



CODI DE VERIFICACIÓ	1D673L0Z146K064G0PP5		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/103152/2023	DOCUMENT NÚM.	967777/2023
ÀREA	Promoció Econòmica, Comerç i Turisme		
UNITAT	Comerç		

## **INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEITAT PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, MUNTATGE, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DELS ARBRES ORNAMENTALS DE NADAL I DE DIFERENTS ELEMENTS DECORATIUS LUMÍNICS QUE GUARNIRAN DIVERSOS ESPAIS PÚBLICS DE LA CIUTAT AMB MOTIU DE LES FESTES DE NADAL 2024-2025 i 2025-2026**

### **1. Antecedents i justificació de les necessitats detectades**

L'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat vol disposar per les festes de Nadal 2024-2025 i 2025-2026 i les tres campanyes següents, de diferents elements decoratius (arbres de Nadal i elements decoratius lumínics) per guarnir diversos espais públics de la ciutat. Tradicionalment, el Nadal a la ciutat de L'Hospitalet de Llobregat és i ha estat una de les cites més importants del calendari festiu local. D'aquesta manera, l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat manté el seu compromís amb les diferents associacions i comerços de la ciutat de donar suport en l'actuació d'il·luminació nadalenca dels carrers comercials de la ciutat i altres zones que històricament han estat il·luminades.

La il·luminació i la decoració nadalenques, que han esdevingut tradició al llarg del temps, contribueixen a l'embelliment de l'espai públic per al gaudiment de la ciutadania. A més, proporcionen un espai públic amable i atractiu, proporcionant així les condicions per a generar interacció social i cultural dins del propi municipi, a més de dinamitzar l'activitat econòmica i comercial.

Per tots aquests motius, és imprescindible poder garantir el lloguer, el muntatge, la instal·lació, el manteniment i el desmuntatge dels arbres ornamentals i els diferents elements decoratius lumínics que formaran part de la campanya de Nadal al municipi i s'ubicaran a diversos llocs de la ciutat.

Així mateix, per tal d'aconseguir la màxima optimització dels elements decoratius i lumínics, cal la realització d'encàrrecs per al seu lloguer, muntatge, manteniment i desmuntatge; això implica la necessitat de disposar d'un equip humà i de la maquinària suficient, tant per al muntatge i desmuntatge com per al transport d'aquests elements.

En conseqüència, la no contractació d'aquests subministraments i serveis suposaria que la ciutat no disposés de la decoració i elements lumínics propis de la temporada de Nadal, aspectes que provocarien una gran insatisfacció i malestar social, comercial i econòmic en el municipi.



Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de L'Hospitalet no disposa de mitjans ni dels recursos tècnics adients per executar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'aquests subministraments/serveis i es considera, tal com prescriu l'article 116.4.e) de la LCSP 9/2017, que hi ha una directa, clara i proporcional vinculació entre l'objecte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima del servei suficient per donar resposta a aquestes necessitats, a més de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada mínima de contracte que abasti la campanya de Nadal de l'exercici 2024-2025 (des d'octubre de 2024 fins a gener 2025) i la de l'exercici 2025-2026 (des d'octubre de 2025 fins a gener 2026). Es preveuen tres possibles pròrrogues d'un any cadascuna per les campanyes dels exercicis 2026-2027, 2027-2028 i 2028-2029. Aquestes pròrrogues es podran atorgar per cada any, de forma independent, o agrupades en els tres anys de la pròrroga del contracte.

## **2. Objecte i modalitat de contracte**

L'objecte del present contracte és mixt, i consisteix en el subministrament, en règim de lloguer, i en el suport tècnic per al transport, muntatge, manteniment i desmuntatge dels arbres ornamentals de Nadal i de diferents elements decoratius lumínics per a la campanya de Nadal 2024-2025 i 2025-2026, i la possibilitat de pròrroga per tres campanyes més.

El present contracte es qualifica de mixt, atès que conté prestacions pròpies d'un contracte de subministrament i de serveis que es troben directament vinculades entre si i mantenen relacions de complementarietat que exigeixen el seu tractament com a una unitat funcional i, de conformitat amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (d'ara en endavant LCSP). El règim jurídic de la preparació i adjudicació d'aquest contracte es regirà per les normes del contracte de subministrament, ja que aquesta és la prestació principal.

D'aquesta manera, la present licitació es divideix en 6 lots, que es poden licitar per separat, és a dir, els licitadors podran presentar-se als següents lots:

### LOT 1

Subministrament, en règim de lloguer, de l'arbre ornamental gran de Nadal de la Plaça de l'Ajuntament inclosa la seva decoració, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge.

### LOT 2



Subministrament, en règim de lloguer, dels arbres ornamentals petits de Nadal dels 12 barris de la ciutat, inclosa la seva decoració, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge.

### LOT 3

Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge, de la zona de l'Ajuntament i carrers adjacents.

### LOT 4

Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics personalitzats, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment, desmuntatge i el seu posterior emmagatzematge fins la següent instal·lació al llarg de la durada del contracte.

### LOT 5

Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge relatius a les zones d'activitat comercial dels districtes del Centre – Sanfeliu – Sant Josep (Districte I), Santa Eulàlia – Granvia Sud (Districte III) i El Gornal – Bellvitge (Districte VI).

### LOT 6

L'objecte del lot és el subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge relatius a les zones d'activitat comercial dels districtes de Collblanc – La Torrassa (Districte II), La Florida – Les Planes (Districte IV) i Pubilla Cases – Can Serra (Districte V).

## **2.1. CPV**

Els codis CPV d'aquest contracte d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, són:

### LOT 1

CPV 39298910-9 – Arbres de Nadal.

CPV 31522000-1 – Llums per a arbre de Nadal.

CPV 50232110-4 – Posada a punt d'instal·lacions d'enllumenat públic

### LOT 2

CPV 39298910-9 – Arbres de Nadal.

CPV 31522000-1 – Llums per a arbre de Nadal.

CPV 50232110-4 – Posada a punt d'instal·lacions d'enllumenat públic



LOT 3

CPV 31527200-8 – Il·luminació exterior.

CPV 50232110-4 – Posada a punt d'instal·lacions d'enllumenat públic

LOT 4

CPV 31527200-8 – Il·luminació exterior.

CPV 50232110-4 – Posada a punt d'instal·lacions d'enllumenat públic

LOT 5

CPV 31527200-8 – Il·luminació exterior.

CPV 50232110-4 – Posada a punt d'instal·lacions d'enllumenat públic

LOT 6

CPV 31527200-8 – Il·luminació exterior.

CPV 50232110-4 – Posada a punt d'instal·lacions d'enllumenat públic

**2.2. Contracte reservat: No**

**3. Divisió en lots de l'objecte del contracte**

**3.1. Lots: Sí**

**3.2. Núm. de Lots: sis**

Per la naturalesa de les prestacions és possible entendre aquestes com una realització individual de les mateixes que permeten ser executades de forma independent. Així mateix la coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions resulta proporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquest, fet pel qual permet concloure que les prestacions poden ser executades de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

Tanmateix, als efectes de facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses, i considerant l'aprofitament individual d'algunes prestacions, l'objecte del contracte es divideix en sis lots, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP. Tal i com es desglossa a continuació:

LOTS	Prestacions	Pressupost base licitació de cada lot, IVA inclòs
------	-------------	---



1	Subministrament, en règim de lloguer, de l'arbre ornamental de Nadal de la Plaça de l'Ajuntament inclosa la seva decoració, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge.	110.110,00 €
2	Subministrament, en règim de lloguer, dels arbres ornamentals de Nadal dels 12 barris de la ciutat, inclosa la seva decoració, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge.	252.648,00 €
3	Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge, de la zona de l'Ajuntament i carrers adjacents.	140.355,16 €
4	Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics personalitzats, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge i el seu posterior emmagatzematge fins la següent instal·lació al llarg de la durada del contracte.	23.232,00 €
5	Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge relatius a les zones d'activitat comercial dels districtes del Centre – Sanfeliu – Sant Josep (Districte I), Santa Eulàlia – Granvia Sud (Districte III) i El Gornal – Bellvitge (Districte VI).	411.124,12 €
6	Subministrament, en règim de lloguer, de diferents elements decoratius lumínics, així com el seu transport, muntatge, instal·lació, manteniment i desmuntatge relatius a les zones d'activitat comercial dels districtes de Collblanc – La Torrassa (Districte II), La Florida – Les Planes (Districte IV) i Pubilla Cases – Can Serra (Districte V).	410.715,14 €

### **Limitacions respecte la presentació d'ofertes i adjudicacions**

La present licitació es divideix en 6 lots i els interessats poden presentar ofertes a un, varis o tots els lots objecte del contracte, especificant clarament l'oferta corresponent a cada lot.

No obstant això, un licitador només podrà ser adjudicatari d'un màxim de 2 lots. Aquesta limitació garanteix la correcta instal·lació simultània, en un període molt curt de temps, d'un gran nombre de subministraments/serveis a tota la ciutat de L'Hospitalet de Llobregat per a les festes de Nadal, tant d'elements lumínics (lots 3, 4 5 i 6) com de diferents tipologies d'arbres (lots 1 i 2). Excepcionalment, un licitador podrà ser adjudicatari de més de 2 lots en el cas que la seva oferta sigui la única acceptable per aquest lot o lots, per tal de que aquest/s lot/s no en quedi/h desert/s.



D'altra banda, tampoc serà possible l'adjudicació a la mateixa empresa licitadora de la combinació dels lots 5 i 6 donat el gran volum de feina que comporten aquests lots, i tenint en compte que en aquestes dates totes les administracions públiques demanden similars prestacions. Una elevada dependència en una sola empresa adjudicatària per a la cobertura del subministraments/serveis d'aquesta combinació de lots, podria provocar greus perjudicis en l'execució d'aquest contracte davant qualsevol circumstància externa al contracte, sobretot davant situacions exògenes al contractista o bé possibles eventualitats durant la durada del contracte, i en cas de produir-se, no poder assegurar el nivell de qualitat de les prestacions. Excepcionalment, un licitador podrà ser adjudicatari d'aquesta combinació de lots en el cas que les seves ofertes siguin les úniques acceptables en aquesta combinació i d'aquesta manera evitar que en quedin deserts.

Així, la presentació d'ofertes als diferents lots i adjudicació dels mateixos es regirà per les següents condicions:

- Els licitadors hauran d'indicar obligatòriament a la seva/es oferta/es el/s número/s del/s lot/s als que opten.
- Els licitadors que es presentin a varis lots hauran d'indicar obligatòriament a les seves ofertes l'ordre de preferència d'adjudicació si finalment resulten les de millor qualitat/preu. En cas que no es presenti ordre de preferència es considerarà que aquest serà per l'ordre numèric dels lots als quals licita (de menor a major).
- En el cas de que l'aplicació dels criteris d'adjudicació pugui donar lloc a que un licitador sigui el millor valorat a un nombre superior al màxim de lots indicat (màx.2), l'elecció del lot a adjudicar s'efectuarà de la forma següent:
  - Si un licitador obté la major puntuació en més de 2 lots, se seguirà l'ordre de preferència assenyalat per el propi licitador en la seva oferta i se li adjudicaran un màxim de 2 lots.
  - En els altres lots (els que no siguin adjudicats al millor valorat), s'adjudicaran al següent que tingui major puntuació.
  - En el supòsit que una mateixa empresa hagi presentat les millors ofertes en un nombre de lots superior al màxim permès, o bé en la combinació de lots inicialment restringida (5 i 6), resultarà també adjudicatària en els lots en que la seva oferta sigui l'única acceptable.
- Així mateix, en el cas que les ofertes econòmiques presentades per una mateixa empresa licitadora siguin les millors valorades en un nombre superior a dos lots o bé en la combinació de lots inicialment restringida, es procedirà a recalcular tant les puntuacions com les possibles incursions en temeritat de la resta de les ofertes presentades i que hagin estat declarades acceptables per aquell o aquells lots, descartant les inicialment millors valorades per les restriccions establertes.

#### **4. Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris i que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat, és el de



1.348.184,42 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent, 1.114.202,00 euros de pressupost net i 233.982,42 euros, en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

#### 4.1. Desglossament del pressupost

Aquest pressupost base de licitació es desglossa en els següents lots:

LOTS	PRESSUPOST NET	% IVA	IMPORT IVA	PRESSUPOST TOTAL
1	91.000,00 €	21%	19.110,00 €	110.110,00 €
2	208.800,00 €	21%	43.848,00 €	252.648,00 €
3	115.996,00 €	21%	24.359,16 €	140.355,16 €
4	19.200,00 €	21%	4.032,00 €	23.232,00 €
5	339.772,00 €	21%	71.352,12 €	411.124,12 €
6	339.434,00 €	21%	71.281,14 €	410.715,14 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.114.202,00 €</b>	<b>21%</b>	<b>233.982,42 €</b>	<b>1.348.184,42 €</b>

#### 4.2. Càlcul del pressupost

El càlcul del pressupost de cadascun dels lots d'aquesta contractació s'ha establert a partir del càlcul del preu unitari estimat per tipologia d'elements de cadascun dels lots, incloent el muntatge, desmuntatge i manteniment de tot el material a subministrar.

Per obtenir el preu unitari de cadascuna de les tipologies de subministraments/serveis s'ha realitzat un estudi comparatiu entre catàlegs de diferents proveïdors i una comparativa dels preus oferts pels licitadors que han resultat adjudicatari de contractes de subministrament similars durant l'exercici precedent, tant de la nostra administració com de la resta d'administracions i organismes públics. A continuació es detallen els preus unitaris base de licitació de cadascun dels lots:

##### LOT 1

TIPOLOGIA D'ELEMENT	PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)	Nº unitats	TOTAL
Arbre ornamental de Nadal gran	45.500,00 €	1	45.500,00 €
<b>Total Pressupost base de licitació 1 període nadalenc (IVA exclòs)</b>			<b>45.500,00 €</b>



<b>Total Pressupost base de licitació 2 períodes nadalencs (IVA exclòs)</b>	<b>91.000,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>19.110,00 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>	<b>110.110,00 €</b>

**LOT 2**

<b>TIPOLOGIA D'ELEMENT</b>	<b>PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)</b>	<b>Nº unitats</b>	<b>TOTAL</b>
Arbre ornamental de Nadal petit	8.700,00 €	12	104.400,00 €
<b>Total Pressupost base de licitació 1 període nadalenc (IVA exclòs)</b>			<b>104.400,00 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació 2 períodes nadalencs (IVA exclòs)</b>			<b>208.800,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>			<b>43.848,00 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>			<b>252.648,00 €</b>

**LOT 3**

<b>TIPOLOGIA D'ELEMENT</b>	<b>PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)</b>	<b>Nº unitats</b>	<b>TOTAL</b>
Element/motiu decoratiu NO fixat a terra	250,00 €	50	12.500,00 €
Arcs tipus A 1,5-2m	300,00 €	6	1.800,00 €
Arcs tipus B 4-5m	370,00 €	0	0 €
Arcs tipus C 5-6m	460,00 €	23	10.580,00 €
Arcs tipus D 6-8m	571,00 €	58	33.118,00 €
<b>Total Pressupost base de licitació 1 període nadalenc (IVA exclòs)</b>			<b>57.998,00 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació 2 períodes nadalencs (IVA exclòs)</b>			<b>115.996,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>			<b>24.359,16 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>			<b>140.355,16 €</b>

**LOT 4**

<b>TIPOLOGIA D'ELEMENT</b>	<b>PRESSUPOST UNITARI (IVA</b>	<b>Nº unitats</b>	<b>TOTAL</b>
----------------------------	--------------------------------	-------------------	--------------





	exclòs)		
Arcs personalitzats	Il·luminosos	2.400,00 €	4
<b>Total Pressupost base de licitació 1 període nadalenc (IVA exclòs)</b>			<b>9.600,00 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació 2 períodes nadalencs (IVA exclòs)</b>			<b>19.200,00 €</b>
IVA (21%)			<b>4.032,00 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>			<b>23.232,00 €</b>

**LOT 5**

TIPOLOGIA D'ELEMENT	PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)	Nº unitats	IMPORT
Arcs tipus A 1,5-2m	300,00 €	128	38.400,00 €
Arcs tipus B 4-5m	370,00 €	59	21.830,00 €
Arcs tipus C 5-6m	460,00 €	18	8.280,00 €
Arcs tipus D 6-8m	571,00 €	76	43.396,00 €
Element / motiu decoratiu fixat a les palmeres (alçada especial > 5m)	1.250,00 €	3	3.750,00 €
Element / motiu decoratiu fixat a terra	1.000,00 €	2	2.000,00 €
Element / motiu decoratiu fixat als arbres	250,00 €	133	33.250,00 €
Element / motiu decoratiu cortines (3m)	220,00 €	77	16.940,00 €
Element / motiu decoratiu garlanda (per metre)	20,00 €	102	2.040,00 €
Il·luminació especial arbre natural (exemple Plaça Blas Infant)	1.380,00 €	0	0,00 €
<b>Total Pressupost Base de Licitació 1 període nadalenc IVA EXCLÓS</b>			<b>169.886,00 €</b>
<b>Total Pressupost Base de Licitació 2 períodes nadalencs IVA EXCLÓS</b>			<b>339.772,00 €</b>
IVA (21%)			<b>71.352,12 €</b>
<b>Total Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>			<b>411.124,12 €</b>

**LOT 6**

TIPOLOGIA D'ELEMENT	PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)	Nº unitats	IMPORT
Arcs tipus A 2m	300,00 €	269	80.700,00 €
Arcs tipus B 4-5m	370,00 €	2	740,00 €



Arcs tipus C 5-6m	460,00 €	19	8.740,00 €
Arcs tipus D 6-8m	571,00 €	7	3.997,00 €
Element / motiu decoratiu fixat a les palmeres (alçada especial > 5m)	1.250,00 €	4	5.000,00 €
Element / motiu decoratiu fixat a terra	1.000,00 €	0	0,00 €
Element / motiu decoratiu fixat als arbres	250,00 €	196	49.000,00 €
Element / motiu decoratiu cortines (3m)	220,00 €	68	14.960,00 €
Element / motiu decoratiu garlanda (per metre)	20,00 €	260	5.200,00 €
il·luminació especial arbre natural (exemple Plaça Blas Infant)	1.380,00 €	1	1.380,00 €
<b>Total Pressupost Base de Licitació 1 període nadalenc IVA EXCLÓS</b>			<b>169.717,00 €</b>
<b>Total Pressupost Base de Licitació 2 períodes nadalencs IVA EXCLÓS</b>			<b>339.434,00 €</b>
IVA (21%)			71.281,14 €
<b>Total Pressupost Base de Licitació (IVA inclòs)</b>			<b>410.715,14 €</b>

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª LCSP, les quanties indicades en el quadre de l'apartat 4.1 d'aquest informe per a cadascun dels lots es consideren estimatives i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de subministraments/serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció de les necessitats reals.

Els tipus licitatoris es detallen a continuació i han estat determinats d'acord amb els preus unitaris dels diferents components de la referida prestació:

### LOT 1

TIPOLOGIA D'ELEMENT	PREU UNITARI (IVA exclòs)	TIPUS D'UNITATS
Arbre ornamental de Nadal gran	45.500,00 €	Núm. arbres

### LOT 2

TIPOLOGIA D'ELEMENT	PREU UNITARI (IVA exclòs)	TIPUS D'UNITATS
Arbre ornamental de Nadal petit	8.700,00 €	Núm. arbres

### LOT 3

TIPOLOGIA D'ELEMENT	PREU UNITARI (IVA exclòs)	TIPUS D'UNITATS
Element/motiu decoratiu NO fixat a terra	250,00 €	Núm. elements/motius
Arc Iluminós tipus A	300,00 €	Núm. arcs



Arc Iluminós tipus B	370, 00 €	Núm. arcs
Arc Iluminós tipus C	460,00 €	Núm. arcs
Arc Iluminós tipus D	571,00 €	Núm. arcs

**LOT 4**

<b>TIPOLOGIA D'ELEMENT</b>	<b>PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)</b>	<b>TIPUS D'UNITATS</b>
Arcs Iluminosos personalitzats	2.400,00 €	Núm. Arcs

**LOT 5**

<b>TIPOLOGIA D'ELEMENT</b>	<b>PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)</b>	<b>TIPUS D'UNITATS</b>
Arc Iluminós tipus A	300 €	Núm. Arcs
Arc Iluminós tipus B	370 €	Núm. Arcs
Arc Iluminós tipus C	460 €	Núm. Arcs
Arc Iluminós tipus D	571 €	Núm. Arcs
Element / motiu decoratiu fixat a les palmeres (alçada especial)	1.250 €	Núm. palmeres
Element / motiu decoratiu fixat a terra	1.000 €	Núm. elements
Element / motiu decoratiu fixat als arbres	250 €	Núm. arbres
Element / motiu decoratiu cortines (3m)	220 €	Núm. cortines
Element / motiu decoratiu garlanda (per metre)	20 €	Núm. metres
Il·luminació especial arbre natural	1.380 €	Núm. arbres



**LOT 6**

<b>TIPOLOGIA D'ELEMENT</b>	<b>PRESSUPOST UNITARI (IVA exclòs)</b>	<b>TIPUS D'UNITATS</b>
Arc Iluminós tipus A	300 €	Núm. Arcs
Arc Iluminós tipus B	370 €	Núm. Arcs
Arc Iluminós tipus C	460 €	Núm. Arcs
Arc Iluminós tipus D	571 €	Núm. Arcs
Element / motiu decoratiu fixat a les palmeres (alçada especial)	1.250 €	Núm. palmeres
Element / motiu decoratiu fixat a terra	1.000 €	Núm. elements
Element / motiu decoratiu fixat als arbres	250 €	Núm. arbres
Element / motiu decoratiu cortines (3m)	220 €	Núm. cortines
Element / motiu decoratiu garlanda (per metre)	20 €	Núm. metres
Il·luminació especial arbre natural	1.380 €	Núm. arbres

Al ser adjudicat per preus unitaris, l'Ajuntament no està obligat a exhaurir aquesta despesa en el cas que les unitats executades siguin inferiors a les unitats previstes en el projecte, per la qual cosa, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció dels preus unitaris prevists en el projecte i realment executats. No obstant, l'Ajuntament podrà exhaurir la despesa total de l'import licitat, afegint unitats no previstes en els espais de la licitació i d'altres espais no previstos, dels elements a contractar de les taules anteriors. A més, la quantitat dels elements podrà fluctuar en funció de les característiques de cada una de les campanyes previstes però en cap cas excedirà del preu final del contracte. Sempre respectant la normativa vigent en matèria d'instal·lació de llums de Nadal i la possibilitat tècnica d'instal·lació, d'acord amb el punt 6.1 del plec de prescripcions tècniques particulars d'aquest contracte.

El preu total d'adjudicació del contracte de cadascun dels lots serà igual al pressupost màxim de licitació si bé es configurarà en funció de l'oferta/es que realitzi/n l'empresa/es adjudicatària/es, és a dir, en virtut de la qual l'adjudicatari/s s'obliga/en a lliurar els béns pels preus unitaris màxims prevists en aquesta licitació amb el descompte únic i global que hagi/n assenyalat/s en la seva/es oferta/es.

El percentatge descompte únic i global que ofereixin els licitadors per a cadascunes de les tipologies de subministraments/serveis de cadascun dels lots s'aplicaran a cadascun dels preus unitaris dels quadres anteriors i el resultat configurarà els preus unitaris que regiran durant el període de vigència del contracte.



En el preu del contracte es considerarà inclòs qualsevol tribut, taxa o cànon que sigui d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüència del compliment de les obligacions contemplades en el plec.

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

### 4.3 Estructura de costos

El càlcul del pressupost base de licitació de cada lot s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

#### LOT 1

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción.

En relació amb la despesa directa de personal, a continuació s'inclou detall del seu càlcul, que s'ha efectuat considerant el que estableix el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, publicat al BOPB el 13 de Gener de 2023 (Codi conveni núm. 08002545011994) i les seves respectives taules salarials per l'exercici de 2024. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari en relació al cost de personal per a la prestació objecte del contracte, tenint en compte l'esmentat conveni, la situació del mercat i la previsió de creixement de l'IPC general.

En primer lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel muntatge i desmuntatge de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula següent i en base a una estimació de 5 dies hàbils de muntatge i 5 dies hàbils de desmuntatge de l'Arbre ornamental gran de Nadal per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), concretament, seran en total 20 dies hàbils per realitzar les tasques de muntatge i desmuntatge de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, és a dir, seran un total de 160 hores de treball de cadascun d'ells partint d'una jornada diària de 8 hores, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidirà el desmuntatge del primer període nadalenc amb el muntatge del segon període nadalenc.

En segon lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel manteniment/resolució incidències de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula anterior i en base a una estimació de mitja hora diària des del dia 20 de novembre de cada exercici, data límit prevista de lliurament i instal·lació definitiva de l'arbre ornamental gran de Nadal, fins el 7 de gener de l'exercici immediatament posterior, concretament, 49 dies naturals en total (42 i 7 dies en cada exercici) per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), concretament, seran un total de 98 dies naturals per realitzar les tasques de manteniment/resolució d'incidències de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, és a dir, 49 hores de treball partint d'una jornada diària de mitja hora de cadascun d'ells, si bé no es



distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidiran les hores del manteniment/resolució d'incidències del primer període nadalenc i les hores del manteniment/resolució d'incidències del segon període nadalenc.

A continuació, s'inclou quadre resum dels càlculs d'aquestes dues tipologies de prestació

Tipus de Servei	Categoria professional	Grup professional	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/hora de servei	Hores de servei	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/treballador	Nº treballadors	Cost directe Mig ponderat (inclou SS) del contracte
Mà d'obra_muntatge i desmuntatge	Oficial 1a	5	22,31 €	160,00	3.569,60 €	2	7.139,20 €
	Oficial 2a	5	22,31 €	160,00	3.569,60 €	2	7.139,20 €
	Peó de càrrega	7	21,41 €	160,00	3.425,60 €	2	6.851,20 €
	Xofer de camió	5	22,31 €	160,00	3.569,60 €	1	3.569,60 €
Mà d'obra_manteniment	Oficial 1a	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	2	2.167,76 €
	Oficial 2a	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	2	2.167,76 €
	Peó de càrrega	7	21,23 €	49,00	1.040,27 €	2	2.080,54 €
	Xofer de camió	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	1	1.083,88 €
<b>TOTAL</b>				<b>836,00</b>	<b>18.426,31 €</b>	<b>14</b>	<b>32.199,14 €</b>

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Els ratis sectorials que s'obtenen a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya són els següents:

Sector de actividad (CNAE): F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	Percentatges (Q2)
R01: valor afegit/xifra neta negocis	40,74%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,25%
R16: xifra de vendes/total actiu	149,89%
R20: capital circulant/xifra de vendes	12,87%
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,65%
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%

Se selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors. A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació considerant el cost directe de personal calculat anteriorment i fent una estimació del cost dels materials/subministraments:



ESTRUCTURA PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	estructura de costos	% estructura	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>	<b>b1+b2</b>	<b>91,64%</b>	<b>83.395,77 €</b>
b1: Import cost personal (mà d'obra directa)	càlculs mà obra	35,38%	32.199,14 €
b2: Materials (hipòtesi % del cost de personal)	159,00% x b1	56,26%	51.196,63 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,07%</b>	<b>2.790,33 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,64%</b>	<b>582,40 €</b>
	f1 R14/R16*ILD	0,22%	200,20 €
	f2 R20*ILD	0,42%	382,20 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,65%</b>	<b>4.231,50 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>91.000,00 €</b>
IVA		21%	19.110,00 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>110.110,00 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## LOT 2

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción.

En relació amb la despesa directa de personal, a continuació s'inclou detall del seu càlcul, que s'ha efectuat considerant el que estableix el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, publicat al BOPB el 13 de Gener de 2023 (Codi conveni núm. 08002545011994) i les seves respectives taules salarials per l'exercici de 2024. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari en relació al cost de personal per a la prestació objecte del contracte, tenint en compte l'esmentat conveni, la situació del mercat i la previsió de creixement de l'IPC general.

En primer lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel muntatge i desmuntatge de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula següent i en base a una estimació de 10 dies hàbils de muntatge i 10 dies hàbils de desmuntatge dels arbres ornamentals petits de Nadal per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), és a dir, seran en total 40 dies hàbils per realitzar les tasques de muntatge i desmuntatge de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, concretament, seran un total de 320 hores de treball de cadascun d'ells partint d'una jornada diària de 8 hores, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidirà el desmuntatge del primer període nadalenc amb el muntatge del segon període nadalenc.

En segon lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel manteniment/resolució incidències de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula anterior i en base a una estimació de mitja hora diària des del dia 20 de novembre de cada exercici, data límit prevista de lliurament i instal·lació definitiva dels arbres ornamentals petits de Nadal, fins el 7 de gener de l'exercici immediatament



posterior, concretament, 49 dies naturals en total (42 i 7 dies en cada exercici) per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), concretament, seran un total de 98 dies naturals per realitzar les tasques de manteniment/resolució d'incidències de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, és a dir, 49 hores de treball partint d'una jornada diària de mitja hora de cadascun d'ells, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidiran les hores del manteniment/resolució d'incidències del primer període nadalenc i les hores del manteniment/resolució d'incidències del segon període nadalenc.

A continuació, s'inclou quadre resum dels càlculs d'aquestes dues tipologies de prestació:

Tipus de Servei	Categoria professional	Grup professional	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/hora de servei	Hores de servei	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/treballador	Nº treballadors	Cost directe Mig ponderat (inclou SS) del contracte
Mà d'obra_muntatge i desmuntatge	Oficial 1a	5	22,31 €	320,00	7.139,20 €	2	14.278,40 €
	Oficial 2a	5	22,31 €	320,00	7.139,20 €	2	14.278,40 €
	Peó de càrrega	7	21,41 €	320,00	6.851,20 €	2	13.702,40 €
	Xofer de camió	5	22,31 €	320,00	7.139,20 €	1	7.139,20 €
Mà d'obra_manteniment	Oficial 1a	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	2	2.167,76 €
	Oficial 2a	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	2	2.167,76 €
	Peó de càrrega	7	21,23 €	49,00	1.040,27 €	2	2.080,54 €
	Xofer de camió	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	1	1.083,88 €
<b>TOTAL</b>				<b>1.476,00</b>	<b>32.560,71 €</b>	<b>14</b>	<b>56.898,34 €</b>

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Els ratis sectorials que s'obtenen a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya són els següents:

Sector de actividad (CNAE): F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	Percentatges (Q2)
R01: valor afegit/xifra neta negocis	40,74%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,25%
R16: xifra de vendes/total actiu	149,89%
R20: capital circulant/xifra de vendes	12,87%
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,65%
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%

Se selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors. A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació considerant el cost directe de personal calculat anteriorment i fent una estimació del cost dels materials/subministraments:





ESTRUCTURA PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	estructura de costos	% estructura	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>	<b>b1+b2</b>	<b>86,66%</b>	<b>180.936,72 €</b>
b1: Import cost personal (mà d'obra directa)	càlculs mà obra	27,25%	56.898,34 €
b2: Materials (hipòtesi % del cost de personal)	218,00% x b1	59,41%	124.038,38 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c )</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>8,05%</b>	<b>16.817,76 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,64%</b>	<b>1.336,32 €</b>
f1	R14/R16*ILD	0,22%	459,36 €
f2	R20*ILD	0,42%	876,96 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,65%</b>	<b>9.709,20 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>208.800,00 €</b>
IVA		21%	43.848,00 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>252.648,00 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

### **LOT 3**

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción.

En relació amb la despesa directa de personal, a continuació s'inclou detall del seu càlcul, que s'ha efectuat considerant el que estableix el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, publicat al BOPB el 13 de Gener de 2023 (Codi conveni núm. 08002545011994) i les seves respectives taules salarials per l'exercici de 2024. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari en relació al cost de personal per a la prestació objecte del contracte, tenint en compte l'esmentat conveni, la situació del mercat i la previsió de creixement de l'IPC per als anys general.

En primer lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel muntatge i desmuntatge de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula següent i en base a una estimació de 12 dies hàbils de muntatge i 12 dies hàbils de desmuntatge dels elements d'il·luminació per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), és a dir, seran en total 48 dies hàbils per realitzar les tasques de muntatge i desmuntatge de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, concretament, seran un total de 384 hores de treball de cadascun d'ells partint d'una jornada diària de 8 hores, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidirà el desmuntatge del primer període nadalenc amb el muntatge del segon període nadalenc.

En segon lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel manteniment/resolució incidències de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula anterior i en base a una estimació de mitja hora diària des del dia 20 de novembre de cada exercici, data límit prevista de lliurament i instal·lació definitiva dels elements d'il·luminació, fins el 7 de gener de l'exercici immediatament posterior, concretament, 49 dies naturals en total (42 i 7 dies en cada exercici) per a cadascun dels dos



períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), concretament, seran un total de 98 dies naturals per realitzar les tasques de manteniment/resolució d'incidències de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, és a dir, 49 hores de treball partint d'una jornada diària de mitja hora de cadascun d'ells, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidiran les hores del manteniment/resolució d'incidències del primer període nadalenc i les hores del manteniment/resolució d'incidències del segon període nadalenc.

A continuació, s'inclou quadre resum dels càlculs d'aquestes dues tipologies de prestació:

Tipus de Servei	Categoria professional	Grup professional	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/hora de servei	Hores de servei	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/treballador	Nº treballadors	Cost directe Mig ponderat (inclou SS) del contracte
Mà d'obra_muntatge i desmuntatge	Oficial electricista 1a	5	22,31 €	384,00	8.567,04 €	1	8.567,04 €
	Oficial electricista 2a	5	22,31 €	384,00	8.567,04 €	1	8.567,04 €
	Peó de càrrega	7	21,41 €	384,00	8.221,44 €	1	8.221,44 €
	Oficial soldador mecànic 1ª	5	22,31 €	384,00	8.567,04 €	1	8.567,04 €
	Xofer de camió	5	22,31 €	384,00	8.567,04 €	1	8.567,04 €
Mà d'obra_manteniment	Oficial electricista 1a	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	1	1.083,88 €
	Oficial electricista 2a	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	1	1.083,88 €
	Peó de càrrega	7	21,23 €	49,00	1.040,27 €	1	1.040,27 €
	Oficial soldador mecànic 1ª	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	1	1.083,88 €
	Xofer de camió	5	22,12 €	49,00	1.083,88 €	1	1.083,88 €
<b>TOTAL</b>				<b>2.165,00</b>	<b>47.865,39 €</b>	<b>10</b>	<b>47.865,39 €</b>

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Els ratis sectorials que s'obtenen a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya són els següents:

Sector de actividad (CNAE): F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	Percentatges (Q2)
R01: valor afegit/xifra neta negocis	40,74%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,25%
R16: xifra de vendes/total actiu	149,89%
R20: capital circulant/xifra de vendes	12,87%
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,65%
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%



Se selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors. A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació considerant el cost directe de personal calculat anteriorment i fent una estimació del cost dels materials/subministraments:

<b>ESTRUCTURA PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)</b>	<b>estructura de costos</b>	<b>% estructura</b>	<b>Estructura PBL</b>
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>	<b>b1+b2</b>	<b>91,60%</b>	<b>106.261,17 €</b>
b1: Import cost personal (mà d'obra directa)	càlculs mà obra	41,26%	47.865,39 €
b2: Materials (hipòtesi % del cost de personal)	122,00% x b1	50,34%	58.395,78 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c )</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>3,11%</b>	<b>3.598,65 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,64%</b>	<b>742,37 €</b>
	f1 R14/R16*ILD	0,22%	255,19 €
	f2 R20*ILD	0,42%	487,18 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,65%</b>	<b>5.393,81 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>115.996,00 €</b>
IVA		21%	24.359,16 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>140.355,16 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

#### **LOT 4**

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción.

En relació amb la despesa directa de personal, a continuació s'inclou detall del seu càlcul, que s'ha efectuat considerant el que estableix el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, publicat al BOPB el 13 de Gener de 2023 (Codi conveni núm. 08002545011994) i les seves respectives taules salarials per l'exercici de 2024. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari en relació al cost de personal per a la prestació objecte del contracte, tenint en compte l'esmentat conveni, la situació del mercat i la previsió de creixement de l'IPC general.

En primer lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel muntatge i desmuntatge de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula següent i en base a una estimació de 2 dies hàbils de muntatge i 2 dies hàbils de desmuntatge dels elements decoratius lumínics personalitzats per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), és a dir, seran en total 8 dies hàbils per realitzar les tasques de muntatge i desmuntatge de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, concretament, seran un total de 64 hores de treball de cadascun d'ells partint d'una jornada diària de 8 hores, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidirà el desmuntatge del primer període nadalenc amb el muntatge del segon període nadalenc.



En segon lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel manteniment/resolució incidències de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula anterior i en base a una estimació de 10 hores en total per a cadascun del període nadalenc i per tant, es distribueixen proporcionalment el temps de dedicació tant de la primera fase (8,50 hores) com de la segona fase (1,50 hores). S'ha de tenir en compte que només són 4 elements lumínics personalitzats per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), i no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidiran les hores del manteniment/resolució d'incidències del primer període nadalenc i les hores del manteniment/resolució d'incidències del segon període nadalenc.

A continuació, s'inclou quadre resum dels càlculs d'aquestes dues tipologies de prestació:

Tipus de Servei	Categoria professional	Grup professional	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/hora de servei	Hores de servei	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/treballador	Nº treballadors	Cost directe Mig ponderat (inclou SS) del contracte
Mà d'obra_muntatge i desmuntatge	Oficial electricista 1a	5	22,31 €	64,00	1.427,84 €	1	1.427,84 €
	Peó de càrrega	7	21,41 €	64,00	1.370,24 €	1	1.370,24 €
	Xofer de camió	5	22,31 €	64,00	1.427,84 €	1	1.427,84 €
Mà d'obra_manteniment	Oficial electricista 1a	5	22,13 €	20,00	442,60 €	1	442,60 €
	Peó de càrrega	7	21,23 €	20,00	424,60 €	1	424,60 €
	Xofer de camió	5	22,13 €	20,00	442,60 €	1	442,60 €
<b>TOTAL</b>				<b>252,00</b>	<b>5.535,72 €</b>	<b>6</b>	<b>5.535,72 €</b>

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Els ratis sectorials que s'obtenen a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya són els següents:

Sector de actividad (CNAE): F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	Percentatges (Q2)
R01: valor afegit/xifra neta negocis	40,74%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,25%
R16: xifra de vendes/total actiu	149,89%
R20: capital circulant/xifra de vendes	12,87%
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,65%
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%

Se selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors. A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el



pressupost del contracte que es desglossa a continuació considerant el cost directe de personal calculat anteriorment i fent una estimació del cost dels materials/subministraments:

<b>ESTRUCTURA PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)</b>	<b>estructura de costos</b>	<b>% estructura</b>	<b>Estructura PBL</b>
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>	<b>b1+b2</b>	<b>88,22%</b>	<b>16.939,30 €</b>
b1: Import cost personal (mà d'obra directa)	càlculs mà obra	28,83%	5.535,72 €
b2: Materials (hipòtesi % del cost de personal)	206,00% x b1	59,39%	11.403,58 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>6,49%</b>	<b>1.245,02 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,64%</b>	<b>122,88 €</b>
	f1 R14/R16*ILD	0,22%	42,24 €
	f2 R20*ILD	0,42%	80,64 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,65%</b>	<b>892,80 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.200,00 €</b>
IVA		21%	4.032,00 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>23.232,00 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## LOT 5

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción.

En relació a la despesa directa de personal, a continuació s'inclou detall del seu càlcul, que s'ha efectuat considerant el que estableix el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, publicat al BOPB el 13 de Gener de 2023 (Codi conveni núm. 08002545011994) i les seves respectives taules salarials per l'exercici de 2024. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari en relació al cost de personal per a la prestació objecte del contracte, tenint en compte l'esmentat conveni, la situació del mercat i la previsió de creixement de l'IPC general.

En primer lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel muntatge i desmuntatge de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula següent i en base a una estimació de 36 dies hàbils de muntatge i 18 dies hàbils de desmuntatge de cadascun dels elements i per cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), és a dir, seran en total 108 dies hàbils per realitzar les tasques de muntatge i desmuntatge de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, concretament, seran un total de 864 hores de treball de cadascun d'ells partint d'una jornada diària de 8 hores, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici atès que en l'exercici 2025 coincidirà el desmuntatge del primer període nadalenc amb el muntatge del segon període nadalenc.

En segon lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel manteniment/resolució incidències de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula anterior i en base a una estimació de mitja hora diària des del



dia 20 de novembre de cada exercici, data límit prevista de lliurament i instal·lació definitiva dels elements decoratius lumínics personalitzats, fins el 7 de gener de l'exercici immediatament posterior, concretament, 49 dies naturals en total (42 i 7 dies en cada exercici) per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), concretament, seran un total de 98 dies naturals per realitzar les tasques de manteniment/resolució d'incidències de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, és a dir, 49 hores de treball partint d'una jornada diària de mitja hora de cadascun d'ells, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidiran les hores del manteniment/resolució d'incidències del primer període nadalenc i les hores del manteniment/resolució d'incidències del segon període nadalenc.

Tipus de Servei	Categoria professional	Grup professional	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/hora de servei	Hores de servei	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/treballador	Nº treballadors	Cost directe Mig ponderat (inclou SS) del contracte
Mà d'obra_muntatge i desmuntatge	Oficial electricista 1a	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
	Oficial electricista 2a	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
	Oficial soldador mecànic 1ª	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
	Peó de càrrega	7	21,12 €	864,00	18.247,68 €	1	18.247,68 €
	Xofer de camió	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
Mà d'obra_manteniment	Oficial electricista 1a	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
	Oficial electricista 2a	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
	Peó de càrrega	7	21,02 €	49,00	1.029,98 €	1	1.029,98 €
	Oficial soldador mecànic 1ª	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
	Xofer de camió	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
<b>TOTAL</b>				<b>4.565,00</b>	<b>99.638,58 €</b>	<b>10</b>	<b>99.638,58 €</b>

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la LCSP, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Sector de actividad (CNAE): F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	Percentatges (Q2)
R01: valor afegit/xifra neta negocis	40,74%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,25%
R16: xifra de vendes/total actiu	149,89%
R20: capital circulant/xifra de vendes	12,87%
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,65%
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%

Es selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.



A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació considerant el cost directe de personal calculat anteriorment i fent una estimació del cost dels materials/subministraments:

ESTRUCTURA PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	estructura de costos	% estructura	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>	<b>b1+b2</b>	<b>88,86%</b>	<b>301.904,90 €</b>
b1: Import cost personal (mà d'obra directa)	càlculs mà obra	29,33%	99.638,58 €
b2: Materials (hipòtesi % del cost de personal)	203,00% x b1	59,53%	202.266,32 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c )</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>5,85%</b>	<b>19.893,16 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,64%</b>	<b>2.174,54 €</b>
	f1 R14/R16*ILD	0,22%	747,50 €
	f2 R20*ILD	0,42%	1.427,04 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,65%</b>	<b>15.799,40 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>339.772,00 €</b>
IVA		21%	71.352,12 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>411.124,12 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## LOT 6

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción.

En relació a la despesa directa de personal, a continuació s'inclou detall del seu càlcul, que s'ha efectuat considerant el que estableix el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, publicat al BOPB el 13 de Gener de 2023 (Codi conveni núm. 08002545011994) i les seves respectives taules salarials per l'exercici de 2024. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari en relació al cost de personal per a la prestació objecte del contracte, tenint en compte l'esmentat conveni, la situació del mercat i la previsió de creixement de l'IPC general.

En primer lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel muntatge i desmuntatge de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula següent i en base a una estimació de 36 dies hàbils de muntatge i 18 dies hàbils de desmuntatge de cadascun dels elements i per cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), és a dir, seran en total 108 dies hàbils per realitzar les tasques de muntatge i desmuntatge de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, concretament, seran un total de 864 hores de treball de cadascun d'ells partint d'una jornada diària de 8 hores, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici atès que en l'exercici 2025 coincidirà el desmuntatge del primer període nadalenc amb el muntatge del segon període nadalenc.





En segon lloc, es detalla una estimació dels costos salarials pel manteniment/resolució incidències de la instal·lació, concretament, s'ha calculat a partir de la plantilla de treballadors/es recollida a la taula anterior i en base a una estimació de mitja hora diària des del dia 20 de novembre de cada exercici, data límit prevista de lliurament i instal·lació definitiva dels elements decoratius lumínics personalitzats, fins el 7 de gener de l'exercici immediatament posterior, concretament, 49 dies naturals en total (42 i 7 dies en cada exercici) per a cadascun dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), concretament, seran un total de 98 dies naturals per realitzar les tasques de manteniment/resolució d'incidències de cadascun dels treballadors estimats en tot el període contractual, és a dir, 49 hores de treball partint d'una jornada diària de mitja hora de cadascun d'ells, si bé no es distribueixen uniformement en cada exercici ja que en l'exercici 2025 coincidiran les hores del manteniment/resolució d'incidències del primer període nadalenc i les hores del manteniment/resolució d'incidències del segon període nadalenc.

A continuació, s'inclou quadre resum dels càlculs d'aquestes dues tipologies de prestació:

Tipus de Servei	Categoria professional	Grup professional	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/hora de servei	Hores de servei	Cost directe Mig ponderat (inclou SS)/treballador	Nº treballadors	Cost directe Mig ponderat (inclou SS) del contracte
Mà d'obra_muntatge i desmuntatge	Oficial electricista 1a	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
	Oficial electricista 2a	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
	Oficial soldador mecànic 1ª	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
	Peó de càrrega	7	21,12 €	864,00	18.247,68 €	1	18.247,68 €
	Xofer de camió	5	22,01 €	864,00	19.016,64 €	1	19.016,64 €
Mà d'obra_manteniment	Oficial electricista 1a	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
	Oficial electricista 2a	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
	Peó de càrrega	7	21,02 €	49,00	1.029,98 €	1	1.029,98 €
	Oficial soldador mecànic 1ª	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
	Xofer de camió	5	21,91 €	49,00	1.073,59 €	1	1.073,59 €
<b>TOTAL</b>				<b>4.565,00</b>	<b>99.638,58 €</b>	<b>10</b>	<b>99.638,58 €</b>

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la LCSP, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:





Sector de activitat (CNAE): F432 Instal·lacions elèctriques, de fontaneria i altres instal·lacions en obres de construcció	Percentatges (Q2)
R01: valor afegit/xifra neta negocis	40,74%
R14: Immobilitzat material/total actiu	10,25%
R16: xifra de vendes/total actiu	149,89%
R20: capital circulant/xifra de vendes	12,87%
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis	4,65%
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%

Es selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació considerant el cost directe de personal calculat anteriorment i fent una estimació del cost dels materials/subministraments:

ESTRUCTURA PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	estructura de costos	% estructura	Estructura PBL
<b>TOTAL COST VENDES (b)</b>	<b>b1+b2</b>	<b>88,94%</b>	<b>301.904,90 €</b>
b1: Import cost personal (mà d'obra directa)	càlculs mà obra	29,35%	99.638,58 €
b2: Materials (hipòtesi % del cost de personal)	203,00% x b1	59,59%	202.266,32 €
<b>COSTOS INDIRECTES (c)</b>	<b>(a-b-f-d)</b>	<b>5,77%</b>	<b>19.573,05 €</b>
<b>COST FINANCER (f)</b>	<b>f1+f2</b>	<b>0,64%</b>	<b>2.172,37 €</b>
	f1 R14/R16*ILD	0,22%	746,75 €
	f2 R20*ILD	0,42%	1.425,62 €
<b>BENEFICI EMPRESARIAL (d)</b>	<b>R03</b>	<b>4,65%</b>	<b>15.783,68 €</b>
<b>TOTAL PBL (a)</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>339.434,00 €</b>
IVA		21%	71.281,14 €
<b>TOTAL PBL AMB IVA</b>			<b>410.715,14 €</b>

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

## 5. Imputació pressupost municipal

La duració de l'execució de cadascun dels lots comporta que la seva despesa s'imputi a diferents exercicis pressupostaris.

A continuació es detalla el pressupost cadascun dels lots objecte d'aquesta contractació per les diferents anualitats dels dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026), tenint en compte que el repartiment del pressupost en cadascuna de les anualitats de la seva execució s'ha calculat de forma proporcional en funció del temps de durada de la instal·lació definitiva en cada exercici pressupostari. Concretament, s'apliquen els percentatges del 86 i 14 per cent sobre el pressupost total màxim anual de cadascun dels lots objecte



d'aquesta contractació, corresponents al termini de durada de cada fase d'execució de cadascun dels períodes nadalencs, és a dir, 42 i 7 dies, respectivament.

A més, convé remarcar que l'exercici 2025 coincidirà la segona fase del primer període nadalenc (2024-2025) i la primera fase del segon període nadalenc (2025-2026), és a dir, es completaran les dues fases d'un període nadalenc.

A continuació es detallen pel pressupost de cada Lot del contracte es diferents anualitats, aplicacions pressupostàries i informacions relatives a les reserves de crèdit:

### LOT 1

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	IVA	Import total	Reserva de crèdit		
								Nº d'operació comptabilitzada	Nº de desconcentració	Data
2024	01	9206	2030000	39.130,00 €	21%	8.217,30 €	47.347,30 €	240034841		19/06/2024
2025	01	9206	2030000	45.500,00 €	21%	9.555,00 €	55.055,00 €		240024850R	19/06/2024
2026	01	9206	2030000	6.370,00 €	21%	1.337,70 €	7.707,70 €		240024852A	19/06/2024
<b>TOTAL</b>				<b>91.000,00 €</b>		<b>19.110,00 €</b>	<b>110.110,00 €</b>			

En el cas dels exercicis futurs (2025-2026), l'autorització o realització de la despesa es subordina al crèdit adequat i suficient que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

### LOT 2

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	IVA	Import total	Reserva de crèdit		
								Nº d'operació comptabilitzada	Nº de desconcentració	Data
2024	01	9206	2030000	89.784,00 €	21%	18.854,64 €	108.638,64 €	240034842		19/06/2024
2025	01	9206	2030000	104.400,00 €	21%	21.924,00 €	126.324,00 €		240024872T	19/06/2024
2026	01	9206	2030000	14.616,00 €	21%	3.069,36 €	17.685,36 €		240024874W	19/06/2024
<b>TOTAL</b>				<b>208.800,00 €</b>		<b>43.848,00 €</b>	<b>252.648,00 €</b>			

En el cas dels exercicis futurs (2025-2026), l'autorització o realització de la despesa es subordina al crèdit adequat i suficient que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

### LOT 3

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	IVA	Import total	Reserva de crèdit		
								Nº d'operació comptabilitzada	Nº de desconcentració	Data
2024	06	4390	2030001	49.878,28 €	21%	10.474,44 €	60.352,72 €	240034997		21/06/2024
2025	06	4390	2030001	57.998,00 €	21%	12.179,58 €	70.177,58 €		240024876G	19/06/2024
2026	06	4390	2030001	8.119,72 €	21%	1.705,14 €	9.824,86 €		240024877M	19/06/2024
<b>TOTAL</b>				<b>115.996,00 €</b>		<b>24.359,16 €</b>	<b>140.355,16 €</b>			



En el cas dels exercicis futurs (2025-2026), l'autorització o realització de la despesa es subordina al crèdit adequat i suficient que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

**LOT 4**

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	IVA	Import total	Reserva de crèdit		
								Nº d'operació comptabilitzada	Nº de desconcentració	Data
2024	06	4390	2030001	8.256,00 €	21%	1.733,76 €	9.989,76 €	240034998		21/06/2024
2025	06	4390	2030001	9.600,00 €	21%	2.016,00 €	11.616,00 €		240024878Y	19/06/2024
2026	06	4390	2030001	1.344,00 €	21%	282,24 €	1.626,24 €		240024879F	19/06/2024
<b>TOTAL</b>				<b>19.200,00 €</b>		<b>4.032,00 €</b>	<b>23.232,00 €</b>			

En el cas dels exercicis futurs (2025-2026), l'autorització o realització de la despesa es subordina al crèdit adequat i suficient que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

**LOT 5**

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	IVA	Import total	Reserva de crèdit		
								Nº d'operació comptabilitzada	Nº de desconcentració	Data
2024	06	4390	2030001	146.101,96 €	21%	30.681,41 €	176.783,37 €	240034999		21/06/2024
2025	06	4390	2030001	169.886,00 €	21%	35.676,06 €	205.562,06 €		240024884N	19/06/2024
2026	06	4390	2030001	23.784,04 €	21%	4.994,65 €	28.778,69 €		240024881D	19/06/2024
<b>TOTAL</b>				<b>339.772,00 €</b>		<b>71.352,12 €</b>	<b>411.124,12 €</b>			

En el cas dels exercicis futurs (2025-2026), l'autorització o realització de la despesa es subordina al crèdit adequat i suficient que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

**LOT 6**

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	IVA	Import total	Reserva de crèdit		
								Nº d'operació comptabilitzada	Nº de desconcentració	Data
2024	06	4390	2030001	145.956,62 €	21%	30.650,89 €	176.607,51 €	240035000		21/06/2024
2025	06	4390	2030001	169.717,00 €	21%	35.640,57 €	205.357,57 €		240024885J	19/06/2024
2026	06	4390	2030001	23.760,38 €	21%	4.989,68 €	28.750,06 €		240024886Z	19/06/2024
<b>TOTAL</b>				<b>339.434,00 €</b>		<b>71.281,14 €</b>	<b>410.715,14 €</b>			



En el cas dels exercicis futurs (2025-2026), l'autorització o realització de la despesa es subordina al crèdit adequat i suficient que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals de conformitat amb l'art. 174 del RDL 2/2004 de 5 de març, pel qual s'aprova el text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals.

## 6. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte (VEC), suma de la totalitat dels valors estimats de cada lot, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de 2.785.505,00 euros, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit d'acord amb el quadre següent:

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	479.106,86 €		2.785.505,00 €
2025	557.101,00 €		
2026	77.994,14 €	479.106,86 €	
2027		557.101,00 €	
2028		557.101,00 €	
2029		77.994,14 €	
<b>TOTAL</b>	<b>1.114.202,00 €</b>	<b>1.671.303,00 €</b>	<b>2.785.505,00 €</b>

A continuació es detalla el valor estimat de cadascun dels lots del contracte:

### LOT 1

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	39.130,00 €		227.500,00 €
2025	45.500,00 €		
2026	6.370,00 €	39.130,00 €	
2027		45.500,00 €	
2028		45.500,00 €	
2029		6.370,00 €	
<b>TOTAL</b>	<b>91.000,00 €</b>	<b>136.500,00 €</b>	<b>227.500,00 €</b>



**LOT 2**

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	89.784,00 €		522.000,00 €
2025	104.400,00 €		
2026	14.616,00 €	89.784,00 €	
2027		104.400,00 €	
2028		104.400,00 €	
2029		14.616,00 €	
<b>TOTAL</b>	<b>208.800,00 €</b>	<b>313.200,00 €</b>	<b>522.000,00 €</b>

**LOT 3**

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	49.878,28 €		289.990,00 €
2025	57.998,00 €		
2026	8.119,72 €	49.878,28 €	
2027		57.998,00 €	
2028		57.998,00 €	
2029		8.119,72 €	
<b>TOTAL</b>	<b>115.996,00 €</b>	<b>173.994,00 €</b>	<b>289.990,00 €</b>

**LOT 4**

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	8.256,00 €		48.000,00 €
2025	9.600,00 €		
2026	1.344,00 €	8.256,00 €	
2027		9.600,00 €	
2028		9.600,00 €	
2029		1.344,00 €	
<b>TOTAL</b>	<b>19.200,00 €</b>	<b>28.800,00 €</b>	<b>48.000,00 €</b>



### LOT 5

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	146.101,96 €		849.430,00 €
2025	169.886,00 €		
2026	23.784,04 €	146.101,96 €	
2027		169.886,00 €	
2028		169.886,00 €	
2029		23.784,04 €	
<b>TOTAL</b>	<b>339.772,00 €</b>	<b>509.658,00 €</b>	<b>849.430,00 €</b>

### LOT 6

Any	Pressupost net_prestació	Pressupost net_pròrrogues	Valor Estimat del Contracte
2024	145.956,62 €		848.585,00 €
2025	169.717,00 €		
2026	23.760,38 €	145.956,62 €	
2027		169.717,00 €	
2028		169.717,00 €	
2029		23.760,38 €	
<b>TOTAL</b>	<b>339.434,00 €</b>	<b>509.151,00 €</b>	<b>848.585,00 €</b>

## **7. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar**

### **7.1. LOT 1**

Considerant l'objecte del contracte del lot 1, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu, incorporar el següents criteris avaluable automàticament:

#### **7.1.1. Valoració del major percentatge de descompte únic i global sobre el preu unitari del producte definit en aquest lot (fins a un màxim de 80 punts)**

Representa el 80% del total de puntuació a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 80 punts al licitador que formuli el major percentatge de descompte global, el qual s'aplicarà a preu unitari establert al plec de prescripcions tècniques d'aquest lot.



Les ofertes que continguin un descompte mínim d'un zero (0%) o bé un valor negatiu, no generaran cap punt. La resta d'empreses licitadores seran valorades proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$Po = 80 \times \left[ \frac{Oi}{Om} \right]$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Percentatge descompte (%) de l'oferta a valorar i

Om= Major percentatge descompte (%) de les ofertes acceptades.

**Molt important: la casella habilitada en el plec de clàusules administratives particulars per ofertar el percentatge de descompte únic i global sobre els preus unitaris que no contingui cap oferta (buida) o bé incorpori un format diferent del demanat al model (per exemple, preu en comptes de percentatge) seran motiu d'exclusió de la licitació.**

**Molt important: el percentatge descompte únic i global s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Quan s'apliqui aquest percentatge descompte i resulti un preu unitari amb més de 2 decimals, es tindran en compte un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment.**

**Justificació criteri econòmic:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el **descompte únic i global** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules. Es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris, per la qual cosa poden presentar una oferta econòmica que millori el preu/unitat del contracte que implica reduir directament la seva despesa que és objectiu i interès municipal. A més, s'estima justificat adjudicar a aquest criteri un valor del 80 % del total de la puntuació, atès que la qualitat del producte a subministrar està ben definida al plec de prescripcions tècniques.

**7.1.2. Valoració del nombre d'elements decoratius no lluminosos oferts per l'arbre gran (fins a un màxim de 20 punts)**

Representa el 20% del total de puntuació a obtenir. Aquests punts es distribuïran segons el nombre d'elements decoratius no lluminosos per l'arbre de Nadal gran oferts pels licitadors en la seva oferta:

NOMBRE D'ELEMENTS DECORATIUS NO LLUMINOSOS ARBRE GRAN	PUNTS
Més de 1.000	5 punts
Més de 1.200	10 punts
Més de 1.400	15 punts
Més de 1.600	20 punts

Convé remarcar que d'acord amb la clàusula 2.1 del plec de prescripcions tècniques particulars la meitat d'aquest nombre d'elements oferts correspondran al motiu escollit de cadascuna de



les campanyes nadalenques (comunicat a l'empresa adjudicatària al llarg del mes de març anterior a l'inici de la campanya) mentre que l'altra meitat serà de contingut obert i, a més, hauran de respectar les mides establertes en la citada clàusula del plec de prescripcions tècniques particulars.

**Justificació criteri increment del nombre d'elements decoratius no lluminosos:** Es considera que un increment raonable del nombre d'elements decoratius no lluminosos, amb diferents temàtiques i estils, li proporcionarà un plus de qualitat a l'arbre ornamental gran de Nadal, si bé molt més enllà de 1.600 elements pot desvirtuar aquesta finalitat.

## **7.2. LOT 2**

Considerant l'objecte del contracte del lot 2, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu, incorporar el següents criteris avaluable automàticament:

### **7.2.1. Valoració del major percentatge de descompte únic i global sobre el preu unitari del producte definit en aquest lot (fins a un màxim de 80 punts)**

Representa el 80% del total de puntuació a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 80 punts al licitador que formuli el major percentatge de descompte global, el qual s'aplicarà al preu unitari establert al plec de prescripcions tècniques d'aquest lot.

Les ofertes que continguin un descompte mínim d'un zero (0%) o bé un valor negatiu, no generaran cap punt. La resta d'empreses licitadores seran valorades proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$Po = 80 \times \frac{O_i}{O_m}$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Percentatge descompte (%) de l'oferta a valorar i

Om= Major percentatge descompte (%) de les ofertes acceptades.

**Molt important: la casella habilitada en el plec de clàusules administratives particulars per ofertar el percentatge de descompte únic i global sobre els preus unitaris que no contingui cap oferta (buida) o bé incorpori un format diferent del demanat al model (per exemple, preu en comptes de percentatge) seran motiu d'exclusió de la licitació.**

**Molt important: el percentatge descompte únic i global s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Quan s'apliqui aquest percentatge descompte i resulti un preu unitari amb més de 2 decimals, es tindran en compte un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment.**

**Justificació criteri econòmic:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el **descompte únic i global** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules. Es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris, per la qual cosa





poden presentar una oferta econòmica que millori el preu/unitat del contracte que implica reduir directament la seva despesa que és objectiu i interès municipal. A més, s'estima justificat adjudicar a aquest criteri un valor del 80 % del total de la puntuació, atès que la qualitat del producte a subministrar està ben definida al plec de prescripcions tècniques.

### **7.2.2. Valoració del nombre d'elements decoratius no lluminosos oferts per cadascun dels arbres petits (fins a un màxim de 20 punts)**

Representa el 20% del total de puntuació a obtenir. Aquests punts es distribuïran segons el nombre d'elements decoratius no lluminosos per cadascun dels arbres de Nadal petits oferts pels licitadors en la seva oferta:

<b>NOMBRE D'ELEMENTS DECORATIUS NO LLUMINOSOS ARBRE PETIT</b>	<b>PUNTS</b>
Més de 500	5 punts
Més de 600	10 punts
Més de 700	15 punts
Més de 800	20 punts

Convé remarcar que d'acord amb la clàusula 2.2 del plec de prescripcions tècniques particulars la meitat d'aquest nombre d'elements oferts correspondran al motiu escollit de cadascuna de les campanyes nadalenques (comunicat a l'empresa adjudicatària al llarg del mes de març anterior a l'inici de la campanya) mentre que l'altra meitat serà de contingut obert i, a més, hauran de respectar les mides establertes en la citada clàusula del plec de prescripcions tècniques particulars.

**Justificació criteri increment del nombre d'elements decoratius no lluminosos:** Es considera que un increment raonable del nombre d'elements decoratius no lluminosos, amb diferents temàtiques i estils, li proporcionaran un plus de qualitat als arbres ornamentals petits de Nadal, si bé molt més enllà de 800 elements pot desvirtuar aquesta finalitat.

### **7.3. LOT 3**

Vist l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu, incorporar el preu com a únic criteri d'adjudicació ja que els productes a adquirir en règim de lloguer estan perfectament definits en els plecs tècnics i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, de conformitat amb l'article 145.3 f) de la LCSP. A més, es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris de referència, per la qual cosa poden presentar un percentatge descompte únic i global sobre tots els preus unitaris dels productes definits en aquest lot i d'aquesta manera reduir directament la despesa d'aquests subministraments/serveis que és objectiu i interès municipal.

**Així doncs, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu, incorporar el següent criteri avaluable automàticament:**

### **Valoració del major percentatge de descompte únic i global sobre tots els preus unitaris dels productes definits en aquest lot (fins a un màxim de 100 punts)**



Representa el 100% del total de puntuació a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 100 punts al licitador que formuli el major percentatge de descompte global, el qual s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Les ofertes que continguin un descompte mínim d'un zero (0%) o bé un valor negatiu, no generaran cap punt. La resta d'empreses licitadores seran valorades proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$Po = 100 \times \left[ \frac{Oi}{Om} \right]$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Percentatge descompte (%) de l'oferta a valorar i

Om= Major percentatge descompte (%) de les ofertes acceptades.

**Molt important: la casella habilitada en el plec de clàusules administratives particulars per ofertar el percentatge de descompte únic i global sobre els preus unitaris que no contingui cap oferta (buida) o bé incorpori un format diferent del demanat al model (per exemple, preu en comptes de percentatge) seran motiu d'exclusió de la licitació.**

**Molt Important: el percentatge descompte únic i global s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Quan s'apliqui aquest percentatge descompte i resulti un preu unitari amb més de 2 decimals, es tindran en compte un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment.**

**Justificació criteri econòmic:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el **descompte únic i global** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules. Es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris, per la qual cosa poden presentar una oferta econòmica que millori el preu/unitat del contracte que implica reduir directament la seva despesa que és objectiu i interès municipal. A més, s'estima justificat adjudicar a aquest criteri un valor del 100% del total de la puntuació, atès que la qualitat del producte a subministrar està ben definida al plec de prescripcions tècniques.

#### **7.4. LOT 4**

Vist l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu, incorporar el preu com a únic criteri d'adjudicació ja que els productes a adquirir en règim de lloguer estan perfectament definits en els plecs tècnics i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, de conformitat amb l'article 145.3 f) de la LCSP. A més, es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost del preu unitari de referència, per la qual cosa poden presentar un percentatge descompte únic i global sobre aquest preu unitari del producte definit en aquest lot i d'aquesta manera reduir directament la despesa d'aquests subministraments/serveis que és objectiu i interès municipal.

**Així doncs, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu, incorporar el següent criteri avaluable automàticament:**



**Valoració del major percentatge de descompte únic i global sobre el preu unitari del producte definit en aquest lot (fins a un màxim de 100 punts)**

Representa el 100% del total de puntuació a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 100 punts al licitador que formuli el major percentatge de descompte global, el qual s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Les ofertes que continguin un descompte mínim d'un zero (0%) o bé un valor negatiu, no generaran cap punt. La resta d'empreses licitadores seran valorades proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$Po = 100 \times \left[ \frac{Oi}{Om} \right]$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Percentatge descompte (%) de l'oferta a valorar i

Om= Major percentatge descompte (%) de les ofertes acceptades.

**Molt important: la casella habilitada en el plec de clàusules administratives particulars per ofertar el percentatge de descompte únic i global sobre els preus unitaris que no contingui cap oferta (buida) o bé incorpori un format diferent del demanat al model (per exemple, preu en comptes de percentatge) seran motiu d'exclusió de la licitació.**

**Molt Important: el percentatge descompte únic i global s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Quan s'apliqui aquest percentatge descompte i resulti un preu unitari amb més de 2 decimals, es tindran en compte un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment.**

**Justificació criteri econòmic:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el **descompte únic i global** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules. Es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris, per la qual cosa poden presentar una oferta econòmica que millori el preu/unitat del contracte que implica reduir directament la seva despesa que és objectiu i interès municipal. A més, s'estima justificat adjudicar a aquest criteri un valor del 100% del total de la puntuació, atès que la qualitat del producte a subministrar està ben definida al plec de prescripcions tècniques.

## **7.5. LOT 5**

Vist l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu. A més, es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris de referència, per la qual cosa poden presentar un percentatge descompte únic i global sobre tots els preus unitaris dels productes definits en aquest lot i d'aquesta manera reduir directament la despesa d'aquests subministraments/serveis que és objectiu i interès municipal. Tanmateix, també és d'interès municipal que el muntatge dels elements sigui puntual amb els terminis especificats en el punt 3 del plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte.

**Així doncs, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta, incorporar els següents criteris avaluable automàticament:**



**Criteri 1. Valoració del major percentatge de descompte únic i global sobre tots els preus unitaris dels productes definits en aquest lot (fins a un màxim de 80 punts)**

Representa el 80% del total de puntuació a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 80 punts al licitador que formuli el major percentatge de descompte global, el qual s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Les ofertes que continguin un descompte mínim d'un zero (0%) o bé un valor negatiu, no generaran cap punt. La resta d'empreses licitadores seran valorades proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$P_o = 80 \times \left[ \frac{O_i}{O_m} \right]$$

On:

P<sub>o</sub>= Puntuació de l'oferta i

O<sub>i</sub>= Percentatge descompte (%) de l'oferta a valorar i

O<sub>m</sub>= Major percentatge descompte (%) de les ofertes acceptades.

**Molt important: la casella habilitada en el plec de clàusules administratives particulars per ofertar el percentatge de descompte únic i global sobre els preus unitaris que no contingui cap oferta (buida) o bé incorpori un format diferent del demanat al model (per exemple, preu en comptes de percentatge) seran motiu d'exclusió de la licitació.**

**Molt Important: el percentatge descompte únic i global s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Quan s'apliqui aquest percentatge descompte i resulti un preu unitari amb més de 2 decimals, es tindran en compte un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment.**

**Justificació criteri econòmic:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el **descompte únic i global** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules. Es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris, per la qual cosa poden presentar una oferta econòmica que millori el preu/unitat del contracte que implica reduir directament la seva despesa que és objectiu i d'interès municipal.

**Criteri 2. Reducció del temps de muntatge (fins a un màxim de 20 punts):**

Representa un 20% de la puntuació total a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 20 punts, al licitador que formuli la major reducció en el temps de desmuntatge. Per la millor oferta respecte a la reducció de dies de muntatge s'atorgarà un màxim de 20 punts, i a l'oferta que coincideixi amb el màxim de dies hàbils de muntatge (36) se li atorgaran 0 punts, d'acord amb la fórmula:



$$Po = 20 \times \frac{O_i}{O_m}$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Menor nombre de dies de muntatge de l'oferta presentada i acceptada.

Om= Nombre de dies de muntatge de l'oferta a valorar.

Convé remarcar que la reducció del temps de muntatge ofert pel/s licitador/s serà aplicable a totes les campanyes, tant dels anys de contracte com de les possibles pròrrogues, i el seu incompliment comportarà la imposició de les penalitzacions contractuals que figuren en el punt 21.3 del present informe.

**Justificació criteri de reducció de temps de muntatge** Aquest lot comporta la instal·lació, abans de l'encesa oficial, d'un gran nombre d'elements lluminosos distribuïts a la zona sud de la ciutat, la reducció del temps de muntatge garanteix que el dia oficial de l'encesa tots els elements estiguin en un estat òptim d'instal·lació i funcionament. Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte **la reducció dels dies de muntatge** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules.

## 7.6. LOT 6

Vist l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació a la qualitat preu. A més, es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris de referència, per la qual cosa poden presentar un percentatge descompte únic i global sobre tots els preus unitaris dels productes definits en aquest lot i d'aquesta manera reduir directament la despesa d'aquests subministraments/serveis que és objectiu i interès municipal. Tanmateix, també és d'interès municipal que el muntatge dels elements sigui puntual amb els terminis especificats en el punt 3 del plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte.

**Així doncs, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta, incorporar els següents criteris avaluables automàticament:**

### **Criteri 1. Valoració del major percentatge de descompte únic i global sobre tots els preus unitaris dels productes definits en aquest lot (fins a un màxim de 80 punts)**

Representa el 80% del total de puntuació a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 80 punts al licitador que formuli el major percentatge de descompte global, el qual s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Les ofertes que continguin un descompte mínim d'un zero (0%) o bé un valor negatiu, no generaran cap punt. La resta d'empreses licitadores seran valorades proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:



$$P_o = 80 \times \left[ \frac{O_i}{O_m} \right]$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Percentatge descompte (%) de l'oferta a valorar i

Om= Major percentatge descompte (%) de les ofertes acceptades.

**Molt important: la casella habilitada en el plec de clàusules administratives particulars per ofertar el percentatge de descompte únic i global sobre els preus unitaris que no contingui cap oferta (buida) o bé incorpori un format diferent del demanat al model (per exemple, preu en comptes de percentatge) seran motiu d'exclusió de la licitació.**

**Molt Important: el percentatge descompte únic i global s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris establerts al plec de prescripcions tècniques. Quan s'apliqui aquest percentatge descompte i resulti un preu unitari amb més de 2 decimals, es tindran en compte un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment.**

**Justificació criteri econòmic:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el **descompte únic i global** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules. Es considera que les empreses que optin a la licitació poden reduir el cost dels preus unitaris, per la qual cosa poden presentar una oferta econòmica que millori el preu/unitat del contracte que implica reduir directament la seva despesa que és objectiu i d'interès municipal.

**Criteri 2. Reducció del temps de muntatge (fins a un màxim de 20 punts):**

Representa un 20% de la puntuació total a obtenir. S'atorgarà la màxima puntuació, de 20 punts, al licitador que formuli la major reducció en el temps de desmuntatge. Per la millor oferta respecte a la reducció de dies de muntatge s'atorgarà un màxim de 20 punts, i a l'oferta que coincideixi amb el màxim de dies hàbils de muntatge (36) se li atorgaran 0 punts, d'acord amb la fórmula:

$$P_o = 20 \times \frac{O_i}{O_m}$$

On:

Po= Puntuació de l'oferta i

Oi= Menor nombre de dies de muntatge de l'oferta presentada i acceptada.

Om= Nombre de dies de muntatge de l'oferta a valorar.

Convé remarcar que la reducció del temps de muntatge ofert pel/s licitador/s serà aplicable a totes les campanyes, tant dels anys de contracte com de les possibles pròrrogues, i el seu



incompliment comportarà la imposició de les penalitzacions específiques contractuals que figuren en el punt 21.3 del present informe.

**Justificació criteri de reducció de temps de muntatge** Aquest lot comporta la instal·lació, abans de l'encesa oficial, d'un gran nombre d'elements lluminosos distribuïts a la zona nord de la ciutat, la reducció del temps de muntatge garanteix que el dia oficial de l'encesa tots els elements estiguin en un estat òptim d'instal·lació i funcionament. Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte **la reducció dels dies de muntatge** ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de fórmules.

### 7.7. Documentació tècnica requerida

El/els licitador/s que opti/n a qualsevol dels sis lots hauran d'aportar la documentació tècnica requerida dels elements a subministrar per a l'execució del contracte, d'acord amb l'establert a les clàusules 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 i 2.6 del plec de prescripcions tècniques, en funció dels lots als que es vulgui presentar una oferta. Es presentaran en el sobre 2 digital, juntament amb la proposició econòmica.

Els serveis tècnics decidiran per una part si els elements oferts pels licitadors compleixen amb els requisits mínims exigits i, per l'altra, quins seran els contractuals dintre de les alternatives proposades, d'acord amb la numeració establerta en la seva documentació tècnica.

<b>Advertiment: No s'admetrà ni valorarà cap oferta que no presenti la documentació tècnica juntament amb l'oferta en el Sobre 2 digital.</b>
---

## 8. Ofertes anormalment baixes

### **LOTS 1, 2, 5 i 6**

Per aquests lots i de conformitat amb el previst a l'art. 149 de la LCSP i, als efectes de considerar les ofertes anormalment baixes quan s'hagin determinat una pluralitat de criteris, es defineixen els límits següents:

- Quan concorri un únic licitador en qualsevol d'aquests 2 casos:
  - o Aquella que presenti un percentatge descompte únic i global superior al 40% i obtingui la màxima puntuació en la resta de criteris d'adjudicació.
  - o Aquella que presenti un percentatge descompte únic i global superior al 50% i no obtingui la màxima puntuació en la resta de criteris d'adjudicació.
- Quan concorrin dos licitadors, les que obtinguin una puntuació total superior al 30% de l'altra oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les ofertes que obtinguin una puntuació total superior en més del 20% de la mitjana aritmètica de totes les ofertes vàlides presentades. No obstant això,



s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta amb menys puntuació total que sigui inferior al 20% a dita mitjana.

- Quan concorrin quatre o més licitadors les ofertes que obtinguin una puntuació total superior en més del 20% de la mitjana aritmètica de totes les ofertes vàlides presentades. No obstant això, si existeixen ofertes amb una puntuació inferior en més del 20% a dita mitjana, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes amb major puntuació.

### **LOT 3 I 4**

Per aquests lots i de conformitat amb el previst a l'art. 149 de la LCSP, als efectes de considerar les ofertes anormalment baixes quan l'únic criteri sigui el preu, s'aplicarà el previst a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per el que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Concretament, per considerar les ofertes anormalment baixes s'examinarà el percentatge únic i global sobre els preu/s unitari/s presentat pels licitadors, entenent que es parteix d'un 100 per cent que és l'equivalent al pressupost base de licitació i s'aplicaran els diferents supòsits de l'anterior article d'acord amb el percentatge de baixa que realitzin els licitadors sobre el pressupost base de licitació (100 per cent).

En el cas que alguna oferta es consideri anormalment baixa de qualsevol dels lots objecte d'aquesta contractació, el/els licitador/s haurà/n de presentar un estudi econòmic-financer específic justificatiu de l'oferta, indicant les principals partides del pressupost i indicant com s'han calculat els percentatges de rebaixa del pressupost, desglossant cadascuns dels costos directes i indirectes, sense perjudici que la mesa de contractació sol·liciti informació addicional justificativa de la viabilitat de l'oferta.

A la vista del que determini la mesa de contractació una vegada aplicat els paràmetres indicats i, detectada/es l'/es oferta/es que presumptament incorren en aquesta anormalitat, es requerirà al/s licitador/s per tal que justifiquin les seves ofertes.

Els licitadors disposaran de 3 dies hàbils per justificar les seves ofertes. El termini començarà a comptar **des de l'enviament del** requeriment que efectuarà el Servei de Contractació.

El requeriment s'enviarà mitjançant l'eina de notificació electrònica (e-NOTUM) adreçat a la bústia electrònica indicada pel contractista.

Per presentar la documentació requerida, caldrà registrar-la a través de la Seu Electrònica de l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat <https://seuelectronica.l-h.cat/> - Tràmits – Tràmits destacats - Aportar documentació a un expedient obert i **indicant com a referència el número d'expedient administratiu d'AUPAC (AJT/103152/2023)**. La documentació que s'aporti disposarà de signatura electrònica vàlida i haurà de permetre una visualització i comprensió correctes.

La justificació presentada serà estudiada i analitzada pels serveis tècnics municipals especialitzats en l'objecte del contracte, els quals emetran el corresponent informe que serà





elevat a la mesa de contractació per a la seva valoració i, si s'escau, acceptació o rebutg motivat de l'oferta.

En tot cas, es rebutjaran aquelles ofertes que vulnerin la normativa relativa a la subcontractació, incompleixin les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, ja siguin derivades de normativa nacional o internacional, inclosos els incompliments dels convenis sectorials utilitzats com a referència per establir el pressupost base de licitació.

La no justificació de les ofertes o la presentació de la justificació fora del termini establert, comportarà l'exclusió de l'oferta del procediment d'adjudicació.

## **9. Tramitació i procediment d'adjudicació**

Per donar la benvinguda al Nadal, l'Ajuntament organitza anualment, al voltant del 20 de novembre, l'acte de encesa de l'enllumenat nadalenc. Per aquest motiu, és necessari tenir a punt per aquesta data tot l'enllumenat nadalenc de tota la ciutat, així com la instal·lació dels arbres ornamentals de Nadal.

Aquest any s'ha plantejat un canvi en la configuració del procediment d'adjudicació d'aquestes prestacions, englobant en un únic contracte tot l'enllumenat nadalenc de la ciutat i no per diverses àrees com fins ara, així com dels arbres ornamentals de Nadal. Concretament, seran 6 lots, gestionats per les àrees d'Alcaldia-Presidència (lot 1, 2,3 i 4) i de Promoció Econòmica, Comerç i Turisme (lot 5 i 6).

Aquest canvi de plantejament té uns objectius molt clars, millorar l'eficàcia i eficiència de l'actuació pública mitjançant l'aplicació en aquest procediment de contractació dels principis de bona administració, simplificació i celeritat, garantint en tot moment la satisfacció de l'interès públic.

D'altra banda, els serveis tècnics de les diverses àrees implicades també han valorat un canvi en la configuració material d'aquest contracte, concretament, s'ha considerat la possibilitat de la compra dels elements d'enllumenat, enlloc del lloguer habitual.

Finalment, tenint en compte tant la complexitat per definir els elements d'enllumenat que es volien comprar com l'evolució del mercat de la il·luminació pel que fa a la introducció constant de nous elements que millorin la contaminació lumínica i l'estalvi d'energia, s'ha optat per continuar amb la modalitat de lloguer a fi de poder aprofitar-se dels avanços de la tecnologia i així disposar d'elements lumínics més eficients i menys contaminants en cadascuns dels períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació.

Per tant, s'ha produït un endarreriment considerable en la configuració definitiva dels plecs per part de les àrees implicades, a causa de la profunda anàlisi realitzada, la nova dimensió i complexitat dels subministrament/serveis que es volen contractar mitjançant un únic procediment de contractació (6 lots) i les dificultats per coordinar totes les necessitats de les diverses àrees implicades en l'elaboració dels plecs.

A banda d'això, convé subratllar que la majoria d'administracions públiques sol·liciten subministraments/serveis similars als de l'objecte d'aquest contracte i en les mateixes dates d'execució, amb el risc que les empreses del sector declinin participar-hi perquè no disposin de



temps suficient per poder planificar amb garanties tant la disponibilitat dels elements decoratius i lluminosos com l'operativa logística a desenvolupar en les dates previstes i, conseqüentment, es pugui quedar deserta la licitació.

Considerant que el contracte respon a una necessitat inajornable en el temps per les dates en què s'ha de produir el subministrament i la instal·lació dels béns que en constitueixen el seu objecte, concretament, al voltant del dia 20 de novembre d'enguany han d'estar instal·lats tots els arbres de Nadal ornamentals i els diferents elements lumínics a tota la ciutat, i tenint en compte que el període previ de muntatge ha d'iniciar-se al mes d'octubre, cal agilitzar al màxim l'adjudicació del contracte sense demorar més la tramitació.

Vist que es tracta d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada, en cas de no tramitar-se per procediment urgent, tenint en compte tant els terminis dels informes (10 dies cadascun), publicitat (30 dies) i adjudicació, com de possibles incidències que puguin sorgir en tot el procediment d'adjudicació, impossibilitarien la correcta execució del subministrament/serveis en les dates previstes, inclòs la possibilitat de quedar deserta la licitació.

Per tot l'exposat, es proposa la tramitació urgent de l'expedient, d'acord amb l'article 119 de la LCSP, ja que es necessari accelerar l'adjudicació, per raons d'interès públic, i poder complir amb la data límit d'instal·lació definitiva de tots els arbres de Nadal ornamentals i els diferents elements lumínics, que serà al voltant del dia 20 de novembre d'enguany. La tramitació d'urgència en un procediment obert harmonitzat es troba contemplada a l'article 156.3.b) de la LCSP.

## **10. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses**

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és la següent:

- Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar. Així, en virtut de l'article 65.2 de la LCSP s'exigeix que la/les empresa/es adjudicatària/es que hagi/n de portar a terme tasques d'instal·lació, muntatge, manteniment i desmuntatge, estiguin inscrites en el Registre d'Empreses Acreditades per fer treballs elèctrics de la Generalitat de Catalunya (Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes), o Registre equivalent de la Comunitat Autònoma respectiva o be del país de la Unió Europea", així com tenir vigent la pòlissa d'Assegurances i un pla de prevenció de riscos laborals.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores per cadascun dels lots s'exigirà la següent solvència:

### **— Solvència econòmica i financera que s'exigeix per a cadascuns dels lots:**

- El volum anual de negocis del licitador o candidat, referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims disponibles ha de ser com a mínim de 1,5 vegades el valor anual mig de cadascun dels lots del contracte.



El volum de negoci a acreditar pel licitador s'haurà de realitzar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si està inscrit en el mateix i en cas contrari per les dipositades en el Registre oficial en què està inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis a través del seu llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- Certificat d'assegurança d'indemnització per riscos professionals expedit per l'assegurador on constin els riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, així com el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució dels contractes de cadascuns dels lots. A continuació es detallen els imports mínims d'aquesta assegurança, corresponents al valor estimat de cadascun dels lots, però en funció del/s lot/s que siguin adjudicatari els licitadors caldrà que es sumin els imports de cada lot per determinar el mínim necessari:

LOT 1	227.500,00 €
LOT 2	522.000,00 €
LOT 3	289.990,00 €
LOT 4	48.000,00 €
LOT 5	849.430,00 €
LOT 6	848.585,00 €

— **Solvència professional o tècnica que s'exigeix per a cadascuns dels lots:**

**LOT 3, 4, 5 I 6**

- Les empreses adjudicatàries dels lots 3, 4, 5 i 6 hauran d'acreditar que compten amb els següents certificats atorgats per un organisme d'avaluació de la conformitat:
  - o Certificat de gestió de seguretat i salut en el treball: ISO18001:2007 o equivalent
  - o Certificat de gestió de qualitat: ISO9001:2015 o equivalent
  - o Certificat de gestió mediambiental:ISO14001:2015 o equivalent

**TOTS ELS LOTS**

- Les empreses adjudicatàries de cadascun dels lots objecte d'aquesta contractació presentaran una relació dels principals subministraments/serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte de cadascun dels lots en el curs dels tres últims anys, i s'ha d'indicar l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos d'acord amb els articles 89 i 90 de la LCSP. Concretament, hauran d'acreditar que l'any de major execució del període esmentat han realitzat subministraments/serveis d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte per l'import mínim corresponent al 70% de l'annualitat mitja del contracte de cada del lot, tot i que en funció del/s lot/s que siguin



adjudicatari els licitadors caldrà que es sumin els imports de cada lot per determinar el mínim necessari.

Els subministraments/serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o quan el destinatari sigui una entitat privada, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació; en el seu cas aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Per determinar els subministraments/serveis que són similars al de l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígitos dels respectius codis CPV, tal i com disposen els articles 89.1.a) i 90.1.a) de la LCSP.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària, tant econòmica i financera com tècnica o professional, mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

Les Unions Temporals d'Empreses (UTE) han d'acreditar la classificació o la solvència exigida conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 de la LCSP.

## **11. Modificacions del contracte**

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic en els casos previstos a l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

## **12. Pagament de factures**

Per a cadascun dels lots, el/s licitador/s adjudicatari/s no podrà/n aplicar preus superiors. El resultat correspondrà al percentatge descompte de la seva oferta econòmica sobre els preus unitaris amb un màxim de 2 decimals amb el corresponent arrodoniment, que es troben determinats al plec de prescripcions tècniques, i a continuació es facturaran les unitats realment executades, havent multiplicat el preu unitari obtingut anteriorment pel nombre d'unitats realment executades.

Pel que fa a la presentació de la factures de cadascun dels lots, s'hauran d'emetre dues factures en cadascun dels períodes nadalencs objecte d'aquesta contracte, si bé s'hauran de presentar en exercicis diferents tenint en compte que cada període nadalenc engloba dos exercicis. Concretament, es facturaran el 86 i 14 per cent del total facturat segons l'establert al paràgraf anterior, corresponents al termini de durada de cada fase d'execució de cadascun dels períodes nadalencs, és a dir, 42 la primera fase corresponent al final d'un exercici i 7 dies de la segona fase corresponent a l'inici del exercici successiu.



L'abonament de les factures es realitzarà a venciment contra factura lliurada en format electrònic, segons les indicacions de la Seu electrònica de l'Ajuntament de L'Hospitalet (e.FACT), d'acord amb el calendari de pagaments previst per l'Ajuntament i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades pels serveis tècnics municipals. Sens perjudici de la quantitat a satisfer que resulti en cas de demora o endarreriment de les prestacions pactades.

### 13. Termini d'execució

L'inici dels contractes de cadascun dels lots serà des del dia següent a les seves formalitzacions o en la data que en aquestes s'indiquin i comprendrà els dos períodes nadalencs 2024-2025 i el 2025-2026. A més, cadascun dels períodes nadalencs tindran dues fases d'execució, la primera corresponent l'últim terç de cada exercici i la segona corresponent al primer mes de cada exercici. A continuació, es detalla una estimació de la durada dels terminis d'execució de cadascuna de les fases d'execució dels lots objecte d'aquesta contractació:

LOTS	EXECUCIÓ 2024 (1 <sup>a</sup> fase del 1r període nadalenc 2024-2025)	EXECUCIÓ 2025 (2 <sup>a</sup> fase del 1r període nadalenc (2024-2025) i la 1 <sup>a</sup> fase del 2n període nadalenc 2025-2026)	EXECUCIÓ 2026 (2 <sup>a</sup> fase del 2n període nadalenc 2025-2026)	TOTAL MESOS EXECUCIÓ
1	2 mesos (nov-des)	3 mesos (gener/nov-des)	1 mes (gener)	6 mesos
2				
3				
4				
5	3 mesos (oct-nov-des)	4 mesos (gener/oct-nov-des)	1 mes (gener)	8 mesos
6				

Així mateix, les dates i/o els terminis d'execució estimats de cadascun dels lots durant les diferents fases d'execució seran les següents:

LOTS	MUNTATGE (*)
1	5 dies hàbils
2	10 dies hàbils
3	12 dies hàbils
4	2 dies hàbils
5	36 dies hàbils
6	

*(\*) Aquests terminis contemplem dies de condicions climatològiques adverses sota les quals és impossible, tècnicament, fer el muntatge.*

LOTS	INSTAL·LACIÓ DEFINITIVA
1	La data límit de la instal·lació definitiva de tots els lots serà al voltant del dia 20 de novembre de cada exercici. Els serveis
2	



3	tècnics indicaran amb la deguda antelació i amb anterioritat a l'inici del muntatge de cada període nadalenc, la data concreta de la instal·lació definitiva, prèvia notificació a l'/les empresa/es adjudicatària/es.
4	
5	
6	

LOTS	DURADA INSTAL·LACIÓ DEFINITIVA
1	S'iniciaran des del dia en què s'hagin instal·lat els elements fins al dia de reis, prorrogant-se en el temps si el/s dia/es posterior/s al dia de reis són inhàbils.
2	
3	
4	
5	
6	

LOTS	<u>INICI DESMUNTATGE</u>
1	S'iniciaran el primer dia hàbil després de reis
2	
3	
4	
5	
6	

LOTS	FINALITZACIÓ DESMUNTATGE (*)
1	20 de gener, data límit de desmuntatge de tots els elements
2	
3	
4	
5	31 de gener, data límit de desmuntatge de tots els elements
6	

(\*) Aquestes dates i/o terminis contemplen dies de condicions climatològiques adverses sota les quals és impossible, tècnicament, fer el desmuntatge.

Les dates i/o terminis d'execució assenyalats anteriorment durant les diferents fases d'execució de cadascun dels lots podran ser modificades pels serveis tècnics, prèvia notificació a l'empresa adjudicatària, amb la deguda antelació.

Un cop finalitzat els dos períodes nadalencs objecte d'aquesta contractació (2024-2025 i 2025-2026) el contracte és podrà prorrogar fins a un màxim de tres períodes nadalencs més (2026-2027, 2027-2028 i 2028-2029), i podrà ser en una única pròrroga que englobi tots tres períodes nadalencs o bé de període en període, de forma independent, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de cinc períodes nadalencs.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.



Sens perjudici de l'anterior, i d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP, quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i concorrin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte per un període màxim de nou mesos, sense modificar les restants condicions el contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

#### 14. Responsable del contracte

Es designa en **Manuel Rodríguez Rodríguez**, tècnic del Servei d'Imatge Corporativa i Relacions Externes, com a responsable dels lots 1, 2, 3 i 4 d'aquest contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP i correu electrònic [mrodriguez@l-h.cat](mailto:mrodriguez@l-h.cat).

Es designa en **Josep Miquel Miralles Fuentes**, Cap de Secció Mercats, Comerç i Consum, com a responsable dels lots 5 i 6 d'aquest contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP i correu electrònic [jmmiralles@l-h.cat](mailto:jmmiralles@l-h.cat).

#### 15. Revisió de preus

L'adjudicatari no té dret a revisió de preus, ateses les característiques i durada del present contracte.

#### 16. Condicions especials d'execució

##### 16.1. Condicions especials d'execució de caràcter social i laboral

El contractista garantirà el compliment del conveni col·lectiu sectorial i territorial que li sigui aplicable o el propi de l'empresa si és més favorable, durant tota la vigència del contracte, així com de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. Així doncs, sense prejutjar el conveni laboral que sigui d'aplicació, es garantirà com a mínim el següent conveni: *"Conveni col·lectiu del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi 08002545011994), publicat al BOPB el 13 de gener de 2023"*

#### 17. Garanties

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix la constitució de la garantia provisional en cap dels lots objecte d'aquesta contractació, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.



No obstant això, els contractistes que resultin adjudicatari de cadascun dels lots objecte d'aquesta contractació hauran de dipositar les garanties definitives, d'acord amb allò exposat a l'article 107 de la LCSP.

Les garanties definitives es podran constituir mitjançant la retenció en el preu dels pagaments que s'efectuïn per l'Ajuntament i fins assolir l'import total de la garantia, de tal forma que el contractista no rebrà cap pagament de les factures presentades i conformades fins que no s'assoleixi l'import total de la garantia. La constitució de la garantia mitjançant aquesta modalitat requerirà manifestació expressa del contractista.

### **LOT 1**

El licitador seleccionat per a l'adjudicació d'aquest lot està obligat a constituir una garantia definitiva per import de 4.550,00 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

### **LOT 2**

El licitador seleccionat per a l'adjudicació d'aquest lot està obligat a constituir una garantia definitiva per import de 10.440,00 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

### **LOT 3**

El licitador seleccionat per a l'adjudicació d'aquest lot està obligat a constituir una garantia definitiva per import de 5.799,80 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

### **LOT 4**

El licitador seleccionat per a l'adjudicació d'aquest lot està obligat a constituir una garantia definitiva per import de 960,00 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

### **LOT 5**

El licitador seleccionat per a l'adjudicació d'aquest lot està obligat a constituir una garantia definitiva per import de 16.988,60 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

### **LOT 6**

El licitador seleccionat per a l'adjudicació d'aquest lot està obligat a constituir una garantia definitiva per import de 16.971,70 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.





## 18. Terminis de garantia

En el present contracte no es fixa termini de garantia atesa la seva naturalesa i característiques.

## 19. Subcontractació

El lloguer dels elements decoratius nadalencs proposats pels licitadors de cadascun dels lots, es considera la prestació principal o substancial del contracte. Per tant, no podrà ser objecte de subcontractació i haurà de ser executades directament pel/s contractista/es principal/s.

Conseqüentment, únicament es permet la subcontractació de prestacions no principals o substancials del contracte, concretament:

- Prestacions relacionades amb el muntatge, manteniment i desmuntatge dels diferents elements decoratius nadalencs de cadascun dels lots.

L'empresa subcontractada haurà d'estar inscrita en el Registre d'Empreses Acreditades per fer treballs elèctrics de la Generalitat de Catalunya (Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes), tenir vigent la pòlissa d'Assegurances i un pla de prevenció de riscos laborals.

En tot cas, el contractista comunicarà per escrit a l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar, d'acord amb l'article 215 de la LCSP. Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

El termini per al pagament dels serveis prestats per les empreses subcontractistes i l'obligació d'utilització de factura electrònica s'ajustarà al previst a l'art. 216 de la LCSP i en cap cas s'acceptaran terminis superiors pactats entre contractistes i subcontractistes. Així mateix el contractista principal haurà d'aportar trimestralment l'acreditació del compliment dels terminis de pagament.

## 20. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

## 21. Règim específic de penalitats

### 21.1. Incompliments

Els incompliments de l'/les empreses adjudicatàries als efectes del present règim de penalitzacions, es classifiquen en molt greus, greus i lleus, tal com es detallen a continuació:

#### a) Incompliments molt greus:



- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.

#### **b) Incompliments greus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.

#### **c) Incompliments lleus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

### **21.2. Penalitats contractuals**

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, així com el límit del 50% del preu del contracte, IVA exclòs, s'estableixen les següents penalitats:

- Per incompliments lleus una penalitat equivalent a un 5% com a màxim del pressupost base de licitació, IVA exclòs, per a cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per incompliments greus una penalitat equivalent a un 6% com a màxim del pressupost base de licitació, IVA exclòs, per a cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per incompliments molt greus una penalitat equivalent a un 10% com a màxim del pressupost base de licitació, IVA exclòs. La imposició d'una penalitat d'aquesta tipologia es incompatible amb la imposició d'altres penalitats amb independència de la tipologia que sigui.



### 21.3. Penalitats específiques

Adicionalment s'han previst les penalitzacions següents per incompliment dels requeriments descrits en el plec tècnic:

- a) **Penalitzacions per la presentació dels elements a subministrar per a l'execució del contracte diferents a les característiques ofertes en les seves propostes i que no compleixin amb tots i cadascuns dels requeriments tècnics mínims exigits als plecs tècnics produint un perjudici molt greu en la qualitat o seguretat de les prestacions objecte d'aquest contracte. A continuació es detallen les diferents penalitzacions de cadascuns dels lots:**

#### **LOTS 1 i 2**

<b>Nombre d'elements que no compleixin amb els requeriments tècnics mínims exigits als plecs tècnics</b>	<b>Penalització</b>
1 element	0,50 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
De 2 a 3 elements	0,75 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
Més de 3 elements	1 % del pressupost base licitació, IVA exclòs

#### **LOT 3**

<b>Nombre d'elements que no compleixin amb els requeriments tècnics mínims exigits als plecs tècnics</b>	<b>Penalització</b>
3 elements	0,50 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
De 4 a 6 elements	0,75 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
Més de 6 elements	1 % del pressupost base licitació, IVA exclòs

#### **LOTS 5 i 6**

<b>Nombre d'elements que no compleixin amb els requeriments tècnics mínims exigits als plecs tècnics</b>	<b>Penalització</b>
12 elements	0,50 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
De 13 a 24 elements	0,75 % del pressupost base licitació, IVA exclòs
Més de 24 elements	1 % del pressupost base licitació, IVA exclòs



- b) Penalitzacions per retard en el termini màxim general (12 hores) de substitució del material deteriorat o bé resoldre averies d'acord amb la clàusula 6.2 del plec de prescripcions tècniques. A continuació es detallen les diferents penalitzacions de tots els lots:

Nombre de retards i incompliments de la prestació d'aquest servei	Penalització
Més de dos retards entre 1 i 3 hores	0,50 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de dos retards entre 3 i 5 hores	0,75 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de dos retards que superin les 5 hores	1,00 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs

- c) Penalitzacions per retard en el termini màxim 2 hores per despreniment d'elements decoratius d'acord amb la clàusula 6.2 del plec de prescripcions tècniques A continuació es detallen les diferents penalitzacions de tots els lots:

Nombre de retards i incompliments de la prestació d'aquest servei	Penalització
Més de dos retards entre 30' a 45'	0,50 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de dos retards entre 45' i 1 hora	0,75 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de dos retards que superin 1 hora	1,00 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs

- d) Penalitzacions per retard en els termini màxim per informar i enviar imatges/vídeos dels elements que substitueixen als deteriorats o bé la resolució de les averies, d'acord amb la clàusula 6.2 del plec de prescripcions tècniques. A continuació es detallen les diferents penalitzacions de tots els lots:

Nombre de retards	Penalització
Més de dos retards entre 5 i 12 hores	0,20 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs



Més de dos retards entre 12 i 24 hores	0,40 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de dos retards que superin les 24 hores	0,80 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs

e) **Penalitzacions per incompliments en la freqüència amb què es revisi el material instal·lat, d'acord amb la clàusula 6.2 del plec de prescripcions tècniques. A continuació es detallen les diferents penalitzacions de tots els lots:**

<b>Nombre de retards</b>	<b>Penalització</b>
Dos incompliments	0,40 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
De tres a cinc incompliments	0,80 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de cinc incompliments	1,00 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs

f) **Penalitzacions per retard en els terminis d'execució estimats de cadascun dels lots durant les diferents fases d'execució objecte d'aquesta contractació d'acord amb la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques, o bé amb les millores ofertes per l'adjudicatari en els criteris d'adjudicació (lots 5 i 6). A continuació es detallen les diferents penalitzacions de tots els lots:**

<b>Nombre de retards</b>	<b>Penalització</b>
Més de tres retards d'1 dia hàbil	0,75 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de tres retards de 2 dies hàbils	1,50 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs
Més de tres retards que superin els 2 dies hàbils	2,00 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs



Quan s'imposin a l'adjudicatari tres o més de les penalitats específiques anteriors, se l'imposaran addicionalment les penalitats següents d'acord amb el tipus d'incompliment:

<b>Nombre de penalitzacions específiques</b>	<b>Tipus d'incompliment</b>	<b>Penalitat</b>
Més de cinc	molt greu	5 % pressupost base licitació, IVA exclòs
De quatre a cinc	greu	3 % pressupost base licitació, IVA exclòs
Tres	lleu	1 % pressupost base licitació, IVA exclòs

#### **21.4. Procediment**

De conformitat amb l'article 194.2 de la LCSP les penalitats previstes anteriorment s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que serà immediatament executiu, i serà efectiu mitjançant la deducció de la quantitat que s'han d'abonar al contractista o bé per mitjà de la garantia, quan no es puguin deduir els corresponents pagaments.

#### **22. Subrogació del personal**

La subrogació del personal no procedeix perquè el conveni d'aplicació del sector no la contempla en aquests tipus de prestacions.

#### **23. Resolució del contracte.**

Són causes de resolució dels contractes de cadascuns dels lots, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

L'incompliment de les obligacions principals, qualificades com a essencials, següents:

- L'incompliment dels requeriments tècnics mínims de totes les tipologies d'elements de cadascuns dels lots, detallades a la clàusula 2 del plec de prescripcions tècniques quan hagin estat qualificades d'infracció molt greu, i sempre que hagin donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.
- L'incompliment dels terminis màxims de substitució del material deteriorat o bé resoldre averies, incloses el despeniment d'elements decoratius, previst a la clàusula 6.2 del plec de condicions tècniques, quan suposi un perill imminent i hagin estat qualificada



d'infracció molt greu, i sempre que hagin donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.