aquest document.
- d) L'empresa adjudicatària haurà de disposar del material objecte d'aquest contracte per efectuar els subministraments en el termini especificat en aquest document i també presentarà la memòria amb els elements de Nadal que aporta al lliurament del subministrament en les condicions fixades en el present plec de clàusules i en la proposta per ell presentada.
- e) L'adjudicatari es farà càrrec del transport d'anada i tornada dels elements ornamentals i rètols de l'enllumenat de Nadal.
- f) L'adjudicatari serà responsable de les deficiències en el funcionament dels elements subministrats així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa atribuïbles a deficiències en la fabricació dels elements subministrats.
- g) L'empresa adjudicatària haurà de disposar del vehicle necessari pel trasllat i tasques de entrega i recollida al magatzem de la Brigada Municipal dels materials, que es posaran al servei de l'Ajuntament. El vehicle es trobarà en perfecte estat, amb una imatge correcta, havent passat la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV).
- h) La resta d'obligacions que es dedueixin dels documents integrants del contracte.

Lot 2: Subministrament en règim de compra d'il·luminació i elements decoratius nadalencs

El contractista resta obligat a:

- a) Al compliment de la normativa i les disposicions aplicables en matèria fiscal i tributària, laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball.
- b) A complir amb les prescripcions que es prevegin a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en especial, les contingudes a l'article 12, números 2 a 4, de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i al Reglament de desenvolupament de la Llei de Protecció de dades, aprovat per RD 1720/2007, de 21 de desembre.
- c) Les empreses licitadores hauran de presentar a l'oferta una memòria del subministrament amb els elements decoratius de Nadal: figures 3D, Rètol festiu i garlandes de llum, d'acord amb els quals s'identifiquen en la clàusula quarta d'aquest document, i haurà d'incloure una descripció individualitzada de cada element de l'enllumenat proposat, indicant les característiques i adjuntar una



fotografia de cadascun. L'Ajuntament no restarà obligat a comprar a l'empresa adjudicatària del contracte els articles o productes que no estiguin definits en la clàusula quarta d'aquest document.

d) L'empresa adjudicatària haurà de disposar del material objecte d'aquest contracte per efectuar els subministraments en el termini especificat en aquest document i també presentarà la memòria amb els elements de Nadal que aporta al lliurament del subministrament en les condicions fixades en el present plec de clàusules i en la proposta per ell presentada.

e) L'adjudicatari es farà càrrec del transport per a l'entrega dels elements decoratius de Nadal: figures 3D, Rètol festiu i garlandes de llum

f) L'adjudicatari serà responsable de les deficiències en el funcionament dels elements subministrats així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa atribuïbles a deficiències en la fabricació dels elements subministrats.

g) La resta d'obligacions que es dedueixin dels documents integrants del contracte.

8.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.

Atenent a les característiques objecte de la contractació i d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquest procediment es regularà mitjançant el **Procediment obert simplificat abreujat**.

Tortosa, a data de la firma.

Marion van Elk

Cap d'unitat de Promoció Econòmica i Comerç