

Àrea / Unitat Àrea d'Acció Ambiental i Serveis Urbans Manteniment i Serveis Urbans MOL		
Codi de verificació  0B6Q5N3C444G345F0042		
Document MIS18100FV	Expedient 15973/2024	Data 11-04-2024

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE I INFORME D'INICI:

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el present document s'emet als efectes de justificar, entre d'altres extrems, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les.

Es tradicional que durant les festes de Nadal la ciutat s'engalani d'una forma especial i es duguin a terme actuacions i esdeveniments per a la seva celebració i gaudiment per part dels seus habitants i les persones que la visiten.

Una de les formes d'ornament de la ciutat més visuals és el de l'enllumenat nadalenc dels seus carrers, en el que mitjançant lluminàries de distintes formes, colors i composicions caracteritzen una determinada zona i impregna l'indret de l'esperit festiu del moment.

En general, la seva col·locació coincideix amb els dels principals eixos comercials a finals de novembre i la seva retirada es realitza una vegada superat el dia del Reis, el 6 de gener.

El material d'enllumenat ornamental és d'una naturalesa molt específica en el que no només intervé un component tècnic amb la finalitat d'il·luminar un determinat espai. En la seva preparació i elaboració existeix un component artístic o de disseny.

El disseny i la confecció de l'enllumenat ornamental canvia de forma constant adaptant-se a les innovacions tecnològiques i a les tendències socials. Aquestes circumstàncies comporten que empreses especialitzades en el sector estiguin especialment capacitades i preparades per poder satisfer les necessitats decoratives de la ciutat d'aquest tipus de materials i justifica la necessitat de la contractació del seu subministrament.

L'Ajuntament, davant la situació de greu crisi econòmica de part de la ciutadania i del seu teixit comercial minorista i professional, durant la pandèmia del virus Covid19 va prendre la decisió d'ajudar a la reactivació de l'econòmica fent-se càrrec de l'enllumenat nadalenc dels carrers de la ciutat.

1. OBJECTE:

Subministrament i instal·lació en règim de lloguer del material de l'enllumenat de Nadal per al guarniment, durant el període nadalenc, de la pl. de la Vila durant la campanya de Nadal de 2024-2025 i, si s'escau, de la del 2025-2026:

- Enllumenat dels 14 arbres de la plaça mitjançant la instal·lació d'un total de 28 projectors LED de 200 W cadascun, dotats també amb tecnologia RGBWA i un total de 18 cortines de làmpades LED de dimensions 1 x 6 m cadascuna. Tots els elements relacionats estan preparats per a ser instal·lats a la intempèrie, amb el grau de protecció adient contra pluja i impactes IP65. Efecte visual.
- Enllumenat del pessebre, situat al mig de la plaça i de dimensions 11 x 7 m, des dels fanals que es situen a banda i banda del mateix, amb un total de 8 projectors LED de 250 W cadascun, amb tecnologia RGBWA.

Es tracta d'un contracte amb Fons Next Generation?: No.

2. LOTS:

No. Per la naturalesa del contracte, on els materials a subministrar pel licitador són molt delimitats i tenen una mateixa finalitat en una mateixa localització. Estan destinats al mateix servei i la seva divisió en lots dificultaria la seva execució des del punt de vista tècnic i més onerosa. En aquest sentit, La utilització de diferents projectors i equips de gestió de la luminotècnica amb distintes projeccions i composicions donaria com a resultat una imatge incoherent i mancada de sentit. Tanmateix, la necessitat de coordinar als diferents contractistes per a diversos lots podria comportar greument el risc de soscar l'adequada execució del contracte. És per aquest motiu que es considera adequat que la present licitació no es divideixi en lots.

Per altra banda, enguany no hi ha més necessitats d'aquest tipus d'enllumenat que calgui tramitar i, en el moment oportú, aquest contracte restarà incorporat amb la resta de contractes necessaris per satisfer les necessitats de l'enllumenat nadalenc i que actualment es troben en vigor (exp. 22644/2022 i 26085/2023)

3. CPV 2008:

71318100-1 – Serveis de luminotècnica i d'il·luminació natural

31320000-5 – Cables de distribució elèctrica

31532000-4 – Parts de làmpades i accessoris d'il·luminació

4. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

Jaume Morell Torres
Enginyer tècnic municipal
Secció de Manteniment i Serveis Urbans
morell@elprat.cat
Tel. 93 478 62 21

5. NOM, COGNOMS I CÀRREC DELS 2 VOCALS DEL DEPARTAMENT QUE FORMARAN PART DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ:

Xavier Macarro Zapata
Cap de Manteniment i Serveis Urbans.

Jaume Morell Torres
Enginyer tècnic municipal
Secció de Manteniment i Serveis Urbans

6. ÉS UN CONTRACTE AMB CONTINUÏTAT?:

Si. Dona continuïtat al contracte tramitat a l'expedient 35302/2023

7. TERMINI:

La durada del contracte és d'un any (1) any, a comptar del dia següent al de la formalització del contracte, per cobrir les necessitats de la campanya de Nadal 2024-2025.

8. PRÒRROGA:

Sí, el contracte és prorrogable per període d'un (1) any més per cobrir la campanya de Nadal 2025-2026.

En cas que l'acordi l'òrgan de contractació serà obligatòria per a l'empresa adjudicatària, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

9. PRESSUPOST ANUAL DEL CONTRACTE, SENSE IVA:

El pressupost màxim anual establert per a la present contractació ho es per un import de 12.821,06 € IVA no inclòs (import total: 15.513,48 € IVA inclòs) amb el següent detall:

	Partides	Unitats	Dies	Preu unitari lloguer	Total preu lloguer	Preu unitari ma obra	Total cost unitari	TOTAL PARTIDA
1.-	Il·luminació COPES dels Arbres de la Plaça de la Vila. (14 arbres)							
	Projector LED ELAN ARC 418 - 200w RGBW - IP65	28	23	5	115	60	175	4.900,00 €
2.-	Enllumenat amb cortines de LED als arbres,							
	Guirlanda lluminosa LED càlid - IP65 - EXTERIOR - 25mts - LED cada 6,6cm	14	23	3	69	60	129	1.806,00 €
3.-	Sistema d'il·luminació Pessebre							
	Projector LED ELAN 19*15 zoom - 250w - RGBWA - IP65	8	23	7	161	60	221	1.768,00 €
4.-	Sistema de control i Distribució Línies elèctriques i Proteccions.							
	1 Sistema control i programació LIGTH SHARK LS1 o equivalent							
	1 Quadre protecció - 6 circuits - control horari - IP65 (protecció magnietotèrmica i diferencial)	1	23		300	400	700	700,00 €
	1 Cablejat DMX - IP65							
	1 Cablejat alimentació POWERCON - IP65							
	1 Cablejat alimentació arbres - IP65							
5.-	PERSONAL i TRANSPORT							
	Muntatge i desmuntatge de tots els elements descrits al pressupost							
	Programació							
	Assistència tècnica per incidències en menys de 30 minuts des del dia 14/12/24 al 06/01/24							
	Revisió programació els dies 24/12 i 31/12	1	23		0	1.600	1.600	1.600,00 €
	Assistència tècnica presencial 5/01/24 Lloguer elevador unipersonal per muntatge i desmuntatge. Transport, lliurament i recollida							
				PEM				10.774,00 €
				13 % Despeses generals				1.400,62 €
				6 % Benefici industrial				646,44 €
				Total PEC				12.821,06 €

De conformitat amb l'article 100.2 de la LCSP, "els òrgans de contractació han de tenir cura que el pressupost base de licitació sigui adequat als preus del mercat. A aquest efecte, el pressupost base de licitació s'ha de desglossar per indicar...els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais calculades per a la seva determinació." En aquest sentit, i per a una adequada configuració del pressupost de licitació, s'ha calculat consultant preus de diverses empreses per tal que s'ajusti conforme a valors de mercat.

10. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

El valor estimat del contracte s'estableix en un import total de 30.770,54 € IVA no inclòs amb el següent detall:

Concepte	Campanya 2024-2025 Durada inicial	Campanya 2025-2026 Pròrroga	Modificacions 20 %	TOTAL PEC s/IVA
PEC	12.821,06	12.821,06	5.128,42	30.770,54
IVA	2.692,42	2.692,42	1.076,97	6.461,81
Total IVA inclòs	15.513,48	15.513,48	6.205,39	37.232,35

11. TIPUS D'IVA:

21 %

12. DETERMINACIÓ DEL PREU:

Preus unitaris.

13. POSSIBLES MODIFICACIONS:

El contracte es podrà modificar durant la seva vigència fins a un màxim del 20% del preu d'adjudicació, amb motiu de la necessitat d'ampliar o reduir el nombre d'elements a implantar.

En cap cas, no obstant, es podrà alterar la naturalesa global del contracte.

14. ÉS UN CONTRACTE AMB TRACTAMENT DE DADES CONFIDENCIALS? (segons LOPD):

No.

15. ÉS UN CONTRACTE DE SERVEIS AMB OBLIGACIÓ DE SUBROGACIÓ DE PERSONAL?

No.

16. ES UN CONTRACTE QUE COMPORTA EL COMPLIMENT DE LA LLEI DE PROTECCIÓ JURÍDICA DEL MENOR?:

No.

17. SUBCONTRACTACIÓ:

Sí, prèvia comunicació a l'Ajuntament de tots els extrems establerts a l'article 215.2 de la LCSP.

L'adjudicatari estarà obligat a comunicar a aquest Ajuntament, quan subcontracti part de la prestació de la qual resulti adjudicatari, que ha comprovat, amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada, l'afiliació i alta en la Seguretat Social dels treballadors de l'empresa o empreses amb les quals subcontractin. **LLOC:**

19.FORMA DE PAGAMENT:

L'habitual de l'Ajuntament i de conformitat amb les condicions establertes a la clàusula 10 del plec de prescripcions tècniques.

20.GARANTIA DEFINITIVA DEL CONTRACTE:

Definitiva: No

21.TERMINI DE GARANTIA DEL PRODUCTE:

Tots els elements restaran garantits des del lliurament a l'inici de les diferents campanyes fins a la confirmació del correcte desmuntatge de cada campanya per part del responsable del contracte, de conformitat amb l'establert a la clàusula 9 del plec de prescripcions tècniques.

22.SOLVÈNCIA:

Solvència econòmica – financera.-

Volum anual de negocis, o bé, volum anual de negocis en el àmbit al què es refereix el contracte, al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import mínim de 12.821,06 €

Solvència tècnica.-

Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos (com a mínim 2 subministraments).

23.RESTA DE CONDICIONS:

Les establertes al plec de prescripcions tècniques que regeixen la licitació.

24.PENALITAT ESPECÍFIQUES:

Les establertes al plec de prescripcions tècniques a la clàusula 13.

25.PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL:

Sí. Per un import mínim de 600.000 €.

26.CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació (econòmics i qualitatius) en base a obtenir la millor oferta en relació a la qualitat-preu.

La puntuació màxima que podran obtenir les empreses licitadores serà de 100 punts distribuïts de la següent manera:

1. Preu del subministrament (Fins a 95 punts).

El preu del subministrament en règim de lloguer del material de l'enllumenat de Nadal en base a les proposicions econòmiques presentades per les empreses licitadores es puntuarà amb un màxim de fins a 95 punts.

Obtindrà millor puntuació l'oferta que sigui més baixa respecte de la resta.

La puntuació de les diferents proposicions serà el resultat de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Pec = Pmax * \frac{\text{importe mejor oferta}}{\text{importe oferta (i)}}$$

I a on:

- **Pec** és la puntuació obtinguda per cada empresa
- **Pmax** és el pes en punts del criteri objecte de valoració (95 punts)

En cas que l'oferta econòmica proposada pel licitador (OV) superi el pressupost màxim anual no serà admesa.

Serán rebutjades les proposicions que no presentin l'oferta completa en aquest apartat.

Es considerarà que pot incórrer en preu anormal o desproporcionat el d'aquelles ofertes que siguin **7 percentuals** per sota de la mitjana de les ofertes presentades. La mitjana de les ofertes es calcularà com la mitjana aritmètica de les ofertes admeses a la licitació, llevat de l'oferta més alta i la més baixa, que no es tindran en compte per a l'esmentat càlcul. No obstant això, quan el nombre d'ofertes admeses sigui inferior a cinc, per calcular la mitjana es tindran en compte totes les ofertes i en cas de presentar-se una sola oferta, quan sigui **10 percentuals** per sota al pressupost màxim de la licitació.

A2. Eficiència energètica del subministrament (Fins a 5 punts).

Es valorarà l'eficiència energètica de l'enllumenat de Nadal de les empreses licitadores.

Obtindran millor puntuació les empreses que presentin instal·lacions amb menor consum respecte de la resta en lúmens/vat (lm/w) de la suma de motius nadalencs de la licitació.

La puntuació de les diferents proposicions serà el resultat de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació \text{ licitador} = Puntuació \text{ apartat} * \left(\frac{\text{Consum més baix}}{\text{Consum a valorar}} \right)$$

Serán puntuades amb 0 punts les proposicions que no indiquin un valor de consum aquest apartat o que no sigui acreditat mitjançant l'aportació de documentació tècnica demostrativa del consum de l'enllumenat

25) ANNEXOS DEL CONTRACTE:

Sí.

Annex I . - Model de presentació d'ofertes

Annex II.- Plànol de planta

26)DADES COMPTABLES:

a.- PARTIDA PRESSUPOSTARIA I DESGLOSSAMENT ESTIMAT PER PERÍODE INICIAL DEL CONTRACTE:

Període del contracte	Exercici econòmic	Aplicació pressupostària	Import total s/IVA	Import total IVA inclòs
Campanya 2024-2025	2024	031.165.22799	6.410,53	7.756,74 €
	2025	031.165.22799	6.410,53	7.756,74 €

b.- CENTRE DE COST: 4.02.5.09 de Manteniment i Serveis Urbans.

c.- UNITAT TRAMITADORA: GE002245 de Manteniment i Serveis Urbans

El tinent d'alcalde, en l'ús de les atribucions delegades per l'Alcaldia, dóna **CONFORMITAT** a l'inici i tramitació d'aquest expedient.

El Prat de Llobregat,