



Ajuntament de Pau

---

**Plec de clàusules administratives particulars que regiran el contracte mixt d'obra, subministrament i servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de Pau, mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb el Reial Decret Llei 14/2022 d'1 d'agost**

---



**Quadre de característiques del contracte mixt d'obra i servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de Pau, mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb el Reial Decret Llei 14/2022 d'1 d'agost**

**A. Descripció de l'objecte del contracte**

**Antecedents**

Ens els darrers anys s'han anat aprovant un seguit de lleis i reglaments que fomenten la racionalització dels recursos i la sostenibilitat, és a dir, que prioritzen l'eficiència energètica.

En aquest context de pretensió de millora de l'eficiència energètica i de reducció de la contaminació lumínica, els municipis gironins es subscriuen al Pacte dels Alcaldes acceptant el compromís de la Unió Europea de reducció dels gasos d'efecte hivernacle en un 40% per al 2030 i l'adopció d'un enfoc comú per a l'impuls de la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic.

Per tots els motius exposats, l'ajuntament de Pau considera prioritari executar la contractació d'una empresa que presti el servei d'il·luminació del seu municipi de manera segura pels seus usuaris d'acord amb la normativa sectorial d'aplicació, eficient des d'un punt de vista purament energètic i alhora sostenible cap al medi ambient, atès que el propi ajuntament no disposa de personal amb la qualificació suficient per executar aquestes prestacions. L'empresa idònia per a executar aquests eixos fonamentals del contracte seria una micro-empresa de serveis energètics (MESE).

Una micro-empresa de serveis energètics (MESE) és una petita o mitjana empresa (PIME) o una unió temporal d'empreses (UTE) especialitzada en el manteniment de l'enllumenat públic, d'edificis municipals, d'empreses de subministrament d'energia renovable, instal·ladors, enginyeries, etc. que ofereix tots els serveis necessaris per implantar un projecte integral d'eficiència energètica en les instal·lacions municipals, des de la fase de projecció fins a la fase de mesura i verificació dels estalvis del projecte.

L'Ajuntament titular disposa d'una auditoria energètica d'enllumenat públic per tal de definir prèviament les seves necessitats i establir la viabilitat del contracte amb una Micro-Empresa de Serveis Energètics (MESE).

El Reial Decret Llei 14/2022, d'1 d'agost, de mesures de sostenibilitat econòmica en l'àmbit del transport, en matèria de beques i ajudes a l'estudi, així com de mesures d'estalvi d'eficiència energètica i de reducció de la dependència energètica del gas natural, preveu a l'article 30, que els contractes d'obres, subministres o serveis, que s'hagin de realitzar per la millora energètica d'edificis i instal·lacions, es pugui aplicar el procediment negociat sense publicitat per causa d'imperiosa urgència prevista a l'article 168.b) 1r. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.



Essent doncs interès d'aquest Ajuntament executar un contracte per millora energètica i eficiència de l'enllumenat exterior, s'aplicarà el procediment negociat sense publicitat.

### **Objecte**

L'objecte del contracte és la contractació mixta d'obra, subministrament i serveis de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de Pau mitjançant una actuació global i integrada, de conformitat amb els documents que formen part d'aquest plec de clàusules administratives, del Plec de prescripcions tècniques i del projecte executiu adjunt.

Divisió en lots: No

Atès que l'empresa adjudicatària del contracte serà una empresa de serveis energètics (ESE) o microempresa de serveis energètics (MESE) i que aquest tipus d'empreses realitzen les prestacions del servei d'enllumenat exterior del municipi, incloent la gestió energètica, el control de nivells lumínics, el manteniment normatiu i correctiu amb garantia total i la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior mitjançant una actuació integrada, no es pot dividir en lots el contracte.

L'actuació global i integrada, objecte del present contracte, té com a finalitat l'execució de les prestacions que seguidament es detallen i que es defineixen de manera més extensa en el plec de prescripcions tècniques:

#### Prestació P1 - Servei de gestió energètica i control de nivells lumínics

Garantir un funcionament adequat i energèticament eficient de les instal·lacions objecte del contracte mitjançant l'execució de les tècniques de gestió energètica i l'explotació de les mateixes instal·lacions d'enllumenat exterior, incloent:

- control energètic
- gestió de la instal·lació
- control dels nivells lumínics

#### Prestació P2A - Manteniment preventiu i normatiu

El manteniment normatiu té com a objectiu mantenir les instal·lacions d'enllumenat públic dins d'un adequat nivell de funcionament, controlant els seus elements i realitzar les revisions i inspeccions periòdiques regulades per llei, per tal de verificar que les instal·lacions elèctriques ofereixen les garanties de seguretat degudes.

El manteniment preventiu té com a objecte mantenir les instal·lacions d'enllumenat públic dins d'una adequat nivell de funcionament, controlant els seus elements i realitzant operacions generals per tal de reduir al mínim les avaries i les operacions no programades, garantint així un alt rendiment de les instal·lacions.



Prestació P2B - Servei de manteniment

Aquesta prestació és el servei de manteniment de les instal·lacions d'Enllumenat Públic que no queda inclòs en les prestacions P2A i P3, i comprèn possibles reparacions i reposicions de components, com per exemple: punts de llum col·lisionats, trencaments per vandalisme, avaries causades per obres o per rosegadors, robatoris, fets malintencionats, accidents o similars i fenòmens climatològics, entre altres.

Prestació P3 – Manteniment correctiu / Garantia Total

L'ESE estarà obligada a la reparació de totes les avaries que es produeixin en les instal·lacions, independentment de les causes que les hagin motivat, segons les condicions especificades més extensament al Plec Tècnic.

Prestació P4 - Servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior

Aquesta prestació correspon a la substitució de llumeneres, equips i làmpades, per a la millora de l'eficiència i estalvi energètic, així com altres actuacions varies encaminades a millorar l'eficiència energètica, implantació del sistema de telegestió als quadres i altres millores de renovació de les instal·lacions, en base a l'estudi d'eficiència realitzat. En el Plec de Prescripcions Tècniques i l'auditoria energètica/Projecte executiu annex es defineixen concretament aquestes actuacions.

Prestació P5 - Obres d'adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior

Dins d'aquesta prestació s'engloben les obres d'adequació de les instal·lacions d'enllumenat exterior i altres millores de renovació de les instal·lacions que l'Ajuntament Titular proposa, les quals tenen relació directa amb l'objecte del present Plec. En el Plec de Prescripcions Tècniques i l'auditoria energètica/Projecte executiu annex es defineixen concretament aquestes actuacions.

Les actuacions objecte de les prestacions P4 i P5 seran executades en base als següents preceptes:

- Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior aprovat pel Real Decret 1890/2008 de 14 de novembre
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn desplegada a través del Decret 190/2015
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió
- Condicions fixades en els presents plecs

Les actuacions objecte de les prestacions corresponen a reparacions menors o bé a actuacions de conservació i manteniment, per tant segons l'article 34 del Decret 179/1995 de 13 de juny, que aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, és necessari aportar una Memòria valorada.

Aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu mixt d'obra, subministraments i,



serveis, d'acord amb el previst als articles 25 i 18.1 de la llei 9/2017, de 8 de novembre del 2017 i l'article 3.2 de la Directiva 24/2014/UE. En aquest sentit es considera que pel que fa a la tramitació, des del punt de vista jurídic, la prestació principal és l'obra atès que té major despesa econòmica, i per tant es tramitarà com un contracte d'obra.

Aquestes prestacions es duran a terme d'acord amb les clàusules i annexos del present Plec, així com en els Plecs de condicions tècniques, auditoria energètica i els seus annexos.

**Codi de l'expedient: 01/2022**

**Codis CPV:**

- 34928530-2 Làmpades d'enllumenat públic
- 31527200-8 Llums per l'enllumenat exterior
- 45316000-5 Treballs d'instal·lació de sistemes d'enllumenat i senyalització
- 45316100-6 Instal·lació d'equip de l'enllumenat exterior
- 50232100-1 Serveis de manteniment d'enllumenat públic de carrers

**B. Dades econòmiques**

**B.1. Determinació del preu:**

Per la determinació del preu del contracte s'han tingut en compte les diferents prestacions definides a l'objecte el contracte.

Prestacions P1, P2 i P3:

El preu de les prestacions P1, P2A i P3 es determina a tant alçat per any.

Per la determinació de la prestació s'ha partir del preu/hora de cada categoria professional que haurà d'executar les prestacions del contracte, extret del banc de preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITec) - Base de dades: BEDEC 2019 - 01 Preus: GI, Plecs: Catalunya, Urbanització PEM 0,402 M euros, PBL:

Treballador	ITeC - Base de dades: BEDEC 2021-01 Preus: GI, Plecs: Catalunya, Urbanització PEM 0,402 M euros, CD	Preu/hora treballador
Encarregat (Grup professional 4)	A0111000 A08-0004	28,18
Oficial 1a (Grup professional 5)	A012H000 A0F-000E	26,05
Enginyer (Grup professional 1)	A010T000 A0K-002B	48,11

El preu de la prestació P2B, atès la impossibilitat de definir l'abast de l'objecte del contracte, es determina d'acord amb el pressupost màxim per la prestació i d'acord amb els preus unitaris màxims definits a l'Annex 3 del present plec.

El preu de la prestació P2B es determina per pressupost màxim de licitació, formulat en temes de preus unitaris. El pressupost s'ha calculat en base a les estimacions de les necessitats durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del

contracte. L'Ajuntament, d'acord amb la disposició addicional 33ena LCSP podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris que va oferir l'adjudicatari, fins el pressupost màxim de licitació.

**Prestacions P4 i P5:**

La prestació es calcula partint del pressupost de l'auditoria energètica/Projecte executiu de l'enllumenat exterior de l'Ajuntament titular, que s'adjunta com a annex al Plec Tècnic, per tant, la justificació dels preus es detalla al Pressupost del Projecte executiu, el qual estan realitzat amb preus de mercat que tenen en compte les particularitats i especificitats del municipi.

A continuació es justifiquen els preus de les prestacions P1 (servei de gestió energètica i control de nivells lumínics), P2A (manteniment preventiu i normatiu) i P3 (manteniment correctiu / garantia total), del present contracte:

**Justificació de preus prestació P1 (Servei de gestió energètica i control de nivells lumínics):**

Concepte	Treballador/s	Hores	Preu/hora	Cost (€/any)
Telecomunicacions				168,00
Control Sistema Telegestió	Encarregat	0,7	28,18	19,73
Gestió energètica	Enginyer	6,9	48,11	331,96
	Encarregat	0,7	28,18	19,73
Gestió de la instal·lació	Enginyer	0,3	48,11	14,43
	Encarregat	0,85	28,18	23,95
Control de nivells lumínics	Enginyer	5,79	48,11	278,56
SUBTOTAL				856,36
DG + BI (13% + 6%)				162,71
TOTAL				1.019,07

**Justificació de preus prestació P2A (Manteniment preventiu i normatiu):**



Concepte	Núm. vegades que s'executa aquesta tasca al llarg del contracte	Treballador/s	Hores	Preu/hora	Cost (€/any)
Inspecció inicial per una entitat d'inspecció i control (E.I.C.)	Un sol cop	Enginyer	1,5	48,11	72,17
Cost de les taxes oficials: inclòs en el contracte.	Un sol cop				449,68
Inspeccions periòdiques de les instal·lacions	Cada 5 anys	Encarregat	0	28,18	0,00
Cost de les taxes oficials: inclòs en el contracte.	Cada 5 anys				0,00
Verificació de les instal·lacions d'enllumenat públic	Anualment	Encarregat	7	28,18	197,26
Concepte	Núm. vegades que s'executa aquesta tasca al llarg del contracte	Nombre màxim d'ornamentacions	Dies de lloguer	Preu/dia lloguer	Cost (€/any)
Lloguer motius Led Ornamentacions de Nadal	Anualment	20	45	2,50	2.250,00
Concepte	Núm. vegades que s'executa aquesta tasca al llarg del contracte	Treballador/s	Nombre màxim d'ornamentacions	Preu/ornamentació	Cost (€/any)
Transport, instal·lació, manteniment i desinstal·lació motius Led de Nadal	Anualment	Camión cistella + 2 operaris	50	91,40	4.570,00
SUBTOTAL					7.539,11
DG + BI (13% + 6%)					1.432,43
TOTAL					8.971,54

Justificació de preus prestació P3 (Manteniment correctiu / garantia total):

Concepte	Núm. vegades que s'executa aquesta tasca al llarg del contracte	Treballador/s	Hores	Preu/hora	Cost (€/any)
Localització avaries	Sempre que sigui necessari segons concepte	Encarregat	2	28,18	56,36
		Oficial 1a	2	26,05	52,10
Reposició de l'ampades, equips i protectors	Sempre que sigui necessari segons concepte	Oficial 1a	7,4	26,05	192,77
		Petits subministraments			296,00
Reposició de llumeneres i difusors	Sempre que sigui necessari segons concepte	Oficial 1a	14,8	26,05	385,54
		Petits subministraments			2.960,00
Avaries produïdes pel mal funcionament de les instal·lacions	Sempre que sigui necessari segons concepte	Oficial 1a	14,8	26,05	385,54
		Petits subministraments			740,00
SUBTOTAL					5.068,31
DG + BI (13% + 6%)					962,98
TOTAL					6.031,29

**El pressupost base de licitació del contracte és de 401.283,23 € (IVA no inclòs)**  
**Import IVA: 84.269,48 €**  
**Total: 485.552,71 € (IVA inclòs)**



L'import es desglossa de la següent manera:

PRESTACIÓ	ANY 1	Import anual (2n al 5è any)
P1 - Servei de gestió energètica i control de nivells lumínics	679,38 €	1.019,07 €
P2 - Manteniment	P2A - Manteniment preventiu	5.981,02 €
	P2B - Servei de manteniment	4.165,00 €
P3 - Garantia total	4.020,86 €	6.031,29 €
P4 - Servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior	18.051,07 €	18.051,07 €
Total prestacions P1, P2, P3 i P4 anual	32.897,33 €	38.237,97 €
Durada del contracte	5 anys	
Import prestacions P1, P2, P3 i P4 durant 5 anys	185.849,21 €	
P5 – Obres d'adequació de les instal·lacions d'enllumenat exterior	215.433,78 €	
<b>TOTAL PRESTACIONS sense IVA</b>	<b>401.282,99 €</b>	
<b>IVA 21%</b>	<b>84.269,43 €</b>	
<b>TOTAL PRESTACIONS AMB IVA</b>	<b>485.552,42 €</b>	

**B2. Valor estimat del contracte: 420.402,00 € IVA no inclòs.**

Municipi	Import Total	20% modificacions (P1, P2 i P3)	Pròrroga	VEC
Pau	401.282,99 €	19.118,77 €	0,00 €	420.401,76 €

**B.3. Pressupost de licitació: 401.282,99 €**

**Import IVA:** 84.269,43 €

**Total:** 485.552,42 € IVA inclòs

D'acord amb l'apartat D d'aquest quadre els imports indicats s'ajustaran en funció del terme inicial d'execució del contracte formalitzat.

**C. Existència de crèdit**

**C.1. Aplicació pressupostària:**





Les obligacions econòmiques que es deriven d'aquest contracte s'atendran amb les aplicacions pressupostàries que a aquest efecte es consignen al pressupost municipal corresponent de l'any 2022 i posteriors, i en els exercicis següents, durant el termini d'execució del contracte i que es detallen a continuació:

Són partides pressupostàries exclusivament de l'ajuntament de Pau.

Any	Aplicació pressupostària		Import anual (IVA inclòs)	
2022	165	61900	Obres d'adequació de les instal·lacions d'enllumenat exterior	260.391,00 €

Anys 2023 al 2027 – Aplicació pressupostària: 165-21000 - Serveis de Manteniment:

PRESTACIÓ	ANY 1	Import anual (2n al 5è any)
P1 - Servei de gestió energètica i control de nivells lumínics	679,38 €	1.019,07 €
P2 - Manteniment	P2A - Manteniment preventiu	5.981,02 €
	P2B - Servei de manteniment	4.165,00 €
P3 - Garantia total	4.020,86 €	6.031,29 €
P4 - Servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior	18.051,07 €	18.051,07 €
Total prestacions P1, P2, P3 i P4 anual	32.897,33 €	38.237,97 €
Durada del contracte	5 anys	
Import prestacions P1, P2, P3 i P4 durant 5 anys (sense IVA)	185.849,21 €	

**C.2. Expedient d'abast plurianual: Sí**

En base a l'article 174.1 del TRLRHL i 79 del RD 500/1990, atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització es subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el respectiu pressupost municipal.

**D. Termini de durada del contracte:**

**Durada**

La durada del contracte engloba l'execució de les obres d'adequació de les instal·lacions de l'enllumenat exterior (P4), Les obres d'adequació de les instal·lacions d'enllumenat exterior (P5), el servei de gestió energètica (P1), el servei de manteniment preventiu i normatiu (P2A) el servei de manteniment (P2B) i el servei de garantia total (P3).

El servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior (P4) i les obres d'adequació de les instal·lacions de l'enllumenat exterior (P5) s'hauran d'executar en el termini especificat a la taula següent a comptar des de l'aprovació de l'acta de comprovació i replanteig.

Concepte	Pau
Durada del contracte	5 anys
Termini per executar les obres P4 i P5 <sup>(1)</sup>	3 mesos
Inici de les obres màxim a partir de la formalització del contracte	1 mes
Durada de les prestacions P1, P2 i P3	4 anys i 8 mesos

(1) Totes les obres s'executaran a l'inici del contracte i la seva durada està compresa dins de la durada contractual

**Possibilitat de pròrroga:** No

**E. Variants:** No

**F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació del contracte:**

Tramitació: Ordinària (art. 116 i ss LCSP)

Procediment: *Negociat sense publicitat (segons Reial Decret Llei 14/2022 d'1 d'agost)*

Tramitació electrònica: Sí

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, la Mesa de contractació admetrà les proposicions presentades fora del termini sempre hi quan l'AOC hagi comunicat la incidència i la proposició hagi estat presentada dins d'un període de temps equivalent al comunicat per la pròpia AOC.

El procediment serà el negociat sense publicitat d'acord amb l'assenyalat al Reial Decret Llei 14/2022, d'1 d'agost, de mesures de sostenibilitat econòmica en l'àmbit del transport, en matèria de beques i ajudes a l'estudi, així com de mesures d'estalvi d'eficiència energètica i de reducció de la dependència energètica del gas natural, preveu a l'article 30, que els contractes d'obres, subministres o serveis, que s'hagin de realitzar per la millora energètica d'edificis i instal·lacions, es pugui aplicar el procediment negociat sense publicitat per causa



d'imperiosa urgència prevista a l'article 168.b) 1r. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

## **G. Solvència i classificació empresarial**

**G.1.** Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

### **Acreditació de la solvència econòmica i financera**

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, l'acreditació de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'acreditar pel **mitjà següent**:

Volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negocis dels últims tres (3) anys acabats ha de ser almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte. La solvència mínima global és la següent:

#### Import mínim:

MUNICIPI	Volum de negocis anual "general" del contracte (P1+P2+P3+P4+P5)
Pau	120.384,90 €

#### Acreditació documental:

Si l'empresari està inscrit en el registre Mercantil ho acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en aquest Registre .

En cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit . Les empreses, que per la seva prompte creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats el Registre Mercantil i els empresaris individuals acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora o contractista individual sigui inferior a tres anys, el requeriment d'acreditació del volum anual de negocis es podrà referir al període efectiu d'activitat de l'empresa. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

### **b) Acreditació de la solvència tècnica o professional**

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP, l'acreditació de la solvència tècnica o professional

de l'empresari s'haurà d'apreciar tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que s'haurà d'acreditar pels **següents mitjans**:

Al tractar-se d'un contracte mixt, amb diferents tipologies de prestacions, cal atendre la solvència tècnica en relació a aquesta diversitat, tal i com s'indica a continuació:

Prestacions P1, P4 i P5:

Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants del contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat, i en concret:

L'equip haurà de disposar de les titulacions següents:

- 1 Enginyer tècnic o enginyer superior
- 1 Tècnic mig o superior amb especialitat en electricitat o electrònica, amb certificat de qualificació individual en baixa tensió segons REBT 2002 (amb carnet d'instal·lador elèctric)

Acreditació documental:

S'acreditarà mitjançant una relació del contractista on s'inclourà la indicació concreta del personal tècnic o unitats tècniques.

Prestacions P2 i P3:

Una relació dels principals treballs realitzats en els últims 3 anys per l'empresa o pels directius o treballadors de l'empresa corresponents a la mateixa naturalesa que l'objecte de les prestacions P2 i P3 del contracte i s'haurà d'incloure el seu import, dates i el destinatari, sigui públic o privat. El requisit mínim de solvència serà l'import acumulat del millor any d'execució que ha de ser igual o superior al 70% de l'anualitat mitjana del contracte (atès que la durada prevista és superior a l'any) de les prestacions P2 i P3 del contracte i que són els següents:

Import mínim:

MUNICIPI	Valor anual mitjà mínim P2 i P3
Pau	12.717,35 €

Acreditació documental:

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan el destinatari sigui un subjecte privat s'acreditaran mitjançant un certificat expedit



per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari.

Si la relació dels principals serveis realitzats inclou que el seu destinatari és el mateix ens contractant, no serà necessari l'acreditació mitjançant certificat.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, no hauran d'acreditar aquest mitjà de solvència tècnica.

Per les Prestacions P4 i P5:

- a) Relació dels treballs efectuats en els 5 anys anteriors, corresponents a la mateixa naturalesa que l'objecte de les prestacions P4 i P5 del contracte, i s'haurà d'incloure el seu import, dates i el destinatari, sigui públic o privat.

Aquests serveis han d'incloure la gestió integral o concessió del servei d'enllumenat públic o execució de les tasques de manteniment de com a mínim 3 instal·lacions d'il·luminació exterior superior a 150 punts de llum. L'import de l'any de major execució haurà de ser almenys el 70% de l'annualitat mitjana de les prestacions P4 i P5 d'obres del contracte i que són els següents:

MUNICIPI	Valor de la prestació P4 i P5 del contracte
Pau	30.160,73 €

Acreditació documental:

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan el destinatari sigui un subjecte privat s'acreditaran mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari.

Si la relació dels principals serveis realitzats inclou que el seu destinatari és el mateix ens contractant, no serà necessari l'acreditació mitjançant certificat.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, no hauran d'acreditar aquest mitjà de solvència tècnica.

- b) Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar.

S'aportarà el catàleg oficial publicat, així com les fitxes de presentació de les



característiques tècniques de les llumeneres, segons fitxa model de **l'Annex 4** del PCAP.

També s'aportarà una mostra de la llumenera Vial / Decorativa definida a l'Annex 17.3 del Plec de Prescripcions Tècniques.

c) Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acrediten la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes i que en concret són:

1. Marcatge CE: Declaració de conformitat i Expedient Tècnic, tant de la lluminària com dels seus components.
2. Certificat del compliment de les normes següents que siguin d'aplicació:
  - UNE-EN 60598-1. Luminàries. Requeriments generals i assaigs.
  - UNE-EN 60598-2-3. Luminàries. Requeriments particulars. Luminàries per a l'enllumenat públic.
  - UNE-EN 60598-2-5. Luminàries. Requeriments particulars. Projectors.
  - UNE-EN 62031. Mòduls LED per a l'enllumenat general. Requeriments de seguretat.
  - UNE-EN 62471. Seguretat Fotobiològica de làmpades i aparells que utilitzen làmpades.
  - UNE-EN 61347-2-13. Dispositius de control de làmpada. Part 2-13: Requeriments particulars per a dispositius de control electrònics alimentats amb corrent contínua o corrent alterna per a mòduls LED.
  - UNE-EN 62384. Dispositius de control de electrònics alimentats amb corrent contínua o corrent alterna per a mòduls LED. Requeriments de funcionament.
  - UNE-EN 55015. Límits i mètodes de mesura de les característiques relatives a la pertorbació radioelèctrica dels equips d'il·luminació i similars.
  - UNE-EN 61547. Equips per a enllumenat d'ús general. Requeriments d'immunitat CEM.
  - UNE-EN 61000-3-2. Compatibilitat electromagnètica (CEM). Part 3-2: Límits. Límits per les emissions de corrent harmònica (equips amb corrent d'entrada  $\leq 16$  A per fase)
  - UNE-EN 61000-3-3. Compatibilitat electromagnètica (CEM). Part 3: Límits. Secció 3: Limitació de les variacions de tensió, fluctuacions de tensió i flicker en les xarxes públiques de subministrament de baixa tensió per a equips amb corrent d'entrada  $\leq 16$  A per fase i no subjectes a una connexió condicional.

Els informes de les proves o certificats de producte que serviran per provar la



solvència tècnica definitiva del producte hauran de ser emesos per entitat o Organisme d'Avaluació de la Conformitat (OEC) acreditada per l'ENAC o equivalent europeu.

3. Declaracions responsables del fabricant de les llumeneres indicant que el producte ofert dona compliment al RD 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió i al Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, en virtut del qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'Enllumenat exterior (REEIAE), segons model de declaracions responsables de l'**Annex 5** del present Plec.

### **G.2. Classificació empresarial:**

Els licitadors espanyols i la resta de licitadors estrangers d'Estats no membres de la Unió Europea o no signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, poden acreditar, aquesta solvència mitjançant la classificació empresarial especificada a continuació o una de superior:

#### Per la prestació P4 i P5 (obres):

Grup: **I**  
Subgrup: **1**  
Categoria\*: **3**

\*La categoria 3 indicada equival a la categoria C atorgada d'acord amb el RD 1098/2001, segons el quadre d'equivalència establert a la Disposició transitòria 3a del RD 773/2015, de 28 d'agost.

#### Per la prestació P1, P2 i P3 (serveis):

Grup: **P**  
Subgrup: **1**  
Categoria\*: **1**

\*La categoria 1 indicada equival a la categoria A atorgada d'acord amb el RD 1098/2001, segons el quadre d'equivalència establert a la Disposició transitòria 3a del RD 773/2015, de 28 d'agost.

### **G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:**

Sí. Els adjudicataris es comprometran a adscriure a l'execució del contracte a les persones que compleixin els requisits professionals que s'especifiquen en els plecs i que s'especificaran en la proposició. Cada licitador presentarà en el sobre A una declaració en la qual hi constarà el nom i cognoms de les persones adscrites (**Annex 2**) amb els requisits

mínims exigits en l'apartat de solvència tècnica professional per les prestacions P1, P4 i P5.

**H. Comitè d'experts:** No

**I. Criteris d'adjudicació**

S'ha tingut en compte que tot i licitar-se de forma integral l'obra, el subministrament i el servei associat, la instal·lació corresponent a la prestació P5 està cofinançada per mitjà de subvencions. Per aquest motiu es puntua per igual i de forma global la reducció de preu únicament de les prestacions P1, P2A, P3 i P4, quedant exclosa aquesta reducció de preu la prestació P5.

Degut a que la prestació P2B es licita amb pressupost màxim, l'oferta sobre els preus unitaris vinculats a la P2B podrà ser objecte d'un altre percentatge de baixa.

Criteris quantificable de forma automàtica:

Municipi	Puntuació
Pau	100 punts

La valoració de les ofertes es regirà pels següents criteris d'adjudicació:

**Criteris quantificable de forma automàtica (Sobre B) d'acord amb el model de preposició que figura en l'Annex 1: (fins un màxim de 100 punts)**

**1. Oferta econòmica: (fins un màxim de 50 punts)**

**1.a) Reducció percentual de l'import de les prestacions P1, P2A, P3 i P4: (fins a un màxim de 40 punts)**

Es considerarà la reducció percentual (X%) aplicada de forma global pel conjunt de les prestacions P1, P2A, P3 i P4. El percentatge de reducció s'haurà d'expressar amb dos decimals i ha de ser el mateix per a cada una de les prestacions indicades i s'aplicarà a cada una de les prestacions de forma independent.

Aquest percentatge de reducció s'haurà d'expressar amb dos decimals i es prendrà com a referència per calcular l'import anual de les prestacions P1, P2A, P3 i P4, segons s'especifica en el següent càlcul:

$$\begin{aligned}
 \text{Import P1 (€/any) ofert} &= (100 - X\%) \cdot \text{Preu de licitació P1 (€/any)} \\
 \text{Import P2A (€/any) ofert} &= (100 - X\%) \cdot \text{Preu de licitació P2A (€/any)} \\
 \text{Import P3 (€/any) ofert} &= (100 - X\%) \cdot \text{Preu de licitació P3 (€/any)} \\
 \text{Import P4 (€/any) ofert} &= (100 - X\%) \cdot \text{Preu de licitació P4 (€/any)}
 \end{aligned}$$





Per tant, l'import ofert es calcularà com la suma dels imports de les prestacions P1, P2A, P3 i P4 afectats pel percentatge de reducció ofert, més la suma de l'import màxim de licitació de la prestació P2B, més l'import màxim de licitació de la prestació P5. L'oferta econòmica a valorar es calcularà de la manera següent:

$$\text{Preu de l'oferta} = [P1 (\text{any1}) + P2A (\text{any1}) + 4.165,00 \text{ €} + P3 (\text{any1}) + P4 (\text{any 1}) + 215.433,78 \text{ €}] + [(P1 (\text{any2}) + P2A (\text{any2}) + 4.165,00 \text{ €} + P3 (\text{any2}) + P4 (\text{any 2})) * 4 \text{ anys de contracte}]$$

S'atorgarà la puntuació màxima a qui hagi formulat l'oferta econòmica de menor preu en forma de reducció percentual (X%) més avantatjosa respecte el pressupost màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

$$PUNTS DE L'OFERTA = 40 * \left(1 - \frac{PREU DE L'OFERTA - PREU DE LA MILLOR OFERTA}{2 * IMPORT DE LICITACIÓ}\right)$$

**1.b) Proposta de reducció dels preus unitaris, indicats a l'Annex 3, a aplicar a la prestació P2B – Servei de Manteniment: (fins a un màxim de 10 punts)**

La puntuació es repartirà en funció del percentatge de baixa ofert:

Percentatge de baixa	Puntuació
5 %	2
10 %	4
15 %	6
20 %	8

S'interpolerà linealment la puntuació de les ofertes que presentin un percentatge de baixa econòmica entre dos dels valors de la taula anterior.

Les ofertes amb percentatge de baixa superior al 20%, obtindran la puntuació resultant de l'aplicació de la fórmula següent:

$$PUNTS DE L'OFERTA = 8 + \left(\frac{(20 - \% Baixa \text{ que es valora}) * 2}{20 - \% Baixa \text{ de la millor oferta superior a 20\%}}\right)$$

**2. Qualitat del producte ofert: (fins a un màxim de 40 punts)**

## 2.a) Qualitat lumínica del producte: (fins a un màxim de 24 punts)

Per valorar la qualitat lumínica del producte ofert els licitadors han de presentar els estudis lumínics d'acord amb les indicacions establertes a l'Annex 17.5 "Estudis lumínics DIALUX a realitzar pel licitador i zones lumíniques més representatives de Pau" del Plec de Prescripcions Tècniques:

Caldrà adjuntar els estudis lumínics complets de cada tipologia de carrer o zona lumínica més representativa d'acord amb l'Annex 17.5 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Els estudis lumínics s'han de realitzar amb el programa Dialux, **en cas contrari els estudis en concret no seran puntuables**.

Les dades de configuració del carrer són les que consten al quadre de les zones lumíniques més representatives del municipi de Pau: amplada de calçada, disposició, alçada, interdistància, etc. (cal tenir en compte que la dada de interdistància en una disposició al portell és la distància entre dos punts de la mateixa vorera). Els estudis s'han de realitzar amb les dades exactes de la taula, **en cas contrari no serà puntuable**.

El factor de manteniment a utilitzar serà de 0,73 (0,90 x 0,90 x 0,90). En cap cas es podrà modificar el valor del factor de manteniment de 0,73 pels estudis presentats pel licitador, **en cas contrari no serà puntuable**.

A més, pels càlculs caldrà utilitzar les corbes i els LED utilitzats amb la temperatura de color corresponent segons cada cas (2700K o 3000K).

S'agafarà la classe d'il·luminació que correspongui en cada cas per a les calçades, i per les voreres s'agafarà una S5.

Els valors màxims o mínims, segons el cas, requerits en el RD 1890/2008 per a les diferents classificacions de les vies seran els següents:

Carrer	Classificació segons PCT	Requerit segons RD 1890/2008				
		Emàx (lux) valor màxim	Lmàx (cd/m2) valor màxim	Um (%) valor mínim	Uo (%) valor mínim	UL (%) valor mínim
C. del nucli de Pau	<b>S1</b>	<b>18,00</b>	-	-	-	-
Els Olivars	<b>ME4b</b>	-	<b>0,90</b>	-	<b>40,00%</b>	<b>50,00%</b>
Places	<b>CE2</b>	<b>24,00</b>	-	<b>40,00%</b>	-	-
Pistes de Tennis	<b>classe III</b>	-	-	-	-	-
Camp de futbol	<b>classe III</b>	-	-	-	-	-

El procediment a seguir per valorar la qualitat lumínica del producte (estudis lumínics) serà la següent:

1. Es comprovarà que compleixen els nivells lumínics exigits en RD 1890/2008 (amb els valors extrets dels estudis, de Luminància (Lm) o Il·luminació (Em), segons la



classe d'enllumenat proposat).

- 2. En el cas que no compleixin els nivells exigits en el RD 1890/2008, **s'exclourà l'empresa de la licitació.**
- 3. En el cas que compleixin els nivells exigits, es valorarà l'oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts a continuació.

Puntuació dels nivells lumínics mitjos Em en lux:

- $$Em(lux) = \left( \frac{24}{3 \cdot n^{\circ} \text{ estudis lumínics a valorar}} \right) * \left( \frac{Em(lux) \text{ de oferta que es valora}}{Em(lux) \text{ més elevat de totes les ofertes presentades}} \right)$$

Puntuació de la uniformitat lumínica Um:

- $$Um = \left( \frac{24}{3 \cdot n^{\circ} \text{ estudis lumínics a valorar}} \right) * \left( \frac{Um(lux) \text{ de oferta que es valora}}{Um \text{ més elevada de totes les ofertes presentades}} \right)$$

Puntuació de la potència de la llumenera utilitzada en el càlcul:

- $$P(w) = \left( \frac{24}{3 \cdot n^{\circ} \text{ estudis lumínics a valorar}} \right) * \left( \frac{\text{mínima Potència}(w) \text{ de totes les ofertes presentades}}{\text{Potència}(w) \text{ llumenera de oferta que es valora}} \right)$$

**2.b) Eficiència lumínica de la llumenera: (fins a un màxim de 16 punts)**

Els licitadors hauran d'indicar l'eficiència lumínica de la llumenera en posició de servei en Lm/W, amb una temperatura de color de 2.700 K, de la llumenera de la qual es fa una oferta de més unitats. La puntuació es repartirà segons s'indica a la següent taula:

Eficiència lumínica de la llumenera en posició de servei, amb una temperatura de color de 2.700 K (Lm/W)	Punts
100 Lm/W ≤ Eficiència lumínica < 105 Lm/W	3
105 Lm/W ≤ Eficiència lumínica < 115 Lm/W	6
115 Lm/W ≤ Eficiència lumínica < 125 Lm/W	9
125 Lm/W ≤ Eficiència lumínica < 135 Lm/W	12
135 Lm/W ≥ Eficiència lumínica	16

Caldrà adjuntar l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent segons les següents especificacions:

- UNE-EN 13032-1:2006 + A1:2014: "Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 1: Medición y formato del fichero."



- CIE nº 121:1996: "The photometry and goniophotometry of luminaires"
- UNE EN13032-4: Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 4: Lámparas LED, módulos y luminarias.

L'assaig de laboratori haurà d'incloure les següents dades, i fer referència específicament a que han estat mesurades amb la llumenera en posició de servei i amb una temperatura de color de 2.700 K:

- Corbes isolux
- Distribució angular d'intensitat lluminosa
- Diagrama del factor d'utilització
- Flux lumínic total emès per la lluminària
- Flux lumínic l'hemisferi superior en posició de treball màxim permès FHSINST
- Percentatge de flux lumínic cap l'hemisferi superior (%FHSINST)
- Assaig de mesures elèctriques de la lluminària: tensió, corrent d'alimentació, potència total consumida pel conjunt mòdul LED + driver i factor de potència.
- Eficàcia de la llumenera en posició de servei i amb una temperatura de color de 2.700 K (lm/W), calculada respecte la potència de la llumenera a l'entrada de l'alimentació, és a dir, considerant la potència consumida pel conjunt mòdul LED + driver.

Per poder optar a la puntuació, caldrà també presentar la proposta formal de les llumeneres i aquesta s'ajustarà estèticament, en forma i color, i a les característiques concretes, per a cadascun dels models de llumeneres a presentar, d'acord amb l'Annex 17.3 del Plec de Condicions Tècniques.

### **3. Execució de les millores proposades per l'Ajuntament de Pau: (fins un màxim de 10 punts)**

S'atorgarà un màxim de 10 punts al licitador que executi les millores descrites a l'Annex 17.7 del Plec de Prescripcions Tècniques, sense que l'execució d'aquestes millores pugui suposar un increment del preu per al promotor ni una minva en les característiques i atributs del projecte.

Actuació	Puntuació
MILLORA 1 - Subministrament, col·locació i instal·lació de 2 lluminàries solars autònomes, amb tots els elements incorporats en una única geometria, a la zona de Vilaüt. Inclou excavació i columna, valorada amb un cost total de 3.831,75 € IVA inclòs.	2,5 punts si s'executa aquesta millora



MILLORA 2 - Subministrament, col·locació i instal·lació de 7 lluminàries tipus balisa triangular antivandàlica amb acabat de color marró, tipus "corten", al carrer Creu Blanca. Inclou tall i demolició de paviment, excavació de rasa, canalització i col·locació de balisa i posterior reomplert de rasa i reposició de paviment, valorada amb un cost total de 5.440,58 € IVA inclòs.	3,5 punts si s'executa aquesta millora
MILLORA 3 - Subministrament, col·locació i instal·lació de 5 lluminàries tipus balisa triangular antivandàlica amb acabat de color marró, tipus "corten", a la zona esportiva. Inclou excavació de rasa, canalització i col·locació de balisa, valorada amb un cost total de 6.356,85 € IVA inclòs.	4 punts si s'executa aquesta millora

**J. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals:**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

**A. Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:**

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu (criteris avaluable de forma automàtica) sigui superior al 80% de la puntuació total.

**B. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:**

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

**C. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:**

1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
  - Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
  - Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana



aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

**K. Condicions especials d'execució: Sí**

Mediambientals:

Ús de materials ambientalment sostenibles:

Els continguts objecte del contracte es lliuraran preferentment en suport digital, mitjançant administració electrònica. Si calgués treballar en paper, s'utilitzarà paper reciclat amb el segell PCF processed chlorine free, o amb el segell Àngel Blau o algun altre d'equivalent.

Criteris Socials:

- Els informes i memòries sobre execució del contracte que continguin dades estadístiques, aquestes hauran d'estar desagregades per sexe, sempre que sigui factible la seva obtenció. En tot cas, correspondrà a l'empresa adjudicatària l'acreditació de que la obtenció de dades desagregades per sexe no ha estat factible.
- En tota la documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de fer un ús no sexista del llenguatge, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada de dones i homes, diversitat, responsabilitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

**L. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries: No**

**M. Garantia definitiva: Sí**

Garantia provisional: no s'exigeix

Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació, IVA no inclòs. Atès que el termini d'execució de les obres és inferior a la durada total del contracte es preveu que, transcorregut un any des de la recepció de les obres indicades, si aquestes compleixen amb prescripcions previstes a la normativa i als plecs, es seguirà el procediment establert en l'article 243 LCSP

pel retorn de la part proporcional de la garantia corresponent al 3% de l'import d'adjudicació del contracte per tal de mantenir l'equilibri de la contractació.

#### **N. Pagament i presentació de factures**

El pagament de la prestació P5, que corresponen a les obres d'adequació de les instal·lacions de l'enllumenat públic exterior, es realitzarà mitjançant certificacions mensuals segons l'obra executada. Aquestes certificacions es realitzaran dins del primers 10 dies de cada mes, a partir de la signatura de l'acta de replanteig.

El pagament de les prestacions P1, P2A, P3 i P4 es realitzarà de forma mensual, prèvia presentació de la certificació energètica i de la corresponent factura associada per l'adjudicatària i previ informe favorable del responsable del contracte de l'Ajuntament titular.

Les prestacions P1, P2A, P3 i P4 es començaran a abonar una vegada acreditada la finalització dels treballs a partir de l'acta de recepció, per tant, el primer any de contracte només es pagaran els mesos efectius d'aquestes prestacions, atès que el termini per executar les obres està comprès en determinats mesos dins d'aquest primer any.

En cas d'haver de realitzar treballs segons la prestació P2B, l'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar un pressupost previ de les actuacions a realitzar en base als preus unitaris de la prestació P2B afectats per la baixa oferta. Aquest pressupost haurà de ser aprovat per l'Ajuntament Titular prèviament a l'execució dels treballs. Una vegada conclusos els treballs en el marc de la prestació P2B, l'empresa adjudicatària presentarà la corresponent factura a l'ajuntament.

L'abonament de les factures es realitzarà en la forma establerta per l'Ajuntament en el pagament dels seus proveïdors, tenint en compte la normativa vigent.

A any vençut es presentarà l'informe de mesura i verificació per part de l'empresa adjudicatària, on es farà el balanç del consum real i el consum objectiu pactat. Si el consum real atribuïble a enllumenat (s'hi descomptaran consums impropis) és superior a l'objectiu, s'aplicarà el règim de penalitats del present Plec. El pagament es realitzarà en el termini de 60 dies naturals a comptar des de la presentació de l'informe. El càlcul del balanç es farà en tot moment en kWh, que després es monetitzarà en base al preu mitjà del kWh del terme d'energia de les darreres 3 factures elèctriques de l'enllumenat.

Com a consums impropis o excessos de consum que no han d'incloure's en aquest mecanisme d'incentiu a l'estalvi hi ha:

- a) Excessos de consum per augment de l'horari d'ús respecte a l'horari establert per les parts i expressament autoritzat per l'Ajuntament.
- b) Excessos de consum per augment del número d'equips instal·lats fora de l'objecte

d'aquest contracte. Aquest excés es valorarà a partir de l'ampliació de potència, les hores de funcionament i les possibles reduccions de flux lumínic.

**O. Modificacions del contracte prevista:** Sí, un 20%

L'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions al contracte per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en l'article 203 i següents de la LCSP.

Les causes de les modificacions previstes seran per la recepció d'altres urbanitzacions o zones per part de l'Ajuntament, no previstes en el moment de redacció del present Plec. Igualment, serà causa de modificació la disminució o augment del nombre de punts de llum objecte del contracte motivats per obres municipals que comportin una modificació del número de punts de llum existents.

L'ESE, durant la vigència del contracte, es farà càrrec de les possibles instal·lacions de l'enllumenat públic que l'Ajuntament Titular recepcioni.

L'ESE que obligada a realitzar el control d'encesa i apagada, atendre les urgències que es produeixin, portar el control del consum energètic, comunicar les possibles incidències a l'Ajuntament Titular i fer el seguiment de la reparació o esmena en temps i forma.

Les instal·lacions recepcionades s'inclouran a l'inventari del contracte amb totes les condicions que contractualment quedin establertes.

La incorporació d'aquestes futures instal·lacions en el contracte es preveuran com a modificació del contracte, amb un percentatge màxim del 20% i calculant els nous preus de les prestacions P1, P2 i P3 segons les següents:

- Afectació de les quotes de les prestacions P1, P2 i P3 deguda a la variació del nombre de punts de llum:  
Al llarg de l'execució del contracte són possibles ampliacions i disminucions del nombre de punts de llum de les instal·lacions d'enllumenat.
- Si aquests increments o disminucions estan dins del  $\pm 5\%$ , no hi haurà variació de l'import de les prestacions P1, P2 i P3, ja que es considera que no és necessari augmentar els recursos humans ni materials per dur a terme els treballs de manteniment.
- Si aquestes variacions superen aquest percentatge s'actuarà tal com s'indica a continuació:

De l'oferta de l'Adjudicatari s'extraurà el Preu Unitari Mitjà del Punt de Llum de la





prestació P1 (P1pl), de la prestació P2 (P2pl) i de la prestació P3 (P3pl), que resultarà de dividir l'import de les prestacions P1, P2 i P3 entre el nombre de punts de llum actuals.

- En cas de variacions de punts de llum, es calcularan els increments o reduccions dels imports de les prestacions P1, P2 i P3 de la següent manera:

$$\Delta P1 = P1pl \times \Delta \text{ punts de llum}$$

$$\Delta P2 = P2pl \times \Delta \text{ punts de llum}$$

$$\Delta P3 = P3pl \times \Delta \text{ punts de llum}$$

Els imports finals de les prestacions P1 (P'1), P2 (P'2) i P3 (P'3) quedaran afectats de la següent manera:

$$P'1 = P1 + \Delta P1$$

$$P'2 = P2 + \Delta P2$$

$$P'3 = P3 + \Delta P3$$

En les quals:

- P'1: Nou import prestació P1
- P1: Antic import prestació P1
- $\Delta P1$ : Increment/Reducció de l'import de la prestació P1
- P'2: Nou import prestació P2
- P2: Antic import prestació P2
- $\Delta P2$ : Increment/Reducció de l'import de la prestació P2
- P'3: Nou import prestació P3
- P3: Antic import prestació P3
- $\Delta P3$ : Increment/Reducció de l'import de la prestació P3

$\Delta P1$ ,  $\Delta P2$  i  $\Delta P3$  prendran valors positius si es produeixen augments del nombre de punts de llum i negatius si es produeixen reduccions del nombre de punts de llum.

**P. Subcontractació: Sí**

El contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte. Es podrà subcontractar les prestacions P2 i P3.

L'empresa subcontractada ha d'estar habilitada per efectuar treballs en baixa tensió, en l'àmbit de les instal·lacions d'enllumenat públic.

**Q. Revisió de preus:** No

**R. Termini de garantia:** Sí

- El termini de garantia de les instal·lacions serà d'un (1) any comptat des de la signatura de l'acta de recepció. Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista la seva reparació o correcció.
- El termini de garantia per a la resta de prestacions serà de 2 mesos des de la data de recepció o conformitat.

**S. Programa de treball:** No

**T. Memòria final:** No

**U. Penalitats:**

El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució total del contracte en els termes previstos en el Plec, així com els terminis parcials derivats de la seva execució successiva.

El règim de penalitats per execució defectuosa o demora serà el previst a l'article 193 i 193 de la LCSP.

Es consideraran infraccions dignes de sanció a efectes contractuals, totes les actuacions i omissions del contractista tipificades com segueix i que comportin un perjudici o una pèrdua en relació a les exigències especificades en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques.

Les demores, els incompliments defectuosos i els incompliments de les obligacions imputables al contractista durant la vigència del contracte són classificades com a infraccions molt greus, greus i lleus.

a. Infraccions molt greus:

---



- L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laborals establertes pel dret de La Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculen l'Estat i en particular dels establerts a l'annex V de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control del servei per part del responsable del contracte, o bé realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- L'impagament de més de dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- L'aplicació greu i dolosa, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- L'aturada d'un o més quadres d'enllumenat exterior durant un dia o més (es comptabilitzarà com un dia el número d'hores que sigui igual al número d'hores d'activitat diària de l'enllumenat).
- L'incompliment del requeriment que, en cas de demora, dicti l'Ajuntament perquè l'adjudicatari finalitzi les obres d'adequació de les instal·lacions de l'enllumenat exterior vinculades a la prestació P4 o P5.
- Reducció de les hores de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior respecte l'horari pactat, segons clàusula 8.2.1 del PCT.
- Augment del percentatge de la regulació de flux per sobre del pactat.
- Que els resultats obtinguts de l'assaig complet de la llumenera realitzat per l'Ajuntament Titular no es corresponguin amb la informació facilitada de la llumenera per part de l'adjudicatari.
- La falsedat en els informes.
- La no preparació i/o entrega de la documentació necessària per part de l'adjudicatari a l'Ajuntament Titular, per tal de que l'ajuntament pugui optimitzar les tarifes elèctriques i potència a contractar de cada quadre elèctric.
- La no realització del control de la facturació de la companyia comercialitzadora segons especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques.
- El retard o cancel·lació d'un esdeveniment o acte públic per raons imputables a l'adjudicatari.



- La facturació de treballs no executats.
- La no intervenció immediata posterior a una denúncia o coneixement d'una situació que exigeixi una actuació extraordinària o urgent.
- La prestació manifesta defectuosa i irregular dels serveis.
- El retard sistemàtic en els horaris, no utilització dels mitjans mecànics establerts i el mal estat de conservació dels mateixos.
- Desobediència de les ordres de l'Administració Titular de les instal·lacions relatives a la norma i règim dels serveis en general i a les normes que regularan la prestació dels serveis.
- Falta d'elements i/o mesures de seguretat per a la prestació del servei.
- La no intervenció prevista posterior a la denúncia o coneixement d'una situació, en el termini de 10 dies.
- No lliurar la declaració responsable anual indicant els desplaçaments que ha generat la prestació del servei, en un termini superior als dos mesos una vegada transcorregut l'any.
- 9 incorreccions repetitives en la facturació per part del contractista.
- Retards sistemàtics de més de un mes en el lliurament d'informes previstos en el Plec Tècnic.
- No lliurar el certificat de compensació d'emissions una vegada acabat el contracte, en un termini superior a quatre mesos.
- Reincidència en la comissió de tres faltes greus.

b. Infraccions greus:

---

- Desobediència en les indicacions efectuades pel responsable del contracte en relació a la prestació.
- No posar en coneixement del responsable del contracte prèviament a la celebració de qualsevol acte de publicitat o difusió de l'empresa adjudicatària relativa a l'objecte d'aquest contracte.
- No observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- No col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació



amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

- Incompliment de les condicions especials d'execució per part del contractista o subcontractista establertes a l'apartat K del Quadre de característiques.
- L'impagament de fins a dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- La no intervenció prevista posterior a la denúncia o coneixement d'una situació, en el termini de 5 dies.
- Que el sistema de telegestió o telemesura presenti deficiències o no sigui accessible per a l'Ajuntament dins del termini requerit en els Plecs.
- 6 incorreccions repetitives en la facturació per part del contractista.
- Els incidents del personal pertanyent a l'empresa adjudicatària amb terceres persones, tant per tracte incorrecte, com per deficiència de la prestació del servei.
- Retards sistemàtics de més de 15 dies hàbils en el lliurament d'informes previstos en el Plec Tècnic.
- Modificació del servei sense causa justificada ni notificació prèvia.
- Reincidència en la comissió de tres faltes lleus.

### c. Infraccions lleus:

---

- No comunicar immediatament al responsable del contracte les deficiències o irregularitats en la prestació del servei.
- 3 incorreccions repetitives en la facturació per part del contractista.
- Els retard reiterats en el pagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- Aquells incompliments no previstos anteriorment i que suposin l'incompliment de les obligacions o condicions establertes en aquest plec o el plec de prescripcions tècniques.

## Penalitats contractuals

La comissió d'infraccions contractuals per part de l'empresa adjudicatària comportarà, previ procediment sancionador contradictori instruït a l'efecte, la imposició de les següents penalitats contractuals:

a. Per infraccions molt greus:

---

- Multa del 5,1 % al 10% de l'import del contracte adjudicat

b. Per infraccions greus:

---

- Multa del 2,6 % fins al 5% de l'import del contracte adjudicat

c. Per infraccions lleus:

---

- Multa fins al 2,5% de l'import del contracte adjudicat

Per a la imposició de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- la gravetat de la infracció comesa,
- la importància econòmica,
- l'existència d'intencionalitat,
- la naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats,
- la reincidència, per incórrer, en el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa,
- el nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte, i
- el benefici obtingut pel contractista.

d. Altres infraccions i sancions:

---

- Si no s'assoleix el consum objectiu que es determinarà a l'acta de recepció provisional de les obres per causes imputables a l'adjudicatari, s'imposarà la següent



sanció:

- Sobreconsum del 4 al 24% respecte el consum objectiu:
- kWh no estalviats x tarifa vigent €/kWh (es calcularà la tarifa vigent com el preu mitjà del kWh del terme d'energia de les darreres 3 factures elèctriques de l'enllumenat exterior).
- Sobreconsum superior al 24%, s'aplicarà la penalitat anterior multiplicada per un factor de 1,5 al total dels kWh no estalviats

**Altra informació:**

Consultes administratives: Servei de Contractació [ajuntament@pau.cat](mailto:ajuntament@pau.cat)

Consultes tècniques: [serveistecnicos@pau.cat](mailto:serveistecnicos@pau.cat)

Lloc de presentació de les ofertes: sobre digital configurat al perfil del contractant.

Perfil del Contractant: [www.pau.cat/perfil](http://www.pau.cat/perfil)

Web institucional: [www.pau.cat](http://www.pau.cat)



**Plec de clàusules administratives particulars que regiran el contracte mixt d'obra i servei de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de Pau, mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb el Reial Decret Llei 14/2022 d'1 d'agost**

## **ÍNDEX**

### **I. DISPOSICIONS GENERALS**

**Primera.** Objecte del contracte

**Segona.** Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

**Tercera.** Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

**Quarta.** Termini d'execució del contracte

**Cinquena.** Tipologia i règim jurídic del contracte

**Sisena.** Admissió de variants

**Setena.** Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

**Vuitena.** Mitjans de comunicació electrònics

**Novena.** Aptitud per contractar

**Desena.** Solvència de les empreses licitadores

### **II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

**Onzena.** Presentació de documentació i de proposicions

**Dotzena.** Mesa de contractació

**Tretzena.** Comitè d'experts

**Catorzena.** Determinació de l'oferta més avantatjosa

**Quinzena.** Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

**Setzena.** Garantia definitiva

**Dissetena.** Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

**Divuitena.** Adjudicació del contracte

**Dinovenena.** Formalització i perfecció del contracte

**Vintena.** Retorn de la documentació

### **III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

**Vint-i-unena.** Condicions especials d'execució

**Vint-i-dosena.** Execució i supervisió dels subministraments, els serveis i les obres

**Vint-i-tresena.** Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

**Vint-i-quatzena.** Compliment de terminis i correcta execució del contracte

**Vint-i-cinquena.** Control en l'execució del contracte

**Vint-i-sisena.** Persona responsable del contracte

**Vint-i-setena.** Resolució d'incidències

### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

**Vint-i-vuitena.** Abonaments a l'empresa contractista

**Vint-i-novena.** Responsabilitat de l'empresa contractista





**Trentena.** Altres obligacions de l'empresa contractista

**Trenta-unena.** Prerogatives de l'Administració

**Trenta-dosena.** Modificació del contracte

**Trenta-tresena.** Suspensió del contracte

#### **V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE**

**Trenta-quatrena.** Successió i cessió del contracte

**Trenta-cinquena.** Subcontractació

**Trenta-sisena.** Revisió de preus

#### **VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE**

**Trenta-setena.** Recepció i liquidació

**Trenta-vuitena.** Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

**Trenta-novena.** Resolució del contracte

#### **VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL**

**Quarantena.** Règim de recursos

**Quaranta-unena.** Mesures provisionals

**Quaranta-dosena.** Règim d'invalidesa

**Quaranta-tresena.** Jurisdicció competent

#### **ANNEXOS**

**Annex 1.** Model d'oferta de criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules

**Annex 2.** Model compromís d'adscripció de mitjans personals i materials

**Annex 3.** Llistat de preus unitaris pel servei de manteniment i tasques que poden ser executades dins de la prestació P2B

**Annex 4:** Model de presentació de les característiques tècniques de les lluminàries de les prestacions P4 i P5

**Annex 5.** Model de declaracions responsables del fabricant a aportar

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### Primera. Objecte del contracte

**1.1** L'objecte del contracte és el descrit en l'**apartat A del quadre de característiques**.

**1.2** Els lots en què es divideix el contracte, si s'escau, s'identifiquen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

**1.3** L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A. del quadre de característiques**.

### Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el plec de prescripcions tècniques.

### Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

**3.1** El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'**apartat B.1 del quadre de característiques**.

**3.2** El valor estimat del contracte és el que s'assenyala en l'**apartat B.2 del quadre de característiques**

**3.3** El pressupost de licitació es determina en l'**apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació del contracte.

**3.4** Les referències econòmiques contingudes en aquest plec, en els seus annexes i en el plec de prescripcions tècniques i en la resta de documentació contractual no inclouen l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que s'haurà de fer constar, si s'escau, com a partida independent.

**3.5** El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

**3.6** S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'**apartat C.1 del quadre de característiques**



Si el termini d'execució del contracte comprèn més d'un exercici pressupostari i s'ha autoritzat la despesa amb abast plurianual, s'ha de fer constar en l'**apartat C.2 del quadre de característiques**.

#### **Quarta. Termini d'execució del contracte**

**4.1** El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'**apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte. Pel que fa a la P5 els terminis comencen a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

**4.2** L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte. D'acord amb l'article 237 LCSP si el responsable de contracte emet un informe al·legant causes excepcionals, la comprovació de l'acta de replanteig es podrà dur a terme fins a un màxim de 4 mesos des de la formalització del contracte.

**4.3** L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

**4.4** El contracte es podrà prorrogar quan així s'estableixi en l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga serà obligatòria per l'empresa contractista, sempre que es faci un preavis amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

#### **Cinquena. Tipologia i règim jurídic del contracte**

**5.1** La naturalesa del contracte, atenent a la diversitat de prestacions que engloba, és mixta d'acord amb l'article 18 del LCSP. Atès que l'objecte incorpora prestacions de les tres tipologies de contractes (obres, subministraments i serveis), d'acord amb l'article 18.1.a i l'article 3.2 de la Directiva 24/2014/UE, la prestació que té més importància des del punt de vista econòmic és l'obra.

El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Els plànols, la memòria, en els aspectes assenyalats en l'article 128 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i els quadres de preus del projecte aprovat tenen caràcter contractual i regeixen l'adjudicació i l'execució del contracte d'obres. En conseqüència, han



de ser signats, en el moment de la seva formalització, per l'empresa adjudicatària, en prova de conformitat.

Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) 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 (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament de la Unió Europea 1303/2013, del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre, pel qual s'estableixen les disposicions comunes relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional i pel qual regula les responsabilitats dels beneficiaris en relació a mesures d'informació i comunicació destinades al públic.
- e) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- f) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- g) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament s'apliquen les restants normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

**5.2** El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

### **Sisena. Admissió de variants**

S'admetran variants quan així consti en l'**apartat E del quadre de característiques**,



respecte dels aspectes i en les condicions que expressament s'estableixin.

Les variants han d'estar vinculades a l'objecte del contracte, fer referència a elements prèviament establerts en **l'apartat E del quadre de característiques** i presentar-se en la forma prevista en **l'apartat E del quadre de característiques**.

### **Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els que es disposen en **l'apartat F del quadre de característiques**.

La forma d'adjudicació del contracte serà el procediment negociat sense publicitat, en el qual l'adjudicació recaurà en el licitador justificadament triat per l'òrgan de contractació, després de negociar les condicions del contracte amb un o diversos candidats.

Les següents circumstàncies justifiquen la utilització del procediment negociat sense publicitat:

Les necessitats a satisfer mitjançant el corresponent contracte, és la substitució de sistemes de l'enllumenat exterior per alternatives més eficients.

El Reial Decret Llei 14/2022, d'1 d'agost, de mesures de sostenibilitat econòmica en l'àmbit del transport, en matèria de beques i ajudes a l'estudi, així com de mesures d'estalvi d'eficiència energètica i de reducció de la dependència energètica del gas natural, preveu a l'article 30, que els contractes d'obres, subministres o serveis, que s'hagin de realitzar per la millora energètica d'edificis i instal·lacions, es pugui aplicar el procediment negociat sense publicitat per causa d'imperiosa urgència prevista a l'article 168.b) 1r. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Essent doncs interès d'aquest Ajuntament executar un contracte per millora energètica i eficiència de l'enllumenat exterior, s'aplicarà el procediment negociat sense publicitat.

### **Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics**

**8.1** D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

**8.2** Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de



notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

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.

**8.3** 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?ambit=5&keyword=pau&reqCode=viewDetail&idCap=3185079&](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?ambit=5&keyword=pau&reqCode=viewDetail&idCap=3185079&)

Les empreses que, d'acord amb la clàusula 11.2 d'aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

#### **8.4 Certificats digitals:**

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 (UE) 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 i 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".

#### **Novena. Aptitud per contractar**

**9.1** Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
- Tanmateix, cal tenir en compte que d'acord amb l'article 72.5 de la LCSP no procedeix declarar la prohibició de contractar quan, en el tràmit d'audiència del procediment corresponent, la persona incursa en una causa de prohibició diferent a la d'haver estat sancionada per sentència ferma per algun dels delictes establerts en l'article 71.1.a) de la LCSP, acrediti el pagament o compromís de pagament de les multes i indemnitzacions



fixades per sentència o resolució administrativa de les quals derivi la causa de prohibició de contractar, sempre i quan hagin estat declarades responsables del pagament de la mateixa en la sentència o resolució, i l'adopció de mesures tècniques, organitzatives i de personal apropiades per evitar la comissió de futures infraccions administratives, entre les quals quedarà inclòs l'acollir-se al programa de clemència en matèria de falsejament de la competència

- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

**9.2** La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea





ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 215.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

**9.3** També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

**9.4** La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció

**9.5** Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

**9.6** Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

## **Desena. Solvència de les empreses licitadores**

**10.1** Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**, bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat **G.1 del quadre de característiques**, o bé alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència, que s'assenyala en l'**apartat G.2 del mateix quadre de característiques**.

**10.2.** Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en l'**apartat G.3 del quadre de característiques**.



**10.3** Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran dels recursos necessaris, mitjançant la presentació del compromís a tal efecte de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

**10.4** Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

**10.5** En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Per acreditar la solvència mitjançant la classificació, totes les empreses que concorrin agrupades en UTE han d'estar classificades i resultarà d'aplicació el règim d'acumulació previst en l'article 52 del RGLCAP per determinar si la unió reuneix els grups i subgrups indicats en l'**apartat G.2 del quadre de característiques**. Quan concorrin en la unió empreses nacionals, estrangeres que no siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea ni d'un Estat signatari de l'Acord de la Unió Europea o d'un Estat signatari de l'acord sobre l'espai Econòmic Europeu, els que pertanyin als dos primers grups han d'acreditar la seva classificació, i aquests últims de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

## **II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

### **Onzena. Presentació de documentació i de proposicions**

#### **11.1 Condicions prèvies**

Les proposicions dels interessats hauran d'ajustar-se als plecs i documentació que regeixen la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari del

contingut de la totalitat de les seves clàusules o condicions, sense excepció o reserva alguna.

Cada entitat licitadora no podrà presentar més d'una proposició, ni subscriure cap proposta en unió temporal amb altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes per ell subscrietes.

### **11.2 Invitacions a participar en el procediment**

L'òrgan de contractació, cursarà petició d'ofertes almenys a tres empreses capacitades per a la realització de l'objecte del contracte, si això és possible, amb les quals negociarà els aspectes tècnics i econòmics.

### **11.3 Lloc i termini de presentació d'ofertes**

#### Presentació Electrònica

La present licitació té caràcter electrònic. Els licitadors hauran de preparar i presentar les seves ofertes obligatòriament de forma electrònica a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic, que trobaran al perfil del contractant a la pàgina web [www.pau.cat](http://www.pau.cat).

La utilització d'aquests serveis suposa:

- La preparació i la presentació d'ofertes de forma telemàtica pel licitador.
- La custòdia electrònica d'ofertes pel sistema.
- L'obertura i l'avaluació de la documentació a través de la plataforma.

Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva es presentaran, dins del termini indicat en la invitació a participar, exclusivament de forma electrònica a través de l'Eina de Preparació i Presentació d'ofertes del perfil del contractant.

L'oferta electrònica i qualsevol altre document que l'acompanyi hauran d'estar signats electrònicament per algun dels sistemes de signatura admesos per l'article 10 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions públiques.

Per garantir la confidencialitat del contingut dels sobres fins al moment de la seva obertura, l'eina xifrarà aquests sobres en l'enviament.

Una vegada realitzada la presentació, l'Eina proporcionarà a l'entitat licitadora un justificant d'enviament, susceptible d'emmagatzematge i impressió, amb el segell de temps.

**11.4.** 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 el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant notificació electrònica.

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 els sobres corresponents. 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 (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) 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'introduir en tot cas la paraula clau abans de l'obertura del sobre xifrat.

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.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest, o en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

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, a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca\\_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES)

**11.5** 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 (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) 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.



**11.6** 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 la Generalitat de Catalunya. 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'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

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.

**11.7** 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 del tipus winzip o winrar de partició automàtica**) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

Quan en una licitació es prevegi que l'opció de comprimir o dividir l'arxiu sigui inviable per la mida dels arxius –com per exemple vídeos–, les empreses licitadores han de seleccionar l'arxiu de més de 25 Mb no partible sense clicar al botó "xifrar i desar" i, un cop preparada tota l'oferta normalment i tenint l'arxiu de més de 25 Mb i no partible seleccionat però no enviat, han de generar el resum que conté totes les empremtes electròniques adjuntes i enviar-lo.

Les empreses han d'aportar l'arxiu en un suport electrònic físic (USB), de manera que l'òrgan de contractació o la mesa podrà comprovar la coincidència de les empremtes electròniques dels documents aportats en aquest suport físic electrònic amb les dels documents

seleccionats en l'oferta presentada.

**11.7** 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, a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca\\_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES)

El format de documents electrònics admissibles en aquesta licitació és el format PDF.

**11.8** 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.

**11.9** 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.

**11.10** 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 dóna lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

### **11.11 Contingut dels sobres**

#### **CONTINGUT DEL SOBRE A (Documentació general)**

##### **a) Document europeu únic de contractació (DEUC)**

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;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.



Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

El DEUC s'ha de presentar **signat electrònicament** per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb l'article 71.1, lletra d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.





Tanmateix, l'òrgan de contractació o la Mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

#### **b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols**

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

#### **c) Compromís de constitució formal en Unió Temporal d'Empreses**

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta hauran de presentar, a banda del DEUC per a cadascuna de les empreses, un document on ha de constar el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

#### **d) Altra documentació**

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'**apartat L del quadre de característiques**. Aquesta documentació caldrà incorporar-la a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

### **CONTINGUT DEL SOBRE B (criteris mitjançant fórmules)**

Proposició econòmica i altres criteris d'adjudicació a quantificar de forma automàtica.

Es presentarà conforme al model de l'Annex 1 que es troba en el sobre digital.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en



cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la Mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

## **Dotzena. Mesa de contractació**

**12.1.** La Mesa de contractació queda integrada pels membres següents:

- ✓ Pere Maluquer i Ferrer, que actuarà com a President de la mesa.

Vocals:

- ✓ Josep Alegrí Padern, Tècnic assessor municipal
- ✓ Ramon Fortià Rius, Tècnic Medi ambient municipal
- ✓ Alexandre Gamell Baone, Enginyer Eficiència Energètica
- ✓ Catalina Triola i Vila, Vocal (Secretària-Interventora de la Corporació).
- ✓ Núria Mayné Noguera, (Administrativa de la Corporació) que actuarà com a Secretària de la Mesa.

**12.2.** La Mesa de contractació obrirà el sobre A, comprovarà la correcció de les signatures del DEUC i qualificarà la documentació continguda en el Sobre A. En cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de **tres dies naturals**.

La resta de sobres s'han d'obrir en la data i hora assenyalada en l'anunci i configurades en l'eina de sobre digital, i es podrà fer un cop les persones que permeten l'obertura dels sobres, anomenades custodis, hagin aplicat, amb el quòrum mínim i en l'interval de temps que s'hagin definit prèviament, les seves credencials i hagi arribat la data i hora assenyalades.

Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la signatura o en la documentació continguda en el Sobre A, la Mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil del contractant.

Així mateix, la Mesa de Contractació comprovarà la correcció de les signatures de les ofertes. En cas que l'oferta estigui signada electrònicament i el resum de l'oferta no, la Mesa acceptarà la proposició. En cas que ni l'oferta ni el resum de l'oferta estiguin signats electrònicament, la Mesa comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè esmenin la signatura del resum de l'oferta en el termini de **tres dies naturals**.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, l'òrgan de contractació farà públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

Així mateix, i d'acord amb l'article 95 de la LCAP, la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP, disposaran del termini de **cinc dies naturals** sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme mitjançant notificació electrònica.

**12.3** Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre A seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula quarantena.

#### **Tretzena. Comitè d'experts**

No procedeix.

#### **Catorzena. Determinació de l'oferta més avantatjosa**

##### **14.1 Criteris d'adjudicació del contracte**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa s'ha d'atendre als criteris de valoració que es determinen a **l'apartat I del quadre de característiques**.

##### **14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes**

En el dia, lloc i hora indicats al perfil de contractant tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Un cop acabat l'acte d'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant la Mesa totes les observacions que considerin adients, observacions que es recolliran en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors 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.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través d'un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de notificació electrònica.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació o, en cas d'anar a preus unitaris màxims, aquelles que superin l'import unitari màxim de sortida, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.



L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

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 altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura del sobres B, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula quarantena.

**14.3** En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte, per ordre decreixen, les següents:

1. La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

2. La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.

3. En l'adjudicació dels contractes relatius a prestacions de caràcter social o assistencial, la proposició presentada per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el registre oficial corresponent.

4. La proposició d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.

5. La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

6. En cas de persistir l'empat, un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

#### **14.4 Subhasta electrònica**

Es podrà utilitzar la subhasta electrònica per a la presentació de millores en els preus o de nous valors relatius a determinats elements de les ofertes que siguin susceptibles de ser expressats en xifres o percentatges, que la millorin en el seu conjunt.

#### **14.5 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o desproporcionats s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a **l'apartat J del quadre de característiques**.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de **10 dies hàbils** per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. La documentació justificativa sol·licitada es presentarà a través de la seu electrònica de la Diputació de Girona, a través del tràmit "instància genèrica".

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la



proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebutjament de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebutjament.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

### **Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació**

**15.1** Un cop valorades les ofertes, la Mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

Per realitzar aquesta classificació, la Mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en l'**apartat I del quadre de característiques** i en l'anunci.

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

**15.2** Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de **10 dies hàbils** a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica.

#### **A.1 Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea**

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorre:



- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena.
- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i una fotocòpia del document nacional d'identitat o el passaport
- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència o del certificat de classificació corresponent d'acord amb **l'apartat G del quadre de característiques**.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena. (En el cas de que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu cal indicar-ho en la instància).
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en **l'apartat L del quadre de característiques** del contracte.

## **A.2. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea**

L'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar la documentació següent, només si no figura inscrita en aquests registres, o no consta vigent o actualitzada, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a





dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.

- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena. (En el cas de que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu cal indicar-ho en la instància).
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat L del quadre de característiques** del contracte.

**15.3** Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta, la garantia i la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, ho ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de **3 dies hàbils**.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

### **Setzena. Garantia definitiva**

**16.1** L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat M del quadre de característiques**.

**16.2** Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Diputació de Girona.

b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun



dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Diputació de Girona.

c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).

d) Mitjançant la modalitat de retenció de preu, per la qual es retindrà sobre el 50% de l'import de la/les factura/es inicials i fins a cobrir l'import de la garantia definitiva. Aquesta modalitat haurà de ser sol·licitada per l'empresa classificada amb l'oferta més avantatjosa.

**16.3** En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**apartat M del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

**16.4** La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 del LCSP.

**16.5** En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

**16.6** Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyalava el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

**16.7** Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

**16.8** En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

**16.9** D'acord amb l'article 107.2 de la LCSP el plec pot preveure que, en casos especials i, en particular, en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat, hagi de presentar garantia complementària de fins un 5% del preu.



### **Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment**

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

### **Divuitena. Adjudicació del contracte**

**18.1** Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària, dins del termini de **5 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 de contractant.

**18.2** La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies naturals, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

D'acord amb el previst en l'article 43.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, la notificació s'entén rebutjada quan hagin transcorregut deu dies naturals des de la posada a disposició de la notificació sense que s'accedeixi al seu contingut.

### **Dinovena. Formalització i perfecció del contracte**



**19.1** El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica. L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

**19.2** La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de **15 dies hàbils** des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

L'òrgan de contractació requerirà a l'empresa o empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

**19.3** Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA no inclòs, 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.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat l'oferta més avantatjosa d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes de conformitat amb la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

**19.4** Les empreses que hagin concorregut amb oferta conjunta de licitació hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

**19.5** El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 del LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

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

**19.7** La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un

termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant i, a més es publicarà en el Diari Oficial de la Unió Europea.

**19.8** 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, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, 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 sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

#### **Vintena. Retorn de la documentació**

No procedeix per ser una licitació electrònica.

### **III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

#### **Vint-i-unena. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen en l'**apartat K del quadre de característiques**.

#### **Vint-i-dosena. Execució i supervisió dels subministraments, els serveis i les obres**

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona responsable del contracte.

Les obres s'executaran amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el plec de clàusules administratives particulars i al projecte o memòria valorada que serveix de base al contracte i conforme a les instruccions que en interpretació tècnica del contracte doni/n a l'empresa contractista la persona que exerceix la direcció facultativa de les obres en els àmbits de la seva respectiva competència.

#### **Vint-i-tresena. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball**

**23.1** L'empresa o les empreses contractistes hauran de presentar, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball quan així es determini expressament en l'**apartat S del quadre de característiques**, el qual haurà d'incloure les



dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

**23.2** En el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a l'Administració el Pla de Seguretat i Salut en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informará en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a **7 dies naturals**.

En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball serà de mes i mig des de la notificació de l'adjudicació de l'obra. Si per incomplir l'empresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre l'autorització per al seu inici, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

#### **Vint-i-quatrena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte**

**24.1** L'empresa contractista està obligada al lliurament dels béns objecte del subministrament en el temps i lloc fixats en l'**apartat D del quadre de característiques**.

**24.2** 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 les 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 imputables 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 i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

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

**24.3** En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vint-i-unena d'aquest plec es podrà acordar



la imposició de les penalitats corresponents en els termes i condicions establertes a **l'apartat U del quadre de característiques**.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula trentena d'aquest plec, s'imposaran les penalitats corresponents en els termes i condicions establertes a **l'apartat U del quadre de característiques**.

En cas que s'hagin previst, d'acord amb el que s'estableix en la clàusula vint-i-unena, obligacions en matèria d'ètica i regles de conducta com a condicions especials d'execució, es podrà acordar la imposició de penalitats d'acord amb **l'apartat U del quadre de característiques**

**24.4** Si l'Administració opta per la imposició de penalitats, els imports d'aquestes es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir de les certificacions esmentades. L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Administració originats per la demora de l'empresa contractista.

**24.5** En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula trenta-quatre d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva

**24.6** Els imports 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 abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

#### **Vint-i-cinquena. Control en l'execució del contracte**

Les obres s'han d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions que conté el plec de clàusules administratives particulars i al projecte que serveix de base al contracte i d'acord amb les instruccions que en interpretació tècnica d'aquest doni al contractista el responsable del contracte.

La persona que exerceix les funcions de delegat d'obra de l'empresa contractista haurà de ser la persona amb coneixements tècnics que exigeixi qui s'encarrega de la direcció de l'obra amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte d'aquest contracte.

#### **Vint-i-sisena. Persona responsable del contracte**

Es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:



- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Aquestes funcions les ha d'exercir el director facultatiu de conformitat amb el que disposen els articles 237 a 246 de la LCSP.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte figuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausurat i els plecs.

El responsable del contracte pot ser una persona física o jurídica vinculada a l'Administració contractant o aliena a aquesta. El seguiment del contracte també es podrà encomanar a diverses persones perquè realitzin les funcions de forma conjunta.

#### **Vint-i-setena. Resolució d'incidències**

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

#### **Vint-i-vuitena. Abonaments a l'empresa contractista**

##### **28.1. Règim de facturació i pagament de cada prestació:**

El pagament de la prestació P5, que corresponen a les obres d'adequació de les instal·lacions de l'enllumenat exterior, es realitzarà mitjançant certificacions mensuals segons l'obra executada i començarà el primer mes després de l'inici de les obres.

El pagament de les prestacions P1, P2A, P3 i P4 es realitzarà de forma mensual, prèvia presentació de la certificació energètica i de la corresponent factura associada per l'adjudicatària i previ informe favorable del responsable del contracte de l'Ajuntament.

En cas d'haver de realitzar treballs segons la prestació P2B, l'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar un pressupost previ de les actuacions a realitzar en base als preus unitaris de la prestació P2B afectats per la baixa oferta. Aquest pressupost haurà de ser





aprovat per l'Ajuntament Titular prèviament a l'execució dels treballs. Una vegada conclusos els treballs en el marc de la prestació P2B, l'empresa adjudicatària presentarà la corresponent factura a l'ajuntament.

L'abonament de les factures es realitzarà en la forma establerta per l'Ajuntament en el pagament dels seus proveïdors, tenint en compte la normativa vigent.

A any vençut es presentarà l'informe de mesura i verificació per part de l'empresa adjudicatària, on es farà el balanç del consum real i el consum objectiu pactat. Si el consum real atribuïble a l'enllumenat (s'hi descomptaran consums impropis) és superior a l'objectiu, s'aplicarà el règim de penalitats del present Plec. El pagament es realitzarà en el termini de 60 dies naturals a comptar des de la presentació de l'informe. El càlcul del balanç es farà en tot moment en kWh, que després es monetitzarà en base al preu mitjà del kWh del terme d'energia de les darreres 3 factures elèctriques de l'enllumenat.

Com a consums impropis o excessos de consum que no han d'incloure's en aquest mecanisme d'incentiu a l'estalvi hi ha:

- a) Excessos de consum per augment de l'horari d'ús respecte a l'horari establert per les parts i expressament autoritzat per l'Ajuntament
- b) Excessos de consum per augment del número d'equips instal·lats fora de l'objecte d'aquest contracte. Aquest excés es valorarà a partir de l'ampliació de potència, les hores de funcionament i les possibles reduccions de flux lumínic.

**28.2** El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de la Diputació de Girona.

L'empresa contractista haurà de fer constar en les factures les dades identificatives de l'òrgan administratiu en competència en matèria de comptabilitat pública, les de l'òrgan de contractació i les del destinatari establertes **en l'apartat N del quadre de característiques**.

**28.3** En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.



**28.4** L'empresa contractista podrà realitzar els treballs amb major celeritat de la necessària per a executar els serveis en el termini o terminis contractuals. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'annualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

**28.5** En cas de contractes d'obres a tant alçat o amb preu tancat, l'empresa adjudicatària del contracte, en el termini que s'estableixi en el plec de prescripcions tècniques, ha de presentar el projecte de construcció de les variants o millores ofertades, per a la seva preceptiva supervisió i aprovació. En cap cas el preu o el termini de l'adjudicació patirà variació com a conseqüència de l'aprovació d'aquest projecte.

**28.6** L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

#### **Vint-i-novena. Responsabilitat de l'empresa contractista**

Respecte a les obres, l'empresa contractista respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte aprovat i amb les condicions establertes en aquest plec.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 del LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

Pel que fa a les altres prestacions, l'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions, serveis i subministraments realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

#### **Trentena. Altres obligacions de l'empresa contractista**

a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de 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 a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades 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, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-quatrena d'aquest plec.

A aquest efecte, l'empresa contractista haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del subministrament les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

e) L'empresa contractista ha de facilitar a la persona que exerceix la direcció de l'obra i a l'Administració l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de les obres.

f) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

g) L'empresa contractista ha de presentar a l'Administració, en el cas d'obres subjectes a la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, la memòria final quan així s'estableixi en l'**apartat T del quadre de característiques**. La memòria final ha de tenir en contingut establert en l'article 49 de la Llei esmentada

h) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb la Diputació de Girona derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular l'empresa contractista ha d'utilitzar, almenys, la llengua catalana en l'etiquetatge, l'embalatge, la documentació tècnica, els manuals d'instrucció i en la descripció d'altres característiques singulars dels béns i productes, d'acord amb el que es determina en el plec de prescripcions tècniques. Per tant, conjuntament amb el lliurament dels béns objecte d'aquest contracte, l'empresa contractista ha de lliurar els manuals corresponents, així com tota la documentació tècnica necessària per que funcioni, almenys en llengua



catalana.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

i) L'empresa contractista s'ha de fer càrrec de les despeses següents

- Les derivades dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obres i dels informes específics que la persona que exerceix la direcció facultativa ordeni, sense perjudici d'aquells previstos en el plec de prescripcions tècniques.
- Les derivades de les autoritzacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.
- Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte o a l'objecte del contracte.

j) L'empresa contractista està obligada a instal·lar pel seu compte els senyals necessaris per a indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant en la zona esmentada com en els límits i rodalies. A més, l'empresa contractista ha de tenir cura de la conservació i manteniment dels cartells i senyals esmentats i estarà obligada a la seva immediata reposició. Les despeses que s'originin aniran al seu càrrec.

k) L'empresa contractista, com a mínim vuit dies abans de la data de l'inici de les obres, està obligada a instal·lar pel seu compte, prèvia la conformitat de la persona responsable del contracte, la tanca publicitària que informi sobre l'inici i la finalització de les obres.

Així mateix, ha de comunicar a l'Administració, mitjançant la persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra, les incidències que puguin sorgir durant l'execució, a l'efecte de



l'oportuna informació a la ciutadania i a les administracions afectades, i a realitzar les actuacions d'informació, en el cas que l'Administració així ho requereixi.

L'empresa contractista ha d'assumir el cost d'altres mesures d'informació a la ciutadania i a les persones usuàries que l'Administració decideixi dur a terme i que es concretin en el plec de prescripcions tècniques.

Prèvia la conformitat de la persona responsable del contracte, l'empresa contractista podrà col·locar un únic cartell o tanca publicitària, de mida mínima A3, que esmenti l'ajuda financera de la Unió Europea, d'acord amb el punt l) i que informi sobre l'inici i la finalització de les obres.

l) En el tractament de dades personals el contracte es regirà pel Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD). El contractista quedarà obligat al seu compliment i a les seves normes de desenvolupament. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Les dades personals que s'obtinguin dels licitadors seran tractades per la Diputació de Girona com a Responsable del tractament, en el sentit de l'article 4.7 del Reglament general de protecció de dades. La finalitat del tractament serà gestionar el procediment de contractació. Les dades personals del contractista es tractaran per la mateixa finalitat, seguiment del contracte i actuacions que se'n deriven. La legitimació del tractament es fonamentarà en el compliment de les relacions precontractuals i contractuals. Es publicaran dades del contractista d'acord amb la normativa de transparència i de contractes del sector públic. Per a l'exercici dels drets reconeguts al Reglament general de protecció de dades (accés a les dades, rectificació, supressió, sol·licitar-ne la portabilitat, o la limitació o oposició al tractament) els licitadors es podran adreçar en qualsevol moment a la Diputació.

El contractista s'obliga al secret professional i haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació d'accés restringit que coneixerà amb motiu de l'execució del contracte. Aquest deure es mantindrà també amb posterioritat a la finalització de la relació contractual

Quan en l'execució del contracte el contractista hagi de tractar dades personals per compte de l'òrgan de contractació, d'acord amb la disposició addicional 25 apartat 2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic el contractista tindrà la consideració d'encarregat del tractament, en el sentit de l'article 4.8 del Reglament general de protecció de dades, assumint les obligacions establertes a l'article 28 del Reglament i a l'article 33 LOPDGDD. Seguirà de manera estricta les instruccions de l'òrgan de contractació en relació al tractament de les dades, mesures de seguretat, atenció a l'exercici dels drets de les



persones interessades, confidencialitat i resta d'obligacions previstes a l'esmentada normativa.

Les obligacions del contractista com a encarregat del tractament tenen el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En el cas que es subcontractessin treballs propis de l'encàrrec de tractament, el subcontractista quedarà obligat només davant el contractista principal que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant l'Administració, de conformitat estrictament amb els documents descriptius del contracte i als termes del contracte. El coneixement per part de l'Administració dels subcontractes celebrats o les autoritzacions a la subcontractació que atorgui, no alteraran la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

m) L'empresa contractista, llevat que hi hagi pacte en contra, està obligada a fer-se càrrec de les despeses del lliurament i el transport del béns objecte del subministrament al lloc convingut.

n) L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

p) L'entitat adjudicatària s'obliga, durant l'execució de l'obra, a informar al públic del suport obtingut del PUOSC, col·locant el cartell de les dimensions que assenyali l'esmentada



convocatòria, i a col·locar-lo en un lloc visible per al públic.

L'empresa contractista ha d'assumir el cost d'aquesta obligació d'informació.

### **Trenta-unena. Prerrogatives de l'Administració**

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerrogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

### **Trenta-dosena. Modificació del contracte**

**32.1** El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

#### **32.2. Modificacions previstes:**

La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen **a l'apartat O del quadre de característiques**.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

#### **32.3 Modificacions no previstes**

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de



contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

**32.4** Ni la persona que exerceix la direcció de l'obra ni l'empresa contractista poden introduir o executar modificacions en les obres, sense la prèvia aprovació tècnica del corresponent projecte i del pressupost que en resulti. S'han de seguir els tràmits previstos en l'article 242 de la LCSP i en l'article 102 del RGLCAP i s'ha de formalitzar en document administratiu.

No es considera modificació la inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt no excedeixi el 3% del pressupost primitiu.

**32.5** En cas de supressió o reducció d'unitats d'obres, l'empresa contractista no té dret a reclamar indemnització.

**32.6** En el cas d'obres incloses dins l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, s'ha de donar compliment també a allò establert en el seu article 48.

**32.7** Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

**32.8** L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

**32.9** No tindran la consideració de modificacions contractuals:

- L'excés de mesuraments, entenent com a tal la variació que durant l'execució correcte de l'obra es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en els mesuraments del projecte, sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesurament s'ha de recollir en la certificació final de l'obra.
- La inclusió de preus nous, fixats contradictòriament, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi el 3% del pressupost primitiu d'aquest

**32.10** L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.





### **Trenta-tresena. Suspensió del contracte**

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'Administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Administració ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

## **V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE**

### **Trenta-quatrena. Successió i cessió del contracte**

#### **34.1 Successió en la persona del contractista:**

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provinguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària.



En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

### **34.2 Cessió del contracte: Sí**

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

### **Trenta-cinquena. Subcontractació**

**35.1** L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat P del quadre de característiques** i per les parts del contracte que expressament es determina en aquest mateix apartat.

**35.2** L'empresa contractista ha de comunicar per escrit després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan n'iniciï l'execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat de l'empresa o empreses subcontractistes, i justificant suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

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

**35.4** La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment de la resta de requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP i en la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament. Així mateix, en el cas d'obres objecte de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, també resulta d'aplicació aquesta Llei.

**35.5** La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

**35.6** 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 la clàusula trentena d'aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's 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.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

**35.7** En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública o en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

**35.8** L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

**35.9** Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

**35.10** El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposa l'article 216 i 217 de la LCSP.

Pel què fa a les obres, l'empresa contractista ha d'aportar la relació detallada d'empreses subcontractistes i subministradores que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació, amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament.

Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-unena d'aquest plec, responnent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

En el cas que l'empresa contractista pacti amb les empreses subcontractistes i amb les empreses subministradores terminis de pagament superiors als establerts a l'article 216 del LCSP, tindran la consideració de clàusula abusiva aquells pactes en virtut dels quals l'empresa contractista no es compromet a pagar, a les empreses subcontractistes i subministradores de manera immediata un cop exhaurit el termini legal màxim previst, empre que per part de l'òrgan de contractació s'hagi complert la seva obligació de pagament.

Acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, l'empresa contractista ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes i subministradores.

Les obligacions de presentació de la relació detallada d'empreses subcontractistes o subministradores i del document acreditatiu del compliment efectiu dels terminis d'abonament es consideren condicions essencials d'execució, de manera que el seu incompliment permetrà la imposició de les penalitats que s'estableixin.

### **Trenta-sisena. Revisió de preus**

No procedeix la revisió de preus en aquest contracte.

## **VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE**

### **Trenta-setena. Recepció i liquidació**

#### Pel que fa a les obres:

La recepció i la liquidació de les obres es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 243 del LCSP i els articles 163 a 169 del RGLCAP.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

#### Pel que fa al subministrament:

La recepció i la liquidació dels subministraments objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 del LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

Si, a causa del seu estat, els béns no poden ser rebuts s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i l'Administració ha de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat dels béns defectuosos o lliuri béns nous d'acord amb el contracte.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

#### Pel que fa al servei:

La recepció i la liquidació dels serveis objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.



A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

#### **Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva**

El termini de garantia és l'assenyalat en l'**apartat R del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció del subministrament, obra o servei.

Durant el termini de garantia de les obres l'empresa contractista ha de complir el que disposa l'article 167.1 del RGLCAP.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista que els esmeni.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient. Durant aquest termini l'empresa contractista té dret a ser escoltada sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables a l'empresa contractista, i hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte de l'empresa contractista, sense que aquesta tingui el dret al pagament dels béns o, si s'escau, a què se li reclami el preu que l'Administració hagi abonat.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

La cancel·lació o devolució de la garantia no té efectes sobre la responsabilitat del contractista a què es refereix l'article 244 de la LCSP.

#### **Trenta-novena. Resolució del contracte**

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.



- El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en aquest plec.
- L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- La demora injustificada en la comprovació del replantejament.
- La suspensió de l'inici de les obres per un termini superior als 4 mesos.
- La suspensió de les obres per un termini superior a 8 mesos per part de l'Administració.
- El desistiment.
- El desistiment abans d'iniciar la prestació del servei o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament.
- El desistiment una vegada iniciada la prestació del servei o la suspensió del contracte per termini superior a vuit mesos acordada per l'òrgan de contractació.
- L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.
- La imposició de dos infraccions molt greus dins un termini d'un any respecte a l'incompliment o els retards reiterats en el pagament dels salaris i a l'incompliment de la resta de condicions laborals establertes en el conveni sectorial.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixen en els articles 212, 213 i 313 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

## **VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL**



### **Quarantena. Règim de recursos**

40.1 Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 39/2015 d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

40.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

40.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

### **Quaranta-unena. Arbitratge.**

Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-novena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

### **Quaranta-dosena. Règim d'invalidesa**

Els actes de preparació i adjudicació d'aquest contracte estan sotmesos al règim general d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 del LCSP.



**Quaranta-tresena. Jurisdicció competent**

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

Pau, desembre de 2022

**ANNEX 1. MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES.**

**MODEL D'OFERTA ECONÒMICA PER LES PRESTACIONS P1, P2A, P3 i P4**

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a ....., al carrer..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte mixt d'obra i servei de Adequació i millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de Pau, amb expedient número 01/2022, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats següents:

**1. Oferta econòmica (fins a un màxim de 50 punts):**

Prestacions	Reducció percentual (2 decimals)
Prestacions P1, P2A, P3 i P4 (fins 40 punts)	.....%
Prestació P2B (fins 10 punts)	.....%

**2. Qualitat del producte ofert (fins a un màxim de 24 punts):**

Per poder optar a la puntuació, caldrà presentar la proposta formal de les llumeneres i aquesta s'ajustarà estèticament en forma i color, i a les característiques concretes, per a cadascun dels models de llumeneres a presentar, d'acord amb l'Annex 17.3 del Plec de Condicions Tècniques.

Aportació dels estudis lumínics requerits a l'Annex 17.5 del PCT i en faig resum dels resultats a la següent taula:



Estudi lumínic	Em (lux)	Um (%)	Potència Il·lumenera (W)
Z1 - Col·legis (Gregar)			
Z2 - Carrer de la Tramuntana			
Z3 - Carrer del Nord (els Olivars)			
Z4 – Carrer Grecs			



**3. Eficiència lumínica en posició de servei amb una temperatura de color de 2.700k de la llumenera de la qual s’han ofert més unitats (fins a un màxim de 16 punts):**

Concepte	Llumenera Vial LED tipus regul. entre 45-64W, Temperatura de color 2.700K totalment instal·lada (tipus SIMON ALTAIR IXF 50W, segons projecte o equivalent) on s’ofereixen 130 unitats.
Marca	
Model	
Referència	
Eficiència lumínica lm/W	

Concepte	
<b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent”	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí

**4. Execució de la millora proposada per l’Ajuntament de Pau (fins a un màxim de 10 punts):**

A l’Annex 17.7 del PPT es descriuen les actuacions proposades com a millores del contracte.

Actuació	
MILLORA 1 - Subministrament, col·locació i instal·lació de 2 lluminàries solars autònomes, amb tots els elements incorporats en una única geometria, a la zona de Vilaüt. Inclou excavació i columna, valorada amb un cost total de 3.831,75 € IVA inclòs.	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí
MILLORA 2 - Subministrament, col·locació i instal·lació de 7 lluminàries tipus balisa triangular antivandàlica amb acabat de color marró, tipus “corten”, al carrer Creu Blanca. Inclou tall i demolició de paviment, excavació de rasa, canalització i col·locació de balisa i posterior reomplert de rasa i reposició de paviment, valorada amb un cost total de 5.440,58 € IVA inclòs.	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí
MILLORA 3 - Subministrament, col·locació i instal·lació de 5 lluminàries tipus balisa triangular antivandàlica amb acabat de color marró, tipus “corten”, a la zona esportiva. Inclou excavació de rasa, canalització i col·locació de balisa, valorada amb un cost total de 6.356,85 € IVA inclòs.	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.  
(lloc i data )



Signatura

**ANNEX 2. COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE MIXT D'OBRA I SERVEI DE ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE PAU**

El/la Sr./Sra.....en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a ....., al carrer.....número....., i amb NIF.....,

DECLARA:

Que l'empresa que represento, en el cas que esdevingui adjudicatària en el procediment de licitació corresponent al contracte mixt d'obra i servei de Adequació i millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic de Pau (expedient núm. 01/2022), es compromet, durant tota la vigència del contracte i les eventuais pròrrogues a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients per a la realització del contracte, especialment i en concret:

Les persones per a l'execució del contracte serà:

Càrrec:	Nom i cognoms:



### ANNEX 3. LLISTAT DE PREUS UNITARIS PEL SERVEI DE MANTENIMENT I TASQUES QUE PODEN SER EXECUTADES DINS DE LA PRESTACIÓ P2B

Totes les partides relacionades en aquest annex inclouen la mà d'obra i els mitjans necessaris, i es facturaran segons la baixa sobre els preus unitaris que presenti el licitador i posteriorment caldrà incorporar l'impost d'IVA. Respecte al preu dels materials, excepte en les partides exposades a continuació en les que ja s'inclou els subministraments a la pròpia partida, es consideraran els preus recollits al Tarifec o al banc de preus d'ITEC, incorporant el percentatge de baixa que es proposi en l'oferta.

Si apareguessin noves partides no contingudes en aquesta relació, s'executaran en base a la llista de preus ITEC de l'any en curs afectada per la baixa econòmica oferta pel licitador.

Partida: OBRA CIVIL	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
ML Canalització en calçada amb paviment asfàltic. Inclou demolició i reposició paviment, tall amb disc, moviment de terres (excavació 0.60x1.00 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat), rebliment rasa amb formigó HM20 (excepte 12 cm superiors per reposició paviment asfàltic) cinta i reposició serveis afectats.	47,50 €	40,38 €
ML Canalització en calçada amb paviment formigó. Inclou demolició i reposició paviment, tall amb disc, moviment de terres (excavació 0.60x1.00 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat), rebliment rasa amb formigó HM20 amb acabat superficial reglejat, cinta i reposició serveis afectats.	42,00 €	35,70 €
ML Canalització en vorera amb paviment de panots. Inclou demolició i reposició paviment (amb panots del model existent col·locats, a truc de maceta, sobre base de formigó HM20 de 10 cm de gruix), moviment de terres (excavació 0.40x0.60 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat), rebliment de tota la rasa amb sorra, formigó, beurada ciment, cinta i reposició serveis afectats.	39,00 €	33,15 €
ML Canalització en vorera amb paviment de formigó. Inclou demolició i reposició de paviment, moviment de terres (excavació 0.40x0.60 a zona amb serveis i transport terres i runes a abocador autoritzat) rebliment de	36,00 €	30,60 €



tota la rasa amb sorra (excepte 15cm superiors per reposició del paviment amb formigó HM20) cinta i reposició serveis afectats.		
ML Canalització en terra. Inclou moviment de terres (excavació 0.40x0.60 a zona amb serveis, rebliment i transport de sobrants a abocador autoritzat), rebliment de tota la rasa amb materials seleccionats de l'excavació (excepte 10 cm sorra) cinta i reposició serveis afectats.	18,00 €	15,30 €
ML Excavació en roca. Suplement per l'augment de les partides de canalitzacions en calçades, voreres o en terra, en cas que sigui necessària l'excavació en roca.	15,00 €	12,75 €
UT Arqueta de registre (0.40x0.40x0.60) amb parets d'obra, solera amb llit de sorra, tapa i marc de fosa.	95,00 €	80,75 €
UT Arqueta de registre (0.60x0.60x0.60) amb parets d'obra, solera amb llit de sorra, tapa i marc de fosa.	145,00 €	123,25 €
UT Arqueta de registre (0.60x0.60x1.00) amb parets d'obra, solera amb llit de sorra, tapa i marc de fosa.	195,00 €	165,75 €
UT Tapa i marc de fosa 0.40x0.40 col·locat.	45,00 €	38,25 €
UT Tapa i marc de fosa 0.60x0.60 col·locat.	82,00 €	69,70 €
UT Fonaments formigó (0.60x0.60x0.60) Inclou formigó HM-20, perns, ancoratge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades fins a 6 metres.	80,00 €	68,00 €
UT Fonaments formigó (0.80x0.80x0.80) Inclou formigó HM-20, perns, ancoratge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades de 7 i 8 metres.	125,00 €	106,25 €
UT Fonaments formigó (0.80x0.80x1.00) Inclou formigó HM-20, perns, ancoratge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades de 9 i 10 metres.	160,00 €	136,00 €
UT Fonaments formigó (1.00x1.00x1.30) Inclou formigó HM-20, perns, ancoratge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades de 11 i 12 metres.	195,00 €	165,75 €
UT Fonaments formigó (1.20x1.20x1.5) Inclou formigó HM-20, perns, ancoratge, excavació i reposició, per columnes i bàculs d'alçades singulars.	350,00 €	297,50 €
UT Col·locació de pica de connexió a terra en vorera de terra, incloent la pica, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament.	60,00 €	51,00 €
UT Col·locació de pica de connexió a terra en formigó, incloent la pica, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament.	75,00 €	63,75 €



UT Col·locació de pica de connexió a terra en vorera enrajolada, incloent la pica, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, reposició de paviment, connexió i amidament.	65,00 €	55,25 €
UT Col·locació de placa de connexió a terra en vorera de terra, incloent la placa, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament.	110,00 €	93,50 €
UT Col·locació de placa de connexió a terra en formigó, incloent la placa, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, connexió i amidament.	120,00 €	102,00 €
UT Col·locació de placa de connexió a terra en vorera enrajolada, incloent la placa, brides, cable, obra civil en rasa, excavació, rebliment compactat, reposició de paviment, connexió i amidament.	115,00 €	97,75 €
UT Demolició i reposició de panots per cata, unitat de columna o bàcul. Inclou demolició i reposició paviment (amb panots del model existent col·locats, a truc de maceta, sobre base de formigó HM20 de 10 cm de gruix), moviment de terres, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	30,00 €	25,50 €
UT Demolició i reposició fonaments formigó 0,60x0,60x0,60. Inclou demolició de fonaments, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	24,00 €	20,40 €
UT Demolició i reposició fonaments formigó fins 0,80x0,80x1,00. Inclou demolició de fonaments, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	44,00 €	37,40 €
UT Demolició i reposició fonaments formigó fins 1,00x1,00x1,30. Inclou demolició de fonaments, transport terres i runes a abocador autoritzat, rebliment i reposició serveis afectats.	90,00 €	76,50 €
UT Formació de cata o sondatge per trobar serveis (0,80x0,80x1,00). Excavació manual i reomplert.	65,00 €	55,25 €

Partida: LÍNIES ELÈCTRIQUES	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 3 ½ x 25 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	11,50 €	9,20 €



ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 4 x 16 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	7,50 €	6,00 €
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 4 x 10 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	5,50 €	4,40 €
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	4,20 €	3,36 €
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	1,80 €	1,44 €
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa dins tub corrugat.	3,60 €	2,88 €
ML Conductor de coure nu, secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació a rasa.	4,50 €	3,60 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 3 ½ x 25 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria.	10,20 €	8,16 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 16 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria.	7,00 €	5,60 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 10 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria.	5,00 €	4,00 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria.	3,80 €	3,04 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 3 ½ x 25 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	15,00 €	12,00 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 16 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	9,80 €	7,84 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 10 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	7,00 €	5,60 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	5,50 €	4,40 €
ML Conductor de coure RZ 0,6/1 kV, secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	4,50 €	3,60 €
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	4,30 €	3,44 €
ML Conductor de coure RV 0,6/1 kV, secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , subministrament i instal·lació aèria, grapat a façana.	3,30 €	2,64 €
ML Suplement per conductors armats, subministrament i instal·lació.	5,00 €	4,00 €
ML Suplement per cable fiador, subministrament i instal·lació.	2,00 €	1,60 €
ML Tub d'acer galvanitzat, PG-36 roscat, subministrament i instal·lació a façana.	18,00 €	14,40 €
ML Tub d'acer galvanitzat, PG-29 roscat, subministrament i instal·lació a façana.	9,00 €	7,20 €





UT Tub de PVC de 3 metres, diàmetre 21 mm, per conversió aeri-soterrat, subministrament i instal·lació a façana.	12,60 €	10,08 €
ML Tub rígid de PVC o polipropilè, diàmetre 140 mm, formigonat, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	9,50 €	7,60 €
ML Tub corrugat de PVC, diàmetre 100 mm, doble paret, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	3,80 €	3,04 €
ML Tub corrugat de PVC, diàmetre 80 mm, doble paret, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	2,20 €	1,76 €
ML Tub corrugat de PVC, diàmetre 65 mm, doble paret, amb unions i fil guia, subministrament i instal·lació a rasa.	1,60 €	1,28 €

Partida: MATERIAL D'INSTAL·LACIÓ	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
UT Muntatge de columna tipus "Nikolson" d'acer galvanitzat de fins a 4 metres. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	280,00 €	238,00 €
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de fins a 4 metres.	240,00 €	204,00 €
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, fins a 4 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	55,00 €	46,75 €
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 5 i 6 metres.	330,00 €	280,50 €
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, de 5 i 6 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	65,00 €	55,25 €
UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 7 i 8 metres.	440,00 €	374,00 €
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, de 7 i 8 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	70,00 €	59,50 €



UT Muntatge de columna d'acer galvanitzat. Inclou el subministrament, l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 9 i 10 metres.	590,00 €	501,50 €
UT Muntatge de columna o bàcul, sense subministrament, de 9 i 10 metres. Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera.	85,00 €	72,25 €
UT Muntatge de telescòpic d'acer galvanitzat 4". Inclou l'aixecament i anivellament del suport i la col·locació i orientació de la llumenera, per alçades de 6 a 7 metres.	205,00 €	174,25 €
UT Suplement per bàcul.	25,00 €	21,25 €
UT Suplement per cada llumenera o projector en punt múltiple.	15,00 €	12,75 €
UT Fixació de pal de fusta fins a 7 metres d'alçada. Inclou l'obertura del forat, la col·locació del pal, rebliment, compactat i transport a l'abocador.	142,00 €	120,70 €
UT Fixació de pal de fusta de 8 o més metres d'alçada. Inclou l'obertura del forat, la col·locació del pal, rebliment, compactat i transport a l'abocador.	175,00 €	148,75 €
UT Fixació de braç mural d'acer galvanitzat, longitud 0,5 metres. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	45,00 €	38,25 €
UT Fixació de braç mural d'acer galvanitzat, longitud 1,0 metres. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	54,00 €	45,90 €
UT Fixació de braç mural d'acer galvanitzat, longitud 1,5 metres. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	68,00 €	57,80 €
UT Muntatge de braç, sense subministrament. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	30,00 €	25,50 €
UT Col·locació a façana de cadireta d'acer galvanitzat per suplementar l'alçada de la lluminària a punts amb façana baixa.	55,00 €	46,75 €
UT Suplement per muntatge de maneguet adaptador per columna d'acer galvanitzat a diàmetres inferiors. Inclou la col·locació i orientació de la llumenera.	21,00 €	17,85 €
UT Ancoratge químic en paret.	19,00 €	16,15 €
UT Ancoratge químic en base de columna o bàcul.	23,00 €	19,55 €
UT Ancoratge seguretat per subjecció de llumeneres, amb cable i brides.	22,00 €	18,70 €

Partida: INSTAL·LACIÓ DE LLUMENERES	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
-------------------------------------	---	---



UT Substitució de llumenera sobre suport existent, sense subministrament, per alçades de fins a 5 metres. Inclou retirada de lluminària existent i trasllat a magatzem.	16,00 €	00,00 €
UT Substitució de llumenera sobre suport existent, sense subministrament, per alçades de 6 fins a 9 metres. Inclou retirada de lluminària existent i trasllat a magatzem.	21,00 €	00,00 €
UT Substitució de llumenera sobre suport existent, sense subministrament, per alçades superiors a 9 metres. Inclou retirada de lluminària existent i trasllat a magatzem.	26,00 €	00,00 €
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum a columna o bàcul. Inclou muntatge, cablejat interior, connexions i proves, per alçades fins a 5 metres.	48,00 €	38,40 €
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum a columna o bàcul. Inclou muntatge, cablejat interior, connexions i proves, per alçades de 6 a 9 metres.	61,00 €	48,80 €
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum a columna o bàcul. Inclou muntatge, cablejat interior, connexions i proves, per alçades de més de 9 metres.	71,50 €	57,20 €
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum muntat a façana. Inclou muntatge, cablejat exterior entre caixa i llumenera, connexions i proves.	56,00 €	44,80 €
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum muntat en suport aeri fins a 7 metres. Inclou muntatge, cablejat exterior entre caixa i llumenera, connexions i proves.	51,00 €	40,80 €
UT Instal·lació elèctrica d'un punt de llum muntat en suport aeri a més de 7 metres. Inclou muntatge, cablejat exterior entre caixa i llumenera, connexions i proves.	68,00 €	54,40 €
UT Suplement per cada llumenera o projector en punt múltiple fins a 7 metres.	22,00 €	17,60 €
UT Suplement per cada llumenera o projector en punt múltiple a més de 7 metres.	32,00 €	25,60 €
UT Col·locació d'objectes penjats temporalment de l'enllumenat públic.	45,00 €	36,00 €

Partida: ARMARIS, CAIXES	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
UT Substitució completa de centre de comandament fins a 24KW, incloent la mà d'obra i el material per obra civil, canviant l'aparellatge muntat sobre placa i conservant l'envolupant. No inclou preu subministrament centre de	720,00 €	648,00 €



comandament.		
UT Substitució completa de centre de comandament, fins a 24KW, incloent la mà d'obra i el material per obra civil, incloent l'envolupant i amb col·locació sobre bancada d'obra. No inclou preu subministrament centre de comandament.	890,00 €	801,00 €
UT Substitució completa de centre de comandament, de més de 24KW, incloent la mà d'obra i el material per obra civil, incloent l'envolupant i amb col·locació sobre bancada d'obra. No inclou preu subministrament centre de comandament.	1.050 €	945,00 €
UT Pany JIS per armari d'enllumenat	25,00 €	22,50 €
UT Caixa doble aïllament 540x360x205 mm, subministrament i col·locació.	78,00 €	70,20 €
UT Caixa derivació IP55 180x140x80, subministrament, col·locació i connexions	13,00 €	11,70 €
UT Caixa derivació IP55 105x105x55, subministrament, col·locació i connexions.	11,50 €	10,35 €

Partida: VARIS INSTAL·LACIONS	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
UT Execució de posada a terra en punt de llum existent. Inclou la pica, brides, cables, excavació i rebliment, i connexions.	122,00 €	103,70 €
UT Execució de posada a terra en nou punt de llum. Inclou la pica, brides, cables i connexions.	28,50 €	24,23 €
UT Conversió de línia subterrània a aèria o posada a terra del cable de protecció de línies aèries. Inclou tub d'acer galvanitzat PG-36 (fins alçada 3 m. sobre rasant del paviment), segellat part superior, caixa estanca per connexions, col·locació pica i connexió al cable de protecció de la línia aèria per l'interior del tub galvanitzat, 0,6/1 kV i 1x16 mm <sup>2</sup> , al cable de coure nu de la xarxa subterrània, i a la part inferior del tub d'acer galvanitzat.	120,00 €	102,00 €
UT Unió termoretràctil	36,00 €	30,60 €
UT Connexió equipotencial de part metàl·lica accessible línies soterrades, amb la columna a la xarxa de terres d'aquesta, inclou encastar cable de connexió.	30,00 €	25,50 €



UT Connexió equipotencial de part metàl·lica accessible línies aèries al punt de llum, inclou encastar el cable de connexió.	18,00 €	15,30 €
UT Connexió soterrada tipus T2 derivació, unió acabada.	63,00 €	53,55 €
UT Connexió soterrada tipus M13, unió acabada.	53,00 €	45,05 €
UT Connexió soterrada tipus M11, M12 o MZ00, unió acabada.	39,00 €	33,15 €
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 70 W	45,00 €	38,25 €
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 100 W	48,00 €	40,80 €
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 150 W	55,00 €	46,75 €
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 250 W	70,00 €	59,50 €
UT Canvi sistemàtic d'equips auxiliars de VSAP de 400 W	100,00 €	85,00 €
UT Subministrament i col·locació de condensadors de fins a 32 µF ± en interior llumenera per solucionar problemes de reactiva.	20,00 €	17,00 €
UT Canvi de fusibles de protecció	2,50 €	2,13 €
UT Identificació i retolació de línies elèctriques d'un quadre d'enllumenat	15,00 €	12,75 €
UT Identificació de conductors amb els seus colors respectius	6,00 €	5,10 €
UT Canvi de proteccions de punts de llum actuals per caixes de connexió i protecció, tipus Claved, incloent ma d'obra i material, en interior de suport.	28,00 €	23,80 €
UT Canvi de proteccions de punts de llum actuals per caixes de connexió i protecció, tipus Claved, incloent ma d'obra i material, en façana.	36,00 €	30,60 €
UT Identificar i reparar defecte d'aïllament en línia de sortida existent	525,00 €	446,25 €
UT Tractament tipus PPA de Cover, o equivalent sobre suport instal·lat a carrer	280,00 €	238,00 €
UT Tractament tipus PPA de Cover, o equivalent sobre suport sense instal·lar	150,00 €	127,50 €
UT Lloguer de motius Nadalencs Led de fins a 3x1 metres i un màxim de 45 dies	133,88 €	113,80 €
Hores de transport de motius Nadalencs Led de fins a 3x1 metres de punt de subministrament a magatzem o inversa	101,15 €/h	85,98 €/h
Hores de transport de motius Nadalencs Led de fins a 3x1 metres de magatzem a ubicació instal·lació o inversa	101,15 €/h	85,98 €/h
UT Instal·lació de motius Nadalencs Led de fins a 3x1 metres, amb camió cistella inclòs i 2 operaris.	50,58 €	42,49 €



PA Seguiment i manteniment de la instal·lació d'il·luminació Nadalenca, inclòs vehicle i 2 operaris, durant tots els dies que duri la instal·lació	481,95 €	409,66 €
UT Desinstal·lació de motius Nadalencs Led de fins a 3x1 metres, amb camió cistella inclòs i 2 operaris.	40,46 €	34,39 €

Partida: RETIRADA INSTAL·LACIONS EXISTENTS	Preu amb mà d'obra i mitjans necessaris	Preu sense mà d'obra i mitjans necessaris
UT Retirar suport a magatzem, columna o bàcul, fins a 5 metres, condicionant la instal·lació elèctrica.	20,00 €	18,00 €
UT Retirar suport a magatzem, columna o bàcul, de 6 a 9 metres, condicionant la instal·lació elèctrica.	25,00 €	22,50 €
UT Retirar suport a magatzem, columna o bàcul, de més de 9 metres, condicionant la instal·lació elèctrica.	35,00 €	31,50 €
UT Retirar pal de fusta a magatzem.	28,00 €	25,20 €
UT Retirar punt de llum amb braç a façana a magatzem, amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	35,00 €	31,50 €
UT Retirar llumenera a magatzem, instal·lada fins a 5 metres.	5,00 €	4,50 €
UT Retirar llumenera a magatzem, instal·lada de 6 a 9 metres.	10,00 €	9,00 €
UT Retirar llumenera a magatzem, instal·lada a més de 9 metres.	10,00 €	9,00 €
UT Suplement per cada llumenera, projector o braç, quan es tracti d'un punt de llum múltiple	8,50 €	7,65 €
UT Retirar cadireta a magatzem, palometa o similar a façana, amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	35,00 €	31,50 €
UT Retirar instal·lació elèctrica de punt de llum a façana (cablejat, caixa connexió i equip exterior), amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	10,00 €	9,00 €
UT Retirar a magatzem objectes penjats temporalment de l'enllumenat públic.	25,00 €	22,50 €
ML Retirar línies aèries grapades a façana, amb la reparació de forats amb morter o similar, i acabats.	2,00 €	1,80 €
ML Retirar línies aèries sobre suports.	1,00 €	0,90 €
ML Retirar línies subterrànies en tub corrugat.	1,30 €	1,17 €

## **ANNEX 4. MODEL DE PRESENTACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES LLUMINÀRIES DE LES PRESTACIONS P4 I P5**

Per a cadascun dels productes d'il·luminació i variants d'aquests s'entregarà una fitxa de producte seguint aquest model:

Nom descriptiu de la lluminària	
Marca i model	
Empresa fabricant del diode LED	
Número de lluminàries a instal·lar	
% de presència sobre el núm. d'unitats subministrades	
Potència nominal de la làmpada (W)	
Potència total amb la font d'alimentació (W)	
Potència total (W) del producte instal·lat	
Factor de potència	
Distorsió harmònica %	
Eficiència lluminosa global (lm/W)	
Flux lluminós global (lm)	
Índex de reproducció cromàtica	
Temperatura de color en Kelvin	
Vida útil en hores de funcionament	
Grau d'estanqueïtat IP	
Grau de protecció IK	
Descripció del sistema de regulació de flux	
Producte al qual substitueix (tipologia, tecnologia i potència)	

Adjuntar corba fotomètrica de cada lluminària i variant.

(Lloc, data, signatura del licitador i segell de l'empresa)



## ANNEX 5. MODEL DE DECLARACIONS RESPONSABLES DEL FABRICANT A APORTAR

El fabricant ..... dels següents productes d'il·luminació

- Llumenera model .....
- Llumenera model .....
- Llumenera model .....
- .....

**DECLARA** sota la seva responsabilitat que aquests productes donen compliment als reglaments que a continuació es detallen.

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió
- Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, en virtut del qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'Enllumenat exterior (REEIAE)

I, perquè consti, signo aquesta proposició, sota la meva responsabilitat.


*(Lloc, data, signatura del fabricant i segell de l'empresa fabricant)*



DILIGÈNCIA.-

Per fer constar que aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars han estat aprovats per acord pres per la Junta de Govern Local en la sessió extraordinària celebrada el dia 27 de desembre de 2022.

La Secretària,

CATALINA  
TRIOLA VILA -  Firmado digitalmente  
por CATALINA  
TRIOLA VILA - DNI

 14:32:19 +01'00'