

Àrea / Unitat Àrea d'Organització, Governança i Economia Contractació RHF		
Codi de verificació  67362J6323234S4L06JV		
Document CON19I01A6	Expedient 8633/2025	

AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT

EXPEDIENT Núm. 8.633/2025

CONTRACTE DE SERVEIS

PROCEDIMENT: OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

OBJECTE: SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC I SEMÀFORS DE LA CIUTAT

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

TÍTOL: PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

QUADRE RESUM

1. PODER ADJUDICADOR

Administració contractant	Ajuntament El Prat de Llobregat
Servei gestor	Servei de Contractació i Patrimoni
Adreça	Plaça de la Vila, 1 08820-El Prat de Llobregat Tel. 93 3790050 contractacio@elprat.cat

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

Definició de l'objecte	Servei de manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors de la ciutat
LOTS	No
CPV	50232000- Serveis de manteniment d'instal·lacions d'enllumenat públics i semàfors

3. PROCEDIMENT

OBERT SUBJECTE A REGULACIO HARMONITZADA

4. DADES ECONÒMIQUES

Concepte	Import IVA no inclòs	Import total 21% IVA inclòs
Pressupost total	845.926,77	1.023.571,39 €
Pressupost anual (part fixa)	596.081,53 €	721.258,65 €
Pressupost part variable	239.845,24 €	290.212,74 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 3.719.030,68 €

Concepte	Exercici 2026	Exercici 2027	Possibles mod. 20 %	1r. Període de pròrroga	2n, període de pròrroga	TOTAL VEC
	s/IVA	s/IVA	s/IVA	s/IVA	s/IVA	s/IVA
Despesa fixa	596.081,53	573.892,56	233.994,82	573.892,56	573.892,56	2.551.754,0246
Despesa variable	157.345,24	123.581,99	56.185,45	123.581,99	123.581,99	584.276,66
Altres despeses variables	82.500,00	82.500,00	33.000,00	82.500,00	82.500,00	363.000,00
Altres despeses d'execució subsidiària	50.000,00	50.000,00	20.000,00	50.000,00	50.000,00	220.000,00
Total IVA inclòs	885.926,77	829.974,55	343.180,26	829.974,55	829.974,55	3.719.030,681

5. TERMINI

Durada del contracte: 2 anys
Pròrroga: 2 pròrroques anuals

6. SOLVÈNCIA

Econòmica	Clàusula III.1
Tècnica	Clàusula III.1

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris automàtics (màxim 100 punts) S'estableix clàusula d'oferta anormalment baixa.	a) Oferta econòmica Servei manteniment (fins un màxim de 31 punts) b) Millora consistent en la instal·lació de punts de llum: fins a 30 punts. c) Percentatge de descompte de materials respecte dels detallats als diferents quadre de preus unitaris annexos al PTT, fins a 32 punts. d) Millores a incorporar en execució de contracte, fins a 3,5 punts. e) Millores d'eficiència o innovació, fins a 3,5 punts.
---	---

8. GARANTIA

Definitiva: Si, la legalment establerta

9. CONDICIONS CONTRACTUALS

Obligacions caràcter ètic, social i mediambiental i condició especial d'execució
--

10. MODIFICACIONS

Fins a un 20%

11. DOCUMENTACIÓ

Clàusula III-3

12. TERMINI RECEPCIÓ

3 mesos

13. TERMINI GARANTIA CONTRACTE

S'estableix el termini de garantia d'1 any per a l'execució de la totalitat de les tasques que són objecte de la licitació (mà d'obra). Serà de tres (3) anys per als elements i/o components subministrats.
--

14. RECURS ESPECIAL

SI

14.- SUBCONTRACTACIÓ

Si, limitat

15.- PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Si

INDEX

I. OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC I CONDICIONS CONTRACTUALS

- I.1. Objecte del contracte**
- I.2. Naturalesa del contracte**
- I.3. Procediment d'adjudicació**
- I.4. Normativa aplicable**
- I.5. Durada i lloc d'execució del contracte**
- I.6. Condicions contractuals**
- I.7. Obligacions de caràcter ètic, social i mediambiental**
- I.8. Subcontractació**
- I.9. Subrogació de personal**

II. PRESSUPOST, FINANÇAMENT, EXISTÈNCIA CRÈDIT I IMPOSTOS

- II.1. Sistema de determinació preus i pressupost màxim**
- II.2. Valor estimat contracte**
- II.3. Tributs**
- II.4. Forma de pagament**
- II.5. Factura electrònica**
- II.6. Notificacions electròniques**

III. EMPRESES PROPONENTS, DOCUMENTACIÓ I OFERTES

- III.1. Empreses licitadores. Capacitat i Solvència**
- III.2. Certificat digital**
- III.3. Documentació que han de presentar els licitadors**

IV.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

- IV.1. Perfil de contractant**
- IV.2. Presentació de proposicions**
- IV.3. Lloc i termini**
- IV.4. La Mesa de Contractació**
- IV.5. Criteris bàsics de selecció**
- IV.6. Clàusula de desempat**
- IV.7. Obertura de proposicions**
- IV.8. Requeriment de la documentació per a l'adjudicació**

V. GARANTIA DEFINITIVA I RESPONSABILITAT CIVIL I D'ACCIDENTS

- V.1. Garantia definitiva**
- V.2. Devolució i cancel·lació de les garanties**
- V.3. Responsabilitat civil**

VI. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- VI.1. Adjudicació**
- VI.2. Formalització**
- VI.3. Conseqüències de la no formalització**

VII. OBLIGACIONS DELS ADJUDICATARIS

VIII. RELACIONS LABORALS

IX.- DRETS DE L'ADJUDICATARI I OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

X.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

XI.- VALORACIÓ I ABONAMENT DELS TREBALLS

XII. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ I JURISDICCIO

XII.1. Modificació

XII.2. Cessió

XII,3. Interpretació

XII.4. Resolució

XII.5. Règim de recurs

XIII. INCOMPLIMENT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

XIII.1. Incompliment i demora

XIII.2. Responsabilitat en l'execució

XIII.3. Qualificació de penalitats

ANNEX 1 NOTIFICACIONS ELECTRÒNIQUES

ANNEX 2 MODEL DE GARANTIA

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGULA LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC I SEMÀFORS DE LA CIUTAT

I. OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC I CONDICIONS CONTRACTUALS

I.1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest plec de condicions és la contractació del Servei de manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors de la ciutat, que inclou les instal·lacions ornamentals i el muntatge i desmuntatge de les instal·lacions elèctriques temporals necessàries per a la celebració de festes populars i actes de ciutat que se celebrin dins del municipi.

L'abast de la contractació, a grans trets, inclou la prestació dels següents serveis:

- Servei de manteniment d'enllumenat i semafòric
- Actuacions de recanvi massiu
- Prestació de servei per a la celebració de festes populars i actes de ciutat
- Gestió tècnica de manteniment del sistema d'enllumenat públic i semafòric

L'Ajuntament del Prat de Llobregat és conscient que l'enllumenat públic és un servei imprescindible en el municipi i que el seu consum elèctric representa un alt percentatge de la despesa total dels serveis municipals.

Els serveis municipals, a més de garantir les condicions necessàries de visibilitat dels conductors de vehicles i vianants, per la seva seguretat i la dels béns de l'entorn i per dotar d'un ambient visual nocturn agradable a la vida ciutadana, vetllen per aconseguir els objectius següents:

- Adequar els nivells d'il·luminació a les necessitats visuals durant les hores nocturnes, per a un adequat ús de l'enllumenat durant les hores de funcionament.
- Millorar l'estalvi i l'eficiència energètica, amb la consegüent disminució d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.
- Limitar la resplendor lluminosa nocturna o contaminació lumínica, per reduir fonamentalment els efectes de tipus mediambiental.
- Reduir la llum intrusa o molesta, per millorar el confort visual i evitar molèsties als ciutadans en les seves llars

La ciutat evoluciona a una millor sensació lumínica dels carrers i aporta per una major eficiència energètica amb la incorporació de millors tecnologies lumíniques.

Actualment els criteris d'il·luminació aposten per tenir més cura del vianant, integrar la mobilitat sostenible, reconsiderar el verd urbà i realçar els valors arquitectònics.

La classificació de l'objecte del contracte en la CPV (Vocabulari Comú de Contractes Públics) és la corresponent a 50232000-0 Serveis de manteniment d'instal·lacions d'enllumenat públics i semàfors.

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots amb la motivació que s'ha expressat en l'informe de necessitat que es troba en l'expedient.

Segons preveu l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, (en endavant LCSP) el responsable del contracte és L'enginyer tècnic municipal, Jaume Morell Torres, telèfon: 93 478 6221, ext. 5027, correu electrònic: morell@elprat.cat

L'òrgan de contractació és la Junta de Govern Local, per delegació de competències de l'alcalde, segons Decret d'organització DEC/1378/2025, de data 26 de febrer, publicat al BOP de 5 de març de 2025. Ajuntament del Prat de Llobregat, plaça de la Vila, 1, 08820 El Prat de Llobregat, tel. 93 3790050, correu electrònic: contractacio@elprat.cat.

I.2. Naturalesa jurídica del contracte

Aquest contracte té caràcter administratiu d'acord amb l'article 25.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i es tipifica com a contracte de serveis, segons l'establert als articles 17 de la mateixa i es regula en els articles 308 al 313 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

I.3. Procediment d'adjudicació

El present contracte s'adjudicarà pel procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada, previst i regulat pels arts. 22, 156 a 158 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i, en conseqüència, la seva adjudicació es realitzarà a favor de la proposició que tingui una millor relació qualitat-preu en benefici dels interessos municipals, tenint en compte els criteris bàsics de selecció establerts a la clàusula corresponent, d'acord amb l'estipulat a l'art. 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

I.4. Normativa aplicable

El present contracte es regirà:

- Pel present Plec de condicions.
- Pel plec de clàusules administratives generals d'aquest Ajuntament, en tot allò que no contradigui la normativa de contractes del Sector Públic.
- Pel Plec de prescripcions tècniques.
- Per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LLCSP).
- Pel Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.
- Pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (modificat per Real Decret 773/2015, de 28 d'agost).

- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgent en matèria de contractació pública.
- Per la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.
- Pel Decret Legislatiu 2/2003 de 28 d'abril que aprova el text refós de la Llei Municipal i de règim local de Catalunya.
- Pel Reial Decret Legislatiu 781/1986, de 18 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de les disposicions legals vigents en matèria de Règim Local.
- Per la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de Protecció de Dades.
- Per la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic.
- Per la Llei 29/2010, de 3 d'agost, d'ús dels mitjans electrònics al sector Públic de Catalunya i la seva normativa de desplegament.
- Per les restants normes de Dret Administratiu, amb caràcter supletori.
- En defecte d'aquest últim, per les normes del Dret Privat.

I.5. Durada i lloc d'execució del contracte

La durada del contracte serà de dos anys, a comptar del dia següent a la seva formalització (no abans del 30/12/2025), amb possibilitat de pròrrogues anuals de forma expressa per màxim de dos anys més.

Les pròrrogues les acordarà l'òrgan de contractació i seran obligatòries per a l'adjudicatari, de conformitat amb el que preveu l'article 29.2 de la LCSP.

El lloc de prestació serà arreu de tot el terme municipal del Prat de Llobregat.

I.6. Condicions contractuals

La prestació s'ajustarà a les condicions que figuren en aquest Plec i al Plec de Prescripcions Tècniques, que seran part integrant del contracte.

El termini de garantia del contracte s'estableix d'1 any per a l'execució de la totalitat de les tasques que són objecte de la licitació (mà d'obra).

Serà de tres (3) anys per als elements i/o components subministrats.

I.7 Obligacions de caràcter ètic, social i mediambiental i condicions especials d'execució.

a) Obligacions de caràcter ètic, social i mediambiental

El contractista ha de complir amb les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que

vinculin l'Estat, de conformitat amb l'estipulat a l'art. 201 i l'annex V de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, així com les obligacions específiques següents:

- Garantir el respecte als drets laborals bàsic en el que fa referència a la cadena de producció mitjançant l'exigència del compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.
- Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte. Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a l'Ajuntament qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- Garantir la seguretat i protecció de la salut de en lloc de treball i el compliment dels Convenis Col·lectius sectorials i territorials aplicables. Presentar a l'Ajuntament del Prat, si s'escau, els procediments de treball comunicant els riscos susceptibles de ser causats a treballadors municipals i a terceres persones i les corresponents mesures preventives. L'Ajuntament del Prat, en aplicació de l'article 24 de la Llei 31/1995, posa a disposició de l'adjudicatari el "Manual de seguretat per a empreses externes" en el perfil de contractant del web de l'Ajuntament del Prat.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- Acreditar quan sigui adient que el personal que adscriuen a l'execució del contracte compleix el previst en l'art. 13.5 de la Llei Orgànica 1/1996, de 15 de gener, de protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la LEC.
- L'adjudicatari té l'obligació de respectar i fomentar la igualtat de gènere i de garantir unes condicions laborals i salarials dignes i preservar i fomentar la conciliació de la vida personal, familiar i laboral.
- L'empresa adjudicatària haurà d'establir mesures que garanteixin la igualtat en l'accés a l'ocupació, la retribució, promoció, formació i permanència, així com la prevenció de l'assetjament sexual a la feina, i a establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal, familiar y laboral de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, conforme estableix la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- L'adjudicatari haurà de vetllar per un consum energètic responsable en els espais municipals.
- Les empreses amb més de 50 treballadors/res hauran d'acreditar el disseny i aplicació efectiva del Pla d'Igualtat previst a la Llei 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva d'homes i dones, i per la resta d'empreses, la implantació de Plans d'Igualtat és voluntària, però obligatòria si es demanen subvencions, o es fan treballs per ens o administracions públiques, de conformitat amb l'establert al RD.6/2019, de mesures urgents per garantia de la igualtat de tracte i oportunitats entre dones i homes en el treball i ocupació.
- Clàusula de transparència general.- L'adjudicatari resta obligat a informar de les retribucions que perceben els càrrecs directius si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el 25% del volum general de l'empresa.

- Clàusula de dret d'accés a la informació pública.- El contractista es compromet a facilitar a l'Ajuntament, en compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmès, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectius la publicitat activa i el dret d'accés a la informació pública dels ciutadans, amb relació a la prestació contractada.
- Clàusula de transparència col·laborativa.- L'adjudicatari resta obligat a facilitar a l'Ajuntament la informació establerta a la Llei 19/2014, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, referent a les activitats directament relacionades amb el sector públic.
- Clàusula de bon govern.- Els licitadors i els contractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar i han d'actuar per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes. En aquest sentit –i al marge d'aquells altres deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, derivats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat- assumeixen particularment les obligacions següents:
- Altres obligacions que es derivin de l'objecte i causa del contracte i de les altres disposicions legals aplicables.

L'incompliment de totes les obligacions referides i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, dona lloc a la imposició de les penalitats a què es refereix l'article 192 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre.

b) Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre

De conformitat amb l'estipulat a l'art. 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, s'estableixen les següents condicions especials d'execució en relació amb l'objecte del contracte:

- a. Delimitació de les actuacions.-** Qualsevol de les tasques a dur a terme dins del contracte, hauran d'estar perfectament delimitades, tant frontalment com a longitudinalment, per mitjà de tanques, o d'altres elements anàlegs de característiques aprovades pels Serveis tècnics municipals, de forma que tanquin totalment la zona de treballs.

Hauran de protegir-se de la manera indicada qualsevol obstacle de voreres o calçades, per a lliure i segura circulació de vehicles i vianants, tal com piles de runes, materials per a la reconstrucció del paviment, rases obertes, maquinària i altres elements. Quan sigui necessari es col·locaran els discos indicadors reglamentaris, a més del que estableix la normativa vigent en matèria de seguretat i salut i les ordenances vigents.

- b. Pel que fa a la conservació de l'entorn urbà,** el contractista prestarà especial atenció a l'efecte que puguin tenir les diferents operacions i instal·lacions que necessiti realitzar per a l'execució del contracte, sobre l'estètica i l'entorn de les zones en què es troben les zones d'actuació o de prestació del servei. En aquest sentit, es tindrà cura dels arbres, mobiliari urbà, tanques i la resta d'elements que puguin ser danyats durant l'execució de les tasques, perquè siguin degudament protegides per evitar possibles destrosses que, de produir-se seran restaurades a la seva costa.
- c. Respecte de la neteja final de la zona d'actuació,** una vegada que els treballs s'hagin finalitzat, totes les instal·lacions, dipòsits i edificacions afectades amb caràcter temporal, hauran de ser desmuntats i els llocs del seu emplaçament restaurats de

forma original. Tot s'executarà de forma que les zones afectades quedin completament netes i en condicions estètiques d'acord amb el paisatge circulant. Aquests treballs es consideraran inclosos en el contracte i, per tant, no seran objecte d'abonaments a banda per la seva realització.

- d. Condicions laborals dignes i estables.** L'empresa haurà de garantir el compliment estricte de la normativa laboral vigent, incloent conveni col·lectiu, prevenció de riscos laborals i salaris dignes.

De manera anual i abans de la finalització de cada exercici econòmic de vigència del contracte (mes de desembre), l'empresa adjudicatària haurà de presentar informe justificatiu del compliment de les normatives d'aplicació, incloent el conveni col·lectiu i sobre el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.

- e. Gestió de residus** (classificació, separació emmagatzematge, transport i tractament).

L'adjudicatari del contracte es compromet a gestionar de manera adequada tots els residus durant l'execució del contracte de manteniment de l'enllumenat públic, de conformitat amb la normativa vigent en matèria de gestió de residus.

Tindrà l'obligació de gestionar els residus de conformitat amb la normativa vigent, establint-se com a requisit l'ús de proveïdors o gestors autoritzats per a la recollida i tractament de residus; presentació de justificants dels residus generats i gestionats durant l'execució.

A aquests efectes, l'adjudicatari del contracte haurà d'elaborar i presentar un pla de gestió de residus específic per al contracte dins del termini màxim d'un més a comptar des de la formalització del contracte en el qual es detalli la tipologia de residus, les mesures de prevenció, les operacions de gestió previstes i els gestors autoritzats.

Haurà de facilitar tota la documentació acreditativa i justificativa que l'òrgan contactant requereixi, inclusivament els albarans de gestió, informes i registres de residus.

També adoptarà mesures per minimitzar la generació de residus i formatarà la reutilització i reciclatge.

L'òrgan de contractació es reserva el dret de realitzar inspeccions i auditories per verificar el compliment d'aquesta clàusula. L'adjudicatari facilitarà tota la informació i accés necessari per a aquestes actuacions.

L'incompliment d'aquestes condicions seran considerades com a infracció molt greu i donarà lloc a la imposició de les penalitats corresponents dona lloc a la imposició de les penalitats a què es refereix l'article 192 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre i segon els previst en aquest plec, sense perjudici que es tipifiqui com a causa de resolució del contracte.

I.8. Subcontractació

L'adjudicatari haurà de comprometre's a no subcontractar l'execució dels serveis directes de la present contractació a tercers, ni tampoc a fer ús de contractacions mitjançant ETT's, en considerar-se partides essencials o crítiques dins de l'objecte del contracte, tampoc aquelles que afecten les partides corresponents a "variable per treballs de

tercers". Aquestes partides constitueixen l'element a través del qual es valora la capacitat tècnica del contractista.

Sí que es podran subcontractar partides relacionades amb la despesa variable associada a la contractació que poden ser objecte de contractació independent com és el cas d'adquisició de materials o de substitució d'enllumenat semafòric.

Per al cas que l'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte facin la subcontractació de tasques indirectes, tindran l'obligació d'aportar certificats de bona execució de prestacions equivalents i aquelles certificacions de materials requerides per a l'adjudicatari principal del contracte. També hauran de complir vers a les entitats i/o empreses subcontractades les mateixes condicions de pagament que les establertes al contracte principal.

Aquesta subcontractació requerirà de la prèvia informació a l'Ajuntament i de la corresponent justificació de l'aptitud i el compliment dels requisits tècnics necessaris. També la justificació que la citada empresa subcontractista no es troba incursa en cap prohibició de contractar amb l'administració.

La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en el art. 215 de la LCSP.

Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el nom o perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a que vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte, i com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure contractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat i les dades de contacte i el representat de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar i que ha comprovat, amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada, l'afiliació i alta en la Seguretat Social dels treballadors de l'empresa o empreses amb les quals subcontractin.

Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal, qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix l'article 201, així com la submissió a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

I.9. Subrogació de personal

L'empresa adjudicatària té l'obligació de subrogar els treballadors adscrits actualment a l'execució del contracte.

De conformitat amb el que preveu l'article 130 de la LCSP, l'òrgan de contractació facilita a les empreses licitadores la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors/es a les quals pot afectar la subrogació, que ha proporcionat a l'òrgan de contractació l'empresa que ve prestant els serveis objecte del contracte, necessària per permetre l'avaluació dels costos laborals, que s'adjunta com **annex 3 del plec de prescripcions tècniques**.

II. PRESSUPOST, FINANÇAMENT, EXISTÈNCIA DE CRÈDIT I IMPOSTOS

II.1. Sistema de determinació del preu i pressupost màxim

El preu base de licitació anual (import fix) de la present contractació és de 596.081,53 € IVA no inclòs (721.258,65 € IVA inclòs) per al primer exercici (2026) i de 573.892,56 € IVA no inclòs (694.410 € IVA inclòs) per al segon exercici (2027) i següents en cas de pròrroga.

Així mateix s'estableix una despesa variable per al primer exercici del 2026 per import màxim de 239.845,24 € (290.212,74€ IVA inclòs) i d'un màxim de 206.081,99 € per al segon exercici (249.081,99 € IVA inclòs) desglossada en dos apartats: 157.345,24 € IVA no inclòs (190.387,74 IVA inclòs) corresponent a despesa variables i 82.500,00 € IVA no inclòs (99.825,00 IVA inclòs), corresponent a d'altres despeses variables.

Desglossament econòmic durant la vigència del contracte:

Concepte	Exercici 2026		Exercici 2027		Possibles modificacions 20 %	
	s/IVA	IVA inclòs	s/IVA	IVA inclòs	s/IVA	IVA inclòs
Despesa fixa	596.081,53	721.258,65	573.892,56	694.410,00	233.994,82	283.133,73
Despesa variable	157.345,24	190.387,74	123.581,99	149.534,21	56.185,45	67.984,39
Altres despeses variables	82.500,00	99.825,00	82.500,00	99.825,00	16.500,00	19.965,00
Altres despeses d'execució subsidiària	10.000,00	12.100,00	10.000,00	12.100,00	4.000,00	4.840,00
Total IVA inclòs	845.926,77	1.023.571,39	789.974,55	955.869,21	310.680,26	375.923,12

Malgrat que l'import màxim establert per a l'aplicació pressupostària 031.1532.226991 "Altres despeses d'execució subsidiària" és de 50.000 €, es preveu inicialment un compromís de despesa anual de 10.000 €. L'import restant s'incorporarà mitjançant l'ampliació dels crèdits disponibles, a través dels drets reconeguts derivats dels ingressos procedents de les execucions subsidiàries aprovades en els pressupostos municipals dels exercicis 2026 i següents.

Desglossament pressupost base de licitació, de la despesa màxima associada a l'execució del contracte i preus unitaris:

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació del contracte, que correspon a la part fixa del contracte, es desglossa conceptualment de la següent manera:

Capítol	Descripció	Exercici 2026	Exercici 2027 i ss
		Preu s/IVA	
1	Servei de manteniment		
	Local d'un mínim de 600 m ² (posada a punt, lloguer, despeses)	57.600,00	57.600,00

	<i>subministrament ...)</i>		
	Vehicles (manteniment, revisions, reparacions)	15.900,00	15.000,00
	Roba de personal i EPIS	2.800,00	2.800,00
	Personal (salariis, formació i gestió)	414.622,13	414.622,13
	Materials i eines de treball	1.434,96	1.434,96
	Adaptació a normativa delegació Prat	1.545,34	-
	Assegurança de responsabilitat civil anual	1.721,95	1.721,95
	Manteniment de reguladors semafòrics (<i>armaris, comptadors de bicicletes, invidents, prioritat bus ...</i>)	6.622,88	6.622,88
	Manteniment de quadres elèctrics (<i>pintura</i>)	4.000,00	4.000,00
	Actualització de versió telegestió a 10 QM (2026)	19.000,00	-
2	Inspeccions d'instal·lacions 2026-2029		
	Inspecció tècnica reglamentària (38 instal·lacions/any)	6.500,00	6.500,00
3	Treballs auxiliars per a la celebració d'actes de ciutat		
	Materials	3.140,08	3.140,08
	Mà d'obra en hores extraordinàries (inclosa en el cost de la partida de "Personal" -Capítol 1-		
4	Gestió del sistema d'enllumenat		
	Eina per a la gestió d'inventaris (software gestió i mant. programari)	6.000,00	6.000,00
	Eina de gestió de consums, encesa, apagada i funcionament QM)	11.040,00	11.040,00
	SUBTOTAL	551.927,32	531.381,99
	4 % de despeses generals	22.077,10	21.255,28
	4 % de benefici industrial	22.077,10	21.255,28
	TOTAL PEC	596.081,52	573.892,56
	IVA (21 %)	125.177,12	120.517,44
	IMPORT TOTAL IVA INCLÓS	721.258,64	694.410,00

L'oferta econòmica que hauran de presentar les empreses licitadores es correspondrà amb l'Annex A del PPT (model de proposta econòmica - part fixa del contracte).

Pressupost màxim de despesa variable i d'altres despeses variables associada a l'execució del contracte

Pel que respecta a la despesa variable i d'altres despeses variables associades a l'execució del contracte, el detall econòmic màxim anual i conceptual és el que tot seguit es detalla:

Capítol	Descripció	Exercici 2026	Exercici 2027 i ss
		Preu s/IVA	
5	Recanvi massiu planificat 2026-2029 (<i>el cost corresponent a la realització de les inspeccions tècniques reglamentàries i el manteniment de quadres es troba incorporat dins del contracte principal</i>)	25.581,99	25.581,99
6	Reparacions instal·lacions amb motiu de la subsanació de deficiències detectades a les Actes d'inspecció de QM	62.500,00	62.500,00
7	Reparacions de llumeneres LED fora de garantia	15.000,00	15.000,00
8	Substitució suports amb corrosió	20.000,00	20.000,00
9	Substitució d'enllumenat semafòric	13.000,00	13.000,00
10	Materials de nadal (<i>d'ús per a 4 campanyes: 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029 i 2029-2030</i>)	33.763,25	0,00
11	Legalització d'instal·lacions temporals actes de ciutat	20.000,00	20.000,00
12	Reparacions i millores instal·lacions existents	50.000,00	50.000,00
	Total PEC	239.845,24	206.081,99
	IVA (21 %)	50.367,50	43.277,22

	TOTAL IMPORT IVA inclòs	290.212,74	249.359,21
--	--------------------------------	-------------------	-------------------

Preus unitaris

→ Materials diversos d'enllumenat públic. Quadre de preus per a suport d'enllumenat (quadres, tubs, materials diversos, cables ...)

Partida	Subapartat	Codi	Concepte	Unt.	Preu unitari màxim s/IVA
1			Quadres de comandament		38.831,00
1	1	FGD3552M2	Quadre de comandament d'acer galvanitzat de dos portes, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model CITI-10, de fab. Arelsa, amb mòdul TMF-1, espai per (telegestió, comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 4 contactors i 4 sortides per les línies d'enllumenat formades per 4 magnetotèrmics de 10A,IV, 10 KA i 4 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera (contacte auxiliar), amb protecció contra sobretensions permanents. Basament de formigó H-250 incorporat	u	7.725,00
1	2	FGD3552M3	Quadre de comandament d'acer galvanitzat de tres portes, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model CITI-10, de fab. Arelsa, amb mòdul TMF-1, espai per (telegestió, comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 6 contactors i 6 sortides per les línies d'enllumenat formades per 6 magnetotèrmics de 10A,IV, 10 KA i 6 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera (contacte auxiliar), amb protecció contra sobretensions permanents. Basament de formigó H-250 incorporat	u	9.785,00
1	3	FGD3552M5	Sistema de telegestió amb mesura de correntes, tensions, potències, cos ϕ , rellotge astronòmic sincronitzat, comunicacions i registre de paràmetres elèctrics.	u	1.957,00
1	4	FGD3552M6	Quadre de comandament d'acer galvanitzat de 2 portes, separació part companyia part abonat, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model MONOLIT, de fab. Arelsa, amb mòduls de comptadors i fusibles de companyia en CGP i ADU , espai per (telegestió, comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 4 contactors i 4 sortides per les línies d'enllumenat formades per 4 magnetotèrmics de 10A,IV, 10 KA i 4 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera (contacte auxiliar), amb protecció contra sobretensions permanents. Basament de formigó H-250 incorporat.	u	9.167,00
1	5	FGD3552M7	Quadre de comandament d'acer galvanitzat de 2 portes, separació part companyia part abonat, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model MONOLIT, de fab. Arelsa, amb mòduls de comptadors i fusibles de companyia en CGP i ADU , espai per (telegestió, comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 6 contactors i 4 sortides per les línies d'enllumenat formades per 6 magnetotèrmics de 10A,IV, 10 KA i 6 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera (contacte auxiliar), amb protecció contra sobretensions permanents. Basament de formigó H-250 incorporat.	u	10.197,00
3			Tubs enllumenat canalitzacions		326,77
3	1	FG22TA1K	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalització soterrada	m	1,83
3	2	FG22TD1K	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalització soterrada	m	2,25
3	3	FG22TH1K	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalització soterrada	m	2,99

3	4	BG22TH10	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	m	1,70
3	5	BDG321GD1	(M.L)Realització de canalització en vorera, format per: Tall de paviment amb màquina de disc de diamant, Demolició de paviment (1m llarg, 0,7m. d'amplada) amb mitjans mecànics, càrrega de runa sobre camió, Excavació de rassa de 0,4m d'amplada i 0,6 metres de profunditat amb pala excavadora i càrrega sobre camió, transport de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat, Canalització amb 2 tubs de PLTÈ de diàmetre 90 mm i dau de formigó HM20/B/20. Cable de terra nu de 1x 35mm2 pel exterior del tubs, Banda de senyalització de plàstic de serveis, Compactació del terreny fins al 95 % del P.M., reposició de paviment de panot	m.l.	90,10
3	6	BDG321GD2	(M.L)Realització de canalització en terra, format per: Demolició del terreny (0,4m d'amplada x 0,6 m. De profunditat) amb mitjans mecànics, càrrega de runa sobre camió, Excavació de rassa de 0,4m d'amplada i 0,6 metres de profunditat amb pala excavadora i càrrega sobre camió, transport de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat, Canalització amb 2 tubs de PLTÈ de diàmetre 90 mm i dau de formigó HM20/B/20. Cable de terra nu de 1x 35mm2 pel exterior del tubs, Banda de senyalització de plàstic de serveis, Compactació del terreny fins al 95 % del P.M	m.l.	68,90
3	7	BDG321GD3	Realització de canalització en calçada, format per: Tall de paviment asfàltic amb màquina de disc de diamant, Demolició de paviment asfàltic (1m llarg, 1,9 m. d'amplada) amb mitjans mecànics, càrrega de runa sobre camió, Excavació de rassa de 0,4m d'amplada i 1,5 metres de profunditat amb pala excavadora i càrrega sobre camió, transport de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat, Canalització amb 2 tubs de PLTÈ de diàmetre 90 mm i dau de formigó HM20/B/20. Cable de terra nu de 1x 35mm2 pel exterior del tubs, Banda de senyalització de plàstic de serveis, Compactació del terreny fins al 95 % del P.M., reposició de paviment asfàltic de 1,9 m2..	m.l.	159,00
4 Registres via pública					983,34
4	8	BDKZH9C0	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb les sigles "E.P." o bé "Enllumenat Públic"	u	47,03
4	9	BDKZHJB0	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb les sigles "E.P." o bé "Enllumenat Públic"	u	95,26
4	10	FDK282GA	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	u	136,50
4	11	FDK282GB	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	u	115,50
4	12	FBS10AJ1	Confecció de basament 0,60x0,60x0,80, mitjançant excavació en rasa de fins a 0,8m d'amplada i 0,8m de fondària en terreny compacte per suport d'enllumenat de fins a 6 metres d'alçada, per dau de formigó HM-20 de fins 100x100x100, inclòs perns d'ancoratge, càrrega de terres a camió.	u	195,30
4	13	FBS10AJ2	Confecció de basament 0,80x0,80x0,80, mitjançant excavació en rasa de fins a 1m d'amplada i 1m de fondària en terreny compacte per suport d'enllumenat de fins a 12 metres d'alçada, per dau de formigó HM-20 de fins 110x110x110, inclòs perns d'ancoratge, càrrega de terres a camió.	u	393,75
5 Suports d'enllumenat					12.367,32
5	1	P3L11001	Pern químic d'ancoratge, amb ancoratge de punt de cartutxos de ciment i additius	u	44,81
5	2	P9F16104	Reposició del paviment PANOT afectat pel canvi de suport.	m2	54,38
5	3	PCOLTRC4	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 4m d'alçada, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i	u	214,00

porta, Doble Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.

5	4	PCOLTR45	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 4,5m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	246,10
5	5	PHM11F2-	Columna NIKOLSON de 3,6m d'alçada, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta amb platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	267,50
5	6	PCOLNIK4	Columna NIKOLSON de 4m d'alçada, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta amb platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	288,90
5	7	PCOLTRC6	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 6m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	310,30
5	8	PCOLTRC7	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 7m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	342,40
5	9	PCOLCIL5	Columna d'acer galvanitzat de forma cilíndrica, de 5m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	374,50
5	10	PBACBRAÇ7	Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 7m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	308,55
5	11	PCOLTRC8	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 8m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	310,30
5	12	PBACBRAÇ8	Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 8m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	359,48
5	13	PCOLTRC9	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 9m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	342,50
5	14	PBACBRAÇ9	Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 9m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	374,83
5	15	PCOLCIL6	Columna d'acer galvanitzat de forma cilíndrica, de 6m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	331,70
5	16	PCOLTR10	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 10m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	376,64
5	17	PCOLCIL7	Columna cilíndrica d'acer galvanitzat, de 7m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	347,75
5	18	PBAC2B	Bàcul troncocònic DOBLE d'acer galvanitzat de 8m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta. Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	497,55
5	19	PBCBRAÇ10	Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 10m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	406,60
5	20	PBACGR112	Bàcul troncocònic Gran Radi, mod. Drago (Meridiana) d'acer galvanitzat de 11x2m, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	449,40
5	21	PCOL12	Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 12m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	460,10
5	22	PBACBRAÇ6	Bàcul troncocònic per semàfor d'acer galvanitzat de Gran Radi 6x3,5m, 4 mm gruix i 60mm diàmetre en punta col·locat sobre dau de formigó. Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	566,32
5	23	PCOLPRIM12	Columna PRIM d'acer galvanitzat de forma cilíndrica, pintat de negre, de 12m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	1.765,50
5	24	PBCBRAE001	Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 660 mm D=60mm, 3mm de gruix.	u	80,25

5	25	PBCBRAE002	Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 1100 mm D=60mm, 3mm de gruix.	u	107,00
5	26	PBCBRAE003	Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 1600 mm D= 60mm.,3mm de gruix.	u	133,75
5	27	PBCBRAE004	Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 2000 mm D= 60mm.,3mm de gruix.	u	160,50
5	28	FHM11AJ1	Columna semafòrica de planxa d'acer galvanitzat, gruix= 4mm, pintat de negre,de forma troncocònica, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5,	u	176,55
5	29	PBCBRAE005	Bàcul troncocònic per Semàfors, d'acer galvanitzat, pintat de negre, de Gran Radi 6x6,5m, 4mm gruix i 60mm diàmetre en punta col·locat sobre dau de formigó. Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les.	u	877,95
5	30	BHM11J22	Columna troncocònica d'acer galvanitzat h = 6 m, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta, amb reforç de doble material als 30 cm inferiors de la seva base i 4 cartel·les.	u	267,43
5	31	BHM11L22	Columna troncocònica d'acer galvanitzat h = 8 m, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta, amb reforç de doble material als 30 cm inferiors de la seva base i 4 cartel·les.	u	359,20
5	32	BHM11N22	Columna troncocònica d'acer galvanitzat h = 10 m, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta, amb reforç de doble material als 30 cm inferiors de la seva base i 4 cartel·les.	u	412,84
5	33	BHM24800	Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 1,5 m, amb cartel·la de reforç en la seva part superior	u	103,48
5	34	BHM24A00	Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 2,0 m, amb cartel·la de reforç en la seva part superior	u	144,62
5	35	BHM26300	Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 0,4 m, tronco piramidal	u	57,22
5	36	BHM31L8A	Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat h = 8 m i 1,5 m de sortint, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 cartel·les..	u	446,44
6			Ma d'obra per Treballs Extraordinaris i/o tercers		168,04
6	1		Hores festius oficial 1ª	h	34,35
6	2		Hores festius oficial 2ª	h	30,39
6	3		Hores festius encarregat	h	38,30
6	4		Equip de Manteniment festiu (ofi1ª i ofi 2ª) + vehicle cistella	h	65,00
7			Materials enllumenat		2.034,30
7	1	BG210800	Caixa de connexions per a llumeneres exteriors tipus 1465/2P-1de CLAVED o equivalent, d'entrada tetrapolar i sortida a lluminària bipolar, fusibles de 6A, tensió de treball 230/400V,	u	27,03
7	2	BG151832	Caixa de derivació quadrada pera amuntegar superficialment costat 120mm grau de protecció IP-65	u	9,43
7	3	BANDA	Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques	m	0,21
7	4	BG48A222	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	u	79,85
7	5	BG48A223	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 10 kA d'intensitat màxima transitòria, per a muntar en caixa derivació o llumenera .	u	28,09
7	6	BG48A224	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	u	98,54
7	7	BG48A442	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	u	133,43
7	8	BG48A444	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (1P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	u	192,60
7	9	BG210900	fusibles de 6A, tensió de treball 230/400V,	u	1,06
7	10	BG210903	Rellotge Astronòmic Secelux nova generació	u	265,00
7	11	BGD12220	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	u	12,11
7	12	FGQ1222E	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	u	27,31
7	13	FGD2112D	Placa de connexió a terra de coure, de mesures 500x500x2,5 mm	u	47,70

de gruix i soterrada					
7	14	FGD2112G	MONTANT amb Tub rígid d'acer galvanitzat, de 2'' de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	m	31,97
7	15	FGD2150S1	Equip Xitanium programable per llumeneres LED. Per P =30-75 W	u	135,68
7	16	FGD2150S2	Equip Xitanium programable per llumeneres LED. Per P = 70-120 W	u	73,67
7	17	FGD2150S3	Equip Xitanium programable per llumeneres LED. Per P =120-150 W	u	75,26
7	18	FGD2150S5	Equip compacte ELT doble nivell per CMH 70 W IP.54, Classe II, amb C=12uF	u	83,78
7	19	FGD2150S6	Equip compacte ELT doble nivell per CMH 100 W IP.54, Classe II, amb C=13uF	u	93,28
7	20	FGD2150S7	Equip compacte ELT doble nivell per CMH 150W IP.54, Classe II, amb C=20uF	u	96,78
7	21	FGD2151S9	Element termoretràctil per a cable de fins 4x10mm2 VV0.6/1kv	u	31,80
7	22	FGD2151T1	Equip RAT compacte, electrònic model SOD 50 W GB	u	76,32
7	23	FGD2151T2	Equip RAT compacte, electrònic model SOD 70 W GB	u	79,50
7	24	FGD2151T3	Equip RAT compacte, electrònic model SOD 100 W GB	u	90,10
7	25	FGD2151T4	Equip RAT compacte, electrònic model SOD 150 W GB	u	106,00
7	26	FGD2151T5	Equip RAT compacte, electrònic model SOD 250 W GB	u	137,80
8	Cables conductors				64,65
8	26	BG312330	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	1,33
8	27	BG319330	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	m	1,07
8	28	BG319350	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	m	2,22
8	29	BG31B190	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de PVC	m	4,34
8	30	BG31D540	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	m	2,86
8	31	BG31D550	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	m	1,94
8	32	BG31D560	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	m	4,30
8	33	BG31D570	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	m	6,57
8	34	BG312340	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums.	m	1,90
8	35	BG312350	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	2,63
8	36	BG319530	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	1,37
8	37	BG319540	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	2,00
8	38	BG319550	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	2,86
8	39	BG319560	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	4,38
8	40	BG312630	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2,, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	2,06
8	41	BG312640	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	2,99

8	42	BG312650	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	4,20
8	43	BG312660	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums	m	6,26
8	44	BG312150	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb aïllament PVC tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums. línia de Terra.	m	0,87
8	45	BG312160	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb aïllament PVC, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums .línia de Terra.	m	1,48
8	46	BG312170	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums línia de Terra.	m	2,32
8	47	BG312180	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb aïllament PVC, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums línia de Terra.	m	3,21
8	48	BG380900	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	m	1,48
9	Proteccions Elèctriques				2.311,01
9	49	EG415FJ1	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, Fab. Schneider	u	164,08
9	50	EG415FJ2	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Fab. Schneider	u	167,38
9	51	EG415FJ3	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Fab. Schneider	u	172,21
9	52	EG415FK1	Interruptor Diferencial de 40 A, II, S.I., 300 mA. Fab. Schneider	u	263,18
9	53	EG415FK2	Interruptor Diferencial de 40 A, IV, S.I., 300 mA. Fab. Schneider	u	481,16
9	54	EG415FK3	Interruptor Diferencial de 63 A, IV, S.I., 300 mA. Fab. Schneider	u	529,09
9	55	EG415FK4	Interruptors diferencials rearmables 40 A, IV, 300 mA, amb contacte auxiliar. Fab. Schneider.	u	533,91

Aquesta relació de preus unitaris es troba també detallada a l'Annex 12.2.

→ Preus unitaris de recanvi massiu.-

La relació de preus unitaris corresponents al recanvi massiu es troba detallat i desglossat a l'Annex 47.1 del PPT.

→ Preus unitaris corresponents a llumeneres LED.-

Els preus corresponents a aquest tipus de llumeneres es distribueixen en dos tipus:

- * Llumeneres de vial
- * Llumeneres òptiques semafòriques

El detall de preus unitaris corresponents a cada tipus es el que tot seguit es detalla (Annex 47.12.4 del PPT):

* *Llumeneres de vial:*

Lm	Model llumenera	Preu unitari màxim s/IVA
4765	MKS.1.S.CC.005.3.024G.AMA1 Mikos, 4765 Lm, 37.9 W , 500 mA, 24 LEDS, 3000 °k	420,75

12154	TMX.L123.L8L7.GBOX.LRD.FL302.C9.IOSL-ZG.C-PROTEC, 3000°K, 12154 Lm,110W	748,50
16055	TMX.L163.L8L7.GBOX.FL302.C9.IOSL-ZG.C-PROTEC, 3000 °k,16055 Lm, 147W	748,50
	TMX.L053.L1L5.GBOX.LRT.FL 302.C9.19LR-ZG, 3000°K, 39 W	536,25
6590	TMX.GEN2.L064.L1L5. GBOX.LIN.FL302.C9.IOSL-ZG.C-P 4000°K, 53W,6590 Lm	536,25
25600	TMX.3.SCC.025.3.026J.L8X2, de 25600 Lm, 203 w, 3000°K	748,50
31591	TMX.L313.L1L7.GBOX, 52 LEDS, 286 W, 31591 Lm, 3000 °k,	1.431,00
12028	TMX.GEN2.L124.L1L5. GBOX.LIN.FL302.C9.IOSL-ZG.C-P 4000°K, 95W,12028 Lm	748,50
8009	TPL 1S, 64 LEDS, 300mA, 8009 Lm, 59W, 136 Lm/W, CORBA AMA1.3000°K	335,25
5282	28 LED PRS.A.L064 350 mA 5282 Lm 3000°K 73 W	711,00
5566	28 LED PRS.A.L063 350 mA 5566 Lm 3000°K 63 W	666,75
4453	PRS.A.FB.L053.LRTSC.C-P.907B 28 LEDS, 4453 Lm, 53 W,3000°K	653,25
5776	PRQ-LED GEN4 3000°K,006.3.032G, 32 LEDS,500mA,5776Lm.49W, 118Lm/W,	666,75
2062	PRQ.4.Z.CC.002.3.024A.SMA1 PRQ, 2062 Lm, 17.0 W, 200 mA, 24 leds, 3000°k	653,25
2947	PRQ.4.Z.CC.003.3.024C.SMA1 PRQ, 2947 Lm, 23.5 W, 300 mA, 24 leds, 3000°k	653,25
3000	TO4.TOP404.P.DS.H.L033.LEC.C-PROTEC.715T , 21 LEDS, 3000 Lm, 500 mA, 32 W,3000 °k	335,25
5000	TOP404 5000Lm 3000°K L053 28 LEDS 600mA, 53 W	335,25
4175	49 LED PRS.A.L054 350 mA 4175 Lm 3000°K 60 W	653,25
1300	VMX 3 1 MC 001B016A L2L4, SE2 A 1 SR Z P 4 S BT 906B, GEN3, V1, 1.300lm 12W 2200K, 16 Leds a 200mA	422,25
2000	16 LED 2000Lm VMX.L023.V1.L3Q1 .LRD 19W 3000°k	422,25
1920	VMX 3 1 MC 0023016B L2L4 SE2 A 1 SC Z P S S S0 906B, V1, 1.920lm 14W 3000K, 16 Leds a 250mA	422,25
4000	16 LED 4000Lm VMX.L043.V1.L3Q1 .PT1.C9.C LRTSC 37W 3000°k	422,25
2000	16 LED 2000Lm VMX.L043.V1. D4D4 .SE2.C9.C. LRTSC. C, 19W 3000°k	422,25
4000	32 LED 4000 Lm VMX.L043.V2.L3Q1.LRD 37 W 3000°k	557,25
4000	32 LED 4000 Lm VMX.L043.V2.F4Q1.SE2.C9.C. 37 W 3000°k	557,25
	VMX.L064.V2.L2L3.SE2.C9.C1.CLRTC 53 W 4000°k	557,25
8300	VMX 3 1 MC 0083032K F4Q1 SE2 A 1 SC Z P S S S0 906B V2, 8.300lm 59,3W, 3000K, 32 Leds a 700mA	557,25
	VMX.L074.V2.L2L3.SE2.C9.C1.CLRTC 71 W 4000°k	557,25
12225	48 LEDS, 12225 Lm, 105 W , 3000 °k, VMX.L113.V3.L3Q1.SE2.C9.LRTSC.C-PROTEC	657,75
12225	48 LED, 12225 Lm , 105 W , 3000 °k, VMX.L113.V3.D4D4.SE2.C9.LRTSC.C-PROTEC	657,75
8674	48 LED 8674 Lm L.063-L3Q1 . PT1.C9.LRTSC.C1.C-P 52 W 6000 Lm 3000°k	657,75
5797	48 LED 5797 Lm L.053-L3Q1 . SE2.C9.C.LRTSC. 52 W 3000°k	657,75
8674	48 LED 8674 Lm L.093-L3Q1 . LRD 79 W 8674 Lm 3000°k	657,75
8674	48 LED 8674 Lm L.093-L3Q1 . SE2.C9.C1. LRTD10, 79 W 3000°k	657,75
6000	48 LED 6000 Lm L.063.V3.L2L3-SE2.C9.C.L.R.T.C. 52 W 4000°k	657,75
	48 LED L.094.V3.L2L3-SE2.C9.C1.C.L.R.T.C. 78 W 4000°k	657,75
	48 LED L.094.V3.F4Q1-SE2.C9.C.L.R.T56C.P 78 W 4000°k	657,75
	48 LED L.114.V3.L3Q1-LRT,PT2,C-C.L.R.T.C. 105 W 4000°k	657,75
12000	64 LED 12000 Lm VMX.L123.V4.L3Q1 . LRD 104 W 3000°k	759,75
11000	64 LED 11000 Lm VMX.L123.V4.F4Q1. LRD 104 W 3000°k	759,75
11000	64 LED 11000 Lm VMX.L113.V4 .F4Q1 . LRD 68 W 3000°k	759,75
11000	64 LED 11000 Lm VMX.L153.V4 .D4D4 . SE2.C9.C-LRTSC.C, 68 W 3000°k	759,75
14000	64 LED, 14000 Lm, VMX.L153.V4 .L3Q1 . SE2.C9.C-LRTSC.C, 139 W 3000°k	759,75
15000	64 LED, L.154-F4Q1. LRTA 45 138 W 15000 Lm 4000°k	759,75
15000	64 LED L.154-L2L3.SE2.C9.C1. LRTC 138 W 15000 Lm 4000°k	759,75
	VMX.L123.V6.L3Q1.SE2.C9.C.LRTSC.C.PROTEC 3000 °K , 101 W	1.047,00
	VMX.L123.V6.L3Q1.PT1.C9.C.LRTSC.C.PROTEC 3000 °K , 101 W	1.047,00
21590	112 LED L204.V7.L2L4.SE2.C9 179 W 21590 Lm 4000°k	1.147,50
22961	112 LED L263.V7.D4D4.PT1.C9 700mA 243 W 22961 Lm 3000°k	1.147,50
3247	CEN.1.Z.CC.003.3.024C.SMA1 Century, 3247Lm, 23.3 W,300 mA, 24 LEDS, 3000°K	541,50
2469	CEN.1.Z.CC.003.B.024C.AMA1 Century, 2469 Lm, 300 mA, 23.3 W, 24 LEDS, 3000°K	541,50
5000	JNR 5000lm 3000K, 38W 24LED 500mA SMA1	452,25
5000	JNR.CA.GC.A.V.CI.L053.SL.L.R.T. C.-PROTEC-715T, 5000 Lm, 53 W, 3000°k	452,25
3000	32 LED CA.GC.DS.V L.033 53 W 3000 Lm 3000°k	480,00
4817	49 LED CB.GC.DS.V L.064 60 W 4817 Lm LTRA 44 - 3000°k	452,25
6229	63 LED CB.GC.DS.V L.064 73 W 6229 Lm LTRA 44 - 3000°k	452,25
	JNR.CA.GC.A.C.V.CI.L083.SL.L.R.T. C.-PROTEC-715T, 101 W, 3000°k	515,25
4436	VKA 1 N CC 004.3.016K AMM3 SE2, 16 LEDS, 700mA, 4436 Lm, 36W 3000K	281,25

4314	VKA.1.N.CC.004.3.016K.AMA1M , 4314 Lm, 35,8W, 16 LEDS, 700 mA.	281,25
4974	VKA 1NCC. 005.3.016M. AME2, 4974 Lm, 41,1 W, 16 LEDS, 800 mA	281,25
7995	VEKA,1NCC, 008.3.024N, AMM3, SE2A1SCZPSS, 7995 Lm, 63,6W,24 LEDS, 800mA.	305,25
8723	VKA 1NCC. 009.3.024P, AMA1,8723 Lm, 71,1 W, 24 LEDS, 950 mA.	305,25
7198	VKA 1NCC.007.3.024L, AMM3, DE 7198 Lm, 56 W,24 LEDS, 750 mA.	305,25
709	VEKA,1NCC,001.3.008A, AMA1, SE2A1SCZPSS, 3000°K, 709 Lm, 6,3 W, 8 LEDS, 200mA	256,50
409	VEKA 1NCC 001.3.008A, AM1, 3000°K, 409 Lm, 6,3 W,8 LEDS, 200 mA	256,50
1356	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMM3, 1356 Lm, 11,2 W, 3000 °k, 8 LEDS, 400 Ma	256,50
1983	VKA 1NCC.002.3.008I. AMM3, 1983 Lm, 16,2W, 8 LEDS, 600 mA.	256,50
3699	VEKA,1NCC,004.3.016H, AMM1, SE2A1SCZPSS, 3000°K,3699Lm, 28,4 W, 16 LEDS, 600mA,	281,25
3912	VEKA,1NCC,004.3.016I, AMM3, SE2A1SCZPSS, 3000°K, 3912 Lm, 30,8 W, 16 LEDS, 600 mA.	281,25
4259	VKA 1NCC. 004.3.016J. AMM1, 4259 Lm, 3000 °k, 33,4 W, 16 LEDS, 650 mA.	281,25
2704	VKA.1.N.CC.003.3.016E.AMM3, 2704 Lm, 20,9 W, 3000°K, 16 LEDS, 400 mA,	281,25
3402	VKA.1.N.CC.003.3.016G.AMM1, 3402 Lm, 25,9 w, 3000°K, 16 LEDS, 500 mA,	281,25
3784	VKA 1NCC. 004.3.016I, AMA1, 3784 Lm, 3000°k, 30,8 W, 16 LEDS, 550 mA.	281,25
2398	VKA 1NCC.002.016D.AMM3, 2398Lm, 18,5 W, 16 LEDS, 350 mA.	281,25
2100	VKA.1.N.CC.002.3.016C.AMM3, 2100 Lm, 16,1 W, 16 LEDS, 300 mA	281,25
2161	VKA.1.N.CC.002.3.016C.AMM1, 2161 Lm, 16,1 W, 16 LEDS, 300 mA.	281,25
3074	VKA 1NCC.003.016F.AMM3, 3074 Lm, 16 LEDS , 23,4 W, 450 mA.	281,25
6570	VEKA,1NCC,007.3.024K, AMA1, SE2A1SCZPSS, 3000°K, 6570Lm, 53,1 W, 24 LEDS, 700mA,	305,25
5772	VKA.1.N.CC.006.3.024I.AMA1, 5772 Lm., 45,5 W, 3000°k, 24 LEDS, 600 mA,	305,25
5140	VEKA 1NCC, 005.3.024G, AMM3,5140 Lm,SE2A1SCZPSS, 24 LEDS, 37,9 W, 500 mA.	305,25
3138	VKA 1NCC.003.G. 024. C. AMA1. F. M1A1. 3138 Lm, 23W, 24LED, 300mA 3000K	305,25
7015	VEKA 1NCC 007.3.024L, AMA1,SE2A1SCZPSS, 3000°K,7015 Lm, 56 W,24 LEDS, 700 mA,	305,25
3982	VEKA 1NCC 004.3.016I, AMM1,SE2A1SCZPSS, 3000°K,3982 Lm, 30,8 W, 16 LEDS, 600 mA	281,25
4435	VKA 1NCC. 004.3.016K, AMM3, 4435 Lm, 35,8 W, 16 LEDS, 700 mA.	281,25
8613	VEKA 1SCC, 009.3.036I,AMM3,3000°K,8613 Lm, 66,7 W, 36 LEDS, 600 mA.	387,00
8697	VKA.1.S.CC.009.3.036I.AME2, 8697 Lm, 66,7 W, 36 LEDS, 600 mA.	387,00
10472	VKA.1.S.CC.010.3.036L.AMM1, 10472 Lm, 83,6 W, 36 LEDS, 750 mA.	387,00
1323	VKA.1.N.CC.001.3.008E.AMA1, 1323 lm, 11,2 W, 8 LEDS, 400 Ma	256,50
2700	VKA, 1NCC.003.3.0080.N , 2700 Lm, 23 W, 8 LEDS, AMM3, 850 mA.	256,50
1983	VKA, 1.N.CC.002.3, 008I.AMM3, 8 leds, 1983 lm, 16.2W, 600 mA.	256,50
728	VEKA 1NCC 001.3.008A, AMM3, 3000°K, 728 Lm, 6,3W,8 LEDS, 200 mA.	256,50
3894	VEKA 1NCC 004.3.016I, AME1, 3000°K, 3894 Lm, 30,8 W, 16 LEDS, 600 mA.	281,25
4704	VEKA 1NCC 005.3.016L, AMM3, 3000°K, 4704 Lm, 38,6 W, 16 LEDS, 750 mA.	281,25
4953	VKA, 1NCC. 005.3.016M. AMM3, 4953 Lm, 41,1 W, 16 LEDS, 800 mA.	281,25
6074	VEKA 1NCC 006.024I, AMM1, 3000°K, 6074 Lm, 46,5 W, 24 LEDS, 600 mA,	305,25
10577	VEKA 1SCC 011.3.036M, AMA1, 3000°K, 10577 Lm, 89,3W, 36 LEDS, 800mA.	387,00
10001	VKA 1SCC.010.3.036L, AMA1, 10001 Lm, 83,6W,36 LEDS, 750 Ma	387,00
8385	VEKA 1NCC, 009.3.024O, AMM3, 3000°K, 8385 Lm, 67,4 W, 24 LEDS, 900 Ma	305,25
9162	VKA 1NCC.009.3.024Q. AMA1, 9162 Lm, 75,3 W, 24 LEDS, 950 mA.	305,25
8290	VKA, 1NCC.009.3.024O. AMA1, 8290 Lm, 67,4 W, 24 LEDS, 850 mA	305,25
10256	VEKA 1SCC 010.3.036L, AMM3, 3000°K, 10256 Lm, 83,6 W, 36 LEDS, 750 mA.	387,00
13075	VEKA 1MCC 013.3.048K, AMM3, 3000°K, 13075 Lm, 103,3 W, 48 LEDS, 700 mA.	513,00
14090	VKA 1MCC.014.3.048I, AMM1, 14090 Lm, 111,7 W, 48 LEDS, 750 mA.	513,00
7397	VEKA.1.S.CC.007.3.024M.AMM1, 3000°K, 7397 lm, 59.9 W,24 LEDS, 800mA.	305,25
7779	VKA.1.N.CC.008.3.024M.AMM1, 7779 lm, 59,9 W, 24 LEDS, 800 mA	305,25
7861	VKA 1NCC.008.3.024N, AMA1, 7861 Lm, 63,6 W,24 LEDS, 850 mA.	305,25
11948	VEKA.1.S.CC.012.3.048J.AMM1, 3000°K, 48 LEDS, 11948 lm, 95.5 W, 650mA,	410,25
10624	VEKA.1.S.CC.011.3.048I.AMA1, 3000°K, 10624 lm, 48 LEDS, 88.1 W, 550mA	410,25
14392	VKA.1.M.CC.014.3.048M,AMM3, 3000°k, 48LEDS, 14392 Lm, 118,7 W, 800 mA	513,00
15236	VKA 1MCC.015.3.064I.AMM3, 15236 Lm, 116,8 W, 64 LEDS, 600mA.	582,00
22549	VKA.1.M.CC.014.3.064M,AMM3, 3000°k, 64 LEDS, 22549 Lm, 161,5 W, 800 mA	582,00
19000	VKA 1.M.CC.021.3.064M.AMA1, 64 LEDS, 19000 Lm, 161,45W, 800 mA.	582,00
5570	VEKA.1.N.CC.006.3.024H.AMM3, 3000°K, 5570 Lm, 41,7 W, 24 LEDS, 550mA.	305,25
5651	VKA.1.N.CC.006.3.024H.AMM1, 41,7 W, 3000°K, 24 LEDS, 5651 Lm, 550mA	305,25

4585	VEKA.1.N.CC.005.3.016L.AMA1, 4585 Lm, 38,6 W, 3000°K, 750 mA. 16 LEDS	281,25
4314	VKA, 1NCC. 004.3.016K, AMA1, 4314 Lm, 35,8 W, 16 LEDS, 700 mA.	281,25
4816	VEKA.1.S.CC.005.3.016L.AMM1, 4816 Lm, 38,6 W, 3000°K, 750 mA. 16 LEDS	281,25
5697	VEKA 1.N.CC.006.3.024I.AMM3, 3000°K, 5697 lm, 45,5 W, 24 LEDS, 600 mA.	305,25
5772	VKA, 1NCC.0063.024I., AMA1, 5772 Lm, 45,5 W, 24 LEDS, 550 mA.	305,25
6359	VKA 1NCC.006.3.024J, AMM3, 6359 Lm, 49,3 W, 24 LEDS, 650 mA.	305,25
9514	VEKA.1.S.CC.010.3.036K.AMA1, 3000°K, 9514 Lm, 78,2W,36 LEDS, 700mA	387,00
8974	VKA 1SCC.009.3.036J. AMA1, 3000°k, 8974 Lm, 72,5 W, 36 LEDS, 650 mA	387,00
3646	VEKA.1.N.CC.004.3.016H.AMM3, 3000°K, 16 LEDS, 28,4 W, 3646Lm,550 mA	281,25
4847	VKA.1.N.CC.005.3.016M.AMA1, 4847 Lm. 41,1 W, 3000°k, 16 LEDS, 500 mA,	281,25
2786	VKA 1NCC.003.3.016E, AMM1, 2786 Lm, 20,9 W, 16 LEDS, 400 mA.	281,25
3228	VEKA.1.N.CC.003.3.016G.AMA1, 16 LEDS, 3228 Lm, 25,9 W, 500 mA	281,25
3368	VKA 1NCC.003.3.016G. AMM3, 3368 Lm, 25,9W, 16 LEDS, 500 mA	281,25
3099	VKA 1NCC.003.3.016F, AMM1,3099 Lm, 23,4 W, 16 LEDS, 450 mA	281,25
5194	VEKA N, VKA.1.N.CC.005.3.016N.AME1, 43,6 W, 5194 Lm, 850 mA,16 LEDS	281,25
4945	VEKA N, VKA.1.N.CC.005.3.016M.AME1, 41,1 W, 4945 Lm, 800 mA.16 LEDS	281,25
6829	VKA 1NCC.007.3.024K.AMM3,6829 Lm, 53,1 W, 700 mA, 24 LEDS	305,25
6829	VKA 1NCC.007.3.024K.AMA1, 6829 Lm, 53,1 W, 700 mA, 24 LEDS	305,25
8593	VKA N, 1NCC.009.3.024O,AMA1, 8593 Lm, 900mA, 67 W, 24 LEDS	305,25
9467	VKA N, 1NCC.009.3.024Q,AMA1, 9467 Lm,1000mA, 75 W, 24 LEDS	305,25
9467	VKA 1NCC.009.3.024Q.AMM3, 9467 Lm, 75,3 W, 1000 mA, 24 LEDS	305,25
5143	VKA 1NCC.005.3.024G.AMM3, 5143 Lm, 37,9 W, 500 mA, 24 LEDS	305,25
4321	VKA 1NCC.004.3.024E. AMM1, 4321 Lm, 30,5 W, 24 LEDS, 450 mA.	305,25
4480	VKA.1.N.CC.005.3.024F.AMA1 ,4480 Lm, 34,2 W, 24 LEDS, 450 Ma	305,25
4926	VKA.1.N.CC.005.3.024G.AMA1, 4926 Lm, 37,9 W, 24 LEDS,500 mA.	305,25
2456	VKA 1NCC.002.3.008L, AMM1, 2456 Lm, 20,5 W, 8 LEDS, 750 Ma	256,50
2283	VKA 1NCC. 002. 3.008K. AMA1, 18,9 W, 3000°K, 2283 Lm, 8 LEDS, 700 mA,	256,50
1063	VKA, 1.N.CC.001.3.008C. AMM3, 1063 Lm, 8,7 W, 8 LEDS, 300 mA..	256,50
903	VKA 1.N.CC.021.3.008B.AMA1, 8 LEDS, 903 Lm, 7,5 W, 250 mA	256,50
2500	PANTALLA HFL L023 HF LED, 2500 Lm, 21,5 W , LED.	297,00
2285	RETROFITS MODEL NOVATILU ARLC40, DE 20 W, 2285 Lm 16 LEDS, OPTICA A3,415 mA.	223,20
4569	RETROFIT Novatilu ARLC40 A3 3 STARK 40 A3 3000K, 4569 Lm, 40 W, 833mA	223,20
	MILAN ALMX LL100, 3000°K,64 LEDS,12817 Lm. 128 Lm/W, 100W,	412,20
26081	Novatilu APMXL200 AF 3 P.MILAN XL 200 AF, 26081 Lm, 200 W, 96 LEDS, 694 Ma, 3000K,	651,60
	MILAN ALML, DE 60 W, 32 LEDS, 3000°K, 6828 Lm, 115 Lm/W	306,90
	MILAN S DE 50 W +4 BAT12v/100A+1 PLACA FV,	224,10
3464	MILAN ALMSL DE 30 W, 3000°K 16 LEDS, 3464 Lm, 115Lm/W	224,10
929	APMS20 E 3 P. MILAN S 20 E 3000K 24LEDS, 929 Lm, 7 W, 200 mA.	313,20
32198	APMS25 A1 3 P.MILAN S 25 A1 3000K 24 LEDS, 3198 Lm, 25 W, 350 mA	313,20
659	APMS20 AF 3 P.MILAN S 20 AF 3000K, 24 LEDS, 5W, 659 Lm,150mA	313,20
3305	APMS 40 A4 P. MILAN S40, 3000°K,24 LEDS,3305 Lm, 25 W.	313,20
2837	ALIBL40 A3E INNOVA B40 A3E 3000°KM 16 LEDS, 2837 Lm, 22 W	423,00
3207	APMS 30 A3,3 P MILAN,S,30,A3,3000°K, 3207 Lm,25 W, 30 LEDS.	313,20
1843	ALIBL40 AE 3 INNOVA B 40 AE 3000K 16 LEDS, 1843 Lm, 14 W	423,00
3848	APMS30 A3 3 PROJECTOR. MILAN S 30 A3, 3000°K, 3848 Lm., 30 W, 16 LEDS.	313,20
4466	ALIBL40 A3S 3 INNOVA B 40 A3S 3000K 16 LEDS, 4466 Lm, 35 W,	423,00
2308	APMLS20 A3 3 P. MILAN S 20 A3 3000K 16 LEDS, 2308 Lm, 18 W,	313,20
1924	APMS20 A3 3 P. MILAN S 20 A3 3000K 16, 1924 lm, 15W, 16 LEDS	313,20
1796	APMS20 A3 3 P. MILAN S 20 A3 3000K 16 LEDS, 1796 Lm, 14 W,	313,20
2565	ALIBL20 A3 3 INNOVA B 20 A3, 3000°K, 2565 Lm, ,20 W, 16 LEDS	423,00
2180	APMS20 A3 3 P. MILAN S 20 A3, 3000°K, 2180 Lm, 17 W,16 LEDS	313,20
1283	ALIBL20 A3 3 INNOVA B 20 A3, 3000°K, 1283 Lm, 10 W.	423,00
1796	ALIBL20 A3 3 INNOVA B 20 A3,3000°K, 1796 Lm, 14W	423,00
901	ALIBL20 A2 3 INNOVA B 20 A2 3000K 16 LEDS, 3000°K, 901 Lm, 7W,	423,00
1157	ALIBL20 A2 3 INNOVA B 20 A2 3000K 16 LEDS, 3000°K, 1157 Lm, 9W	423,00
1672	APMS20 A2 3 P. MILAN S 20 A2 3000K, 16LEDS, 3000°K, 1672 Lm, 13W	313,20
2651	APMS40 AE 3 P.MILAN S 40 AE 3000K 24 LEDS, 3000°K, 2651 Lm, 20 W.	313,20
	APMS40, A4, MN3 Milan S regulat a 25W òptica A4 3000K	313,20
1283	ALIBL15 A3 3 INNOVA B 15 A3, 3000°K, 1283 Lm, 10 W, 16 LEDS	423,00

1155	APMS15 A3 3 P. MILAN S 15 A3, 3000K 16 LEDS, 1155 Lm, 9W	313,20
7823	APMS80 AF 3 P.MILAN S 80 AF 3000K, 24 LEDS, 7823 Lm, 60W.	331,20
9280	APMS80 A4 P.MILAN MN3 3000K, 24 LEDS, 10720 Lm, 80W.	340,20
760	BALISSA NOVATILU ABLA 3 ARROW 3000K, 760 Lm, 12W	162,90
5301	APMS40 AE 3 P.MILAN S 40 AE 3000K 24LEDS, 5301 Lm, 40 W,	331,20
7696	APMS60 A3 3 P. MILAN S 60 A3 3000K 16 LEDS, 7696 Lm, 60W	331,20
2644	APMS20 A4 3 P.MILAN S 20 A4, 3000K, 24LEDS, 20 W, 2644 Lm	313,20
5094	ALIBL40 A3 3 INNOVA B 40 A3 3000K 16 LEDS, 5094 Lm, 40 W	423,00
2308	APMS20 A3 3 P. MILAN S 20 A3 3000K 16 LEDS, 2308 Lm, 18 W,	313,20
5288	APMS40 A4 3 P.MILAN S 40 A4 3000K 24 LEDS, 5288 Lm, 40 W	331,20
3966	APMS40 A4 3 P.MILAN S 40 A4 3000K 24 LEDS, 3966Lm, 30 W, 375 mA.	313,20
2547	ALIBL40 A3 3 INNOVA B 40 A3, 3000K, 2547 Lm, 20 W.	423,00
5158	ALIBL40 A3E 3 INNOVA B 40 A3E 3000K 16LEDS, 5158 Lm, 40 W.	423,00
3190	ALIBL40 A3S 3 INNOVA B 40 A3S 3000K 16 LEDS, 3190 Lm, 25 W.	423,00
3821	ALIBL40 A3 3 INNOVA B 40 A3, 3000K 16 LEDS, 3821 Lm, 30 W.	423,00
1856	APMS40 AE 3 P.MILAN S 40 AE, 24 LEDS, 1856 Lm, 14 W, 3000°K, 24 LEDS	313,20
2565	ALIBL20 A3 3 INNOVA B 20 A3 3000K, 16 LEDS, 2565 Lm, 20 W.	423,00
	64 LEDS APFL 150 C 54 RW 17676 Lm 150 W 3000°K	429,30
	ALAVSLP30 12 LEDS 30 W 3810 Lm 3000°K	313,20
	APMXL250 C3 3 P.MILAN XL 250, C3 3000K 96 Projector MILAN XL 250W, 3000K, 96 LEDS, 32541 Lm.	651,60
	MILOS-M 36 LED, 700 mA 81W 3000°K	790,40
5844	NATH-S, GTF RJ_WDL, 36 LEDS 81W 700mA, 5844Lm	522,50
3267	NATH-S, GTF RJ_WDL, 24 LEDS 39W 530mA, IA2, 3267 Lm	498,75
	MILOS-S 24 LED, 350 mA 25W 3000°K	595,65
2460	NAT S, INSTANIUM DE 16 LEDS, RE, WDL, 3000°K, 2460Lm, 16W,350 mA, VIAL EXTENSIVA	498,75
3500	NAT S, INSTANIUM, 16 LEDS, RJ_WDL, 3000°K, 3500Lm, 24W,530 Ma	498,75
8810	NAT S, INSTANIUM, 32 LEDS, RJ_WDL, 3000°K, 8810Lm, 60W,530 mA	522,50
	NATH L INSTANIUM, RJ,2N, 64 LEDS, 102 W, 3000°K, 530mA,	679,25
6220	MERAK SYF, SA_WDL, 3000°K,6220Lm,700mA,24 LEDS,49 W,	778,05
2340	MERAK SYF, SA_WDL, 3000°K,2340Lm,350mA,16 LEDS,16 W,	778,05
	PHILIPS LEDLINE2 BCS719 36 LEDS K2/WW6 30 W EQUIVALENT: BCS467 15x30 RGB L914	873,00
	PHILIPS BCS716 24 LEDS LXN-RGB 65W-DMX - EQUIVALENT: BCS467 15x30 RGB L609	662,00
	PHILIPS COLORBLAST POWERCORE DMX 50W-LED EQUIVALENT: BCP480 36xLED-HB/RGB 100-277V 10 WH	1.000,00
	ESCOFET PETRA 24 LED 25W 2166 Lm 3000°K	640,00
	ESCOFET PETRA 24 LED 50W 4332 Lm 3000°K	660,00
	ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000°K, 3595 Lm, 27 W,600mA	520,00
	ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000°K, 2178 Lm, 16 W,350mA	520,00
	ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000°K, 4157 Lm, 32 W,700 mA	520,00
	ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000°K, 1969 Lm, 13 W,300 mA	520,00
	ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000°K, 5567 Lm, 47 W, 1 A	520,00
	ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000°K, 3506 Lm, 27 W, 600 mA	520,00
	DISANO CRIPTOLED, REF 41304000 4000°K,CRI 80, 86 W, ASIMETRIC, 11880 Lm	570,00
	DISANO CRIPTOLED, REF 41301000 4000°K,CRI 80, 31 W, ASIMETRIC, 4320 Lm	344,00
	DISANO 1711 CRIPTO SMALL-CLD-CELL- 4 LEDS,CRI 80,35 W,3029 Lm,	344,00
	DISANO 1713 CRIPTO MEDIUM-CLD-CELL- 11 LEDS,CRI 80,93 W,8391 Lm,	570,00
	DISANO 1724 CRIPTO BIG-CLD-CELL- 25 LEDS,CRI 80,207 W,15526 Lm,	897,00
	CARIBONI KALOS 40 LED 700mA 96 W 7666 Lm 3000°K	480,00
	SALVI L VENUS S TOP 60 18WQ HE 30K F2M2 PMMA S T040, GRIS PLATA G2 P: 35W	754,38
	SALVI L VENUS S HOR 60 18WQ HE 30K F2MD PMMA S T060, GRIS PLATA G2 P: 35W	573,99

* *Llumeneres òptiques semafòriques:*

Tipus d'òptica	Color	Diàmetre	Preu unitari màxim s/IVA
VEHICLES	ROJO	300	116,02

VEHICLES	AMBAR	300	116,02
VEHICLES	VERDE	300	163,96
VEHICLES	ROJO	200	73,62
VEHICLES	AMBAR	200	73,62
VEHICLES	VERDE	200	103,80
VEHICLES	FLETXA ROJO	200	84,86
VEHICLES	FLETXA AMBAR	200	84,86
VEHICLES	FLETXA VERDE	200	112,96
VEHICLES	ROJO	100	63,50
VEHICLES	VERDE	100	72,72
VIANANTS	INVIDENT PASBLUE	200	1.080,90
VIANANTS	ROJO	200	94,76
VIANANTS	VERDE	200	126,34
BICICLETA	ROJO	200	88,56
BICICLETA	VERDE	200	113,50
VIANANTS CONTADOR	ROJO	200	265,90
VIANANTS CONTADOR	VERDE	200	406,74
PRECAUCIÓ	AMBAR	200	73,62
PRECAUCIÓ	AMBAR	200	73,62
OPTICA POLSADOR	PULSADOR	200	88,56
OPTICA BUS	BUS	200	88,56

→ Relació de material elèctric per a l'enllumenat de Nadal.-

	Denominació	Quantitat	Preu unitari màxim s/IVA	Total preu màxim s/IVA
1	Cable trenat RZ 2X6 mm ² , 0,6/1KV	8.950,00	2,64	23.662,37
2	Cable manega RV-K 3X2,5 mm ² , 0,6/ 1KV	3.100,00	1,51	4.695,57
3	Regleta de connexió blanca per a seccions d'1,5 mm ² - 6 mm ²	950,00	0,60	566,87
4	Borna Sigma M6	950,00	3,96	3.758,75
5	Brida negra mod. Unex 7,8 mm X 540 mm - Reutilitzable	4.500,00	0,28	1.239,30
6	Sirga acerada de 3 mm M ³	1.510,00	1,32	1.996,10
7	Aïllador	130,00	3,29	428,22
8	Terminals d'unió cable acerat	440,00	0,27	117,14

Aquesta relació de preus unitaris es troba també detallada a l'Annex 12.5.

II.2. Valor estimat del contracte

El valor estimat d'aquest contracte, segons l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contracte del Sector Públic, és de 3.719.030,68 €, d'acord amb el següent desglossament:

Concepte	Exercici 2026	Exercici 2027	Possibles mod. 20 %	1r. Període de pròrroga	2n, període de pròrroga	TOTAL VEC
	s/IVA	s/IVA	s/IVA	s/IVA	s/IVA	s/IVA
Despesa fixa	596.081,53	573.892,56	233.994,82	573.892,56	573.892,56	2.551.754,0246
Despesa variable	157.345,24	123.581,99	56.185,45	123.581,99	123.581,99	584.276,66
Altres despeses variables	82.500,00	82.500,00	33.000,00	82.500,00	82.500,00	363.000,00
Altres despeses d'execució subsidiària	50.000,00	50.000,00	20.000,00	50.000,00	50.000,00	220.000,00

Total IVA inclòs	885.926,77	829.974,55	343.180,26	829.974,55	829.974,55	3.719.030,681

Malgrat que l'import màxim establert per a l'aplicació pressupostària 031.1532.226991 "Altres despeses d'execució subsidiària" és de 50.000 €, es preveu inicialment un compromís de despesa anual de 10.000 €. L'import restant s'incorporarà mitjançant l'ampliació dels crèdits disponibles, a través dels drets reconeguts derivats dels ingressos procedents de les execucions subsidiàries aprovades en els pressupostos municipals dels exercicis 2026 i següents.

La despesa fixa del contracte anirà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 031.165.22799 de prestació de serveis d'enllumenat públic.

La despesa variable anirà també a càrrec de l'aplicació pressupostària 031.165.22799 de prestació de serveis d'enllumenat públic i les "altres despeses variables", aniran amb càrrec a l'aplicació pressuposta 031.165.619 d'inversió de millora en enllumenat públic.

Les tasques corresponen a treballs a tercers aniran amb càrrec a l'aplicació pressupostària 031.1532.226991 - d'altres despeses d'execució subsidiària.

El centre de cost es 402.509 de Manteniment i Serveis Urbans.

Aquest contracte restarà condicionat, durant la seva vigència, a l'existència de crèdit suficient a cada exercici pressupostari.

L'òrgan administratiu encarregat de la comptabilitat municipal és la Intervenció, carrer del Centre, 26-30, planta baixa, 08820 El Prat de Llobregat.

II.3. Tributs

A tots els efectes, s'entendrà que les ofertes presentades pels licitadors comprenen els tributs que li siguin d'aplicació segons les disposicions vigents, a excepció de l'IVA, que figurarà en quantitat apart.

II.4. Forma de pagament

La forma de pagament del preu del contracte serà la legalment establerta, una vegada presentades les corresponents factures, que hauran d'estar degudament conformades pel departament corresponent.

II.5. Factura electrònica

És obligatori l'ús de la factura electrònica amb format estructurat, d'acord amb el que estableix l'article 4t de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls de la factura electrònica i de creació del registre comptable de factures en el sector públic, i d'acord amb l'Annex 1 de les Bases d'Execució del Pressupost d'aquest municipi.

Cal que en cada factura figuri el número d'expedient 8.633/2025 l'oficina comptable L01081691, l'òrgan gestor L01081691 i unitat tramitadora GE002245 de Manteniment i Serveis Urbans.

Més informació a la web de l'Ajuntament del Prat: <http://factura.elprat.cat>

Si és la primera vegada que es factura o si cal modificar el compte informat per altres contractes, es necessari adjuntar el certificat bancari.

II.6 Notificacions electròniques

Les notificacions es duran a terme de manera electrònica mitjançant el servei de bústia de notificacions de la seu electrònica de l'Ajuntament. Per aquest motiu els licitadors hauran de fer constar en el model que s'adjunta com a **annex núm. 1**, la designació de les persones autoritzades a rebre les notificacions i indicar el correu electrònic on rebre-les.

Per fer ús del servei de notificacions electròniques és imprescindible disposar d'un certificat digital (signatura electrònica). Si s'autoritza a una persona física per a rebre les notificacions, serà suficient amb un certificat de persona física (per exemple DNI electrònic o l'identificador digital emès per l'Agència Catalana de Certificació -idCAT-). Si és a nom de l'empresa o altra persona jurídica, s'haurà de disposar d'un certificat digital de persona jurídica.

Les notificacions electròniques es duran a terme de la manera següent:

- a) L'òrgan de contractació podrà enviar un avís de cortesia (via e-mail o sms) indicant que la notificació corresponent està a la bústia de notificacions. En la declaració de l'annex 1 el licitador haurà de fer constar obligatòriament una adreça de correu electrònic i/o un número de telèfon mòbil. La persona que, d'acord amb el contingut de la declaració, és l'autoritzada per l'empresa haurà d'accedir a la notificació mitjançant la web municipal. En qualsevol cas, aquest avís no produirà efectes legals de cap tipus, essent, en cas d'enviar-se, un element merament informatiu.
- b) La persona autoritzada accedirà a la bústia de notificacions, que està al web municipal www.elprat.cat; oficina virtual, apartat bústia de notificacions. (<https://seu.elprat.cat/siac/Privado/Notificacion/BustiadeNotificacio.aspx>).
- c) D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=prat&idCap=4727047&ambit=&

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

III. EMPRESES PROPONENTS, DOCUMENTACIÓ I OFERTES

III.1. Empreses licitadores. Capacitat i solvència

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional, en la forma prevista als articles 84, 87, 90 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Requisit aquest últim que serà substituït per la corresponent classificació en els casos que sigui exigible per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

En el supòsit de persones jurídiques dominants d'un grup de societats, es podrà tenir en compte a les societats pertanyents al grup, a efectes d'acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional, o de la corresponent classificació, en el seu cas, de la persona jurídica dominant, sempre que aquesta acrediti que efectivament disposa dels mitjans de les esmentades societats necessaris per a l'execució dels contractes.

Així també, podran presentar proposicions les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte, de conformitat amb l'art. 69 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Cadascun dels empresaris que componen l'agrupació haurà d'acreditar la seva capacitat d'obrar i la solvència econòmica, financera i tècnica o professional, amb la presentació de la documentació a què fan referència les clàusules següents, havent d'indicar en document privat els noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriguin, la participació de cadascun d'ells i la persona o entitat que, durant la vigència del contracte, ha d'ostentar la plena representació de tots ells davant l'Ajuntament i que assumeixin el compromís de constituir-se en Unió Temporal de Empreses (art. 24 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques). L'esmentat document haurà d'estar signat pels representants de cadascuna de les empreses components de la Unió.

La presentació de proposicions pressuposa, per part del licitador, l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest Plec i la declaració responsable conforme reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per a contractar amb l'Ajuntament, entre d'altres:

- Que l'empresa està facultada per contractar amb l'Ajuntament, ja que té capacitat jurídica i d'obrar i no es troba en cap de les circumstàncies que es fixen en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i concordant en el Reglament general, aprovat per Reial decret legislatiu 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Que el signant ostenta la representació de la societat que presenta l'oferta.
- Que l'empresa compleix amb el contingut de les clàusules previstes al punt I.7 i I.8 del present plec.
- Que l'empresa disposa d'una assegurança de responsabilitat civil prevista a la clàusula V.3 del present plec.
- Que l'empresa compleix amb els requisits de capacitat i solvència establerts en aquest plec i en els articles 84, 87 i 90 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i compta, en el seu cas, amb la pertinent classificació al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores o Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat.

- Que l'empresa compta amb les autoritzacions necessàries per exercir l'activitat.
- Que l'empresa no té amb l'ajuntament, cap tipus de deute de naturalesa tributària o via de constrenyiment, ni, en el seu cas, deutes no ateses en període voluntari.
- En el cas que l'empresa no sigui nacional espanyola, la submissió expressa a la Llei espanyola i als Jutjats i Tribunals de qualsevol ordre jurisdiccional del Prat de Llobregat, o en el seu cas, Barcelona.
- Que l'adjudicatari ha de respectar la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- Si s'escau, l'existència del compromís a què es refereix l'article 75.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que l'empresa disposa de pòlissa de responsabilitat civil i d'accidents, de conformitat amb la clàusula V.3 del Plec.

Així mateix, en el cas que en l'execució dels contractes, es requereixi el tractament per el contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, s'haurà de presentar una declaració en la que es posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.

L'empresa licitadora ha de comptar amb la solvència econòmica i financera i tècnica o professional mínima següents:

Solvència econòmica i financera:

Solvència econòmica:

D'acord amb el que preveu l'article 87.1 a) de la LCSP, l'empresa licitadora haurà d'acreditar el volum anual de negocis de l'àmbit a que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dades de constitució o de l'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per import mínim de 835.927 €.

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En tot cas, la inscripció en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic acreditarà, segons el que s'hi reflecteixi i llevat que hi hagi una prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari.

Solvència tècnica

- Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els 3 últims anys, per import mínim de 596.085 €, on s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

- Justificació de portar el manteniment d'instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors en 5 municipis en els darrers 3 anys (2021-2024).
- Justificació de portar el manteniment de les instal·lacions d'enllumenat públic i semafòriques en, almenys, 3 municipis amb 10.000 punts de llum o més en els darrers últims 3 anys (2021-2024).

S'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat de dret públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents a poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació de l'autoritat competent.

- Justificació de les següents acreditacions empresarials o equivalents implantades i en vigor per empresa acreditada i homologada:

1. ISO 14001:2015.- Sistema de Gestió Ambiental
2. ISO 50001:2011.- Sistema de Gestió Energètica
3. ISO 9001:2015.- Sistema de Gestió de la Qualitat
4. ISO 45001:2018.-Sistema de Gestió de la Seguretat i Salut en el treball.

Incloure documentació escanejada dels certificats, emesos per una entitat acreditada reconeguda. Aquests hauran d'estar clarament identificats tant en el seu període de vigència i no trobar-se caducats

També, en el procediment licitatori, es podrà aportar una declaració responsable (de conformitat amb l'establert a l'article 140 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic en la qual s'indiqui que l'Empresa disposa de les certificacions ISO vàlides i que es troben a disposició de l'administració per a la seva verificació.

No obstant això, si l'empresa resultés adjudicatària, haurà d'aportar la corresponent document escanejada tal i com s'ha indicat a l'apartat a) d'aquest subapartat.

- Indicació del sistema de gestió de la cadena de subministrament, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convenciones fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) i de seguiment que l'empresari podrà aplicar a l'executar el contracte.

S'haurà d'acreditar per declaració responsable signada digitalment per part del responsable apoderat de l'empresa subministradora acompanyada dels documents acreditatius corresponents també signats digitalment.

- Indicació de la part del contracte que l'empresari té eventualment el propòsit de subcontractar.

S'haurà d'acreditar aportant declaració responsable en la qual consti de forma detallada la part del contracte que eventualment l'empresari té intenció de subcontractar.

- Indicació del personal encarregat de l'execució del contracte, amb el perfil següent:

Responsable del servei: enginyer superior/tècnic industrial amb experiència mínima en manteniment de les instal·lacions de 3 anys (no subrogat).

Encarregat general amb experiència en el sector de les instal·lacions elèctriques (subrogat al servei).

Acreditació mitjançant la presentació del títol o certificat expedits o visats per l'òrgan competent a més de la declaració de l'empresari i la documentació acreditativa de l'experiència exigida.

- Adscripció de personal del contracte:

L'adjudicatari de la contractació haurà de destinar, independentment al responsable del contracte i l'encarregat general assenyalats a l'apartat anterior, el següent personal mínim:

→ Quatre grups de treball (operari oficial de 1a + operari oficial de 2a) integrats pel següent personal (subrogat al servei):

➤ 4 operaris amb formació professional de 2n grau com a oficials de 1ª, especialitat elèctrica, o bé treballadors que, havent superat proves teòriques i pràctiques establertes per l'empresa, demostrin la seva aptitud per realitzar treballs de major complexitat i responsabilitat i, conseqüentment, es troben qualificats per a l'execució del servei, amb un mínim de 3 anys.

Aquests treballadors hauran d'estar en possessió de carnet de conduir classe C, per dur vehicle cistella 3500 kg.

➤ 4 operaris amb Formació professional de 1º grau com oficials de 2ª, especialitat elèctrica o bé treballadors que havent estat classificats com a oficial de 2a, han superat proves teòriques i pràctiques establertes per l'empresa i que han demostrat la seva capacitat per realitzar tasques o treballs de major complexitat i responsabilitat amb un grau adequat de perfecció i qualitat, amb un mínim de 3 anys.

Aquests treballadors quedaran adscrits al servei en torns de matí, tarda i nit així com la corresponent al servei de guàrdia de conformitat amb l'establert a la clàusula 10.2 sobre distribució de la prestació del servei.

Per al casos de possibles suplències d'aquest personal adscrit al servei, caldrà acreditar titulació de formació professional de 2n grau per a oficials de 1a, i de 1r grau, per als oficial de 2a, en ambdós casos d'especialitat elèctrica o bé aquella que de mostra l'aptitud del treballador en qualsevol de les tasques per a les quals sigui designat, de conformitat amb l'establert als apartats anteriors.

S'haurà d'acreditar mitjançant la presentació del títol o de la documentació acreditativa de l'experiència exigida de com a mínim 3 anys.

→ Personal administratiu, no subrogat al servei (al 50 % de la jornada laboral).

En cap cas el nombre de treballadors mai serà inferior a l'establert per a la contractació.

De forma opcional, les empreses podran acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació següent:

Grup	P	Serveis de manteniment i reparació d'equips i instal·lacions
Subgrup	1	Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions elèctriques i electròniques
Categoria	4	

III.2. Certificat digital

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

III.3. Documentació que han de presentar els licitadors

Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes, en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital, segons s'indica en l'apartat IV.2. del present Plec de Clàusules Administratives Particulars, relatiu a la Presentació de proposicions.

El contingut consistirà:

- Sobre A: la documentació exigida per a prendre part en el procediment.
- Sobre B: la documentació que conté la proposta econòmica i altres criteris que haurà de ser valorada segons criteris avaluable de forma automàtica.

III.3.1. SOBRE A

Sobre A: Documentació administrativa per al procediment obert relatiu al contracte que té per objecte "**Servei de manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors de la ciutat,**", **Expedient Núm. 8.633/2025**", que es tramita pel Servei de Contractació i Patrimoni, presentada per ... amb NIF ...,

De conformitat amb l'article 140 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, de l'article 59 de la Directiva 2014/24/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer, sobre contractació pública, així com amb el Reglament d'execució (UE) 2016/7 de la Comissió, de 5 de gener, pel que s'estableix el formulari normalitzat del document europeu únic de contractació, l'òrgan de contractació també acceptarà com a prova preliminar del compliment de requisits previs per participar a aquesta licitació, el "**Document Europeu Únic de Contractació - DEUC**". El formulari d'aquest document es pot descarregar utilitzant el link següent:

http://economia.gencat.cat/web/.content/70_contractacio_jcca/documents/contractacio_electronica/DEUC-cat.pdf

Les empreses licitadores han de presentar el Document Europeu únic de contractació (DEUC), mitjançant el qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC.
- l'empresa està facultada per contractar amb l'Ajuntament, ja que té capacitat jurídica i d'obrar i no es troba en cap de les circumstàncies que es fixen en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i concordant en el Reglament general, aprovat per Reial decret legislatiu 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Que l'empresa compleix amb els requisits de capacitat i solvència, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec i en els articles 84, 87 i 90 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i compta, en el seu cas, amb la pertinent classificació al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores o Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat.
- Que l'empresa no té amb l'Ajuntament o d'altres cap tipus de deute de naturalesa tributària o via de constrenyiment, ni, en el seu cas, deutes no ateses en període voluntari.
- En el cas que l'empresa no sigui nacional espanyola, la submissió expressa a la Llei espanyola i als Jutjats i Tribunals de qualsevol ordre jurisdiccional del Prat de Llobregat, o en el seu cas, Barcelona
- Si s'escau, l'existència del compromís a què es refereix l'article 75.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que l'empresa disposa de pòlissa de responsabilitat civil i d'accidents, de conformitat amb la clàusula V.3 del Plec.
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

En cas d'aportar la declaració conforme al model DEUC oficial, **caldrà omplir tots els apartats i subapartats del referit model**, especialment pel que fa als apartats A-D relatius a la Part IV – Criteris de selecció.

La mesa de contractació podrà demanar en qualsevol moment als candidats o licitadors que presentin la totalitat o part dels documents justificatius, quan resulti necessari per a garantir el bon desenvolupament del procediment, amb l'excepció de la relativa a aquelles dades que constin degudament acreditades per la inscripció, en el seu cas, de l'empresa al RELI o ROLECE.

Així mateix s'haurà d'aportar **l'annex 1 relatiu a les notificacions electròniques**, a aquest plec.

III.3.2. SOBRE B

Sobre B. Proposició per prendre part en el procediment obert relatiu al contracte que té per objecte el **"Servei de manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors de la ciutat,"**, Expedient Núm. **8.633/2025"**, que es tramita pel Servei de Contractació i Patrimoni, presentada per ... amb NIF ...,

Aquest sobre ha d'incloure la documentació relativa als criteris automàtics establerts en el present plec.

La proposició econòmica i resta de criteris automàtics s'ha d'ajustar al model que s'adjunta com **annexes núm. A1 a A5 del plec de prescripcions tècniques** (model proposta econòmica i altres criteris automàtics).

Les empreses licitadores han de signar digitalment les seves propostes i els documents que la integren.

Quan diverses empreses concorrin agrupades en una unió temporal (UTE), la proposta haurà d'estar signada per tots els seus integrants. Igualment, hauran de presentar una Declaració responsable o DEUC, en què consti la informació requerida per cada empresa participant.

IV.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

IV.1. Perfil de contractant

En compliment del que disposa l'art. 63 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, les persones interessades en aquesta contractació podran accedir al perfil de contractant que està a la pàgina web: www.elprat.cat, on figurarà la informació i la documentació necessària per a participar en aquesta licitació.

IV.2. Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran exclusivament mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça relativa al perfil del contractant de l'Ajuntament del Prat que trobaran a partir del següent enllaç:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/elprat/es_ES/customProf

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de Sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en la declaració responsable per rebre els avisos de notifikacions i comunicacions electròniques.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en el/s sobre/s corresponent/s. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel Sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza

mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus, ja que només les empreses licitadores la/les tenen i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'haver introduït la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del sobre xifrat. Una vegada finalitzat l'acte d'obertura, sense que l'empresa hagi introduït la paraula de pas, serà responsabilitat de l'empresa licitadora que l'òrgan de contractació no pugui accedir al contingut del sobre corresponent.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Les empreses licitadores poden substituir i/o modificar l'oferta presentada, durant el termini de presentació d'ofertes, mitjançant la presentació d'una segona oferta, que suposarà la retirada de la primera, sempre que l'empresa licitadora així ho hagi advertit expressament i fefaent a l'òrgan de contractació.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers

electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de l'Ajuntament.

Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Ajuntament no pugui accedir al contingut d'aquests així com la derivada dels danys ocasionats per cas de que finalment s'accedeixi i generi qualsevol dany.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines de tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen a l'apartat d'altra documentació numerats.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:

(https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES)

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

*.rar; *.zip; *.pdf; *.doc; *.docx; *.rtf

D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual facilitarà almenys sis dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació

d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de proposicions.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

IV. 3 Lloc i termini

Les propostes es presentaran obligatòriament mitjançant licitació electrònica a través de l'eina de Sobre digital de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP). La presentació de propostes per qualsevol altres mitjans o registres diferents donarà lloc a que la mateixa es tingui per no presentada.

El termini de presentació de proposicions serà de **30 dies naturals**, a comptar des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea.

Es recomana que la presentació d'ofertes es realitzi amb l'antelació suficient que permeti resoldre possibles incidències durant la preparació o enviament de l'oferta.

Si les 24 hores darreres del termini per a la presentació d'ofertes s'interromp el servei per causes tècniques o raons operatives de la pròpia plataforma, aquest termini es prorrogarà i, es publicarà oportunament en el Perfil del contractant.

Les proposicions extemporànies seran excloses.

IV.4. La Mesa de Contractació

La Mesa de contractació serà presidida per les següents persones integrants de l'Ajuntament del Prat de Llobregat:

- Com a president el cap de Servei de Contractació Joan Alcayde Novell i en substitució els tècnics superior en Dret del Servei de Contractació i Patrimoni Rosa Huguet Figueras, Daniel Valenzuela Ortego, Xavier Santamaria Jelonch, i el tècnic d'administració general Cristian Serrano Villoses.

Formaran part de la mateixa com vocals:

La Secretària de la Corporació, María Eugenia Abarca Martínez i com a substituïts en primer lloc a la cap de Servei de Presidència Concepción Castro Alvarez i en segon lloc a la cap de Servei d'Assessoria Jurídica, Mercedes Caballé Rodríguez.

El Interventor accidental de la Corporació, Vicente Plaza Pérez i com a substituïts en primer lloc a la cap de comptabilitat Maribel Rivero del Hoyo i en segon lloc al tècnic superior en Dret Sergio Yeste Sarrias.

El cap de Manteniment i Serveis Urbans, Xavier Macarro Zapata i l'enginyer tècnic municipal Jaume Morell Torres.

Actuarà com a Secretaria de la Mesa de contractació la tècnica superior en Dret, Rosa Huguet Figueras i com a substituïts indistintament el tècnic superior en Dret, Daniel Valenzuela Ortego, la cap de negociat del Servei de Contractació, Mercedes Hernández Gómez, el tècnic superior en Dret Xavier Santamaria Jelonch, i el tècnic d'administració general Cristian Serrano Villosres.

Es designen com a custodis a: Joan Alcayde Novell, Mercedes Hernández Gómez, Rosa Huguet Figueras, Marta Solanilla Campañón i Noemí Martínez Monjón, que seran les persones que permetran l'obertura dels sobres.

Les reunions de la Mesa de contractació es faran a distància, d'acord amb l'article 17.1 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

IV.5. Criteris bàsics de selecció, fins a un màxim de 100 punts.

Criteris d'adjudicació

En cap cas el preus desglossats i oferts pel licitadors de cada actuació no podran superar els preus base establerts a licitació per aquests conceptes. Tampoc es podran presentar ofertes amb imports que superin els preus base de la licitació previstos pel total de cada actuació i/o el preu d'execució material del contracte. El seu incompliment comportarà el rebuig de l'oferta presentada.

Justificació dels criteris de valoració.-

La present licitació té com a objectiu principal garantir un eficient servei, sostenible i tècnicament solvent, tot valorant no només el cost directe del servei sinó també la seva qualitat, capacitat d'adaptació a les necessitats municipals i el compromís amb la innovació i la sostenibilitat

El sistema de valoració implementat reflecteix aquesta orientació, amb un equilibri ponderat entre criteris econòmics i tècnics que maximitzen el principi de millor relació qualitat-preu establert a l'article 145 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

L'apartat A) premia l'oferta més econòmica respecte del preu de licitació. La formula aplicada penalitza lleument les ofertes menys competitives i alhora evita distorsions extremes. A més, s'han previst mecanismes per detectar ofertes anormalment baixes, vetllant per la viabilitat del servei i la seguretat contractual.

És a dir garanteix la competitivitat econòmica sense comprometre la qualitat.

L'apartat B) valora l'esforç econòmic del licitador pel que fa a la reducció del costos en materials, desglossat en diferents subapartats específics, premiant les baixes percentuals sobre els preus establerts al PPT o, si s'escau, sobre la base de dades Tarifec. L'objectiu d'aquest apartat és rebaixar el cost de la despesa variable associada al contracte, garantint la disponibilitat i qualitat dels materials.

Pel que fa a l'apartat C) sobre millora en la instal·lació de diferents punts de llum i semafòrics, és un element clau de la licitació, ja que representa una actuació directa sobre la infraestructura urbana, amb implicació tècnica rellevant. Es valora tant la

capacitat tècnica, com la logística i el compromís temporal per completar la instal·lació dins del termini d'execució del primer exercici del contracte.

Pel que correspon a la resta d'apartats (D i E) incentiva actuacions de consolidació d'infraestructura sense cost addicional i estimula l'aportació d'idees que millorin el servei al llarg de la seva durada valorant propostes realistes viables i alineades amb els objectius de desenvolupament sostenible (agenda 2030),

En resum, la proposta de puntuació planteja un sistema equitatiu i ponderat on el component econòmic representa un 63 % de la puntuació total (A + C) assegurant una oferta eficient en termes de costos, i el component tècnic i de millora (B + D + E) representa un 37 %, premiant la qualitat, el valor afegit i el compromís a llarg termini.

Aquesta combinació garanteix l'objectiu central de la licitació, que és d'obtenir una oferta solvent, econòmicament sostenible i tècnicament òptima, amb capacitat de resposta immediata i visió estratègica en matèria d'enllumenat públic.

Criteris objectius avaluables de forma automàtica (màxim 100 punts)

En la present licitació únicament s'estableixen criteris objectius avaluables de forma automàtica, amb un **puntuació màxima total del 100 punts**.

S'haurà de complimentar els **annexes A1 a A5** del plec de prescripcions tècniques, relatius a model d'oferta econòmica i altres criteris automàtics.

En aquest sentit les empreses licitadores hauran de presentar la seva única i millor oferta, no admetent variants, segons ja s'ha exposat, en les ofertes econòmiques ni tècniques.

La seva avaluació es realitzarà de conformitat amb els següents criteris:

A. Servei de manteniment (fins a 31 punts)

Màxima puntuació de les propostes econòmiques pel que fa a la prestació del servei que correspon a la part fixa del contracte (preu de licitació: 596.081,53 € IVA no inclòs) :

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

formula:
$$Puntuació = V * \left(1 - \frac{Op - Om}{PL}\right)$$

On:

- V:** Valor màxim de puntuació de l'apartat
Op: Oferta a puntuar sense IVA
Om: Oferta més econòmica sense IVA
PL: Preu de licitació del capítol o apartat que correspongui puntuar

Es considerarà que es pot incórrer en preu anormal o desproporcionat el d'aquelles proposicions que ofereixin un preu inferior al **10 %** de la mitjana total de les proposicions presentades pels diferents licitadors. La mitjana de les ofertes es calcularà com la mitjana aritmètica de les ofertes admeses a la licitació, llevat de l'oferta més alta i la més baixa, que no es tindran en compte per a l'esmentat càlcul. No obstant, quan el nombre d'ofertes admeses a la licitació sigui inferior a cinc, per calcular la mitjana es tindran en compte totes les ofertes. Si és presentés a la licitació una única oferta, és considerarà preu anormal o desproporcionat si la proposició ofereix un preu inferior al **15 %**.

B. Millora consistent en la instal·lació de 2000 punts de llum, de diferent tipologia, més 1000 semafòrics, per a diferents indrets del nucli urbà, a subministrar per la Corporació. La instal·lació haurà de realitzar-se en un termini màxim de 10 mesos i dins del primer exercici econòmic de la contracta. Puntuació: 30 punts

Necessitats:

- * 2 persones: 1 oficial de 1a i 1 ajudant
- * 1 vehicle cistella de rentin o de propietat

La seva execució haurà de realitzar-se dins del termini màxim de 10 mesos de l'exercici de 2026 i la seva no execució en el termini indicat suposarà la imposició de penalitats de conformitat amb l'establert a la clàusula 39 sobre Repercussió de la qualitat en la retribució establerta al PPT que regeixen la present licitació.

El compliment d'aquesta millora no permetrà la utilització dels vehicles adscrits a la contracta i, per aquest motiu, els licitadors hauran de presentar en el procés licitatori una declaració responsable en la qual es presti conformitat a aquesta circumstància (model incorporat en l'Annex A del PPT).

Un cop adjudicat el contracte, cas d'haver-se ofert aquesta millora, el contractista estarà obligat a lliurar la corresponent documentació del vehicle a utilitzar per dur a terme aquesta prestació dins del termini màxim de 15 dies laborables a partir de la formalització del contracte.

C. Percentatge de descompte de materials respecte dels detallats als diferents quadre de preus unitaris annexos al PPT i que s'hi apunten per a cada cas en concret i també sobre preus Tarifec per a aquells altres casos en què no es trobin contemplats preus unitaris en els esmentats annexos al PPT del contracte (fins a un màxim de 32 punts).

Percentatge de baixa o de descompte respecte dels preus màxims establerts en els quadres de preus unitaris incorporats en els annexos al PPT de la present licitació per a cada cas en concret es detallen en la relació que tot seguit s'apunta. També sobre preus TARIFEC per aquells altres casos en què no es troben contemplats en cap de les relacions de preus unitaris relacionades.

Els preus oferts per l'adjudicatari de la prestació en aquest apartats són els que serviran de referència per a l'execució de la despesa variable associada a la realització del contracte. També per a l'elaboració de pressupostos relacionats amb l'execució de treballs que es troben afins o vinculats a treballs de tercers (clàusula 30.2 del PPT).

La puntuació total de l'apartat es distribuirà de la següent manera:

Descripció	Puntuació màxima
→ Quadre de preus material divers enllumenat públic (veure Annex 47.12.2 del PPT):	
* Partides incloses dins del capítol de quadres de comandament	3,5 punts
* Partides incloses dins del capítol de tubs de canalització	1,5 punts
* Partides incloses dins del capítol de suports d'enllumenat	1,5 punts
* Partides incloses dins del capítol de cables conductors	1,5 punts
* Mà d'obra per a treballs extraordinaris i de tercers	0,5 punt
* Partides incloses dins del capítol de materials d'enllumenat	3,5 punts
* Partides incloses dins del capítol de potències elèctriques	0,5 punts
→ Recanvi massiu planificat 2026-2029 (veure Annex 47.12.3 al PPT)	4 punts
→ Quadre de preus llumeneres leds (veure Annex 47.12.4 del PPT)	4 punts
* Llumeneres de vial	
* Llumeneres de semàfors	
→ Material de Nadal 2026-2029 (veure Annex 47.12.5)	3,5 punts
→ Materials per a reparacions de les Actes d'inspecció (veure Annex 48.3 al PPT)	5,5 punts
→ Baixa de preus unitaris en base a la tarifa de preus de TARIFEC	2,5 punts

On :

- NP** és el número de punts de l'apartat a avaluar
- % Bo** correspon al percentatge de baixa ofertada en l'apartat a avaluar al respecte de la base de preus incorporada com a l'annex 5 del plec de prescripcions tècniques
- % Bm** correspon a la baixa màxima ofertada en l'apartat a puntuar

La puntuació total de l'apartat correspondrà a la suma del total de puntuacions obtingudes en cadascú dels diferents subapartats.

Es considerarà que es pot incórrer en preu anormal o desproporcionat el d'aquelles proposicions que ofereixin un preu inferior al 20 % de la mitjana total de les proposicions presentades pels diferents licitadors. La mitjana de les ofertes es calcularà com la mitjana aritmètica de les ofertes admeses a la licitació, llevat de l'oferta més alta i la més baixa, que no es tindran en compte per a l'esmentat càlcul.

No obstant, quan el nombre d'ofertes admeses a la licitació sigui inferior a cinc, per calcular la mitjana es tindran en compte totes les ofertes. Si és presentés a la licitació una única oferta, és considerarà preu anormal o desproporcionat si la proposició ofereix un preu inferior al 25 %, respectivament, al respecte de l'assenyalat en cadascú dels diferents apartats a valorar

D. Millores a incorporar en l'execució del contracte a càrrec del contractista adjudicatari de la prestació (fins a un màxim de 3.50 punts) a executar en el primer any de vigència del contracte.

Els licitadors podran oferir millores per dur a terme dins del primer exercici de la prestació del contracte segons es detalla en la següent taula:

Descripció	Puntuació màxima
a. Unificació de 3 QM per un nou quadre (QM 87-88 i 109) obra civil inclosa	1.50 punts
b. Unificació de 3 QM per un nou quadres (QM 45 - 100 i 102) obra civil inclosa	2 punts

En aquestes millores la mà d'obra correspondrà a la incorporada dins del propi contracte de manteniment -part fixe-.

La seva execució es durà a terme dins del primer any de vigència del contracte.

La formula a aplicar per a valorar cadascuna de les diferents actuacions serà la que tot seguit es detalla:

$$Puntuació = V * \left(1 - \frac{Op - Om}{PL}\right)$$

On:

- V:** Valor màxim de puntuació de l'apartat
- Op:** Oferta a puntuar sense IVA
- Om:** Oferta més econòmica sense IVA
- PL:** Preu de licitació del capítol o apartat que correspongui puntuar

La puntuació total de l'apartat correspondrà a la suma del total de puntuacions obtingudes en cadascú dels diferents subapartats.

E. Presentació de propostes de millora, eficiència o innovació (fins a un màxim de 3.50 punts) a executar de manera anual al llarg del termini d'execució del contracte.

S'atorgaran punts a l'empresa licitadora que es comprometi formalment a presentar, com a mínim una vegada a l'any, propostes de millora tecnològica, de sostenibilitat, d'eficiència energètica o d'optimització del servei, relacionades amb l'enllumenat públic o serveis associats.

Aquestes propostes podran incloure, entre d'altres:

- a. Nous sistemes de control o sensors
- b. Estratègies per a la reducció de consums o emissions
- c. Millores en l'accessibilitat o visibilitat urbana
- d. Accions de digitalització o intel·ligència urbana

Els requisits per a la valoració de l'apartat seran les següents:

Presentació d'una memòria tècnica anual per cada proposta, amb descripció, objectius, cost estimat i viabilitat.

Cada proposta ha de ser original, realista i adaptable al municipi.

L'Ajuntament valorarà les proposicions i podrà seleccionar-ne per a la seva execució, però la puntuació no depèn de la seva implementació.

Nombre de propostes anuals compromeses	Puntuació assignada
1 proposta / any	1 punt
2 o més propostes / any	2 punts
Propostes vinculades a ODS (Agenda 2030) o amb col·laboració universitària o centres tecnològics	+0,5 punt addicional

Les empreses compromeses amb la presentació de les esmentades propostes que a la finalització de cadascú dels diferents exercicis del contracte no hagin presentat les esmentades propostes en el termini màxim de 15 dies naturals a la finalització de cada anualitat (i a través de l'oficina virtual de la Corporació) restaran subjectes a la corresponent penalització, de conformitat amb l'establert a la clàusula 39 del PPT sobre repercussió de la qualitat en la retribució.

IV.6. Clàusula de desempat

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, l'empat s'ha de resoldre mitjançant l'aplicació per ordre dels criteris socials esmentats en l'article 147.2 de la LCSP. Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

Els criteris de desempat son:

- a) Major percentatge de treballadores amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major número de treballadors fixes amb discapacitat o, el major número de persones treballadores amb inclusió a la plantilla.
- b) Menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones empleades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que de l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc al desempat.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en el moment en què es produeix l'empat i no amb caràcter previ.

IV.7. Obertura de proposicions

L'obertura dels sobres que contingui la proposició es farà per l'ordre que procedeixi de conformitat amb l'establert a l'art. 145 de la LCSP en funció del mètode aplicable per valorar els criteris d'adjudicació establerts en aquest plec.

De conformitat amb l'article 157.3 LCSP, l'obertura haurà d'efectuar-se en el termini màxim de 20 dies a partir de la data de finalització del termini de presentació de proposicions. Si la proposició està en més d'un sobre, el termini anterior s'entendrà acomplert, quan s'hagi obert dins del mateix, el primer dels sobres o arxius electrònics que componen la proposició.

L'acte d'obertura dels sobres no serà públic, atès que es preveu en la licitació que s'han d'utilitzar mitjans electrònics. El sistema informàtic que suporta la plataforma de licitació electrònica té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa. Tota la informació es publicarà al perfil del contractant.

D'acord amb l'art. 157 de la LCSP, un cop finalitzat el termini de presentació de proposicions, la Mesa qualificarà la documentació acreditativa i la resta de documentació continguda en els sobres i determinarà les empreses admeses a la licitació, les excloses, així com si s'escau les causes d'exclusió.

En cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades, concedint un termini de tres (3) dies hàbils a comptar de l'obertura de la documentació administrativa, per l'esmena i resolució d'errors o omissions. Sens perjudici de la comunicació als interessats, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el perfil del contractant.

La Mesa de contractació remetrà la documentació presentada i sol·licitarà als serveis tècnics de l'òrgan de contractació l'emissió dels informes corresponents. Amb posterioritat, la Mesa de contractació farà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació i la remetrà a l'òrgan de contractació.

La Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre certificats o documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris. També podrà sol·licitar i admetre aclariment o esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixen conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'error en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, pels requisits establerts legalment i específicament quan es trobin en els supòsits següents: les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació presentada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició, aquelles en les quals els licitadors reconguin l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable, les incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica, les que vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les establertes a l'art. 201 de la LCSP.

D'altra banda, la Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració. També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a d'altres organitzacions per verificar les condicions socials i ambientals.

La proposta d'adjudicació no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartant-se'n sempre que motivi la seva decisió.

IV.8. Requeriment de la documentació per a l'adjudicació

El licitador, que hagi presentat l'oferta amb una millor relació qualitat-preu, serà requerit per l'òrgan de contractació, perquè, dins del termini de 10 dies hàbils a partir de la recepció del requeriment, presenti tota la documentació acreditativa del compliment de les circumstàncies referides a la Declaració Responsable o DEUC presentat amb la proposta de licitació i d'altra necessària per a la formalització del contracte, amb l'excepció que ja estigues aportada anteriorment o que la informació consti al RELI o ROLECE, en el cas que hi consti inscrit i amb dades actualitzades.

En cas de no donar compliment adequat al requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i s'estarà al que disposa l'art. 150.2 de la LCSP, exigint l'import del 3 % del pressupost base de licitació com a penalitat i procedint a demanar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en que hagin quedat classificades les seves ofertes.

V. GARANTIA DEFINITIVA I RESPONSABILITAT CIVIL

V.1. Garantia definitiva

El licitador que hagi presentat l'oferta econòmica més avantatjosa estarà obligat a constituir, una garantia definitiva del 5 per 100 (cinc per cent), de l'import d'adjudicació o del pressupost base de licitació en cas de preus unitaris, IVA exclòs.

Si aquest dipòsit es formalitza mitjançant transferència bancària o metàl·lic, el número de compte es el següent:

Caixabank ES18 2100 0130 1102 0000 3528.

I, en el cas que la garantia definitiva es constitueixi mitjançant aval bancari, s'haurà d'ingressar en la Tresoreria Municipal, situada en c. Centre, 26, segona planta, en horari d'oficines de 9 a 13,30 h, de dilluns a divendres.

De conformitat amb l'art. 108 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquesta garantia podrà ser constituïda:

- En metàl·lic o en valors públics o privats, amb subjecció, en cada cas, a l'art. 55 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Mitjançant aval prestat per algun dels bancs, caixes d'estalvis, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per a operar a Espanya, de conformitat amb les condicions establertes a l'art. 56 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Per contracte d'assegurança de caució celebrat en la forma i condicions establertes en l'art. 57 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques amb l'entitat asseguradora autoritzada per a operar en el ram de caució, havent-se de lliurar el certificat del contracte a l'òrgan de contractació.

La constitució d'aquesta garantia es realitzarà previ emplenament del corresponent model normalitzat de garantia i que s'adjunta com **Annex núm. 2** al present Plec de condicions.

Per a la formalització de **la garantia definitiva mitjançant aval bancari**, es pot realitzar de dues formes:

- **Sense cita prèvia. Acte no presencial. Aval amb signatura digital**

Cal enviar el document d'aval degudament signat digitalment per correu electrònic a Tresoreria municipal a les següents adreces: martina@elprat.cat i bandera@elprat.cat, per tal que es confirmi si és correcte el seu contingut.

La constitució d'aquesta garantia es realitzarà previ emplenament del corresponent model normalitzat de garantia i que s'adjunta com **núm. 2** al present Plec de condicions.

Una vegada obtinguda la conformitat caldrà enviar l'aval per via telemàtica al registre municipal. mitjançant instància degudament omplerta seguint el model que es troba en la seu electrònica. <https://seu.elprat.cat> (sol·licitud general) i adreçada a TRESORERIA MUNICIPAL.

La carta de pagament se li serà remesa, oportunament, al correu electrònic informat.

Amb posterioritat, la carta de pagament s'haurà de remetre via instància al registre municipal **(seu electrònica. <https://seu.elprat.cat> (sol·licitud general)**, adreçada al Servei de Contractació i Patrimoni.

- **Amb cita prèvia. Acte presencial: Aval sense signatura digital**

Cal enviar el document d'aval per correu electrònic a Tresoreria municipal a les següents adreces: martina@elprat.cat i bandera@elprat.cat, per tal que es confirmi si és correcte el seu contingut.

Posteriorment, s'haurà de demanar cita prèvia al departament de Comptabilitat/Tresoreria municipal per fer efectiu el lliurament i dipòsit del document bancari original corresponent, moment en el què es farà entrega del justificant de l'ingrés (carta de pagament) signada de forma manuscrita per l'administrativa que hagi atès el tràmit. Una vegada signada la carta de pagament de forma digital per les responsables del departament se li enviarà al correu electrònic informat.

En relació amb la resta de formes de constitució de la garantia definitiva s'estarà al que disposa l'article 61 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Igualment, l'execució i cancel·lació de la citada garantia definitiva es regularan, respectivament, pel previst en els articles 64 i 65.1 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

La garantia definitiva respondrà dels conceptes que esmenta l'art. 110 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

V.2. Devolució i cancel·lació de garanties

La devolució i cancel·lació de les garanties s'efectuarà de conformitat amb el que disposen els articles 111 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic i 65 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

S'estableix un termini de garantia de 3 mesos des de la recepció del contracte.

V.3. Pòlissa de responsabilitat civil

Tanmateix, els adjudicataris del present contracte seran responsables dels danys causats tant a l'administració com a tercers per fets derivats de la prestació del servei.

L'adjudicatari haurà de presentar per demostrar la seva capacitat de fer front a aquesta circumstància un certificat emès per una entitat asseguradora degudament autoritzada que acrediti la contractació d'una assegurança de responsabilitat civil i d'accidents que inclogui Responsabilitat Civil i d'Accidents que garanteixi els danys esmentats anteriorment.

El límit general de cobertura de la responsabilitat civil d'explotació s'estableix en **2.000.000 € i un sub-límit per víctima mínim de 300.000 €** per a la cobertura de responsabilitat civil patronal.

La citada pòlissa ha de mantenir-se en vigor durant el període que dura la prestació del servei. L'adjudicatari acreditarà aquests extrems davant l'Administració quan aquesta així ho requereixi.

VI. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

VI.1. Adjudicació

Un cop presentada la documentació acreditativa del compliment de les obligacions previstes en els Plecs (clàusula III-3), l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o empreses proposades com a adjudicatàries, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil del contractant.

La resolució d'adjudicació del contracte, es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica, d'acord amb la clàusula II-6 d'aquest Plec i, es publicarà al perfil del contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini que s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà , a l'adreça de correu electrònic que les empreses hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació.

VI.2. Formalització

El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

L'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

La formalització del contracte no podrà realitzar-se abans de que transcorrin 15 dies hàbils següents a aquell en què es rebí la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores a què es refereix la clàusula anterior.

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar l'execució.

Amb la formalització del contracte, es dona conformitat i acceptació expressa al contingut al plec de clàusules administratives particulars, al plec de prescripcions tècniques, a l'oferta presentada i a les instruccions dels responsables dels serveis municipals, que passen a formar part integrant del contracte.

La formalització, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil del contractant.

Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte i, posteriorment, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes de protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

VI.3. Conseqüències de la no formalització

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de la licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu, en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b) de la LCSP.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la prèvia presentació de la documentació a que es refereix la clàusula III-3, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

VII. OBLIGACIONS DELS ADJUDICATARIS

A més de les obligacions establertes en el Plec de clàusules administratives generals, el contractista està obligat a:

a) Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte. Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a l'Ajuntament qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.

b) Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, mediambiental, laboral, de seguretat social, de seguretat i de prevenció de riscos laborals. Així també, obligació d'informació en relació a l'art. 130 de la LCSP.

El contractista, abans de l'inici dels treballs, objecte del contracte, haurà de presentar l'avaluació de riscos dels llocs de treball i la planificació de l'activitat preventiva, la relació del personal que prestarà els seus serveis amb la documentació relativa a la formació, informació dels riscos i aptitud mèdica, els TC2 vigents o, en el seu cas, documents d'alta a la seguretat social i, si s'escau, la capacitació professional del personal, la relació d'equips de treballs (amb la seva conformitat a la legislació vigent), i els productes químics que utilitzarà (amb les corresponents fitxes de seguretat), el procediment de treball i

l'acreditació de lliurament d'equips de protecció individual als treballadors. Els TC2 hauran de ser presentats mensualment així com la documentació esmentada quan s'incorporin nous treballadors. L'adjudicatari designarà un interlocutor amb l'Ajuntament en matèria de prevenció de riscos.

c) Presentar a l'Ajuntament del Prat, si s'escau, els procediments de treball comunicant els riscos susceptibles de ser causats a treballadors municipals i a terceres persones i les corresponents mesures preventives.

L'Ajuntament del Prat, en aplicació de l'article 24 de la Llei 31/1995, posa a disposició de l'adjudicatari el "Manual de seguretat per a empreses externes" en el perfil de contractant del web de l'Ajuntament del Prat.

d) Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

e) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte. L'adjudicatari i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de les dades Personals i garantia del drets digitals i normes que la desenvolupin i de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. En el cas que l'execució del contracte derivi el tractament de dades personals, l'empresa adjudicatària:

- Haurà de signar i complir les clàusules de l'Annex a aquest contracte relatiu al compliment de la normativa de protecció de dades de caràcter personal, en la seva qualitat d'encarregat del tractament i en els termes de la disposició addicional vint-i-cinc de la LLCSP. L'adjudicatari i el seu personal hauran de respectar les obligacions derivades de l'aplicabilitat del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016; i les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de les Dades Personals i garantia del drets digitals.
- De manera especial, l'adjudicatari haurà d'ajustar l'execució del contracte a allò establert a l'article 28 del Reglament (UE) 2016/679.
- No podrà subcontractar cap de les prestacions d'aquest contracte que comportin el tractament de dades personals, tret de que s'autoritzi expressament i per escrit.
- Mantenir la confidencialitat i guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.

f) En els contractes que, en la seva execució, requereixi el tractament per part del contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, l'adjudicatari té l'obligació de:

- Submissió a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- De presentar abans de la formalització del contracte una declaració en la que posi de manifest on estaran ubicats els servidors i el lloc on es prestaran els serveis associats als mateixos.
- De comunicar qualsevol canvi que es produeixi al llarg de la vida del contracte, en relació a la informació facilitada en la declaració esmentada anteriorment.

- L'adjudicatària únicament utilitzarà les dades per a la finalitats concretes derivades de l'objecte específic d'aquest contracte.

g) Cada any presentarà a l'Ajuntament una còpia de les pòlisses de responsabilitat civil i d'accidents actualitzades, en el cas que l'assegurança sigui exigible segons les condicions del contracte, amb el corresponent rebut de pagament de la mateixa.

h) Les obligacions derivades del Tractament de Dades confidencials.

i) Altres obligacions que es derivin de l'objecte i causa del contracte i de les altres disposicions legals aplicables.

VIII. RELACIONS LABORALS

No existirà cap vinculació laboral entre el personal que es destini a la execució del contracte i l'Ajuntament del Prat de Llobregat, per la qual cosa aquell queda expressament sotmès al poder direccional i d'organització de l'empresa adjudicatària en tot àmbit i ordre legalment establert i sent, per tant, aquesta, la única responsable i obligada al compliment de quantes disposicions legals resultin aplicables al cas, en especial en matèria de contractació, Seguretat Social, prevenció de riscos laborals i tributària, per tant aquest personal en cap cas tindrà vinculació jurídica-laboral amb l'Ajuntament del Prat de Llobregat, i això amb independència de les facultats de control i inspecció que legal i/o contractualment corresponen al mateix.

A l'extinció dels contractes de serveis, no podrà produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com personal de l'Ajuntament.

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

IX. DRETS DE L'ADJUDICATARI I OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

a) L'Ajuntament estarà subjecte a totes les obligacions que es derivin naturalment de l'objecte i de la causa del contracte i a totes les altres que es derivin de la normativa vigent.

b) L'empresa adjudicatària tindrà dret a l'abonament del preu del contracte.

c) L'empresa adjudicatària tindrà dret a utilitzar els béns de domini públic que siguin necessaris per a la prestació dels serveis, sempre que estigui prevista aquesta utilització en les condicions específiques del contracte.

d) L'Ajuntament haurà d'assistir a l'empresa adjudicatària en tots els impediments que es puguin presentar per a la prestació dels serveis.

X. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

1. El contracte s'executarà amb subjecció a les seves clàusules i d'acord amb les instruccions que donés l'Administració al contractista per la seva interpretació.

2. La data d'inici dels treballs serà la del dia següent al de la signatura del document de formalització del contracte o, en el seu cas, el que figuri expressament en les condicions contractuals del present Plec. El termini d'execució serà l' establert en l'apartat 1.5 del present Plec. Abans de la finalització d'aquest termini i, per mutu acord de les parts, es podrà prorrogar el contracte en els terminis assenyalats a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

3. Si durant el desenvolupament del treball, es detectés la conveniència o necessitat de la seva modificació o la realització d'actuacions no contractades, s'actuarà en la forma prevista en els articles 190 i 191 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Cada vegada que es modifiquin les condicions contractuals, el contractista queda obligat a la actualització del Programa de Treballs.

4. En cas de produir-se una suspensió del contracte, s'estarà a l'estipulat en l' article 208 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i normes de desenvolupament. Si l'Administració acordés una suspensió dels treballs, s'aixecarà la corresponent Acta de Suspensió.

5. És condició especial d'execució l'obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

6. L'execució del contracte es realitzarà pel contractista amb les responsabilitats establertes en l'article 311 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Quan el contracte de servei consisteixi en l'elaboració íntegra d'un projecte d'obra i es comprovi l'existència de defectes, insuficiències tècniques, errors o desviacions procedirà la incoació d'expedient d'esmena segons el que disposen els articles 314 i 315 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

7. L'òrgan de contractació determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, disposant per a tal fi de les prerrogatives establertes a l'article 311 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

La recepció es realitzarà conforme el que disposen en els apartats 1, 2 i 4 de l'article 210 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i 203 i 204 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. S'estableix com a termini de recepció el de 30 dies des del venciment de la durada del contracte.

XI. VALORACIÓ I ABONAMENT DELS TREBALLS

1. La valoració dels serveis s'ajustarà als articles 199 i 200 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i al sistema de determinació de preus establert en el present Plec.

2. L'abonament dels serveis es realitzarà mitjançant comptes expedides pel Director dels mateixos. L'Ajuntament podrà realitzar abonaments a compte per operacions preparatòries, instal·lacions o adquisicions d'equips i mitjans auxiliars en la forma i amb les garanties que, a tal efecte, determinen els articles 198, 240 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i 201 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

XII. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ I JURISDICCIO

XII.1. Modificació

El contracte es podrà modificar durant la seva vigència fins a un màxim del 20 % del preu inicial del contracte (tant pel que fa a la part fixa com respecte de l'establerta com a variable associada al contracte amb caràcter anual) si es donen qualsevol de les següents circumstàncies:

1.- Pel que fa a la part fixa del contracte.

- Amb motiu de l'actualització de punts de llum.
- Cas de produir-se canvis tecnològics que poguessin afectar les previsions establertes en la present contractació i que es considerin necessàries o convenients per a la prestació del servei.

2.- Pel que fa a qualsevol dels capítols associats a la despesa variable del contracte, el contracte es podrà modificar amb motiu de la necessitat d'incrementar el cost de qualsevol de les despeses que l'integren en concepte de despesa variable atenent a la conveniència d'incrementar el nombre d'unitats inicialment previstes en cadascú dels diferents capítols amb caràcter anual per a la prestació del servei. Concretament:

→ **Reparacions instal·lacions amb motiu de la subsanació de deficiències detectades a les Actes d'inspecció de QM.**

- Per la necessitat d'incrementar el cost total anual previst per dur a terme reparacions d'instal·lacions amb motiu de la subsanació de deficiències detectades a les Actes d'inspecció de QM.
- També quan les deficiències detectades es considerin negatives amb almenys un defecte molt greu i es requereixi d'un cost que suposi la necessitat incrementar la despesa anualment prevista per a subsanació de deficiències. (En aquest sentit cal deixar constància que en instal·lacions noves, no es podrà posar en servei la instal·lació mentre que no es reparin els defectes i s'obtingui una qualificació favorable)

→ **Materials de nadal**

- Per la necessitat, en el decurs de l'execució del contracte, d'incrementar o adquirir un major el nombre d'unitats de qualsevol dels elements o materials previstos inicialment per a la implantació de l'enllumenat nadalenc en les diferents campanyes integrants del contracte, motivades per l'ampliació dels límits de creuament dels emplaçaments actualment establerts o per la necessitat d'incorporar en el contracte nous eixos, determinats pel creixement urbanístic de la ciutat, que comportin la necessitat d'adquirir nous elements o més amidaments dels establerts en la present contractació, que no ha estat possible de preveure en la present licitació.

→ **Substitució suports amb corrosió**

- Per un increment d'unitats de suports amb corrosió de les inicialment previstes que sigui necessari substituir motivades per un increment, no previsible en el moment de la preparació del present procés licitatori, d'elements o columnes que tinguin un alt grau de detriment, per oxidació dels elements instal·lats, que suposin un risc per als usuaris de la via pública. També per un increment, no previsible, de columnes que hagin sofert deteriorament o caiguda amb motiu d'accidents de trànsit que facin necessària la seva substitució.
- El capítol 6 sobre despesa variable destinat a d'altres reparacions i/o millores no previstes, únicament podrà ser objecte de modificació cas que sigui necessari dur a terme qualsevol tipus d'actuació de caràcter urgent.

3.- Per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma previstos en els articles 203 a 207 de l'esmentada Llei de contractes i.

En qualsevol cas, no es veurà alterarà la naturalesa global del contracte

XII.2. Cessió del contracte

El contracte podrà ser cedit a un tercer sempre i quan es compleixin els següent requisits tècnics, prèvia autorització de l'òrgan de contractació, de forma prèvia i expressa amb compliment dels requisits de l'article 214.2 de la LCSP:

- a. Que el contracte estigui executat, sobre el preu d'adjudicació, al menys, en un 20 %.
- b. Que el cessionari tingui capacitat per a contractar amb l'Administració i estigui en possessió de la solvència que resulti exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat si tal requisit ha estat exigít al cedent, i no estar incurs en cap causa de prohibició de contractar amb l'Administració.
- c. Que la cessió es formalitzi, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública, restant subrogat aquest últim en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent i, en particular, aquelles derivades del compliment de les condicions econòmiques establertes per a la l'adjudicació del contracte; de les condicions salarials dels treballadors conforme al conveni col·lectiu sectorial d'aplicació, així com de la resta d'obligacions establertes en aquest sentit per la legislació vigent i les seves normes de desenvolupament.

Aquest requisit de cessió no serà d'aplicació si la cessió es produeix trobant-se el contractista en concurs de creditors encara que hagi estat oberta la fase de liquidació, o s'hagi posat en negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.

XII.3. Interpretació

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment.

XII.4 Resolució

La resolució del contracte tindrà lloc en els supòsits que s'assenyalen en aquest Plec i en els fixats en els articles 211 i 313 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i amb el procediment establert als articles 109 a 113 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i així també en les condicions i amb els efectes assenyalats a l'article 313 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

També serà causa de resolució del contracte l' incompliment per part de l'empresari/adjudicatari del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que contracti en l'execució del servei.

XII.5. Règim de recurs

En els supòsits que preveu l'article 44 de la LCSP, procedirà amb caràcter potestatiu la interposició del recurs administratiu especial en matèria de contractació previ el contenciós administratiu, en el termini de 15 dies hàbils següents a l'enviament de la

notificació, en els termes que preveu l'article 50 de la LCSP. L'òrgan competent per conèixer d'aquest recurs serà el Tribunal de Contractes del Sector Públic.

Contra les actuacions susceptibles de ser impugnades mitjançant recurs especial, no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris. Els actes que es dictin en els procediments d'adjudicació de contractes de les Administracions públiques que no reuneixin els requisits de l'apartat 1 de l'article 44 LCSP podran ser objecte de recurs de conformitat amb el que disposa la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques; així com en la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

XIII. INCOMPLIMENT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

XIII.1. Incompliment i demora

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista, es podrà concedir una ampliació del termini d'execució, al menys igual al temps perdut, previ oferiment i justificació de l'empresa de procedir al compliment del contracte.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliments assumits per l'empresa o de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec es podrà acordar també la imposició de penalitats.

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, les penalitats seran proporcionades a la seva gravetat, i les quanties de cadascuna d'elles, no podran ser superiors al 10 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50 per 100 del preu del contracte.

Cada vegada que les penalitats per demora, arribin a un múltiple del 5 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitats.

Els importes de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o aquesta no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

XIII.2. Responsabilitat en l'execució

El contractista resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la LCSP.

A més es tipifiquen els següents incompliments:

A) Incompliments molt greus:

Tindran la consideració d'incompliments molt greus aquells que ocasionin una pertorbació important del servei i, en especial:

- 1) L' incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- 2) L' incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- 3) La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal.
- 4) L'abandonament del servei sense causa justificada.
- 5) La interrupció del servei sense justificació o avís.
- 6) L' incompliment per part del contractista de les seves obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, de seguretat social i de prevenció de riscos laborals, així també de les obligacions laborals o de seguretat social o de seguretat i higiene en el treball vers al personal adscrit.
- 7) La cessió, traspàs, arrendament o subcontractació del contracte, contravenint les previsions d'aquests plecs o de la Llei.
- 8) La desobediència molt greu o reiterada, a les ordres donades al contractista pel que fa a la forma de prestació del servei, o als requeriments de subministraments de dades previstes en aquest plec que demani l'Ajuntament per a un millor control del desenvolupament efectiu del servei en tots els seus aspectes.
- 9) Les ofenses verbals o físiques o el tractament vexatori greu a la persona usuària.
- 10) El falsejament de la documentació del servei demanada per l'Ajuntament.
- 11) Incomplir les directrius que es reserva l'Ajuntament en el compliment del servei o impedir que aquesta pugui desenvolupar les funcions de fiscalització i de control que li són pròpies.
- 12) Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- 13) La no utilització dels mitjans mecànics, informàtics i/o humans oferts.
- 14) Ús de mitjans en mal estat de conservació o decoro.
- 15) La realització de treballs defectuosos que provoquin danys greus a la propietat o a tercers.
- 16) L'omissió del pagament de la pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i d'accidents.
- 17) L' incompliment de les previsions relatives a la Protecció de Dades de Caràcter Personal.
- 18) L'Acumulació o reiteració de tres faltes greus en el transcurs de sis mesos de prestació del servei.
- 19) No disposar els treballadors de la formació adequada o del certificat de delictes a menors.
- 20) Quan es rebin 15 o més queixes d'usuaris diferents relacionades amb l'establert al Plec de prescripcions tècniques.

21) Les establertes en el Plec tècnic (clàusules 45 i 39).

B) Incompliments greus:

- 1) Tractament vexatori o incorrecte amb les persones usuàries, exceptuant que aquest tractament reunís les característiques per a classificar-lo com a molt greu.
- 2) L' incompliment dels horaris de manera sistemàtica en la prestació del servei que ocasioni perjudicis o distorsió del mateix.
- 3) L' incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques, quan no constitueixen falta molt greu.
- 4) La desobediència o l' incompliment d'ordres o normes de treball que causin perjudicis molt greus o que trenquin greument la disciplina del treball.
- 5) L' incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- 6) L' incompliment d'acords o decisions de l'Ajuntament sobre variacions de detall que no impliquin despeses per a l'empresa adjudicatària.
- 7) Imprudència o negligència en el treball que afectin al bon funcionament de la feina.
- 8) Irregularitats inadmissibles en la prestació del servei, d'acord amb les condicions fixades en el present Plec de condicions.
- 9) El fet de no estar al corrent del compliment de les obligacions tributàries i de Seguretat Social.
- 10) L' incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- 11) L' incompliment de les previsions contingudes a la clàusula I.7 del present Plec.
- 12) Utilització d'informació confidencial per altres motius externs a la seva feina.
- 13) No comunicació prèvia de la no realització d'un servei.
- 14) Quan es rebin entre 10 i 15 queixes d'usuaris diferents relacionades amb l'establert al plec de prescripcions tècniques.
- 22) 15) Les establertes en el Plec tècnic (clàusules 45 i 39).

C) Incompliments lleus

- 1) Tindran la consideració de lleus qualsevol incompliment de les obligacions contractuals establertes en aquest plec de clàusules que no causin un detriment important i que no siguin considerades com a greus o molt greus.
- 2) Actituds desconsiderades o irrespectuoses de caràcter greu envers als altres empleats, públic o tercers relacionats en el serveis d'aquest contracte.
- 3) Qualsevol infracció dels plecs tècnics no regulada com a falta greu o molt greu.
- 4) No enviar el informes pertinents trimestralment o anualment, així com no realitzar els informes de seguiment per inici servei.
- 5) Quan es rebin entre 5 i 10 queixes d'usuaris diferents relacionades amb l'establert al plec de prescripcions tècniques.
- 6) Les establertes en el Plec tècnic (clàusules 45 i 39).

XIII.3. Qualificació de penalitats

Es preveuen com a penalitats específiques, les establertes en el Plec tècnic (clàusula 45), en el següent sentit:

Es considera necessari per a la correcta execució del contracte l'aplicació penalitats específiques, a més de les generals previstes en el plec de clàusules administratives

particulars i en la LCSP, així com de la possible indemnització per danys i perjudicis que pugui correspondre i/o la resolució del contracte quan legalment procedeixi.

Es justifica l'aplicació de penalitats específiques i la seva proporcionalitat al compliment defectuós o incompliment parcial, així com a la demora en l'execució, de les prestacions per part de l'adjudicatària del contracte que s'indiquen en aquest paràgraf, en els greus riscos que suposa per a la seguretat ciutadana la incorrecta prestació del servei públic d'enllumenat.

La falta de llum, o que el semàfors no funcionin correctament, pot ser causa determinant per a la producció d'accidents de circulació, caigudes a la via pública, i pot afavorir la producció d'actes vandàlics o incivisme. A més, un incorrecte funcionament pot comportar despeses extraordinàries per la Corporació en el relatiu a consums, reparacions, etc.

Al respecte en el present apartat es preveu la possibilitat d'aplicar penalitats específiques al contractista de conformitat amb l'art. 192 de la LCSP en supòsits de compliment defectuós o incompliment parcial de la prestació que comporten per accions u omissions per part de l'empresa adjudicatària que resulten inadmissibles per la correcta prestació del servei d'una forma eficient o que poden comprometre la seva realització futura.

1. La Corporació podrà aplicar una penalitat de fins al 5 per cent del preu fix mensual del contracte, IVA exclòs, en funció de la gravetat del compliment defectuós o incompliment parcial de la prestació per part del contractista els següents supòsits:

- En cas de funcionament fora d'horari, o de no funcionament dins de l'horari, de l'enllumenat d'un o més quadres d'enllumenat.
- Per la incorrecta o la no utilització del sistema de gestió d'actius de la Corporació i la pròpia de l'adjudicatari.
- L'incorrecte o el no manteniment de les bases dades a càrrec del contractista.
- L'ús, manteniment o destinació indegut dels vehicles adscrits al contracte.
- La no destinació del nombre de treballadors mínim de forma puntual.
- La distribució temporal de la prestació dels serveis, inclosos els serveis de guàrdia, distinta a l'establerta.
- L'execució de comprovacions periòdiques de només una part o cap dels elements que les componen en el control de les instal·lacions d'enllumenat.
- La reparació deficient en el relatiu al material o a seva l'execució de línies i centres de control, desperfectes de suports, llumeneres, arquetes i armaris, etc.
- La falta de neteja i/o comprovacions de les llumeneres i punts de llum semafòrics.
- El recanvi massiu amb material defectuós, o no ajustat als requisits tècnics previstos, o fora de la planificació.

La penalitat podrà arribar fins al 10 per cent del preu fix mensual del contracte, IVA exclòs, i facultarà a l'òrgan de contractació a resoldre el contracte en cas de reiteració .

Les actuacions s'han de dur a terme en els terminis establerts, especialment en casos d'avaries, i més quan són considerades urgents per poder comportar riscos per a

integritat física i la salut de les persones. Per aquest motiu, als efectes de garantir en especial l'execució de part de les tasques contractades es preveu l'aplicació de penalitats específiques per la demora en la realització de determinades prestacions.

2. Si l'empresa adjudicatària incorre en demora respecte al compliment dels terminis previstos per a les prestacions següents, la Corporació podrà imposar penalitats diàries (o per hores en funció de si termini es inferior a 24 hores) en la proporció del 1% del preu fix mensual del contracte, IVA exclòs.

- Els deures d'informació a la Corporació (personal de servei, el servei de manteniment, incidències a les instal·lacions, accidents, etc.)
- La presentació en termini de la documentació exigida, informes, inventaris i valoracions i pressupostos en els terminis establerts.
- L'execució en temps dels manteniments preventius, així com de les reparacions i la durada màxima de les avaries.
- La realització de les tasques en els terminis programats pels actes de ciutat, en especial dels muntatges i desmuntatges de les instal·lacions temporals.

Aquestes podran arribar fins al fins al 2% del pressupost màxim del contracte, IVA exclòs, en cas de reiteració i facultarà a l'òrgan de contractació a resoldre el contracte.

Els imports de les penalitzacions que es puguin imposar, prèvia incoació de l'expedient corresponent en el que es donarà audiència a l'interessat, es faran efectius mitjançant la seva deducció a les factures que s'emetin, d'acord amb allò establert a l'article 194.2 de la LCSP. La garantia definitiva respondrà de les penalitats imposades al contractista d'acord amb l'article 110 de la LCSP.

Si les penalitats es fan efectives sobre la garantia definitiva, el contractista haurà de reposar o ampliar aquella en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies. En cas contrari, incorrerà en causa de resolució del contracte.

Així també s'haurà de tenir en compte, l'apartat 39 del Plec de prescripcions tècniques, relatiu a la repercussió de la qualitat en la retribució.

Les penalitats per a la resta d'incompliments que podrà imposar l'Ajuntament a l'adjudicatària, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració, són les següents:

- a) Faltes molt greus: multa de fins a un 10 per cent del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació.
- b) Faltes greus: multa fins a un 6 per cent del preu del contracte.
- c) Faltes lleus: multa de fins a un 3 per cent del preu del contracte.

El total d'aquestes penalitats no podrà superar el 50 per cent del preu del contracte.

Per la realització de 3 incompliments molt greus l'Ajuntament procedirà a la resolució del contracte, confiscació de la fiança i indemnització dels danys i perjudicis.

Les penalitats s'imposaran, prèvia la instrucció del corresponent expedient, a instància dels Serveis municipals, en el que es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions dins d'un termini de deu dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

El Prat de Llobregat

ANNEX 1
Exp. 8.633/2025

NOTIFICACIONS ELECTRÒNIQUES

_____ com a persona
apoderada de l'empresa _____

EN CAS DE **DISPOSAR**
DE CERTIFICAT
DIGITAL ASSOCIAT AL
NIF DE L'EMPRESA

☐ Comunico que tenim certificat digital associat a l'empresa i que vull rebre les notificacions adreçades directament al nom de referència:

En aquest cas, ens connectarem a la seu-e de l'Ajuntament del Prat de Llobregat amb aquest certificat per rebre les notificacions.

EN CAS DE **NO**
DISPOSAR DE
CERTIFICAT DIGITAL DE
L'EMPRESA

Designo a _____ amb NIF número _____, que disposa d'un certificat digital (signatura electrònica) com persona autoritzada per a rebre les notificacions que pugui enviar l'Ajuntament del Prat de Llobregat, relacionades amb temes de contractació, d'acord amb el previst als articles 14 i concordants de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, en relació amb l'article 140.1.a).4 i disposició addicional 15ª, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.

En aquest cas, ens connectarem a la seu-e amb aquest certificat personal per rebre les notificacions.

Per a rebre els eventuais avisos de cortesia, on s'informi que consten les notificacions i/o documents a la bústia de notificacions, proporciono el correu electrònic següent _____ i/o el telèfon mòbil _____. Aquesta comunicació no contindrà cap document i només serà informativa de que ja està disponible el document a la seu-e per ser descarregat, previ accés amb certificat (d'empresa o personal, segons hagi escollit). En aquest sentit la referida comunicació no produirà efectes legals de cap tipus.

SIGNATURA DIGITAL

MODEL D'AVAL

L'entitat (raó social de l'entitat de crèdit o societat de garantia recíproca) , amb domicili (a efectes de notificació i requeriments) a carrer/plaça/avinguda i en seu nom (nom i cognoms dels apoderats) , amb prou poders per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de la verificació de la representació de la part inferior d'aquest document.

AVALA

A (nom i cognoms o raó social de la persona avalada)
NIF , d'acord amb el que disposa (norma/es i article/s que imposa/en la constitució d'aquesta garantia)
per respondre de les obligacions següents (detallen l'objecte del contracte o la obligació assumida per la persona garantida)
davant l'Ajuntament del Prat de Llobregat (Barcelona), per la quantitat de (en lletres) Euros (en xifres) €.

L'entitat avaladora declara sota la seva responsabilitat, que complexi els requisits previstos en l'article 56.2 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Aquest aval s'atorga solidàriament respecte a l'obligat principal, amb renúncia expressa del benefici d'excussió i amb el compromís de pagament al primer requeriment de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, amb subjecció als termes previstos a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i legislació complementària.

Aquest aval restarà en vigor fins que l'Administració o qui en el seu nom sigui habilitat legalment, n'autoritzi la cancel·lació o devolució d'acord amb el que s'estableix en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i legislació complementària.

Aquest aval restarà vigent per temps indeterminat fins que l'Administració n'autoritzi la cancel·lació.

..... (lloc i datat)
..... (raó social de l'entitat)
..... (signatura dels apoderats)
BASTANTEIG DE PODERS PER PART DE L'ASSESSORIA JURÍDICA DE LA C.G.D. O ADVOCACIA DE L'ESTAT

Província

Data

Número o codi

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ

Certificat número.....

(Raó social completa de l'entitat asseguradora)
....., d'ara endavant asseguradora,
amb domicili a....., carrer/plaça/avinguda.....
.....i NIF, degudament representat per (nom
i cognoms de l'apoderat o apoderats).....
amb prou poders per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de.....

ASSEGURA

A (nom de la persona assegurada)
amb NIF....., en concepte de prenedor de l'assegurança, davant l'Ajuntament
del Prat de Llobregat, d'ara endavant assegurat, fins a l'import de Euros (en
lletres).....

en els termes i condicions establerts a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i
normativa de desenvolupament i plec de clàusules administratives particulars pel qual es regeix el contracte

en concepte de garantia (provisional, definitiva, complementària, etc.).....
per respondre de les obligacions, penalitats i totes les altres despeses que es puguin derivar conforme a les
normes i les altres condicions administratives abans esmentades davant l'assegurador.

L'assegurador declara, sota la seva responsabilitat, que compleix els requisits exigits en l'article 57.1 del
Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

L'impagament de la prima, sigui única, la primera o qualsevol de les següents, no donarà dret a l'assegurador a
resoldre el contracte, ni aquest quedarà exigit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa ni aquest darrer
alliberat de la seva obligació en el cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre-li contra el prenedor de
l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de l'Ajuntament del Prat
de Llobregat, en els termes establerts a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i
normes de desenvolupament.

Aquesta assegurança de caució romandrà en vigor fins que l'Ajuntament del Prat de Llobregat n'autoritzi la
cancel·lació o devolució, d'acord amb el que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del
Sector Públic i legislació complementària.

..... de

Signatura:

Assegurador