

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

CONTRACTE SUBMINISTRAMENT
Procediment obert harmonitzat (156. LCSP)

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET; AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE.

Exp. Núm. **2023-SUB-OH-12**

QUADRE RESUM DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

A. PODER ADJUDICADOR.

Administració contractant	AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMENET
Servei gestor	Serveis de manteniment de la via pública, parcs i jardins
Òrgan de contractació	Junta de Govern Local
Valoració d'ofertes	Mesa de contractació
Adreça de l'òrgan de contractació	Plaça de la Vila, 1
Correu electrònic	serveicontractacio@gramenet.cat
TERMINI PRESENTACIÓ D'OFERTES	30 dies naturals

B. NECESSITAT I DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE. CL. 1 PCAP

Necessitats: l'enllumenat públic a Santa Coloma de Gramenet s'ha d'anar modernitzant adequant-lo a les noves fonts de llum actuals, més eficients i fiables, i a la normativa vigent. A més existeixen alguns espais públics amb un deficient enllumenat.

Per això, s'ha dissenyat una llista d'actuacions sobre l'enllumenat per tal de solucionar aquesta problemàtica. Els objectius d'aquestes actuacions són:

- Renovar una part de les lluminàries que hi ha inventariades a l'enllumenat públic del municipi, adequant-les a la normativa de seguretat i reduir o eliminar la obsolescència i depreciació.
- Reduir el consum energètic que comporta l'enllumenat fent servir tecnologia actual més eficient.
- Controlar el parc d'enllumenat mitjançant sistemes que ajuden a la telegestió.
- Aprofitar aquest canvi per il·luminar millor aquests espais públics del municipi actualment amb un enllumenat deficient.
- Racionalitzar els nivells lumínics de l'espai públic d'acord el RD 1890/2008 i la instrucció de l'ajuntament pel disseny i modificació de l'enllumenat públic a Santa Coloma de Gramenet (<https://oiac.gramenet.cat:10003/CercadorOIAC/FitxaHeader.aspx?InglIdFitxa=16350&mode=l&lang=c>)

Objecte: l'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de lluminàries de tecnologia LED en substitució de les existents actualment, per millorar l'eficiència energètica i adequar els nivells lumínics de l'enllumenat públic municipal e incrementar punts de llum, si fos necessari, per adequar els espais amb insuficient nivell lumínic de la ciutat, d'acord amb les característiques i condicions establerts al PPT.

Es tracta d'un contracte mixt de subministrament i obra per a la instal·lació necessària per substituir o instal·lar noves lluminàries. El percentatge de cada prestació per qualificar el tipus de contracte com de subministrament deriva del percentatge de les prestacions donat que més del 80 % correspon al subministrament i el percentatge restant correspon a la instal·lació.

Complementàriament és objecte del contracte la millora mediambiental

CPV:

45316000-5

31527200-8

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

C. LICITACIÓ PER LOTS/SUBLOTS/PARTIDES. CL. 1 PCAP

Possibilitat de licitar per lots: No, per la dificultat de la correcta execució del contracte, des del punt de vista tècnic, i que es justifica segons:

- Les prestacions que compren el contracte, no tenen substantivitat pròpia, de manera que no es possible la seva execució de forma separada, ja que es indispensable, que el contractista, es faci responsable del subministrament i la seva instal·lació íntegrament.
- La garantia de les lluminàries i equips, serà proporcionada pel fabricant dels mateixos i això està relacionat a la seva corresponent instal·lació, per tant, es imprescindible i necessari un únic contracte, per tal que la garantia de la instal·lació sigui completa.
- Les prestacions de l'objecte del contracte son inseparables i/o imprescindibles de manera conjunta.

Atès el volum total de l'objecte del contracte (500 lluminàries), s'estableix un únic pla específic de seguretat i pla de gestió de residus. A més, per executar-ho en el menor temps possible, es maximitza el rendiment d'organització del treball i s'optimitza els mitjans materials, i per tant, s'assoleix un estalvi econòmic.

La divisió en lots, suposa un major risc per a la correcta execució del contracte, quan s'implica la necessitat de coordinar l'execució de diferents prestacions, en aquest cas, subministrament i instal·lació, que haurà de ser executada per una única empresa, de tal manera que es podrà gestionar correctament els terminis d'execució, justificada en:

- Amb la divisió en lots, es perd la optimització del control de l'execució global del contracte.
- La divisió en lots, provoca un increment dels costos d'execució i la economia d'escala.
- Amb la divisió en lots, es perd la coordinació de l'execució de les prestacions.

D'altra banda, amb un únic lot, s'aconseguirà una gestió més eficient i uns paràmetres de serveis homogenis per a l'execució del contracte. La divisió en lots, dificultaria la seva execució, en termes de coordinació, subministrament i de criteris de sostenibilitat, tanmateix implicaria la necessitat d'incrementar els recursos humans interns del servei per la seva supervisió i significaria una major despesa.

Tanmateix, amb la NO divisió en lots, es compleixen els requisits de procediment i publicitat, així com els principis d'igualtat i no discriminació establerts a la normativa de contractació i es facilita l'entrada a les PIMES.

D. CONTRACTE RESERVAT. CL. 1 PCAP

NO

E. PRESSUPOST ESTIMAT BASE DE LICITACIÓ. CL. 2 PCAP

Pressupost estimat de licitació (IVA exclòs): 453.188,49 €	Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA: 95.169,58 €	Pressupost estimat base de licitació amb IVA 548.358,07 €
SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU: PREUS UNITARIS		

L'ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost base de licitació ja que aquesta quantia es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantia dels subministres i instal·lacions que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris corresponents segons el detall de preus unitaris màxims detallats a l'annex H del PPT.

El preu s'entendrà comprensiu de la totalitat del contracte. Els preus consignats son indiscutibles, no s'admeten prova alguna d'insuficiència i es consideren incloses totes les despeses que siguin necessàries per a la correcta execució del contracte, i de manera expressa:

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

- Subministrament del material, mà d'obra i instal·lació de material accessori i necessari per instal·lar-ho als suports existents, despeses derivades de la retirada dels elements existents, muntatge dels nous, proves de funcionament, posta en marxa, gestió dels residus generats i certificat de instal·lació.
- La senyalització i abalisament de les activitats, talls de carrer, rètols informatius, regulacions del trànsit i la seva retirada a la finalització de les obres.
- La resta de despeses necessàries per l'execució del contracte i que es descriuen al PPT, com per exemple, el desmuntatge i muntatge de lluminàries per portar a assajar a laboratori, el seu posterior muntatge, els costos de la legalització de les instal·lacions per les modificacions executades, actualització de l'inventari municipal i de la resta.
- El subministrament, instal·lació i posterior desmuntatge d'un cartell informatiu en quadricromia, d'acord el disseny facilitat per l'Ajuntament i de mides mínimes de 2,4x2,6 mts., sobre biguetes de sustentació. Aquest cartell, serà l'informatiu del subministrament i instal·lació objecte de la licitació, s'ubicarà a on li sigui indicat per l'Ajuntament. Posterior al desmuntatge del cartell i la correcta gestió com a residu, s'haurà de reposar el paviment que hagi pogut quedar afectat.

F. VALOR ESTIMAT (IVA exclòs) . CL. 2 PCAP

El valor estimat del contracte (VEC) total és de 543.826,19 €, d'acord la següent taula:

Pressupost Estimat Licitació (Sense I.V.A.)	Valoració Possibles Modificacions (20%)	Import Total Contracte (VEC) (Sense I.V.A.)
453.188,49 €	90.637,70 €	543.826,19 €

G. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA. CL. 3 PCAP

Aplicació	Projecte Comptable	Descripció
7830 16500 6330000	2022/2/LEDs/2	Subministrament i Instal·lació de lluminàries LED. Altres inversions de reposició en Infraestructures i béns destinats a l'ús general

H. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLOC D'ENTREGA. CL. 4 PCAP

36 setmanes des del dia 8 de gener de 2024 o des de la data de formalització del contracte si fos posterior.

L'esmentat termini, es podrà prorrogar per causes justificades no imputables al contractista i previ vist-i-plau del Responsable del Contracte d'aquest Ajuntament, per un termini de 8 setmanes més a les establertes. Aquesta ampliació, no suposarà cap modificació en quan a l'import ofert i adjudicat.

I. PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS. CL. 8 PCAP

Presentació sobre digital. La plataforma del sobre digital no demana el/s document/s justificatiu/s de la proposta, aquests s'han d'incorporar als annexos preceptius, en cas de presentar-se comprimits el format preferentment admès és el ZIP.

Es podrà visualitzar la publicació de l'arxiu de la gravació de l'obertura de l'oferta econòmica en la següent adreça:

<https://www.youtube.com/channel/UCDnCMzItQ38sQvuzdshi55Q>

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

J. HABILITACIÓ I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS. MITJANS D'ACREDITACIÓ. CL. 10 PCAP

Especial habilitació empresarial o professional Sí. Els licitadors hauran de estar registrats al Registre dels Agents de Seguretat Industrial (RASIC) o equivalent, com a empresa instal·ladora d'electricitat de Baixa Tensió amb categoria especialista o equivalent.

Acreditació: El primer classificat haurà de presentar la corresponent certificació del Departament d'Indústria de la Generalitat o equivalent.

Solvència econòmica i financera:

Declaració sobre el volum anual de negocis referit al millor exercici dels 3 últims disponibles, anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa. **Mínim de solvència:** Acreditar una xifra de volum IVA exclòs, per import mínim d'1,5 vegades el VEC: 815.739,28 €.

Acreditació: Mitjançant certificat o nota simple (amb indicació del núm. de fulles, data i segell) del Registre Mercantil o mitjançant qualsevol altre document que es consideri apropiat per l'òrgan de contractació.

Solvència tècnica o professional:

1 Relació dels principals subministraments i instal·lacions de lluminàries similars realitzats en els últims 3 anys, que inclogui import, data i destinatari. **Mínim de solvència:** Haver executat 1 o més contractes similars, executats entre la data de publicació de la convocatòria i l'equivalent del 3è. any anterior, per import mínim acumulat de 453.188,49 (IVA exclòs)

Acreditació: Mitjançant certificats de bona execució indicant import, dates i lloc d'execució, expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant una declaració de l'empresari amb les dades expressades.

2. Mostres, descripcions, fotografies dels productes a subministrar dels productes equivalents

Únicament pel supòsit de presentar **productes equivalents** als establerts en el PPT.

En aquest cas, s'haurà de presentar la fitxa que consta com **annex 1**, acompanyada de la documentació tècnica acreditativa de cadascuna de les lluminàries proposades i a substituir respecte a la proposta i els codis del PPT, adjuntant una taula resum de les característiques de la mateixa, completant les dades tant del material prescrit al PPT, com el proposat. Per cada camp, s'hauran d'acompanyar els certificats expedits per laboratoris reconeguts per ENAC o equivalent de tots els assajos requerits.

Juntament amb aquesta documentació del material, es presentarà en arxiu Excel o compatible, el resum dels Estudis Lumínics, resum de seccions tipus i propostes per cadascuna de les actuacions en que estigui previst instal·lar aquest nou material. Per facilitar aquesta tasca, els annexos del PPT faciliten les dades per crear les seccions.

Hi ha casos en que els trams s'han estudiat directament sobre la disposició dels punts al plànol, per la seva disposició irregular a l'espai públic, i per això, es facilita l'arxiu en CAD de tots els trams estudiats al PPT. Tots els Estudis Lumínics, hauran de tenir com a referència els requisits del PPT i els criteris i recomanacions, segons la "Instrucció pel Disseny i Modificació de l'Enllumenat Públic de Santa Coloma de Gramenet", Edició Juliol 2018:

<https://oiac.gramenet.cat:10003/CercadorOIAC/FitxaHeader.aspx?lngIdFitxa=16350&mode=l&lang=ca>

Els Estudis lumínics, hauran de fer-se amb un Factor de Manteniment (**Fm**) = **0,75** i no podran tenir una uniformitat inferior a (**U_{mitja}**) = **0,4**, ni una variació de la luminància superior a 1 lux a la resultant als Estudis de l'**annex F** del PPT.



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

La documentació per cada alternativa, s'haurà de presentar en suport digital (màxim 30 pàgines, tot inclòs, mida lletra mínim Arial 10 o equivalent i els assajos d'acord normes UNE EN amb credencial de certificat digital de laboratori acreditat per ENAC ó equivalent). Es podrà requerir dins del tràmit de comprovació del material, una mostra d'alguna o algunes de les lluminàries i/o els Estudis Lumínics en .dlx o .PDF.

El material equivalent alternatiu, s'admetrà si es comprova que compleix amb tots i cadascun dels requisits següents:

- Que iguala o millora les característiques tècniques proposades al PPT. Els certificats es considerarà igual, si el té o no igual al material de referència. Pels valors s'admetran valors una variació màxima d'un 5%, per exemple per la eficàcia de tot el conjunt de la lluminària i IRC, i sempre que compleixin amb els mínims establerts als criteris i recomanacions pel disseny i reforma de l'enllumenat públic a Santa Coloma de Gramenet. Pels valors d'IP i IK són els valors mínims establerts, no admetent-se valors inferiors.
- Que s'aporten tots els Certificats i Assajos que acrediten les característiques tècniques per laboratori ENAC ó equivalent i que aquests són vàlids i vigents.
- Que l'estètica del material proposat és adequada, en el sentit de ser similar a l'establerta al PPT i es troba en harmonia amb el paisatge urbà de l'entorn.
- Que el resum dels Estudis lumínics on intervingui aquest material, compleix amb els requisits mínims establerts per l'Ajuntament i en el PCA d'acord la fitxa 2 de **annex 1**.

Si no es presenten alternatives equivalents de material a subministrar, el licitador assumirà com a seves les proposades al PPT i no caldrà presentar cap document acreditatiu del compliment dels requisits tècnics establerts, ja que aquesta feina ja ha estat realitzada pels Serveis Tècnics Municipals.

No seran admeses a la licitació les ofertes que no continguin la totalitat dels productes a subministrar i/o aquelles que presentin qualsevol de les mostres dels productes equivalents que no compleixin amb la **totalitat** de les condicions tècniques o requisits establerts.

Els requisits establerts en aquest apartat i en el seu cas els dels apartats K i L, s'han de complir en tot moment fins a l'adjudicació i formalització del contracte.

K. SUBCONTRACTACIÓ/CERTIFICATS/ ALTRES DECLARACIONS DELS LICITADORS. CL. 10 PCAP

CERTIFICATS : Sí. Tenir a data de finalització del termini de presentació d'ofertes el/s certificat/s vigents:

- Sistema de Gestió de Qualitat d'acord UNE-EN ISO 9001 ó equivalent.
- Sistema de Gestió Mediambiental d'acord UNE-EN ISO 14001 ó EMAS ó equivalent.

Acreditació: El primer classificat haurà d'aportar el certificat corresponent.

L. COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS PELS LICITADORS. CL. 11 PCAP

Per tal de complir amb els objectius del contracte, a més de garantir la qualitat de l'execució, el licitador s'ha de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els següents mitjans:

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

1. MITJANS PERSONALS

Funció / Categoria (*)	Titulació/formació	Experiència (Mínima en anys i en la categoria o funció requerida)	Dedicació jornada (en %)
1 Responsable del Contracte i Encarregat	Enginyer de Grau Superior/Mig Sènior o similar	<u>ACREDITAR</u> un mínim de 10 anys d'experiència en contractes similars al pressupost de licitació.	50 %
2 Oficials de 1 ^a (Especialistes en Instal·lacions Elèctriques)	Cicle Formatiu Grau Mig, FPII o similar	<u>ACREDITAR</u> un mínim de 3 anys d'experiència en contractes similars al pressupost de licitació. (Ha de disposar del carnet d'instal·lador especialista i haver efectuat el curs bàsic de seguretat, el curs específic de treballs en alçada i el curs en prevenció de riscos elèctrics).	100 %
1 Tècnic de Suport	Cicle Formatiu Grau Mig, FPII o similar	<u>ACREDITAR</u> un mínim de 3 anys d'experiència en contractes similars al pressupost de licitació. (Per executar treballs d'Oficina Tècnica amb experiència en programes AutoCad, Dialux o similars).	10 %

(*) Pel que fa als requeriments professionals mínims del contracte, **NO poden ser la mateixa persona**.

Acreditació per part del primer classificat :

- Del Responsable del contracte i Encarregat: mitjançant Currículum Vitae o informe de vida laboral o similar, acompanyat d'almenys un certificat o declaració de bona execució dels serveis declarats i títol universitari.
- Dels Oficials de 1^a i el Tècnic de suport: mitjançant Currículum Vitae o informe de vida laboral o similar i títol de Cicle Formatiu Grau Mig, FPII o similar.

2. MITJANS MATERIALS. Els licitadors han de declarar:

- ❖ el compromís d'adscripció del local d'acord amb les característiques i condicions establertes en el PPT a una distància que permeti donar una resposta ràpida davant possibles incidències i que s'haguessin de solucionar ràpidament per garantir el normal funcionament de l'enllumenat públic i la seguretat ciutadana del municipi.
- ❖ la declaració responsable dels vehicles i equips mínims que es disposarà per a la correcta execució dels treballs.

El mínim requerit es el que es detalla a l'apartat 6.2 del PPT.

Acreditació per part del primer classificat:

Declaració respecte l'adscripció del local, indicant si els té en propietat o els llogarà en el moment en que siguin necessaris.

Dins del termini màxim de 30 dies des de la formalització del contracte, el contractista aportarà al responsable del contracte la corresponent escriptura de propietat o contracte de lloguer del local declarat o altra documentació acreditativa que es consideri suficient, juntament amb una declaració responsable de mantenir aquest mentre el contracte estigui vigent. Dins d'aquest mateix termini, respecte als vehicles a adscriure al contracte, aportarà la fitxa tècnica i característiques de cadascun dels vehicles que siguin de la seva propietat.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

La documentació presentada haurà de ser validada i tenir el vistiplau del responsable del servei gestor.

M. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ CL. 12 PCAP

Els criteris automàtics o per fórmula que serviran de base per a l'adjudicació de la present contractació fins un màxim de 100 punts distribuïts en:

Criteris de Valoració			Puntuació màxima	Forma d'avaluació
1.Oferta Econòmica	55 punts	Baixa econòmica	55	Fórmula
2.Seguretat i Qualitat del producte	28 punts	Certificació ENEC producte	16	Fórmula
		Certificació ENEC+ producte	12	Fórmula
3.Millores qualitatives	14 punts	Substitució braços a façana	14	Fórmula
4.Control i eficiència energètica	3 punts	Increment de node de control a lluminàries	3	Fórmula

1.Baixa Econòmica (màxim 55 punts)

Aquest criteri valora la baixa en % degudament justificada, respecte els preus unitaris màxims que hi figuren a l'annex H del PPT. Les partides alçades (d'Imprevistos, gestió de residus i seguretat i salut) no seran susceptibles de baixa econòmica.

Es valorarà amb un màxim de 55 punts el percentatge de baixa oferta resultant, d'acord la fórmula:

$$P_i = P_{\max} - P_{\max} \cdot \left[\frac{(B_{\max} - B_i)^n}{B_{\max}^n} \right]$$

On $P_{\max}$ és la puntuació màxima i són 55 punts

$B_{\max}$ serà la major baixa en % que ofereixin els licitadors, és a dir, l'oferta més **barata** d'entre les acceptades a la licitació.

B_i és la baixa en % de l'oferta que es puntua (361.840,43 € exclòs les partides alçades d'imprevistos, gestió de residus i seguretat i salut i sense IVA).

n s'estableix en 2.

A més, cal detallar el preu/hora (sense IVA) de l'oficial de 1ª i de l'oficial de 3ª. El conveni de referència per la mà d'obra, en funció de les feines a desenvolupar és el conveni de la Siderometal·lúrgica vigent de la província de Barcelona.

Totes les baixes econòmiques es presentaran amb dos decimals

Els licitadors han de revisar el pressupost del PPT en la seva totalitat, per tal d'emetre la seva oferta. En conseqüència, amb l'oferta presentada, s'entendrà que els licitadors coneixen i accepten el PPT, assumint el contingut en totes les seves parts i respecte tots els seus elements i descripcions, tant de la part gràfica, com de la memòria, pressupost i annexos.

El pressupost ha de ser compatible 100 % amb el pressupost de licitació per tal de garantir la seva congruència i homogeneïtat de les ofertes a valorar. Per tant, es valoraran amb 0 punts les ofertes que efectuïn baixa sobre l'import de les partides alçades o xifrades a preu fet a justificar i/o d'abonament íntegre.

Es detallen les esmentades partides i el seu pressupost IVA exclòs en el quadre següent:

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

Partida d'imprevistos	17.325,98 €
Partida de gestió de residus	496,25 €
Partida de seguretat i salut	1.168,00 €

Justificació. Declaració conforme l'annex 2, indicant la baixa B_i , respecte a l'import de licitació de 361.840,43€ exclòs l'import de les partides alçades i sense IVA, amb màxim dos decimals, vàlida per establir preus unitaris ofertats. I declaració del preu/hora de l'oficial de 1ª i de l'oficial de 3ª sense IVA. S'haurà de complimentar el detall dels preus ofertats de conformitat amb la fitxa 2.

2.Seguretat i Qualitat del producte (màxim 28 punts)

Es valora la Seguretat i Qualitat del producte subministrat. Aquest apartat es divideix en dos apartats, un primer (9.1.2.1) relacionat amb la Seguretat elèctrica del producte i un segon (9.1.2.2) amb la Qualitat del producte. En el supòsit que, no s'ofereixen el nombre màxim d'unitats, el responsable del contracte de l'Ajuntament, establirà on s'aplicaran les unitats ofertes.

Es faciliten links explicatius de cadascun dels subapartats:

-
- ➔ Certificat ENEC d'una lluminària: <https://www.enec.com/page.php?p=2>
 - ➔ Certificat ENEC+ d'una lluminària: <https://www.enec.com/page.php?p=7>
-

Justificació. Declaració

2.1 Certificat ENEC del producte (màxim 16 punts)

Al PPT, hi ha propostes una sèrie de lluminàries amb certificat de producte de seguretat ENEC. Aquestes estan quantificades en **343** unitats.

Es puntuarà d'acord la següent fórmula amb la màxima puntuació, 16 punts, al licitador que ofereixi **343** unitats amb certificat ENEC o equivalent d'acord assajos i normes reconegudes per ENAC, siguin les prescrites al PPT o alternatives equivalents acceptades.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{\text{Nombre d'unitats ofertes amb certificat ENEC}}{343}$$

On:

- $P_{\max}$ és la puntuació màxima i són 16 punts. No es puntuarà l'excedent de **343** unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Justificació: En el cas que, el licitador hagi proposat alguna lluminària equivalent acceptada amb certificat ENEC o equivalent, s'haurà de justificar aquest punt incloent el certificat ENEC o equivalent del conjunt de la lluminària emès per ENEC o anàleg, i indicant el numero d'unitats ofertes a la **Fitxa N°1**.

En el cas que s'oferís algun dels models proposats al PPT, no caldrà justificació, donat que ja es disposen d'aquests certificats, però caldrà indicar a la **Fitxa N°1**, les unitats.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

2.2 Certificat ENEC+ del producte (màxim 12 punts)

Al PPT hi ha propostes una sèrie de lluminàries amb certificat de producte de qualitat ENEC+. Aquestes estan quantificades en **247** unitats.

Es puntuarà d'acord la següent fórmula amb la màxima puntuació, 12 punts, al licitador que ofereixi **247** unitats amb certificat ENEC+ o equivalent d'acord assajos i normes reconegudes per ENAC, siguin les prescrites al PPT o equivalents acceptades.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{\text{Nombre d'unitats ofertes amb certificat ENEC+}}{247}$$

On:

- $P_{\max}$ és la puntuació màxima i són 12 punts. No es puntuarà l'excedent de **247** unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Justificació: En el cas que el licitador hagi proposat alguna lluminària equivalent acceptada amb certificat ENEC+ ó equivalent, s'haurà de justificar aquest punt incloent el certificat ENEC+ ó equivalent del conjunt de la lluminària emès per ENAC ó anàleg, i indicant el número d'unitats ofert a la **Fitxa N°1**.

En el cas que s'oferís algun dels models proposats al PPT no caldrà justificació, donat que ja es disposen d'aquests certificats, però caldrà indicar a la **Fitxa N°1**, les unitats.

3. Millores qualitatives. Substitució dels braços a façana (màxim 14 punts)

Al PPT hi ha propostes **63** lluminàries de LED instal·lades a façana sobre braços. Aquestes estan localitzades i identificades a l'**Annex A** del PPT, filtrant per la columna tipus de suport i indicant sense columna.

Es puntuarà d'acord la següent fórmula al licitador que ofereixi un número d'unitats de subministrament i col·locació de braços murals a façana d'acer al carboni de qualitat mínima S-235-JR amb acabat galvanitzat en calent d'acord UNE EN ISO 1461 de tub de diàmetre 60 mm ó equivalent, de longitud fins a 2 m i inclinació a determinar. Inclou la reparació dels possibles desperfectes que puguin quedar a la façana.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{\text{Nº SiC braços murals}}{63}$$

On:

- $P_{\max}$ és la puntuació màxima i són **14** punts. No es puntuarà l'excedent de **63** unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Justificació: Declaració del licitador, indicant el número d'unitats.

4. Control i eficiència energètica (màxim 3 punts)

Al PPT hi ha propostes **163** unitats de nodes de control de lluminàries.

Es puntuarà l'increment d'unitats, respecte a les proposades al PPT, de nodes de control de lluminàries, instal·lats a les lluminàries subministrades. Aquest increment s'instal·larà a on consideri oportú el responsable del contracte tenim preferència les vies principals de circulació i de vianants.

La descripció del node de control es descriu a l'**apartat 7.3** del PPT i ha de ser compatible amb el sistema de tele gestió implantat a la resta del municipi. Es puntuarà d'acord la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{\text{Nº SiC nodes de control}}{163}$$

On:



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

- $P_{\max}$ és la puntuació màxima i són **3** punts. No es puntuarà l'excedent de **163** unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Justificació: Declaració del nombre d'unitats ofertes.

En cas que el primer classificat no ofereixi el nombre màxim d'unitats als criteris de valoració de Seguretat i Qualitat del producte, millores i control i eficiència energètica, el responsable tècnic municipal establirà a on s'aplicaran les unitats ofertes.

N. OFERTES ANORMALMENT BAIXES. CRITERIS DE REBUIG DE LES OFERTES. CL. 13 PCAP

1. Es rebutjaran les ofertes admeses inicialment que presentin valors anormals o desproporcionats, entenent els límits per aquesta consideració en el supòsits següents per cadascun dels lots:
 - a) Si es presenta un licitador, quan el preu ofert sigui inferior en un 25% respecte el pressupost de licitació.
 - b) Si es presenten dos licitadors, quan el preu ofert sigui inferior al 15% a l'altra oferta.
 - c) Si es presenten tres o més licitadors/res, quan les ofertes siguin inferiors al 10% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.
2. Quan el salari dels treballadors adscrits al contracte siguin inferiors al que estableix el conveni col·lectiu sectorial vigent d'aplicació.

L'aplicació d'aquests percentatges es realitzarà sobre les ofertes econòmiques en euros, no sobre el percentatge de baixa de l'oferta.

En cas que alguna de les ofertes estigui en presumpte baixa anormal i es sol·licitin aclariments, per justificar-ho durant el termini d'audiència, s'ha d'aportar informe justificatiu i els documents en que es fonamenten, sense cap dubte, l'estalvi en el procediment d'execució, les solucions tècniques adoptades i els preus oferts amb les circumstàncies tècnic-econòmiques i/o excepcionalment favorables per l'execució que permetin al licitadors obtenir millors preus de compra o producció de les unitats del servei, acreditant a més, mitjançant Informe, que l'oferta econòmica no va en detriment de l'escrupolós compliment dels requeriments tècnics i de seguretat del Projecte.

Aquest document justificatiu comptarà amb els següents apartats:

- Materials: Aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.
- Mà d'obra: Llistat dels preus unitaris simples i de salaris dels treballadors amb el cost d'empresa inclòs. No podran ser inferiors als estipulats al conveni de la Siderometal·lúrgica de la província de Barcelona vigent a data límit de presentació de l'oferta d'acord les categories i grups professionals indicats.
- Maquinària:
 - Pròpia: serà necessari justificar el preu/hora tenint en compte l'amortització de la màquina en cada cas.
 - Aliena (lloguer): serà necessari aportar el certificat de l'empresa propietària de la màquina, degudament signat conjuntament amb pressupost de l'oferta de cada màquina.
- No es podrà modificar l'oferta presentada, inclòs el % del B.I. i D.G.

La justificació de l'oferta amb valors anormals, serà com a màxim de 4 planes DIN A-4 amb tipus de lletra Arial, mida 10. En cas contrari, no es tindran en compte les planes superior al número establert.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

3. Altres paràmetres objecte d'exclusió: El pressupost ofert ha de ser compatible al 100% amb el pressupost base de licitació per garantir la seva congruència i l'homogeneïtat de les ofertes a valorar. Per tant:

- ✓ No es podran modificar les unitats previstes al pressupost.
- ✓ No es podrà modificar la descripció de cap de les partides pressupostàries.

O. CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ. CL. 18 PCAP

CESSIÓ NO

SUBCONTRACTACIÓ Sí. Tot el subministrament i instal·lació, és podrà subcontractar, excepte:

Els treballs relacionats amb les funcions del Responsable i Encarregat del Contracte, a nivell tècnic es considera que les feines siguin executades per personal propi de l'empresa adjudicatària, per tenir un servei de màxima qualitat, garantir el seu funcionament i que hi hagi un únic interlocutor responsable clar, a més, l'adscripció del personal propi queda contemplat com a criteri de solvència de mitjans personals.

P. ALTRES OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES PER AQUEST CONTRACTE. A MÉS DE LES ESTABLERTES A LA CL. 21, 22 i 23 DEL PCAP:

1. **DISPOSAR** d'una pòlissa de responsabilitat civil per un mínim de 1.000.000 € per sinistre.
2. **RESPECTAR** el caràcter confidencial d'aquella informació a que tingui accés amb motiu de l'execució del contracte, o que per la seva mateixa naturalesa, hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de cinc anys des del coneixement d'aquesta informació.
3. **NOTIFICAR** per escrit els danys que observés a la xarxa pública d'enllumenat públic i **COMUNICAR** de manera directa als STM i al Mantenidor.
4. **COMPLIR** amb les ordenances i normativa municipal, en especial les feines en horari nocturn.
5. **RECOPIAR** tota la documentació tècnica generada davant l'execució del contracte: projectes, garanties, legalitzacions, actes d'inspecció i similars i **LLIURAR** aquesta al Responsable municipal del contracte, quan sigui requerit.
6. **DOCUMENTAR I LLIURAR** la Documentació final del contracte. L'adjudicatari estarà obligat, un cop finalitzat el contracte, a lliurar tota la documentació tècnica vinculada a l'Ajuntament. Les despeses de la generació d'aquesta documentació queden cobertes per l'import de l'oferta.
7. **PRESENTAR** dins del termini de 15 dies comptats a partir del dia següent a la data de formalització del contracte, el Pla Específic de Prevenció, que serà aprovat per delegació de la JGL pel Tinent d'Alcalde de l'àrea d'Urbanisme.
8. **PRESENTAR** dins del termini màxim de 3 setmanes comptades a partir del dia següent al de la formalització del contracte els Estudis Lumínic definitius per actuació, en el supòsit que el contractista hagués presentat alternatives equivalents a les propostes al PPT i hagin estat acceptades.
9. **EXECUTAR** els assajos de control de qualitat que escaiguin i garantir la qualitat del material subministrat i la seva instal·lació, fins a un màxim d'un 1,5% del pressupost estimat de licitació.

L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per l'Ajuntament.

Sense perjudici d'això, el responsable municipal del contracte, podrà requerir al contractista perquè acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

Q. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. PROTECCIO DE DADES I CONFIDENCIATAT. CL. 24 I CL. 25 PCAP

L'objectiu força del contracte en sí mateix, té un caràcter mediambiental important, ja que un dels punts objecte del contracte és l'augment de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'enllumenat públic i per tant la reducció d'emissions de diòxid de carboni a l'atmosfera. Aquest objectiu mediambiental genera beneficis de caràcter social i ètic, en aquest sentit s'estableixen com a condicions especials d'execució d'aquest caràcter les següents:

- Presentar una Memòria justificativa de l'estalvi energètic aconseguit, comparant el consum teòric anterior a l'execució i el teòric un cop executat el contracte, de l'indicador E001 de reducció del consum d'energia primària en infraestructures públiques en ktep/any per un funcionament de 4.380 hores anuals de l'enllumenat públic, de conformitat amb el que s'indica a l'apartat 9.2 del PPT.
- Executar el control energètic per l'obtenció d'estalvis energètics en les instal·lacions d'enllumenat públic, per garantir una realització més sostenible. Com a conseqüència del control, es millorarà la qualitat de l'aire i les emissions de gasos d'efecte hivernacle.
- Adscriure al contracte els vehicles amb distintiu ECO o ZERO, tal com s'estableix en el apartat 6.2 del PPT.
- Tanmateix, s'estableix com a condició especial d'execució de caràcter social, l'ús de llenguatge no sexista en els Informes que es trametin als SSTT.

Les condicions especials d'execució tenen el caràcter d'obligació contractual essencial i el seu incompliment podrà ésser considerat com a causa de resolució del contracte

R. MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES. CL. 27 PCAP

El pressupost de licitació del contracte sense I.V.A. és de 453.188,49 € i és possible una modificació màxima prevista de fins al **20%** del preu inicial del contracte, que a efectes de càlcul del VEC s'ha estimat en la quantitat de **90.637,70 €**.

Les possibles modificacions previstes durant l'execució del contracte seran les següents:

1. Es pot donar al llarg del contracte i per necessitats de l'Ajuntament, l'execució de més o menys unitats de les previstes al PPT. En aquest supòsit es podrà modificar el contracte:
 - a) Per l'increment o decrement d'unitats que la Direcció Facultativa i/o el Responsable del Contracte, considerin necessàries per garantir la seguretat viària a la nit a la via pública i/o augmentar la eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic del municipi.
 - b) Per noves urbanitzacions o actuacions no previstes al PPT i que poden afectar al nombre d'unitats a subministrar i instal·lar als diferents àmbits d'actuació.
2. Per noves reglamentacions o normatives no contemplades al PPT, i d'obligatori compliment durant l'execució del contracte.

S'aplicaran els preus establerts en el PPT, aplicant el percentatge (%) de la baixa general oferta.

En cap cas, aquesta tramitació podrà suposar la fixació de preus nous



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

S. REVISIÓ DE PREUS. PREUS CONTRADICTORIS. CL. 26 I 27 PCAP

REVISIÓ DE PREUS. NO Durant el termini del contracte no podran revisar-se els preus resultants de l'adjudicació, a l'haver-se considerat per a la determinació del pressupost de licitació la possible evolució dels costos associats a totes les prestacions objecte del contracte

PREUS CONTRADICTORIS SI. En el cas que sigui necessària l'aprovació de preus no inclosos en el quadre de preus del PPT, quan suposin una variació de l'import econòmic, aquest s'elaboraran segons el següent procediment:

1. Com a preus de referència, es faran servir en primera instància els preus que figuren a l'**annex H** del PPT, aplicant el percentatge (%) de la baixa oferta i en segona instància, la base de Preus de ITEC en la última versió disponible.
2. En cas de subministrament de material, no inclòs al PPT, s'agafarà com a referència el preu de la tarifa vigent del catàleg del fabricant i s'aplicarà el percentatge (%) de baixa oferta. Aquest % ja inclourà les Despeses Indirectes, Despeses Generals i Benefici Industrial.

Per a l'aprovació per part de l'òrgan de contractació, serà requisit previ un Acta de Preus Contradictoris, signada pel Responsable Municipal del Contracte i per la D.F. Els preus, s'aprovaran per Decret de Tinència d'Alcaldia de l'àrea i s'incorporaran al Quadre de Preus corresponents del contracte, amb les mateixes condicions que la resta de preus unitaris.

En cas que el descompost del preu, hi constin conceptes de materials, maquinària o mà d'obra pressupostats en el contracte de referència, primerament s'agafaran aquests preus descomposats, sí per el contrari, no existeixen en el contracte de referència, el preu a aplicar, obligatòriament serà aplicant el percentatge (%) de baixa oferta i acceptat per l'Ajuntament, segons Acta de Preus Contradictoris, aprovada i citada anteriorment.

T. ABONAMENTS AL CONTRACTISTA. CL. 28 PCAP

El pagament al contractista es farà mensualment aplicant a les unitats executades, el preus unitaris oferts pel subministrament i col·locació i altres tasques executades incloses al contracte.

Amb un mínim de 5 dies abans a la presentació de la factura electrònica, el contractista enviarà al responsable del contracte el detall del material subministrat i col·locat, en suport digital Excel o similar d'acord el model d'inventari de l'ajuntament on s'inclouen totes les característiques tècniques de les lluminàries subministrades i instal·lades.

Un cop validada aquest llistat pel responsable del contracte, aquest presentarà pels mitjans establert per l'ajuntament, la factura electrònica, incloent el número de referència que facilitarà l'òrgan gestor del contracte per a cada exercici pressupostari.

U. PENALITATS ESPECÍFIQUES. CL. 29 PCAP

S'aplicaran les penalitzacions establertes al PCAP i a més de manera específica les següents:

- **Penalitats per demora.** El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i en el seu cas dels terminis parcials fixats. En cas de no optar per la resolució del contracte i independentment de les indemnitzacions i responsabilitat establertes en la LCSP, s'imposaran al contractista les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte (IVA exclòs), per dia de retard. Aquesta penalització s'aplicarà sobre la factura de la darrera factura sobre la base imposable de la factura. També s'aplicarà en el supòsit d'un retard en l'execució del contracte com a conseqüència de la manca de la diligència deguda en els controls a efectuar per part dels tècnics en la fase d'execució.



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

A aquests efectes i de la resta del contracte, es considera finalitzat el contracte, un cop lliurada tota la Documentació As-Built, inclosa la legalització de les instal·lacions elèctriques.

- **Penalitats per incompliment de la qualitat del producte.** Els subministraments dels productes en el quals es detecti l'incompliment dels valors especificats a l'oferta, tot i complir els requisits mínims, es considerarà falta molt greu i es penalitzarà amb un 10% de l'import de la factura de l'esmentat subministrament. En el supòsit que en el subministrament es detectés que el producte no compleix els requisits mínims, es considerarà falta molt greu i es procedirà a la devolució total de la comanda. El contractista haurà de realitzar altre subministrament per igual quantitat dins del termini màxim de 60 dies a comptar des de la notificació del rebuig i es penalitzarà econòmicament amb el 20% de la factura.

A més, tindran consideració de **incompliment contractual MOLT GREU**:

- L'incompliment reiterat de les ordres donades pel responsable del contracte o impedir que pugui desenvolupar les funcions de control que li són pròpies.
- Retard de qualsevol de les entregues previstes a la planificació, atribuïbles al adjudicatari, sense haver estat pactat prèviament per escrit amb el responsable del contracte.
- Manca de coneixement de la reglamentació d'obligatori compliment, que suposi una manca a la qualitat del contracte, i pugui suposar de forma directa o indirecta, un perill.
- Manca manifesta a la qualitat de la feina realitzada.
- Falta d'aportació de documents en els terminis establerts al PPT sense justificació acordada.
- La negligència o descuit en el compliment de les obligacions derivades del present contracte, siguin tècniques, documentals o formals, que no causin un detriment important al servei que impliqui la seva classificació com a greu.

Seràn infraccions **GREUS**:

- La manca de consideració, respecte i atenció del treballador de l'empresa adjudicatària, envers l'usuari del servei o als treballadors de l'Ajuntament.
- A l'inici del contracte, no lliurar el Pla Específic de Prevenció en el termini de temps establert.
- No presentar els Estudis Lumínics a l'inici del contracte en el termini de temps establert.
- La negativa o l'endarreriment en el compliment de les mesures correctores indicades pels STM de l'Ajuntament.
- La no presentació de les mesures nocturnes, un cop instal·lat el nou material en el termini.
- Retirar punts de llum antics i deixar sense enllumenat un espai públic, sense autorització.
- No solucionar problemes generats per l'execució del contracte en el termini establert i que afectin al normal funcionament de les instal·lacions d'enllumenat públic.

Seràn infraccions **LLEUS**:

- Tots els incompliments o compliments defectuosos o demores no previstos anteriorment i que conculquin les condicions establertes en el PPT o PCAP amb perjudici o infracció de les condicions contractuals.

En qualsevol cas, la imposició de les penalitats que corresponguin, **NO** eximirà l'empresa contractista de l'obligació que legalment li incumbeix pel que fa a la reparació de defectes

L'import de les penalitats i sancions serà deduït de l'import de la factura abans d'aplicar l'I.V.A. de les factures mensuals un cop la resolució de la imposició de la penalitat sigui ferma prèvia audiència del contractista.



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

V. RECEPCIÓ. GARANTIA DEFINITIVA I TERMINI DE GARANTIA. CL. 16 i 31 PCAP

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb allò establert en aquest plec i al de prescripcions tècniques i a satisfacció de l'administració, hagin estat comprovats els resultats i hagi estat lliurada la documentació tècnica descrita als apartats 16, 17 i 18 del PPT (documentació as buït, inclosa la legalització de les instal·lacions elèctriques).

L'ajuntament es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte durant l'execució i a la seva recepció. La conformitat de l'administració s'expressarà mitjançant acta de recepció o informe favorable equivalent, del tècnic responsable del contracte que s'haurà d'emetre, si és el cas, en un termini màxim de tres mesos de la finalització del contracte.

Termini de garantia 1 ANY a partir de la data de signatura de l'acta de recepció o informe favorable equivalent.

En cas de recepcions parcials, el termini de garantia de les parts rebudes començarà a comptar-se des de la data de la respectiva recepció.

Independentment de la garantia del contracte, les lluminàries subministrades i els seus equips accessoris, tindran una garantia tècnica mínima de 10 anys, com s'estableix al PPT, que haurà d'aportar el subministrador en nom del fabricant.

Durant aquest període de garantia tècnica, l'adjudicatari haurà de fer front a la substitució i reposició d'aquells elements que fallin, tinguin alguna avaria o no ofereixin les prestacions lumíniques requerides (excepte, en cas d'acte vandàlic).

ANNEXOS

☐ ANNEX 0. DEUC

☐ ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE NORMATIVA NACIONAL. DECLARACIONS GENERALS I DE SOLVÈNCIA. (inclou la fitxa 1 d'alternatives)

☐ ANNEX 1.1. DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA AL GRUP EMPRESARIAL.

☐ ANNEX 1.2. MODEL DE DECLARACIÓ CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES (UTE).

☐ ANNEX 2. PROPOSICIÓ ECONÒMICA I MILLORES (inclou la fitxa 2 justificació de preus)



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

**SOBRE A
ANNEX 1**

DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE NORMATIVA NACIONAL.
DECLARACIONS GENERALS I DE SOLVÈNCIA.

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET; AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE.

El/la Sr./Sra.	
amb DNI núm.	

☐ En nom propi.

☐ En representació de l'empresa
en qualitat de
segons (especificar les dades de la escriptura pública /document)

amb NIF núm.
domiciliada a

DECLARA RESPONSABLEMENT (1)

1- Que el licitador té capacitat jurídica i d'obrar suficient, que reuneix totes les condicions exigides a la present contractació, i que tant el licitador com els seus administradors i representants legals no es troben en cap de les circumstàncies legals de prohibició de contractar amb l'Administració, especialment pel que fa a la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat, declara que no es troba incurs en la prohibició de contractar de l'article 71.1,d) de la Llei 9/2017 i que no ha estat sancionat amb caràcter ferm per una infracció greu en matèria d'integració laboral i d'igualtat d'oportunitats i no discriminació de les persones amb discapacitat, o d'estrangeria de conformitat amb la normativa vigent, o per infracció molt greu en matèria laboral o social.

2.1.- ☐ **Que** està inscrita en el Registre de licitadors que assenyala i que tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.

- ☐ RELIC
☐ ROLECE
☐ Altres (detallar quin)

2.2.- ☐ **Que** les dades anotades a l'esmentat Registre de licitadors han estat modificades, el que s'indica a continuació, segons s'acreditarà mitjançant els documents justificatius corresponents; mantenint la resta de les dades sense cap variació u alteració respecte al contingut anotat en el Registre.

▪ **Dades que han variat:**

--

2.3.- ☐ **Que** en data ha demanat la inscripció al Registre de licitadors següent i **APORTA** l'avís de rebuda:

- ☐ RELIC
☐ ROLECE
☐ Altres (detallar quin)

- ☐ Avís de rebuda
☐ Avís de rebuda
☐ Avís de rebuda

2.4.- ☐ **Que** NO està inscrita en cap registre oficial d'empreses licitadores.

3.- **Que** el perfil d'empresa és el següent:

TIPUS D'EMPRESA	CARACTERÍSTIQUES	MARCAR AMB UNA CREU
Microempresa	Menys de 10 persones treballadores, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.	☐
Petita empresa	Menys de 50 persones treballadores, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros.	☐
Mitjana empresa	Menys de 250 persones treballadores, amb un volum de negocis anual no superior als 50 milions d'euros o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros.	☐
Gran empresa	250 o més persones treballadores, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.	☐

4.- **Que** l'activitat que desenvolupa el licitador i que consta com a OBJECTE SOCIAL als seus estatuts o regles fundacionals té relació directa amb l'objecte del contracte. Segons el següent: (copiar únicament l'objecte social relacionat amb l'objecte del contracte):

5.- **Que respecte** l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:

- ☐ Està subjecte a l'IVA.
☐ Està no subjecte o exempt de l'IVA o són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

6.- **Que respecte** l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:

- ☐ Està subjecte a l'IAE i que figura inscrit/a en l'epígraf/s:

- ☐ Està no subjecte o exempt de l'IAE o són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

7.- **QUE** el licitador està al corrent del compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents i es compromet en cas de resultar adjudicatari a presentar el corresponent certificat en el termini que se li indiqui, així mateix que no té deutes pendents de qualsevol tipus amb l'Ajuntament i, en el seu cas, **AUTORITZA** a l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet a sol·licitar els següents:



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

☐ A sol·licitar de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), directament o a través del consorci d'Administració Oberta de Catalunya (consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari del procediment de licitació durant tota la vigència del contracte.

☐ A sol·licitar de la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat social, imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari del procediment de licitació durant tota la vigència del contracte.

8.- Que el licitador no es troba en situació d'insolvència actual o imminent, no està sotmès en cap procés de fallida, concurs de creditors, procediment concursal o reorganització empresarial similar, de caràcter judicial o privat relacionat amb la insolvència, ni ha sol·licitat la declaració de concurs, ni té constància de que s'hagi sol·licitat per cap tercer o que l'esmentada sol·licitud sigui imminent.

9.- Que el licitador en relació al personal, compleix estrictament les de prevenció de riscos laborals, incloses les obligacions en matèria de formació i vigilància de la salut establertes per la normativa vigent, i, **ASSUMEIX**, en el seu cas, el compromís a fer-lo durant tota la vigència del contracte.

10.- Que el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el 25% del volum general de l'empresa:

☐ SÍ. En aquest cas, en el supòsit de resultar adjudicatari informaré al responsable del contracte de les retribucions percebudes pels càrrecs directius.

☐ NO

11.- Que no realitza operacions financeres en paradisos fiscals o fora d'ells que siguin considerades delictives en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

12.- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a 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) i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.

13.- Que compleix amb tots els requisits i obligacions que exigeix la normativa vigent pel que fa a l'obertura, instal·lació i funcionament legal de l'empresa així com amb totes les obligacions relatives a les assegurances obligatòries i, en el supòsit de resultar adjudicatari em comprometo a estendre la cobertura de les assegurances que tinc subscrites a fi d'incloure el contracte de referència o bé, a subscriure les assegurances requerides en el plec de clàusules administratives particulars.

14.- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes a la legislació vigent.

☐ SÍ

☐ NO

☐ NO obligat per normativa

15.- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes. *(el pla d'igualtat és obligatori per empreses de més de 50 a 100 persones treballadores. Els plans d'igualtat s'han d'adaptar al RD, aquesta adaptació s'ha de fer abans del 14/01/2022):*

☐ SÍ. Està adaptat al RD 901/2020 i registrat : ☐ SÍ ☐ NO

☐ NO obligat per normativa

16.- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al PCAP.

- ☐ Sí. Detallar quins:
☐ NO

17.- Que no he participat en la elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte ni he assessorat o participat d'alguna manera en la preparació d'aquest procediment que pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta d'empreses licitadores

18.- Que disposo de la **habilitació empresarial o professional** necessària, segons el següent (apartat J):

No es requereix

18.1- Que respecte la **solvència (apartat J):**

- ❖ **econòmica i financera:** **Que** el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresa es de: €
- ❖ **tècnica o professional** (apartat J). La relació dels contractes realitzats durant els 3 darrers anys similars a l'objecte del contracte, és la següent (Màxim de 3 referències):

ENTITAT PÚBLICA/PRIVADA (INDICAR)	BREU DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE. CAL DETALLAR ESPECÍFICAMENT LA PART OBJECTE DEL CONTRACTE (subministrament i instal·lació lluminàries)	IMPORT (€) IVA EXCLÓS

- ❖ **Que aporto** mostres, descripcions, catàlegs i/o fotografies dels productes alternatius a les lluminàries proposades al PP

ES PROPOSEN ALTERNATIVES TÈCNIQUES EQUIVALENTS A LES LLUMINÀRIES PROPOSTES AL PPT (posar creu a casella de Sí o No)	SÍ*	
	NO	

**En cas afirmatiu cal completar l'arxiu excel corresponent a la fitxa 1 i annexar la documentació justificativa dels estudis lumínics i assajos que acompanyaran aquesta fitxa, amb la limitació de 30 pàgines, arial 10 o equivalent.*

18.2.- QUE respecte a la **ADSCRIPCIÓ** de mitjans obligatoris **MINIMS** els mitjans i equip tècnic **que s'adscriuran a l'execució del contracte**, de conformitat amb la dedicació establerta, són els que es relacionen a continuació, amb el compromís de mantenir-los així com a incorporar a requeriment del supervisor / responsable del contracte d'altres necessaris per a la correcta execució del contracte (apartat L).

Mitjans personals



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

FUNCIÓ / CATEGORIA	NOMS I COGNOMS I DNI 4 PRIMERS DÍGITS	TITULACIÓ / FORMACIÓ	ANYS D'EXPE- RIÈNCIA	DETALL CONTRACTES SIMILARS EXECUTATS EN LA MATEIXA CATEGORIA
1 responsable del contracte i encarregat				
1 oficial de 1a. Especialista en instal·lacions elèctriques				
1 oficial de 1a. Especialista en instal·lacions elèctriques				
1 tècnic de suport				

Mitjans materials:

- Que em comprometo a adscriure un local amb tots els permisos i llicències i amb les característiques descrites a l'apartat 6.2 del PPT a una distància màxima del centre del municipi de:

..... kms (si es coneix aquesta dada, si no, màxim 25 kms)

- Que els equips de mesura, equips mecànics i vehicles que se adscriuran al contracte de que es disposarà per a la correcta execució dels treballs corresponents a l'esmentat contracte es el que es detalla a l'apartat 6.2 del PPT. SI ☐ NO ☐

18.3.- Que disposo dels **certificats** següents (apartat K):

certificats:

La documentació acreditativa de les declaracions efectuades s'aportarà en qualsevol moment a requeriment municipal i en tot cas, pel primer classificat abans de la adjudicació del contracte.

19.- El licitador/contractista **declara** que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació i **designa** com a persones autoritzades (mínim recomanable 2) per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

PERSONES AUTORITZADES	CORREU ELECTRÒNIC PROFESSIONAL	MÒBIL PROFESSIONAL

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit per tal de fer la modificació corresponent.

20.- Que la informació, declaracions, i/o documents aportats són de contingut absolutament cert i, en el seu cas, que les còpies dels documents aportats en qualsevol format, reproduïxen fidelment el contingut dels documents originals.

21.- Que en el supòsit de resultar proposat com adjudicatari del contracte em comprometo a aportar, en el seu cas, els documents que acreditin la capacitat, representació, manca de prohibició de contractar que no constin al RELI, ROLECE o registre equivalent i en qualsevol cas, els documents que acreditin l'efectiva disponibilitat per a l'execució del contracte dels mitjans compromesos, així com en el seu cas, declaració on posaré de manifest on estan **ubicats els servidors** des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos amb el compromís de comunicar qualsevol canvi que es produeixi al llarg de la vida del contracte, prèvia autorització del responsable del contracte.

En aquest sentit entenc que en cas de ser proposat com adjudicatari i no aportar la documentació requerida dins del termini establert, la proposta d'adjudicació es farà al següent licitador millor valorat.

Signatura electrònica del licitador/a:

(1) En cas d'UTE es presentarà declaració per cadascuna de les empreses que hi formaran part.

											DEFINICIÓ DE VIALES									
ACTUACIÓ	Nº SECCIÓ	ID QUADRE	SECCIÓ DE CÀLCUL	ALÇADA LUMINÀRIA	MARCA LLUMINÀRIA	MODEL LLUMINÀRIA	TIPUS LLUM	POTÈNCIA LLUM	TIPUS SUPORT	TIPUS DE BRAÇ	VORERA 1	PÀRQUING 1	CALÇADA 1	MITJANA	CALÇADA 2	P+ARQUING 2	VORERA 2	INTERDIST.	DISPOSICIÓ	FACTOR DE MANT.
MODIFICACIONES PREVISTAS	1	Q1-53	Plaza Rambla del Fondo Pista deportiva	5	SOCELEC S.A.	NEOS 2	HM	70	ESTRUCTURA METAL-LICA-14.00	SENSE BRAÇ	0	0	15x20	0	0	0	0	5	Bilateral	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	42	Q1-56	Zona Verde Carrer Besòs	7	IGUZZINI	DELPHI	VSAP	70	Cilíndrica-7	SENSE BRAÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	42	Q1-56	Zona Verde Carrer Besòs	5	IGUZZINI	DELPHI	VSAP	70	Cilíndrica-7	SENSE BRAÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	251	Q1-25	Placeta Avi Porta	10	IGUZZINI	DELPHI	VSAP	150	Troncocònica-10	SENSE BRAÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	60	Q1-54	Carrer de la Circumval·lació (TR01)	4	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	50	Cilíndrica-4	SENSE BRAÇ	3	0	3,5	0	3,5	0	3	20	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	60	Q1-54	Carrer de la Circumval·lació (TR01)	8	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	70	Cilíndrica-8	SENSE BRAÇ	3	0	3,5	0	3,5	0	3	20	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	62	Q1-54	Peatonal Carrer de la Circumval·lació	4	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	50	Cilíndrica-4	SENSE BRAÇ	9,5	0	0	0	0	0	0	12	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-10B	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	10	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	70	Cilíndrica-10	BRAÇ 0,7	2	0	3,5	0	3,5	0	3	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-10B	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	6	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	70	Cilíndrica-10	BRAÇ 0,7	2	0	3,5	0	3,5	0	3	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-10B	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	5	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	70	Cilíndrica-5	BRAÇ 0,7	2	0	3,5	0	3,5	0	3	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-10B	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	4	SIMON LIGHTING, S.A	TAOS MX	VSAP	70	Sense columna	BRAÇ 0,7	2	0	3,5	0	3,5	0	3	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	71	Q1-35	Carrer de Monturiol (TR01)	9	CARANDINI	QSA-5	VSAP	150	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	2	3,5	0	0	0	1	30	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	71	Q1-35	Carrer de Monturiol (TR01)	8	CARANDINI	QSA-5	VSAP	150	Troncocònica-8	SENSE BRAÇ	1	2	3,5	0	0	0	1	30	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	73	Q1-38	Carrer d'Àngel Guimerà	8	GENERAL ELECTRIC	EURO 2	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	2	3,5	0	0	2	1	25	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	73	Q1-38	Carrer d'Àngel Guimerà	9	GENERAL ELECTRIC	EURO 2	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	2	3,5	0	0	2	1	25	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	73	Q1-38	Carrer d'Àngel Guimerà	10	GENERAL ELECTRIC	EURO 2	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	2	3,5	0	0	2	1	25	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	78	Q1-04	Carrer Pons i Pons	8	INDALUX	VIENTO-IVH1	VSAP	150	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	0	3,5	0	0	2	1	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	79	Q1-04	Carrer Sardana	8	INDALUX	VIENTO-IVH1	VSAP	150	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	2	0	3,5	0	3,5	0	2	27	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	87	Q1-51	Carrer del Mas Marí (TR02)	7	BJC	OVALEX	VSAP	150	Sense columna	SENSE BRAÇ	2	2	3,5	0	0	0	3,5	25	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	92	Q1-38	Carrer de Dalt dels Banús	8	GENERAL ELECTRIC	EURO 2	VSAP	100	Troncocònica-8	SENSE BRAÇ	2	2	3,5	0	0	0	3	22	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	99	Q1-10	Carrer dels Pirineus (TR03)	7	CARANDINI	QSA-5	VSAP	150	Troncocònica-7	SENSE BRAÇ	1,5	2	3,5	0	0	0	1,5	30	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	103	Q1-10	Passatge Pirineus	8	CARANDINI	QSA-5	VSAP	150	Troncocònica-8	SENSE BRAÇ	1,5	0	3,5	0	0	0	1,5	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	103	Q1-10	Passatge Pirineus	7	CARANDINI	QSA-5	VSAP	150	Troncocònica-8	SENSE BRAÇ	1,5	0	3,5	0	0	0	1,5	25	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	107	Q1-10	Carrer Sant Pasqual	7	CARANDINI	QSA-5	VSAP	150	Troncocònica-7	SENSE BRAÇ	1,5	2	3,5	0	0	0	1,5	23	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	107	Q1-10	Carrer Sant Pasqual	8	SIMON LIGHTING, S.A	AP101	VSAP	150	Troncocònica-8	SENSE BRAÇ	1,5	2	3,5	0	0	0	1,5	23	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	116	Q1-50	Carrer de la Pau	7	CARANDINI	PRQ	VSAP	150	Cilíndrica-7	BRAÇ 0,25	2	0	3,5	0	0	2	2	25	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	119	Q1-13	Carrer d'Irlanda	9	INDALUX	VIENTO-IVH1	VSAP	250	IMPU-9/1x2	SENSE BRAÇ	2,5	2	3,5	0	3,5	2	2,5	55	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	119	Q1-13	Carrer d'Irlanda	12	METRON	CEM PEP	VSAP	250	Troncocònica-12	SENSE BRAÇ	2,5	2	3,5	0	3,5	2	2,5	55	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	132	Q1-29	Carrer d'en Josep Pedragosa I Banus	7	CARANDINI	QSA-5	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	0	4,5	0	0	0	1	20	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	135	Q1-29	Carrer de Marina	7	CARANDINI	QSA-5	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	0	3,5	0	0	0	1	22	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	136	Q1-29	Carrer dels Sagarra	7	CARANDINI	QSA-5	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1,5	2	3,5	0	0	2	1,5	35	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	166	Q1-41	Carrer de Mozart (TR03)	8	CARANDINI	QSA-10 / QS-10	VSAP	150	Troncocònica-8	SENSE BRAÇ	4	0	3,5	0	0	2	2	25	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	193	Q2-45	Carrer de Sant Jeroni	7	CARANDINI	PRQ	HM	150	Cilíndrica-7	SENSE BRAÇ	3	0	3	0	0	0	1	18	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	226	Q1-17	Carrer de Massenet (TR02)	4	GENERAL ELECTRIC	IBERIA	VSAP	70	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	5,5	0	0	0	0	0	0	15	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	227	Q1-17	Passatge Massenet	4	GENERAL ELECTRIC	IBERIA	VSAP	70	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	2	0	0	0	0	0	0	15	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	228	Q1-17	Plaça del Rellotge	3,6	GENERAL ELECTRIC	IBERIA	VSAP	70	Nikolson-3.6	SENSE BRAÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	228	Q1-17	Plaça del Rellotge	12	INDALUX	IQSC-VS	VSAP	250	Troncocònica-12	SENSE BRAÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	228	Q1-20	Plaça del Rellotge	8	GENERAL ELECTRIC	IBERIA	VSAP	100	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	231	Q1-05	Carrer de Dalmau (TR02)	6	SIMON LIGHTING, S.A	SYRMA	VSAP	150	Sense columna	BRAÇ FAÇANA 1,5	1	0	3	0	0	2	1	45	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	250	Q1-33	Rambla del Fondo (TR01)	9	CARANDINI	QS-3	VSAP	250	Cilíndrica-9	BRAÇ 1,3	1	0	3	0	3	2	1	30	Unilateral derecha	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	250	Q1-33	Rambla del Fondo (TR02)	9	CARANDINI	QS-3	VSAP	250	Cilíndrica-9	BRAÇ 1,3	2	2	3,5	0	0	0	1	40	Unilateral izquierda	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	250	Q1-41	Rambla del Fondo (TR03)	9	CARANDINI	QSA-10 / QS-10	VSAP	250	Telescòpica-9	SENSE BRAÇ	3	2	5,5	1,5	7	2	3	30	Tresbolillo	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	236	Q1-53	Plaça de la Mediterrània	5	IGUZZINI	DELPHI	HM	70	Cilíndrica-5	SENSE BRAÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	Irregular	0,75
MODIFICACIONES PREVISTAS	243	Q1-20	Carrer de Massenet Peatonal	3,6	GENERAL ELECTRIC	IBERIA	VSAP	70	Nikolson-3.6	BRAÇ 0,25*2	4	0	0	0	0	0	0	15	Unilateral izquierda	0,75

						RESULTATS LUMÍNICS													RESULTATS LUMÍNICS																		
						VORERA ESQUERRA				CALÇADA							VORERA DRETA		VORERA ESQUERRA				CALÇADA							VORERA DRETA							
ACTUACIÓ	Nº SECCIÓ	ID QUADRE	SECCIÓ DE CàLCUL	ALÇADA LLUMINÀRIA	LLUMINÀRIA PROPOSADA	U0	Em (lux)	Emin (lux)	CATEG.	Lm (cd/m2)	U0	UI	Em (lux)	Emin (lux)	TI	SR	CATEG.	U0	Em (lux)	Emin (lux)	CATEG.	U0	Em (lux)	Emin (lux)	CATEG.	Lm (cd/m2)	U0	UI	Em (lux)	Emin (lux)	TI	SR	CATEG.	U0	Em (lux)	Emin (lux)	CATEG.
MODIFICACIONES PREVISTAS	1	Q1-53	Plaza Rambla del Fondo Pista deportiva	5	Luminarias definidas de manera individual en el Anexo II						0,74		58,00	43,00			50 lux																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	42	Q1-56	Zona Verde Carrer Besòs	7	Luminaria modelo DELPHI o equivalente de 46,1W, 4445lm y 3000K						0,17		14,70	2,56			S1'																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	42	Q1-56	Zona Verde Carrer Besòs	5	Luminaria modelo DELPHI o equivalente de 27,2W, 2520lm y 3000K						0,17		14,70	2,56			S1'																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	251	Q1-25	Placeta Avi Porta	10	Luminaria modelo CLAP S 145 27K F4M2 VDR SP 55W						0,04		17,80	11,40			S2'																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	60	Q1-54	Carrer de la Circumval·lació (TR01)	4	Luminaria modelo PRQ o equivalente de 17W, 1922lm y 2700K	0,95	19,53	18,55	CE3		0,76		18,24	13,86			CE3	0,86	16,63	14,30	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	60	Q1-54	Carrer de la Circumval·lació (TR01)	8	Luminaria modelo PRQ o equivalente de 30,7W, 3625lm y 2700K	0,95	19,53	18,55	CE3		0,76		18,24	13,86			CE3	0,86	16,63	14,30	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	62	Q1-54	Peatonal Carrer de la Circumval·lació	4	Luminaria modelo PRQ o equivalente de 37,9W, 4254lm y 2700K						0,51		17,51	8,93			CE3																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-108	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	10	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 54W, 7030lm y 2700K	0,51	21,09	10,83	S1		0,76		21,89	16,65			S1	0,80	17,28	13,82	S1																
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-108	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	6	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 18W, 2460lm y 2700K	0,51	21,09	10,83	S1		0,76		21,89	16,65			S1	0,80	17,28	13,82	S1																
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-108	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	5	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 18W, 2460lm y 2700K	0,51	21,09	10,83	S1		0,76		21,89	16,65			S1	0,80	17,28	13,82	S1																
MODIFICACIONES PREVISTAS	63	Q1-108	Carrer de la Circumval·lació (TR02)	4	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 18W, 2460lm y 2700K	0,51	21,09	10,83	S1		0,76		21,89	16,65			S1	0,80	17,28	13,82	S1																
MODIFICACIONES PREVISTAS	71	Q1-35	Carrer de Monturiol (TR01)	9	Luminaria modelo NATH o equivalente de 54W, 7240lm y 2700K	0,89	11,46	10,20	S3		0,79		12,60	9,94			CE4	0,88	11,85	10,40	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	71	Q1-35	Carrer de Monturiol (TR01)	8	Luminaria modelo NATH o equivalente de 54W, 7240lm y 2700K	0,89	11,46	10,20	S3		0,79		12,60	9,94			CE4	0,88	11,85	10,40	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	73	Q1-38	Carrer d'Àngel Guimerà	8	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 48,5W, 8058lm y 2700K	0,84	9,86	8,30	S3		0,47		12,59	5,87			CE4	0,53	11,74	6,23	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	73	Q1-38	Carrer d'Àngel Guimerà	9	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 48,5W, 8058lm y 2700K	0,84	9,86	8,30	S3		0,47		12,59	5,87			CE4	0,53	11,74	6,23	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	73	Q1-38	Carrer d'Àngel Guimerà	10	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 48,5W, 8058lm y 2700K	0,84	9,86	8,30	S3		0,47		12,59	5,87			CE4	0,53	11,74	6,23	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	78	Q1-04	Carrer Pons i Pons	8	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 39,8W, 6015lm y 2700K	0,57	10,54	6,03	S3		0,44		12,41	5,51			CE4	0,78	9,41	7,30	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	79	Q1-04	Carrer Sardana	8	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 56W, 9122lm y 2700K	0,47	13,21	6,21	S3		0,44		12,40	5,47			CE4	0,82	8,38	6,84	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	87	Q1-51	Carrer del Mas Marí (TR02)	7	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 48,5W, 8058lm y 2700K	0,73	8,07	5,89	S3		0,40		12,23	4,92			CE4	0,54	13,23	7,08	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	92	Q1-38	Carrer de Dalt dels Banús	8	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 48W, 7451lm y 2700K	0,80	9,59	7,63	S3		0,48		12,56	5,97			CE4	0,55	12,95	7,14	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	99	Q1-10	Carrer dels Pirineus (TR03)	7	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 48,5W, 8058lm y 2700K	0,66	9,48	6,26	S3		0,49		11,09	5,43			S2'	0,55	11,17	6,10	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	103	Q1-10	Passatge Pirineus	8	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 36,1W, 5559lm y 2700K	0,58	12,73	7,43	S3		0,52		11,37	5,94			S2'	0,78	8,68	6,74	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	103	Q1-10	Passatge Pirineus	7	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 36,1W, 5559lm y 2700K	0,58	12,73	7,43	S3		0,52		11,37	5,94			S2'	0,78	8,68	6,74	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	107	Q1-10	Carrer Sant Pasqual	7	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 38W, 6082lm y 2700K	0,70	7,79	5,44	S3		0,38		11,10	4,22			S2'	0,50	13,22	6,67	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	107	Q1-10	Carrer Sant Pasqual	8	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 38W, 6082lm y 2700K	0,70	7,79	5,44	S3		0,38		11,10	4,22			S2'	0,50	13,22	6,67	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	108	Q1-51	Carrer Julia Romera Yañez	7	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 25,2W, 4029lm y 2700K	0,79	11,45	9,06	S3		0,48		12,01	5,73			CE4	0,61	11,72	7,19	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	116	Q1-50	Carrer de la Pau	7	Luminaria modelo PRQ o equivalente de 25,61W, 3038lm y 2700K	0,66	11,93	7,84	S3		0,49		12,30	6,04			CE4	0,66	11,93	7,84	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	119	Q1-13	Carrer d'Irlanda	9	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 135W, 18986lm y 2700K	0,40	15,10	6,00	CE3	1,64	0,78	0,70			9,80	0,80	ME2	0,40	15,00	6,00	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	119	Q1-13	Carrer d'Irlanda	12	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 135W, 18986lm y 2700K	0,40	15,10	6,00	CE3	1,64	0,78	0,70			9,80	0,80	ME2	0,40	15,00	6,00	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	132	Q1-29	Carrer d'en Josep Pedragosa I Banus	7	Luminaria modelo TECEO o equivalente de 34,5W, 5241lm y 2700K	0,81	10,79	8,72	S3		0,55		13,13	7,18			CE4	0,64	12,24	7,86	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	135	Q1-29	Carrer de Marina	7	Luminaria modelo TECEO o equivalente de 34,5W, 5241lm y 2700K	0,73	12,10	8,85	S3		0,47		12,45	5,89			CE4	0,58	11,12	6,46	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	136	Q1-29	Carrer dels Sagarra	7	Luminaria modelo TECEO o equivalente de 37,4W, 5364lm y 2700K	0,67	10,22	6,82	S3		0,43		12,36	5,35			CE4	0,67	10,22	6,82	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	166	Q1-41	Carrer de Mozart (TR03)	8	Luminaria modelo NATH o equivalente de 63W, 9560lm y 2700K	0,65	12,72	8,33	S2		0,46		16,27	7,43			CE3	0,55	18,72	10,27	S2																
MODIFICACIONES PREVISTAS	193	Q2-45	Carrer de Sant Jeroni	7	Luminaria modelo PRQ o equivalente de 44,49W, 5268lm y 2700K	0,70	19,89	14,02	S2		0,58		16,09	9,37			CE3	0,95	11,72	11,11	S2																
MODIFICACIONES PREVISTAS	226	Q1-17	Carrer de Massenet (TR02)	4	Luminaria modelo METROPOLI LP o equivalente de 27W, 3265lm y 3000K						0,46		24,52	11,20			CE2																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	227	Q1-17	Passatge Massenet	4	Luminaria modelo METROPOLI LP o equivalente de 74W, 8500lm y 3000K						0,77		25,95	19,99			CE2																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	228	Q1-17	Plaça del Rellotge	3,6	Luminarias definidas de manera individual en el Anexo II						0,40		23,00	9,24			CE2																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	228	Q1-17	Plaça del Rellotge	12	Luminarias definidas de manera individual en el Anexo II						0,40		23,00	9,24			CE2																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	228	Q1-20	Plaça del Rellotge	8	Luminarias definidas de manera individual en el Anexo II						0,40		23,00	9,24			CE2																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	231	Q1-05	Carrer de Dalmau (TR02)	6	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5180lm y 2700K	0,56	11,78	6,65	S3		0,49		12,99	6,40			CE4	0,56	11,78	6,65	S3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	250	Q1-33	Rambla del Fondo (TR01)	9	Conjunt Suport + Luminaria modelo QUAD-T A15 DOBLE 8m/4m o equivalente (16.31) 48L 2700K 0,70A 95W / (16.31) 24L 2700K 0,70A	0,85	17,55	14,92	CE3	1,56	0,44	0,31			7,00	0,58	ME2	0,88	20,34	17,90	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	250	Q1-33	Rambla del Fondo (TR02)	9	Conjunt Suport + Luminaria modelo QUAD-T A15 DOBLE 8m/4m o equivalente (16.31) 48L 2700K 0,70A 95W / (16.49) 8L 2700K 0,70A	0,49	25,26	12,38	CE3	1,88	0,41	0,21			8,00	0,80	ME2	0,57	19,81	11,29	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	250	Q1-41	Rambla del Fondo (TR03)	9	Conjunt Suport + Luminaria modelo QUAD-T A15 DOBLE 8m/4m o equivalente (16.31) 48L 2700K 0,70A 95W / (16.49) 8L 2700K 0,70A	0,49	23,14	11,34	CE3	2,06	0,74	0,74			7,00	0,56	ME2	0,49	23,14	11,34	CE3																
MODIFICACIONES PREVISTAS	236	Q1-53	Plaça de la Mediterrània	5	Luminaria modelo DELPHI o equivalente de 31,3W, 2455lm y 3000K						0,36		17,70	6,38			CE3																				
MODIFICACIONES PREVISTAS	243	Q1-20	Carrer de Massenet Peatonal	3,6	Luminaria modelo METROPOLI LP o equivalente de 27W, 3197lm y 3000K						0,48		20,66	9,97			CE2																				



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

**SOBRE A
ANNEX 1.1**

DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA AL GRUP EMPRESARIAL

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET; AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE.

El/la Sr./Sra.	
amb DNI núm.	

☐ En nom propi.

☐ En representació de l'empresa
en qualitat de
a l'objecte de participar en la licitació del contracte / lot de referència.

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:

Que l'oferta presentada per l'empresa que represento s'ha redactat de manera autònoma i independent de qualsevol empresa presentada del mateix grup empresarial.

Que l'empresa :

☐ Pertany al grup d'empreses anomenat .

☐ Que les empreses de l'esmentat grup empresarial **que es presenten a aquesta licitació** són:

☐ Que cap de les empreses que formen part del grup empresarial es presenten a aquesta licitació de forma individual o formant UTE

Signatura electrònica del licitador/a

CAL DETALLAR LES DADES DE LA PERSONA QUE SIGNA LA PROPOSTA (nom, cognoms, i DNI)

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

**SOBRE A
ANNEX 1.2**

DECLARACIÓ CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES (UTE)

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET; AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE.

El/la Sr./Sra.	
amb DNI/NIE núm.	
en representació de l'empresa	
amb NIF núm.	

El/la Sr./Sra.	
amb DNI/NIE núm.	
en representació de l'empresa	
amb NIF núm.	

DECLAREN

La voluntat de constituir una UTE per a participar en el procés de licitació que té per objecte el contracte / lot de referència, amb el següent percentatge de participació en l'execució del contracte:

% l'empresa
% l'empresa

Que en cas de resultar adjudicatàries de l'esmentat procés de licitació es comprometen a constituir-se formalment en una UTE mitjançant escriptura pública.

Que designen com a representant de la UTE en aquest procés de licitació:

al/la Sr./Sra.	
amb DNI núm.	

Que la UTE a constituir és:

Denominació	
domicili per a les notificacions	
núm. telèfon	
adreça de correu electrònic	

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

(Localitat, data i signatura electrònica del licitador)

Dades del/de la sota signant de la proposta

CAL DETALLAR LES DADES DE LA PERSONA QUE SIGNA LA PROPOSTA (nom, cognoms, i DNI)
--

DE TOTS ELS REPRESENTANTS DE LES EMPRESES QUE CONFORMEN LA UTE
--



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

SOBRE B
ANNEX 2

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET; AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE.

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El Sr/ la Sra. sota signant,

☐ En nom propi

☐ En representació de l'empresa :

Domiciliada al c.

NIF

Que coneix les condicions exigides per optar a la licitació del contracte de referència de conformitat amb la documentació tècnica aprovada, que considera amb suficient definició per ser executat sense noves determinacions i per tant, es compromet a realitzar el contracte amb subjecció a l'esmentat document tècnic, així com al plec de clàusules administratives particulars, especialment pel que fa al termini del contracte establert o l'ofertat en cas que sigui inferior, comproment-se a executar-lo dins d'aquell termini i, efectua la següent proposta:

1. **Oferta econòmica***. Ofereixo una baixa total en percentatge per als preus unitaris màxims de l'annex H del PPT, respecte el pressupost de licitació (361.840,43 €), exclòs IVA i partides alçades (imprevistos, gestió de residus i seguretat i salut) QUE, es desglossa de la manera següent:

Baixa sobre preus unitaris màxims en %	
Preu hora Oficial 1ª grup professional 5 (sense IVA)	
Preu hora oficial 3ª grup professional 6 (sense IVA)	

(*Cal aportar complimentada la fitxa 2 justificativa de preus)

2. **Seguretat i qualitat del producte.** Ofereixo

Seguretat i qualitat del producte^a	Unitats
2.1. Unitats de lluminàries amb certificat de seguretat ENEC o equivalent (màxim 343 unitats)	
2.2. Unitats de lluminàries amb certificat de qualitat ENEC+ o equivalent (màxim 247 unitats)	

^a En cas d'haver presentat alternatives, cal aportar de manera preceptiva els certificats ENEC o ENEC + corresponents o equivalents per considerar justificada la millora indicant el número d'unitats ofertes que ha de ser concordant amb la declaració de a la fitxa 1

En cas de no presentar alternatives no cal justificar ja que es disposen d'aquests certificats, únicament cal indicar el nombre d'unitats que s'ofereixen iguals que el PPT.

3. Millores. Substitució de braços façana. Ofereixo

Millores	Unitats (màxim 63)
Substitució al meu càrrec de braços murals a façana, d'acord amb les qualitats establertes (annex A del PPT) incloent la reparació dels possibles desperfectes a la façana.	

4. Control i eficiència energètica. Ofereixo

Eficiència i Control Energètic	Unitats (màxim 163)
Increment al meu càrrec de node de control compatibles amb el sistema de tele gestió implantat al municipi.	

(Localitat, data i signatura electrònica del licitador)

CAL DETALLAR LES DADES DE LA PERSONA QUE SIGNA LA PROPOSTA (nom, cognoms, i DNI)

Ficha justificativa detallada de precios unitarios ofertados
--

Completar casillas en gris. El resto se calcula automáticamente

Cuadro de precios				CanPres	CanCert	Preu Máxim	ImpPres
Código	Nat	Ud	Resumen				
1	Capítulo	u	LUMINARIAS				
Modelo 2	Partida		Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 135W, 18986lm y 2700K (H > 8m) Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema multipuntos que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitirse la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS<0.5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 135W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 18986lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA. IRC >70, eficacia del sistema >120lm/W y vida útil L90B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a Tc=80°C. Factor de potencia > 0.9. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexioma y funcionando.	CanPres	CanCert	Preu Máxim	ImpPres
			<u>Mano de obra</u>				
	h		Oficial de 1ª electricista	1,00	0,75	26,80	20,10
	h		Ayudante electricista	1,00	0,75	24,26	18,19
			<u>Maquinaria</u>				
	h		Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,75	32,11	24,08
			<u>Materiales</u>				
	u		Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 135W, 18986lm y 2700K (H > 8m)	1,00	1,00	406,43	406,43
			<u>Resto de obra</u>				
	%		Costes indirectos (5%)		0,05		23,44

Modelo 2	Partida	u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 135W, 18986lm y 2700K (H > 8m)	12,00	1,00	492.24	5.906,87
----------	---------	---	---	-------	------	--------	----------

Modelo 3	Partida			CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	
			Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 17,7W, 2686lm y 2700K (H= 4-8m)					
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP65 e K09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplicatas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitírsele la inclinación en función de las necesidades de luminancia y del val. FHS>0,5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 17,7 W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 2686 lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >120lm/W y vida útil L90B10 100 000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. - Protección de vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=50°C. Factor de potencia > 0,9. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexiionada y funcionando.					
			Mano de obra					
	h		Oficial de 1º electricista		1,00	0,60	26,80	16,08
			Ayudante electricista		1,00	0,60	24,26	14,55
			Maquinaria					
	h		Camión con cesta de 14 m de altura		1,00	0,60	32,11	19,26
			Materiales					
	u		Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 17,7W, 2686lm y 2700K (H= 4-8m)		1,00	1,00	282,33	282,33
			Resto de obra					
	%		Costes indirectos (5%)			0,05		16,61

Modelo 3	Partida	u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 17,7W, 2686lm y 2700K (H= 4-8m)	0,00	1,00	348,84	0,00
----------	---------	---	--	------	------	--------	------

Modelo 5	Partida	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 25,2W, 4029lm y 2700K (H= 4-8m)	CanPres	CanCert	Preu Maser	ImpPres
		Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: -Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP65 e K09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema multipórticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS<0.5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. -Consumo total del conjunto hasta 25,5W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 4029 lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA. IRC >70, eficacia del sistema >120lm/W y vida útil L90B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. -Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=80°C. Factor de potencia > 0.9. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. -Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexiounada y funcionando.				
		<u>Mano de obra</u>				
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,60	26,80	16,08
		Ayudante electricista	1,00	0,60	24,26	14,55
		<u>Maquinaria</u>				
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,60	32,11	19,26
		<u>Materiales</u>				
	u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 25,2W, 4029lm y 2700K (H= 4-8m)	1,00	1,00	300,72	300,72
		<u>Resto de obra</u>				
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		17,53

Modelo 5	Partida	u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 25,2W, 4029lm y 2700K (H= 4-8m)	12,00	1,00	368,14	4.417,74
----------	---------	---	--	-------	------	--------	----------

Modelo 7	Partida		CanPres	CanCert	Preu Maser	ImpPres
		Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 36,1W, 5559lm y 2700K (H= 4-8m) Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplos que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminancia y del vial. FHS<0.5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 36,1W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 5559lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA. IRC >70, eficacia del sistema >120lm/W y vida útil L90B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. - Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=80°C. Factor de potencia >0.9. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10mA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexiada y funcionando. <u>Mano de obra</u> Oficial de 1º electricista	1,00	0,60	26,80	16,08

Oferta licitador:

<i>% Baja parcial</i>	<i>Precio ofertado</i>	<i>ImpOfertado</i>
-----------------------	------------------------	--------------------

[illegible]

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	
	32.11	
	282.33	
5.00%		0.00
100.00%		0.00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	300,72	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
100,00%		0,00

[illegible]

Category	Percentage	Count
1	24,26	5,00
2	32,11	6,42
3	300,72	60,14
4	0,00	0,00

100,00%	0,00
---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	367,03	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	367,03	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	300,72	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

Category	Percentage	Count
1	5,00%	24,26
2		32,11
3		367,03
4		0,00
Total	100,00%	0,00

0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	367,03	
5,00%		0,00

100,00 %	0,00
	0,00

[illegible]

100,00%	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

100,00%	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

Category	Percentage	Count
1	5,00%	24,26
2		32,11
3		367,03
4		0,00
Total	100,00%	0,00

0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	367,03	
5,00%		0,00

	100,00%	0,00
--	---------	------

[illegible]

	5,00%		0,00
--	-------	--	------

	100,00%	0,00
--	---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	390,67	

5,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00%	0,90
100,00%	0,90

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
		26,80

Category	Percentage	Count
1	5,00%	24,26
2		32,11
3		406,43
4		0,00
Total	100,00%	0,00

0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	390,67	
5,00%		0,00

	100,00%	0,00
--	---------	------

[illegible]

100,00%	0,90
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	406,43	
5,00%		0,00

	100,00%	0,00
--	---------	------

[illegible]

		h	Ayudante electricista	1,00	0,60	24,26	14,55		24,26	
		h	<u>Maquinaria</u>							
			Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,60	32,11	19,26		32,11	
		u	<u>Materiales</u>							
			Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 91,2W, 14719lm y 2700K (H= 4-8m)	1,00	1,00	406,43	406,43		406,43	
			<u>Resto de obra</u>							
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		22,82		5,00%	0,00
							479,14		100,00%	0,00
Modelo 23	Partida	u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 91,2W, 14719lm y 2700K (H= 4-8m)	0,00	1,00	479,14	0,00			0,00

Modelo 25	Partida		Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 94W, 14292lm y 2700K (H= 4-8m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplo que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS<0,5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 94W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 14292lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema > 120lm/W y vida útil L90B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=80°C. cos phi > 0,99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando. <u>Mano de obra</u>							
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,60	26,80	16,08			
		h	Ayudante electricista	1,00	0,60	24,26	14,55			
			<u>Maquinaria</u>							
		h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,60	32,11	19,26			
			<u>Materiales</u>							
		u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 94W, 14292lm y 2700K (H= 4-8m)	1,00	1,00	406,43	406,43			
			<u>Resto de obra</u>							
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		22,82		5,00%	0,00
							479,14		100,00%	0,00
Modelo 25	Partida	u	Luminaria modelo AMPERA o equivalente de 94W, 14292lm y 2700K (H= 4-8m)	0,00	1,00	479,14	0,00			0,00

Modelo 27	Partida		Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 20W, 2772lm y 2700K (H =< 4m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK10. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplo que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS<0,5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 20W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 2772lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema > 153lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=80°C. cos phi > 0,99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando. <u>Mano de obra</u>							
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,50	26,80	13,40			
		h	Ayudante electricista	1,00	0,50	24,26	12,13			
			<u>Maquinaria</u>							
		h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,50	32,11	16,05			
			<u>Materiales</u>							
		u	Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 20W, 2772lm y 2700K (H =< 4m)	1,00	1,00	425,47	425,47			
			<u>Resto de obra</u>							
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		23,35		5,00%	0,00
							490,40		100,00%	0,00
Modelo 27	Partida	u	Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 20W, 2772lm y 2700K (H =< 4m)	0,00	1,00	490,40	0,00			0,00

Modelo 28	Partida		Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 25W, 3440lm y 2700K (H =< 4m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK10. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplo que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS<0,5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 25W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 3440lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema > 153lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=80°C. cos phi > 0,99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando. <u>Mano de obra</u>							
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,50	26,80	13,40			
		h	Ayudante electricista	1,00	0,50	24,26	12,13			
			<u>Maquinaria</u>							
		h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,50	32,11	16,05			
			<u>Materiales</u>							
		u	Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 25W, 3440lm y 2700K (H =< 4m)	1,00	1,00	411,65	411,65			
			<u>Resto de obra</u>							
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		22,66		5,00%	0,00
							475,89		100,00%	0,00
Modelo 28	Partida	u	Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 25W, 3440lm y 2700K (H =< 4m)	0,00	1,00	475,89	0,00			0,00

Modelo 29	Partida		Luminaria modelo BASIC S TOP S 16M 30K F5M1 PMMA S 154mA 30W,Idt 1x16M 30 (H =< 4m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK10. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplo que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS<0,5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 30W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 4373lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema > 153lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T=80°C. cos phi > 0,99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando. <u>Mano de obra</u>							
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,50	26,80	13,40			

		h	Ayudante electricista	1,00	0,50	24,26	12,13			24,26	
		h	<u>Maquinaria</u>								
			Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,50	32,11	16,05			32,11	
		u	<u>Materiales</u>								
			Luminaria modelo BASIC S TOP S 16M 30K F5M1 PMMA S 154mA 30W Jdt 1x16M 30 (H =< 4	1,00	1,00	526,85	526,85			526,85	
			<u>Resto de obra</u>								
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		28,42			5,00%	0,00
							596,85			100,00%	0,00
Modelo 29	Partida	u	Luminaria modelo BASIC TOP o equivalente de 30W, 4373lm y 2700K (H =< 4m)	0,00	1,00	596,85	0,00				0,00
Modelo 32	Partida		Luminaria modelo CLAP o equivalente de 13W, 1880lm y 2700K (H= 4-8m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado	
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplopticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminicas y del vial. FHS<1%, Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 13W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 1880lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >140lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T<=80°C. cos phi > 0.99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando.								
			<u>Mano de obra</u>								
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,60	26,80	16,08			26,80	
		h	Ayudante electricista	1,00	0,60	24,26	14,55			24,26	
			<u>Maquinaria</u>								
		h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,60	32,11	19,26			32,11	
			<u>Materiales</u>								
		u	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 13W, 1880lm y 2700K (H= 4-8m)	1,00	1,00	219,92	219,92			219,92	
			<u>Resto de obra</u>								
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		13,49			5,00%	0,00
							283,31			100,00%	0,00
Modelo 32	Partida	u	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 13W, 1880lm y 2700K (H= 4-8m)	0,00	1,00	283,31	0,00				0,00
Modelo 33	Partida		Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5060lm y 2700K (H= 4-8m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado	
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplopticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminicas y del vial. FHS<1%, Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 37W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 5060lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >140lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T<=80°C. cos phi > 0.99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando.								
			<u>Mano de obra</u>								
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,60	26,80	16,08			26,80	
		h	Ayudante electricista	1,00	0,60	24,26	14,55			24,26	
			<u>Maquinaria</u>								
		h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,60	32,11	19,26			32,11	
			<u>Materiales</u>								
		u	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5060lm y 2700K (H= 4-8m)	1,00	1,00	241,15	241,15			241,15	
			<u>Resto de obra</u>								
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		14,55			5,00%	0,00
							305,60			100,00%	0,00
Modelo 33	Partida	u	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5060lm y 2700K (H= 4-8m)	0,00	1,00	305,60	0,00				0,00
Modelo 34	Partida		Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5180lm y 2700K (H= 4-8m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado	
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplopticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminicas y del vial. FHS<1%, Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 37W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 5180lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >140lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T<=80°C. cos phi > 0.99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando.								
			<u>Mano de obra</u>								
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,60	26,80	16,08			26,80	
		h	Ayudante electricista	1,00	0,60	24,26	14,55			24,26	
			<u>Maquinaria</u>								
		h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,60	32,11	19,26			32,11	
			<u>Materiales</u>								
		u	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5180lm y 2700K (H= 4-8m)	1,00	1,00	241,15	241,15			241,15	
			<u>Resto de obra</u>								
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		14,55			5,00%	0,00
							305,60			100,00%	0,00
Modelo 34	Partida	u	Luminaria modelo CLAP o equivalente de 37W, 5180lm y 2700K (H= 4-8m)	4,00	1,00	305,60	1.222,40				0,00
Modelo 35	Partida		Luminaria modelo CLAP S 145 27K F4M2 VDR SP 55W (H > 8m)	CanPres	CanCert	Preu Màxim	ImpPres	% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado	
			Suministro e instalación de luminaria tipo LED con las siguientes características: - Carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK09. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema múltiplopticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminicas y del vial. FHS<1%, Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. - Consumo total del conjunto hasta 55W y flujo luminoso mínimo de la lámpara de 6281lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >140lm/W y vida útil L80B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a T<=80°C. cos phi > 0.99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando.								
			<u>Mano de obra</u>								
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,75	26,80	20,10			26,80	

	24,26	
	32,11	
	266,41	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00%	0,00
---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	
	32.11	
	263.57	
5.00%		0.00
100.00%		0.00
100.00%		0.00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	
	32.11	
	318.80	
5.00%		0.00
100.00%		0.00

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	318,80	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	

[illegible]

Category	Value	Percentage
1	24,26	5,00%
2	32,11	6,42%
3	342,90	68,58%
4	0,00	0,00%

0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	
	32.11	
	547.52	
5,00%		0.00

	100,00%	0,00
--	---------	------

[illegible]

	5,00%		0,00
--	-------	--	------

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	445,62	
5,00%		0,00

5,00 %	0,00
100,00 %	0,00

100,00%	0,00
---------	------

[illegible]

Größe	Anteil
24,26	5,00%
32,11	100,00%
539,50	0,00%
0,00	0,00%

0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	
	32.11	
	539.50	
5.00%		0.00

	100,00%	0,00
--	---------	------

[illegible]

	5,00%		0,00
--	-------	--	------

	100,00%	0,00
--	---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	
	32.11	
	590.70	
5.00%		0.00

	100,00%	0,00
--	---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	

	32,11	
	421,44	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00 %	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	421,44	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	421,44	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	421,44	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
	0,00

[illegible]

	421,44	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

100,00%	0,00
---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	483,62	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
---------	------

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	489,66	
5,00%		0,00

100,00 %	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

Modelo 67	Partida	u	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 47W, 6770lm y 2700K (H > 8m)	0,00	1,00	692,05	0,00
Modelo 68	Partida		Luminaria modelo MILOS o equivalente de 49W, 6240lm y 3000K (H= 4-8m)	CanPres	CanCert	Preu Màx	ImpPres
			Suministro e instalaci3n de luminaria tipo LED con las siguientes caracteristicas: - carcasa de aluminio inyectado de alta presi3n. Clase I o II, segun las necesidades de la instalaci3n. M3nimo IP66 e IK08. Cierre de vidrio plano transparente para optimizaci3n del flujo luminoso. Sistema m3ltip3nticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, b3culo o brazo en funci3n de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinaci3n en funci3n de las necesidades de luminancia y del vial. FHS<1%. Acabado y pintura segun necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garant3a m3nima de 10 a3os. - Consumo total del conjunto hasta 49W y flujo luminoso m3nimo de la l3mpara de 6240lm, con una temperatura de color 3000K. Corriente de encendido m3ximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >150lm/W y vida 3til L90B10 100.000 horas. M3dulos de tecnolog3a LED reemplazables. - Equipo electr3nico con funci3n integrada de regulaci3n (l3nea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema segun las necesidades del sistema de regulaci3n) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida 3til, con al menos un 90% de supervivencia a Tc=80°C, cos phi > 0.99. Protecci3n frente a descargas el3ctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalaci3n, peque3o material y costes indirectos . Totalmente montada, conexi3nada y funcionando. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,60 26,80 16,08 h Ayudante electricista 1,00 0,60 24,26 14,55 <u>Maquinaria</u> h Cami3n con cesta de 14 m de altura 1,00 0,60 32,11 19,26 <u>Materiales</u> u Luminaria modelo MILOS o equivalente de 49W, 6240lm y 3000K (H= 4-8m) 1,00 1,00 456,91 456,91 <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%) 0,05 25,34				532,15
Modelo 68	Partida	u	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 49W, 6240lm y 3000K (H= 4-8m)	6,00	1,00	532,15	3.192,90
Modelo 69	Partida		Luminaria modelo MILOS o equivalente de 54W, 7030lm y 2700K (H > 8m)	CanPres	CanCert	Preu Màx	ImpPres
			Suministro e instalaci3n de luminaria tipo LED con las siguientes caracteristicas: - carcasa de aluminio inyectado de alta presi3n. Clase I o II, segun las necesidades de la instalaci3n. M3nimo IP66 e IK08. Cierre de vidrio plano transparente para optimizaci3n del flujo luminoso. Sistema m3ltip3nticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, b3culo o brazo en funci3n de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinaci3n en funci3n de las necesidades de luminancia y del vial. FHS<1%. Acabado y pintura segun necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garant3a m3nima de 10 a3os. - Consumo total del conjunto hasta 54W y flujo luminoso m3nimo de la l3mpara de 7030lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido m3ximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >150lm/W y vida 3til L90B10 100.000 horas. M3dulos de tecnolog3a LED reemplazables. - Equipo electr3nico con funci3n integrada de regulaci3n (l3nea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema segun las necesidades del sistema de regulaci3n) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida 3til, con al menos un 90% de supervivencia a Tc=80°C, cos phi > 0.99. Protecci3n frente a descargas el3ctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalaci3n, peque3o material y costes indirectos . Totalmente montada, conexi3nada y funcionando. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,75 26,80 20,10 h Ayudante electricista 1,00 0,75 24,26 18,19 <u>Maquinaria</u> h Cami3n con cesta de 14 m de altura 1,00 0,75 32,11 24,08 <u>Materiales</u> u Luminaria modelo MILOS o equivalente de 54W, 7030lm y 2700K (H > 8m) 1,00 1,00 596,72 596,72 <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%) 0,05 32,95				692,05
Modelo 69	Partida	u	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 54W, 7030lm y 2700K (H > 8m)	16,00	1,00	692,05	11.072,74
Modelo 70	Partida		Luminaria modelo MILOS o equivalente de 73W, 8750lm y 2700K (H > 8m)	CanPres	CanCert	Preu Màx	ImpPres
			Suministro e instalaci3n de luminaria tipo LED con las siguientes caracteristicas: - carcasa de aluminio inyectado de alta presi3n. Clase I o II, segun las necesidades de la instalaci3n. M3nimo IP66 e IK08. Cierre de vidrio plano transparente para optimizaci3n del flujo luminoso. Sistema m3ltip3nticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, b3culo o brazo en funci3n de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinaci3n en funci3n de las necesidades de luminancia y del vial. FHS<1%. Acabado y pintura segun necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garant3a m3nima de 10 a3os. - Consumo total del conjunto hasta 73W y flujo luminoso m3nimo de la l3mpara de 8750lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido m3ximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >150lm/W y vida 3til L90B10 100.000 horas. M3dulos de tecnolog3a LED reemplazables. - Equipo electr3nico con funci3n integrada de regulaci3n (l3nea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema segun las necesidades del sistema de regulaci3n) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida 3til, con al menos un 90% de supervivencia a Tc=80°C, cos phi > 0.99. Protecci3n frente a descargas el3ctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalaci3n, peque3o material y costes indirectos . Totalmente montada, conexi3nada y funcionando. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,75 26,80 20,10 h Ayudante electricista 1,00 0,75 24,26 18,19 <u>Maquinaria</u> h Cami3n con cesta de 14 m de altura 1,00 0,75 32,11 24,08 <u>Materiales</u> u Luminaria modelo MILOS o equivalente de 73W, 8750lm y 2700K (H > 8m) 1,00 1,00 596,72 596,72 <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%) 0,05 32,95				692,05
Modelo 70	Partida	u	Luminaria modelo MILOS o equivalente de 73W, 8750lm y 2700K (H > 8m)	0,00	1,00	692,05	0,00
Modelo 71	Partida		Luminaria modelo MILOS o equivalente de 73W, 8850lm y 2700K (H > 8m)	CanPres	CanCert	Preu Màx	ImpPres
			Suministro e instalaci3n de luminaria tipo LED con las siguientes caracteristicas: - carcasa de aluminio inyectado de alta presi3n. Clase I o II, segun las necesidades de la instalaci3n. M3nimo IP66 e IK08. Cierre de vidrio plano transparente para optimizaci3n del flujo luminoso. Sistema m3ltip3nticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, b3culo o brazo en funci3n de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinaci3n en funci3n de las necesidades de luminancia y del vial. FHS<1%. Acabado y pintura segun necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garant3a m3nima de 10 a3os. - Consumo total del conjunto hasta 73W y flujo luminoso m3nimo de la l3mpara de 8850lm, con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido m3ximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >150lm/W y vida 3til L90B10 100.000 horas. M3dulos de tecnolog3a LED reemplazables. - Equipo electr3nico con funci3n integrada de regulaci3n (l3nea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema segun las necesidades del sistema de regulaci3n) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida 3til, con al menos un 90% de supervivencia a Tc=80°C, cos phi > 0.99. Protecci3n frente a descargas el3ctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalaci3n, peque3o material y costes indirectos . Totalmente montada, conexi3nada y funcionando. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,75 26,80 20,10 h Ayudante electricista 1,00 0,75 24,26 18,19 <u>Maquinaria</u> h Cami3n con cesta de 14 m de altura 1,00 0,75 32,11 24,08 <u>Materiales</u> u Luminaria modelo MILOS o equivalente de 73W, 8850lm y 2700K (H > 8m) 1,00 1,00 596,72 596,72 <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%) 0,05 32,95				692,05

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	440,51	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	348,35	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
	0,00

[illegible]

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	348,35	
5,00%		0,00

5,00%	0,00
100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	356,00	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	465,51	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	

	502,00	
	5,00%	0,00
100,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	568,60	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	568,60	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	369,00	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	

	32,11	
	369,00	
5,00%		0,00

0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	465,51	
5,00%		0,00

100,00 %	0,00
	0,00

[illegible]

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	731,06	
5,00%		0,00

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	

	32,11	
	470,78	
	5,00%	0,00

	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	556,56	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	582,55	
5,00%		0,00

100,00 %	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	556,56	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	

Ergebnis	Anteil
Ergebnis	32,11
Ergebnis	556,56
Ergebnis	5,00%
Ergebnis	0,00

	0,00
	0,00

[illegible]

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	300,84	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	320,65	
5,00%		0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	

Einzelkategorie	Anteil
Einzelkategorie 1	32,11
Einzelkategorie 2	300,84
Einzelkategorie 3	5,00%
Einzelkategorie 4	0,00

100,00%	0,00
100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	328,41	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

	1,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	328,41	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	320,65	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

100,00 %	0,00
	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26.80	
	24.26	

	32,11	
	502,08	
	5,00%	0,00

100,00 %	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

100,00%	0,00
100,00%	0,00

[illegible]

100,00%	0,00
---------	------

[illegible]

	2.221,20	
5,00%		0,00
100,00%		0,00
100,00%		0,00

[illegible]

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
5,00%	26,80	0,00
100,00%	24,26	0,00
100,00%	32,11	0,00
	2.266,20	

[illegible]

		%	Resto de obra Costes indirectos (5%)			0,05		116,43
								2.445,00

Modelo 135	Partida	u	Conjunto modelo QUAD T o equivalente	6,00	1,00	2.445,00		14.669,99
------------	---------	---	--------------------------------------	------	------	----------	--	------------------

Modelo 136	Partida		Conjunt QUAD T DOBLE LED de 8,0 m/8,0 m d'altura amb lluminària A15. Galvanitzada. Salican. RAL 9006 + Luminaria modelo QUAD-T A15 DOBLE 8m/8m o equivalente (16.31) 48L 2700K 0,70A 95W CITIDIM / (16.31) 48L 2700K 0,70A 95W CITIDIM REF. RFQUA208080 Suministro e instalación de conjunto LED compuesto por: - Soporte: columna construida de 8 metros de altura, con doble luminaria a 8 y 8 metros, con un brazo de 1 metro con acero S275 galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999 con tratamiento de imprimación epoxi de 2 componentes y pintura de poliuretano y color RAL a definir por DF, con prestaciones frente al impacto clase 0 y frente una deformación máxima horizontal de clase 1. Las columnas tendrán un recubrimiento protector con poliamida termoplástica en polvo de tipo Rilsan o equivalente aplicada por inmersión. Este proceso se aplicará desde la base de columna hasta la altura de la portezuela por la parte interior como el exterior cuidando que la toma de tierra no quede recubierta por este tratamiento. Este proceso se aplicará después de un decapado y granallado sobre la superficie a tratar. La garantía del soporte del fabricante será como mínimo de 20 años y de la parte tratada con tratamiento de anticorrosión será de 10años. - Luminaria: carcasa de aluminio inyectado de alta presión. Clase I o II, según las necesidades de la instalación. Mínimo IP66 e IK08. Cierre de vidrio plano transparente para optimización del flujo luminoso. Sistema multiópticas que permita diversas configuraciones. Acoplamiento a columna, báculo o brazo en función de las necesidades del montaje. Debe permitir la inclinación en función de las necesidades de luminarias y del vial. FHS+0,5%. Acabado y pintura según necesidades de la propiedad. Marcado CE. Garantía mínima de 10 años. Luminarias de 48 LEDs a 8m y 48 LEDs a 8 m con una temperatura de color 2700K. Corriente de encendido máximo 700 mA, IRC >70, eficacia del sistema >110lm/W y vida útil L90B10 100.000 horas. Módulos de tecnología LED reemplazables. - Equipo electrónico con función integrada de regulación (línea de mando, 1-10V, DALI u otro sistema según las necesidades del sistema de regulación) y permiso de ciclos programados. Prolongada vida útil, con al menos un 90% de supervivencia a Tc=80°C. cos phi > 0,99. Protección frente a descargas eléctricas (10kV/10kA) y contra la humedad y vibraciones. - Incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Totalmente montada, conexonada y funcionando. Mano de obra h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,75 26,80 20,10 h Ayudante electricista 1,00 0,75 24,26 18,19 h Maquinaria 1,00 0,75 32,11 24,08 u Camión con cesta de 14 m de altura 1,00 1,00 2.320,20 2.320,20 Materiales u Conjunto modelo QUAD T o equivalente 1,00 1,00 2.320,20 2.320,20 Resto de obra % Costes indirectos (5%) 0,05 119,13							2.501,70
------------	---------	--	---	--	--	--	--	--	--	-----------------

Modelo 136	Partida	u	Conjunto modelo QUAD T o equivalente	2,00	1,00	2.501,70		5.003,40
			TOTAL CAPITULO 1 LUMINARIAS				350.928,87	

		5,00%	0,00
		100,00%	0,00
		100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	2.320,20	
	5,00%	0,00
	100,00%	0,00
	100,00%	0,00
Total oferta Capitulo 1		
	100,00%	0,00

2	Capítulo	u	SOPORTES	CanPres	CanCert	Preu Maxi	ImpPres
	Partida		Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 120mm Suministro e instalación de soporte de acero de 120mm de diametro sobre columna existente, incluyendo corte con maquinaria oxicorte "radial" del accesorio existente soldado a columna, pulido y lijado de corte y agujero en la columna y posterior montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos . Mano de obra h Oficial de 1ª electricista h Ayudante electricista Materiales u Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 120mm Resto de obra % Costes indirectos (5%)	1,00 1,00 1,00	0,60 0,60 1,00	26,80 24,26 60,27	16,08 14,55 60,27 4,55

	Partida	u	Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 120mm	45,00	1,00	95,45		4.295,34
--	---------	---	--	-------	------	-------	--	-----------------

	Partida		Accesorio para pérgola luminaria DELPHI o equivalente Suministro e instalación de accesorio para pérgola existente, incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos . Mano de obra h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,20 26,80 5,36 h Ayudante electricista 1,00 0,20 24,26 4,85 u Materiales 1,00 1,00 60,27 60,27 u Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 120mm 1,00 1,00 60,27 60,27 Resto de obra % Costes indirectos (5%) 0,05 3,52				74,01
--	---------	--	---	--	--	--	--------------

	Partida	u	Accesorio para pérgola luminaria DELPHI o equivalente	8,00	1,00	74,01		592,07
--	---------	---	---	------	------	-------	--	---------------

	Partida		Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 60mm Suministro e instalación de soporte de acero de 60mm de diametro sobre columna existente, incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Mano de obra h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,20 26,80 5,36 h Ayudante electricista 1,00 0,20 24,26 4,85 u Materiales 1,00 1,00 36,92 36,92 u Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 60mm 1,00 1,00 36,92 36,92 Resto de obra % Costes indirectos (5%) 0,05 2,36				49,49
--	---------	--	---	--	--	--	--------------

	Partida	u	Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 60mm	0,00	1,00	49,49		0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	--	-------------

	Partida		Soporte luminaria DELPHI doble Suministro e instalación de soporte de acero doble sobre columna existente, incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Mano de obra h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,30 26,80 8,04 h Ayudante electricista 1,00 0,30 24,26 7,28 u Materiales 1,00 1,00 75,68 75,68 u Soporte luminaria DELPHI doble 1,00 1,00 75,68 75,68 Resto de obra % Costes indirectos (5%) 0,05 4,55				95,55
--	---------	--	---	--	--	--	--------------

	Partida	u	Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 60mm	0,00	1,00	95,55		0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	--	-------------

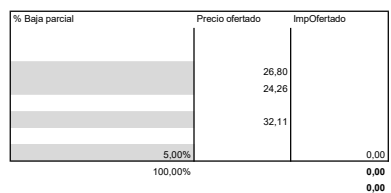
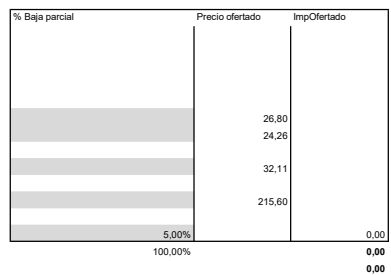
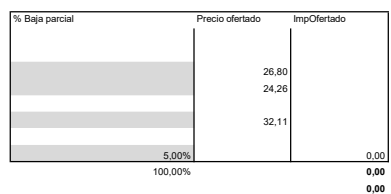
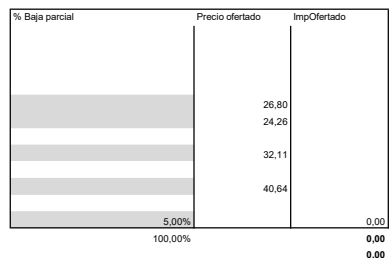
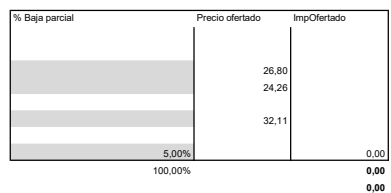
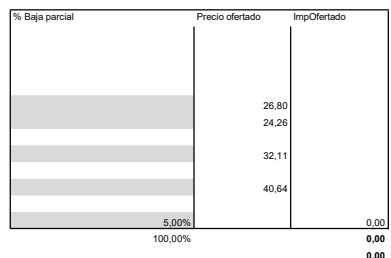
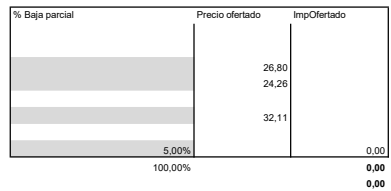
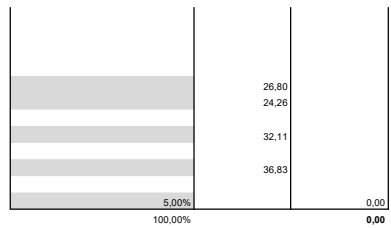
	Partida		Soporte luminaria DELPHI tipo brida/anillo Suministro e instalación de soporte de acero tipo anillo/brida sobre columna existente, incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. Mano de obra h Oficial de 1ª electricista 1,00 0,40 26,80 10,72 h Ayudante electricista 1,00 0,40 24,26 9,70 u Materiales 1,00 1,00 220,10 220,10 u Soporte luminaria DELPHI tipo brida/anillo 1,00 1,00 220,10 220,10 Resto de obra % Costes indirectos (5%) 0,05 12,03				262,54
--	---------	--	---	--	--	--	---------------

	Partida	u	Soporte luminaria DELPHI o equivalente Diam. 60mm	5,00	1,00	252,54		1.262,72
--	---------	---	---	------	------	--------	--	-----------------

	Partida		Brazo galvanizado de pared (H<4m)					
--	---------	--	---	--	--	--	--	--

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
----------------	-----------------	-------------

		Suministro e instalación de soporte de brazo de pared, cumpliendo con UNE EN 10025-2:2006 fabricado con tubo de acero de 1 metro y diámetro 400 mm con acoplamiento a luminaria. El acabado superficial será galvanizado según normativa UNE-EN-ISO 1461 y UNE-EN 1179:2004.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,25	26,80	6,70	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,25	24,26	6,06	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,25	32,11	8,03	
		<u>Materiales</u>					
	u	Brazo galvanizado de pared (H<4m)	1,00	1,00	36,83	36,83	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		2,88	
						60,50	
	Partida	u	Brazo galvanizado de pared (H<4m)	0,00	1,00	60,50	0,00
	Partida	Brazo galvanizado de pared (H<4m)					
		Instalación de soporte de unidad de brazo de pared con acoplamiento a luminaria.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,25	26,80	6,70	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,25	24,26	6,06	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,25	32,11	8,03	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		1,04	
						21,83	
	Partida	u	Brazo galvanizado de pared (H<4m)	0,00	1,00	21,83	0,00
	Partida	Brazo galvanizado de pared (H= 4-8m)					
		Suministro e instalación de soporte de brazo de pared, cumpliendo con UNE EN 10025-2:2006 fabricado con tubo de acero de 1 metro y diámetro 400 mm con acoplamiento a luminaria. El acabado superficial será galvanizado según normativa UNE-EN-ISO 1461 y UNE-EN 1179:2004.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,30	26,80	8,04	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,30	24,26	7,28	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,30	32,11	9,63	
		<u>Materiales</u>					
	u	Brazo galvanizado de pared (H= 4-8m)	1,00	1,00	40,64	40,64	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		3,28	
						68,87	
	Partida	u	Brazo galvanizado de pared (H= 4-8m)	0,00	1,00	68,87	0,00
	Partida	Brazo galvanizado de pared (H= 4-8m)					
		Instalación de soporte de unidad de brazo de pared con acoplamiento a luminaria.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,30	26,80	8,04	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,30	24,26	7,28	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,30	32,11	9,63	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		1,25	
						26,20	
	Partida	u	Brazo galvanizado de pared (H= 4-8m)	0,00	1,00	26,20	0,00
	Partida	Brazo galvanizado de pared (H> 8m)					
		Suministro e instalación de soporte de brazo de pared, cumpliendo con UNE EN 10025-2:2006 fabricado con tubo de acero de 1 metro y diámetro 400 mm con acoplamiento a luminaria. El acabado superficial será galvanizado según normativa UNE-EN-ISO 1461 y UNE-EN 1179:2004.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,40	26,80	10,72	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,40	24,26	9,70	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,40	32,11	12,84	
		<u>Materiales</u>					
	u	Brazo galvanizado de pared (H> 8m)	1,00	1,00	40,64	40,64	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		3,70	
						77,60	
	Partida	u	Brazo galvanizado de pared (H> 8m)	0,00	1,00	77,60	0,00
	Partida	Brazo galvanizado de pared (H> 8m)					
		Instalación de soporte de unidad de brazo de pared con acoplamiento a luminaria.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,40	26,80	10,72	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,40	24,26	9,70	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,40	32,11	12,84	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		1,66	
						34,93	
	Partida	u	Brazo galvanizado de pared (H> 8m)	0,00	1,00	34,93	0,00
	Partida	Columna galvanizada (H<4m)					
		Suministro e instalación de columna galvanizada en caliente según UNE-EN 10025-2:2006, en chapa de acero de 3 mm. de espesor, de sección troncocónica y de altura 4m. El acabado superficial será galvanizado según normativa UNE-EN-ISO 1461 y UNE-EN 1179:2004 y con anilla de refuerzo de 350 mm de altura en la base y tratamiento anterior desde la placa base hasta el registro.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,30	26,80	8,04	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,30	24,26	7,28	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,30	32,11	9,63	
		<u>Materiales</u>					
	u	Columna galvanizada (H<4m)	1,00	1,00	215,60	215,60	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		12,03	
						252,57	
	Partida	u	Columna galvanizada (H<4m)	0,00	1,00	252,57	0,00
	Partida	Columna galvanizada (H<4m)					
		Instalación de columna galvanizada con acoplamiento a luminaria.					
		<u>Mano de obra</u>					
	h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,30	26,80	8,04	
	h	Ayudante electricista	1,00	0,30	24,26	7,28	
		<u>Maquinaria</u>					
	h	Camión con cesta de 14 m de altura	1,00	0,30	32,11	9,63	
		<u>Resto de obra</u>					
	%	Costes indirectos (5%)		0,05		1,25	
						26,20	
	Partida	u	Columna galvanizada (H<4m)	0,00	1,00	26,20	0,00



	Partida		Columna galvanizada (H= 4-8m) Suministro e instalación de columna galvanizada en caliente según UNE-EN 10025-2:2006, en chapa de acero de 3 mm. de espesor, de sección troncocónica y de altura 4m. El acabado superficial será galvanizado según normativa UNE-EN-ISO 1461 y UNE-EN 1179:2004 y con anillo de refuerzo de 350 mm de altura en la base y tratamiento antiorín desde la placa base hasta el registro. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º electricista h Ayudante electricista <u>Maquinaria</u> h Camión con cesta de 14 m de altura <u>Materiales</u> u Columna galvanizada (H= 4-8m) <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Columna galvanizada (H= 4-8m)	0,00	1,00	301,96	0,00	
	Partida		Columna galvanizada (H= 4-8m) Instalación de columna galvanizada con acoplamiento a luminaria. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º electricista h Ayudante electricista <u>Maquinaria</u> h Camión con cesta de 14 m de altura <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Columna galvanizada (H= 4-8m)	0,00	1,00	30,56	0,00	
	Partida		Columna galvanizada (H> 8m) Suministro e instalación de columna galvanizada en caliente según UNE-EN 10025-2:2006, en chapa de acero de 4 mm. de espesor, de sección troncocónica y de altura 4m. El acabado superficial será galvanizado según normativa UNE-EN-ISO 1461 y UNE-EN 1179:2004 y con anillo de refuerzo de 350 mm de altura en la base y tratamiento antiorín desde la placa base hasta el registro. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º electricista h Ayudante electricista <u>Maquinaria</u> h Camión con cesta de 14 m de altura <u>Materiales</u> u Columna galvanizada (H> 8m) <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Columna galvanizada (H> 8m)	0,00	1,00	409,43	0,00	
	Partida		Columna galvanizada (H> 8m) Instalación de columna galvanizada con acoplamiento a luminaria. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º electricista h Ayudante electricista <u>Maquinaria</u> h Camión con cesta de 14 m de altura <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Columna galvanizada (H> 8m)	0,00	1,00	39,29	0,00	
			TOTAL CAPÍTULO 2 SOPORTES	6.150,14				
	Capítulo	u	SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN					
	Partida		Sistema punto a punto CITIDIM de Arelsa o equivalente Suministro e instalación de nodo CITIDIM o equivalente para driver led, deberá poder comunicarse con el equipo de teleselección ubicado en el centro de mando (CITLUX o equivalente), pudiendo programar la curva de regulación de las luminarias llegando hasta 10 peldaños de regulación., incluyendo montaje e instalación, pequeño material y costes indirectos. <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º electricista h Ayudante electricista <u>Materiales</u> u Sistema punto a punto CITIDIM de Arelsa o equivalente <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Sistema punto a punto CITIDIM de Arelsa o equivalente	0,00	1,00	77,57	0,00	
			TOTAL CAPÍTULO SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN	0,00				
	Capítulo	u	OBRA CIVIL					
	Partida	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón previo corte con disco de 15 cm de grosor y hasta 60cm de ancho, con martillo picador con medios mecánicos y carga sobre camión <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º <u>Maquinaria</u> h Compresor con martillos neumáticos <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón previo corte con disco de 15 cm de grosor y hasta 60cm de ancho, con martillo picador con medios mecánicos y carga sobre camión	0,00	1,00	11,90	0,00	
	Partida	m2	Demolición de pavimento de adoquines, con medios mecanicos y carga y transporte al vertedero incluido canon adicional <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º <u>Maquinaria</u> h Compresor con martillos neumáticos h Retroexcavadora mediana h Camión <u>Medios auxiliares</u> ut Derechos de vertido <u>Resto de obra</u> % Costes indirectos (5%)					
	Partida	u	Demolición de pavimento de adoquines, con medios mecanicos y carga y transporte al vertedero incluido canon adicional	0,00	1,00	6,12	0,00	
	Partida	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, previo corte con disco, de hasta 15 cm de grosor y hasta 60 cm de ancho, con medios mecánicos y carga sobre camión <u>Mano de obra</u> h Oficial de 1º					

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	258,47	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
	352,51	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	32,11	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

Total oferta Capítulo 2 100,00% **0,00**

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	24,26	
	68,77	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

Total oferta Capítulo 3 0% **0,00**

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	13,23	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	
	13,23	
	45,21	
	32,50	
	3,05	
5,00%		0,00
100,00%		0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	26,80	

		h	Maquinaria					
			Compresor con martillos neumáticos	1,00	0,08	13,23		1,10
			Retroexcavadora mediana	1,00	0,03	45,21		1,13
		%	Resto de obra					0,30
			Costes indirectos (5%)		0,05			
								6,28

	Partida	u	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, previo corte con disco, de hasta 15 cm de grosor y hasta 60 cm de ancho, con medios mecánicos y carga sobre camión	0,00	1,00	6,28		0,00
--	---------	---	--	------	------	------	--	-------------

	Partida	m2	Demolición de pavimento de piezas de hormigón colocadas sobre hormigón previo corte con disco, de hasta 15 cm de grosor y hasta 60 cm de ancho, con medios mecánicos y carga sobre camión					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,28	26,80		7,50
		h	Maquinaria					
			Compresor con martillos neumáticos	1,00	0,35	13,23		4,63
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			0,61
								12,74

	Partida	u	Demolición de pavimento de piezas de hormigón colocadas sobre hormigón previo corte con disco, de hasta 15 cm de grosor y hasta 60 cm de ancho, con medios mecánicos y carga sobre camión	0,00	1,00	12,74		0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	--	-------------

	Partida	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 metro de profundidad, en terreno compacto, con medios manuales y con las tierras dejada borde					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	1,60	26,80		42,88
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			2,14
								45,02

	Partida	u	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 metro de profundidad, en terreno compacto, con medios manuales y con las tierras dejada borde	0,00	1,00	45,02		0,00
--	---------	---	--	------	------	-------	--	-------------

	Partida	m3	Excavación de zanjas para paso de instalaciones hasta 1 metro de profundidad, en terreno compacto, con medios mecanicos y con las tierras dejada borde.					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,15	26,80		4,02
		h	Maquinaria					
			Retroexcavadora pequeña	1,00	0,11	32,50		3,57
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			0,38
								7,97

	Partida	u	Excavación de zanjas para paso de instalaciones hasta 1 metro de profundidad, en terreno compacto, con medios mecanicos y con las tierras dejada borde.	0,00	1,00	7,97		0,00
--	---------	---	---	------	------	------	--	-------------

	Partida	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 60 cm, con material seleccionado de la obra, en longadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pico vibrante, con compactación del 95% P.M.					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,40	26,80		10,72
		h	Maquinaria					
			Retroexcavadora mediana	1,00	0,15	45,21		6,78
		h	Pico vibrante	1,00	0,50	7,73		3,87
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			1,07
								22,44

	Partida	u	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 60 cm, con material seleccionado de la obra, en longadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pico vibrante, con compactación del 95% P.M.	0,00	1,00	22,44		0,00
--	---------	---	--	------	------	-------	--	-------------

	Partida	m2	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1A tipo 2, colocado en estuieran con arena cemento de 200, -kg / m3 de cemento portland y lechada de cemento portland					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,45	26,80		12,06
		h	Ayudante	1,00	0,35	24,26		8,49
		m3	Materiales					
			Agua	1,00	0,02	0,53		0,01
		m2	Loseta gris 20x20x4 cm	1,00	1,10	5,84		6,43
		m3	Arena cemento de 200 kg/m3	1,00	0,03	52,34		1,57
		t	Cemento Portland	1,00	0,003	76,24		0,23
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			1,44
								30,22

	Partida	u	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1A tipo 2, colocado en estuieran con arena cemento de 200, -kg / m3 de cemento portland y lechada de cemento portland	0,00	1,00	30,22		0,00
--	---------	---	--	------	------	-------	--	-------------

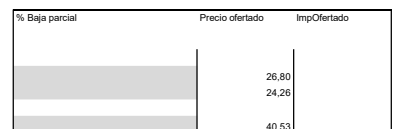
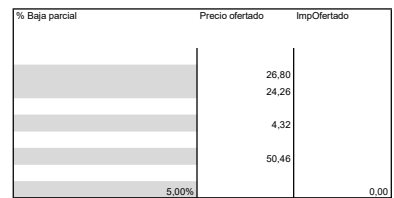
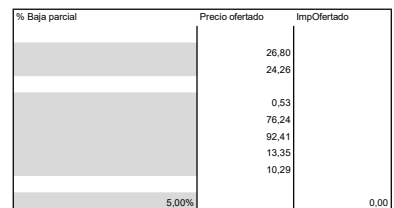
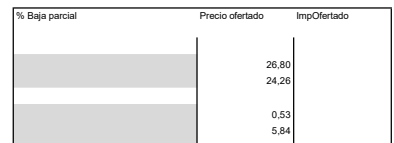
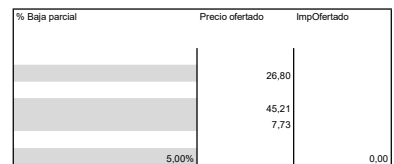
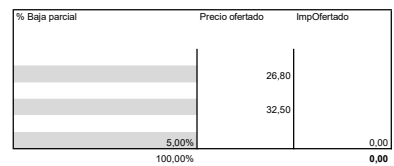
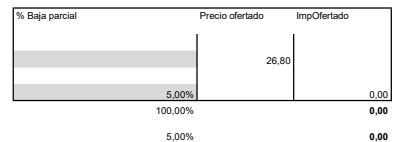
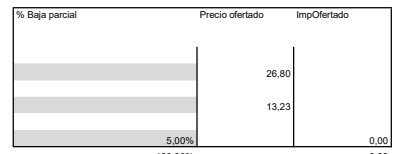
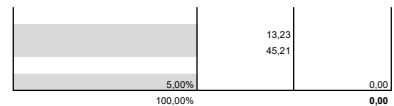
	Partida	m2	Pavimento especial igual al existente					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,45	26,80		12,06
		h	Ayudante	1,00	0,45	24,26		10,92
		m3	Materiales					
			Agua	1,00	0,02	0,53		0,01
		t	Cemento Portland	1,00	0,003	76,24		0,23
		m3	Mortero mixto	1,00	0,03	92,41		2,77
		t	Arena piedra granito	1,00	0,05	13,35		0,60
		m2	Pieza de hormigón	1,00	1,10	10,29		11,32
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			1,90
								39,80

	Partida	u	Pavimento especial igual al existente	0,00	1,00	39,80		0,00
--	---------	---	---------------------------------------	------	------	-------	--	-------------

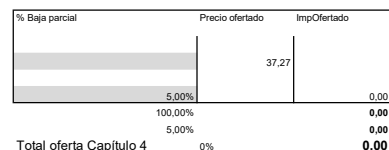
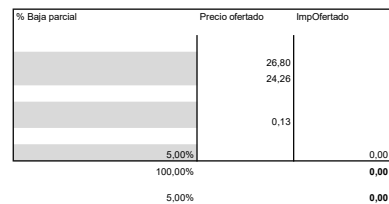
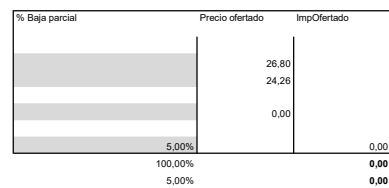
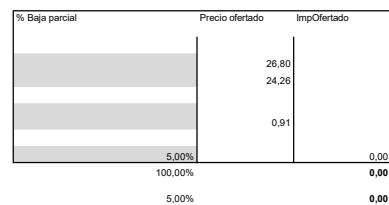
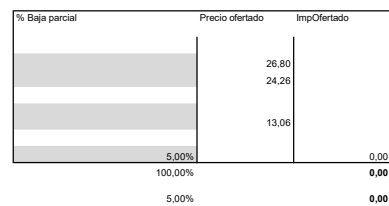
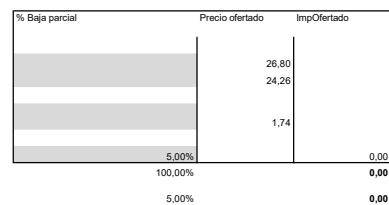
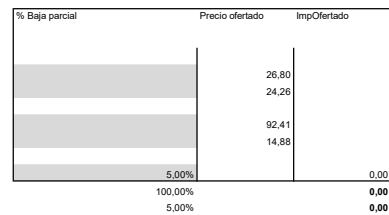
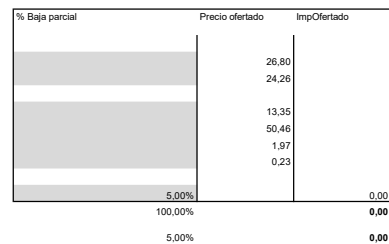
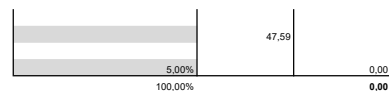
	Partida	m3	Pavimento de hormigón sin aditivos HM-30 / B / 20 / I+E de consistencia blanda tamaño máximo del árido 20 mm, esparciendo desde camión, tendido y vibrado mecánico y acabado maestreado					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,35	26,80		9,38
		h	Ayudante	1,00	0,20	24,26		4,85
		h	Maquinaria					
			Equipo vibración	1,00	0,20	4,32		0,86
		m3	Materiales					
			Hormigón HM-30 / B / 20 / I+E	1,00	1,10	50,46		55,50
		%	Resto de obra					
			Costes indirectos (5%)		0,05			3,53
								74,13

	Partida	u	Pavimento de hormigón sin aditivos HM-30 / B / 20 / I+E de consistencia blanda tamaño máximo del árido 20 mm, esparciendo desde camión, tendido y vibrado mecánico y acabado maestreado	0,00	1,00	74,13		0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	--	-------------

	Partida	m2	Pavimento de mezcla bituminosa en caliente de composición densa d-12 con granulado granítico y betún asfáltico de penetración, extendido y compactado al 98% del ensayo marshall.					
		h	Mano de obra					
			Oficial de 1ª	1,00	0,35	26,80		9,38
		h	Ayudante	1,00	0,20	24,26		4,85
		h	Maquinaria					
			Equipo vibración	1,00	0,25	40,53		10,13



		t	Materiales						
			Mezcla bituminosa caliente D-12 granulado	1.00	0.10	47.59	4.76		
		%	Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		1.46		
							30.58		
	Partida	u		0,00	1.00	30.58	0,00		
			Pavimento de mezcla bituminosa en caliente de composición densa d-12 con granulado granítico y betún asfáltico de penetración, extendido y compactado al 98% del ensayo marshall.						
	Partida	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigon HM-20 / P / 20 l y solera de ladrillo calado, sobre cama de arena.						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª	1.00	0.95	26.80	25.46		
		h	Ayudante	1.00	0.95	24.26	23.04		
		t	Materiales						
		m3	Arena piedra granito	1.00	0.05	13.35	0.67		
		u	Hormigón HM-30/B/20/H+E	1.00	0.26	50.46	13.12		
		u	Molde metálico para encofrar arqueta	1.00	1.00	1.97	1.97		
		u	Ladrillo 29x14x10 cm	1.00	6.00	0.23	1.37		
		%	Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		3.28		
							68.91		
	Partida	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigon HM-20 / P / 20 l y solera de ladrillo calado, sobre cama de arena.	0,00	1.00	68.91	0,00		
	Partida	u	Cerco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero mixto 01:05:04, elaborado en la obra con hormigonera de 165 litros						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª	1.00	0.30	26.80	8.04		
		h	Ayudante	1.00	0.30	24.26	7.28		
		m3	Materiales						
		u	Mortero mixto	1.00	0.02	92.41	1.85		
		u	Cerco y tapa	1.00	1.00	14.88	14.88		
		%	Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		1.60		
							33.65		
	Partida	u	Cerco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso	0,00	1.00	33.65	0,00		
	Partida	m	Tubo rígido de PVC de 110 mm de diámetro nominal y 1,70 mm de espesor, con grado de resistencia al choque 7, enchufes y montado como canalización soterrada.						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª electricista	1.00	0.04	26.80	1.07		
		h	Ayudante electricista	1.00	0.04	24.26	0.97		
		m	Materiales						
		%	Tubo rígido de PVC de 110 mm de diámetro nominal y 1,70 mm de espesor, con grado de resistencia al choque 7	1.00	1.00	1.74	1.74		
			Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		0.19		
							3.97		
	Partida	u	Tubo rígido de PVC de 110 mm de diámetro nominal y 1,70 mm de espesor, con grado de resistencia al choque 7, enchufes y montado como canalización soterrada.	0,00	1.00	3.97	0,00		
	Partida	m	Tubo rígido de acero electro galvanizado, de diámetro nominal referencia 36, roscado y montado superficialmente.						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª electricista	1.00	0.30	26.80	8.04		
		h	Ayudante electricista	1.00	0.10	24.26	2.43		
		m	Materiales						
		%	Tubo rígido de acero electro galvanizado, de diámetro nominal referencia 36, roscado y montado superficialmente.	1.00	1.03	13.06	13.45		
			Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		1.20		
							25.11		
	Partida	u	Tubo rígido de acero electro galvanizado, de diámetro nominal referencia 36, roscado y montado superficialmente.	0,00	1.00	25.11	0,00		
	Partida	m	Tubo flexible corrugado de 80 mm de diámetro nominal y 4,25 mm de grosor con grado de resistencia al choque 7 y montado como canalización soterrada.						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª electricista	1.00	0.03	26.80	0.80		
		h	Ayudante electricista	1.00	0.02	24.26	0.49		
		m	Materiales						
		%	Tubo flexible corrugado de 80 mm de diámetro nominal y 4,25 mm de grosor con grado de resistencia al choque 7 y montado como canalización soterrada.	1.00	1.02	0.91	0.93		
			Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		0.11		
							2.33		
	Partida	u	Tubo flexible corrugado de 80 mm de diámetro nominal y 4,25 mm de grosor con grado de resistencia al choque 7 y montado como canalización soterrada.	0,00	1.00	2.33	0,00		
	Partida	m	Tubo flexible corrugado de pvc de diámetro nominal referencia 21 con grado de resistencia al choque 5 y empotrado.						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª electricista	1.00	0.03	26.80	0.67		
		h	Ayudante electricista	1.00	0.01	24.26	0.29		
		m	Materiales						
		%	Tubo flexible corrugado de pvc de diámetro nominal referencia 21 con grado de resistencia al choque 5 y empotrado.	1.00	1.00		0.00		
			Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		0.05		
							1.01		
	Partida	u	Tubo flexible corrugado de pvc de diámetro nominal referencia 21 con grado de resistencia al choque 5 y empotrado.	0,00	1.00	1.01	0,00		
	Partida	m	Cinta de PVC para señalización de instalaciones soterradas. Instalada a 25 cm por encima del tubo						
		h	Mano de obra						
		h	Oficial de 1ª electricista	1.00	0.002	26.80	0.05		
		h	Ayudante electricista	1.00	0.002	24.26	0.05		
		m	Materiales						
		%	Cinta de PVC para señalización de instalaciones soterradas. Instalada a 25 cm por encima del tubo	1.00	1.02	0.13	0.13		
			Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		0.01		
							0.24		
	Partida	u	Cinta de PVC para señalización de instalaciones soterradas. Instalada a 25 cm por encima del tubo	0,00	1.00	0.24	0,00		
	Partida	u	Partida de cobro íntegro por la obra civil para crear un salida en punto de luz existente						
		u	Medios auxiliar	1.00	1.00	37.27	37.27		
		%	Partida de cobro íntegro por la obra civil para crear un salida en punto de luz existente						
			Resto de obra						
			Costes indirectos (5%)		0.05		1.86		
							39.14		
	Partida	u	Partida de cobro íntegro por la obra civil para crear un salida en punto de luz existente	0,00	1.00	39.14	0,00		
			TOTAL CAPÍTULO OBRA CIVIL				0,00		

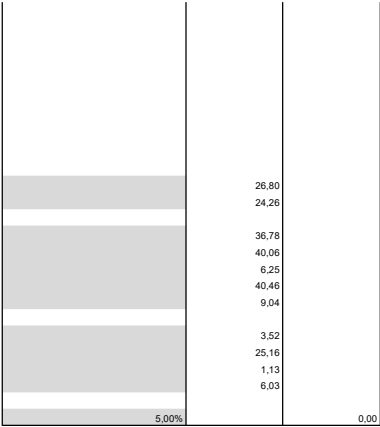


3	Capítulo	u	ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN	CanPres	CanCert	Preu Màxi	ImpPres
---	----------	---	-----------------------------	---------	---------	-----------	---------

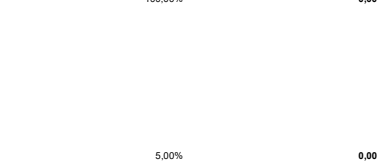
% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
----------------	-----------------	-------------

Total oferta Capítulo 4 0% 0,00

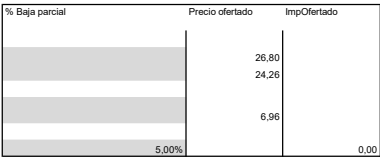
	Partida	m	Suministro e instalación de toma de tierra a 2 m de profundidad donde se instala una placa de cobre electrolítico puro de 500x500x1,5 mm unida en la barra conductora de cobre estañado de 30x2 mm, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm, incluso replanteo, excavación, colocación de la placa en su interior, conexión entre la placa y el conductor de tierra mediante pletina conductora, colocación de la arqueta de registro, conexión de la pletina conductora con la línea de enlace mediante borne de unión, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conectado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
		h	<u>Mano de obra</u>				
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,180	26,80	4,82
		h	Ayudante electricista	1,00	0,180	24,26	4,37
		h	<u>Maquinaria</u>				
		h	Retrocargadora	1,00	0,070	36,78	2,57
		h	Camión cisterna de 8 m3 de capacidad	1,00	0,010	40,06	0,40
		h	Bandeja vibrante de guiado manual de 300kg	1,00	0,120	6,25	0,75
		h	Camión basculante de 12t de carga	1,00	0,015	40,46	0,61
		h	Dumper de descarga frontal de 2t de carga	1,00	0,090	9,04	0,81
		u	<u>Materiales</u>				
		u	Saco de 5kg de sales minerales	1,00	2,00	3,52	7,04
		u	Placa de cobre electrolítico puro	1,00	1,00	25,16	25,16
		u	Material auxiliar para la instalación	1,00	1,00	1,13	1,13
		u	Pletina conductora de cobre estañado	1,00	1,50	6,03	9,05
		%	<u>Resto de obra</u>				
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		2,84
							59,54



	Partida	u	Suministro e instalación de toma de tierra a 2 m de profundidad donde se instala una placa de cobre electrolítico puro de 500x500x1,5 mm unida en la barra conductora de cobre estañado de 30x2 mm, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm, incluso replanteo, excavación, colocación de la placa en su interior, conexión entre la placa y el conductor de tierra mediante pletina conductora, colocación de la arqueta de registro, conexión de la pletina conductora con la línea de enlace mediante borne de unión, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conectado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	0,00	1,00	59,54	0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	------



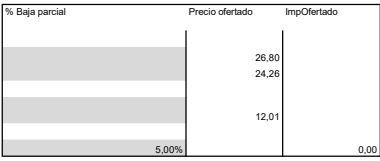
	Partida	m	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre designación RVFV-K 0,6 / 1kV armado con fleje antirrodereos de 4x6 mm2				
		h	<u>Mano de obra</u>				
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,070	26,80	1,88
		h	Ayudante electricista	1,00	0,070	24,26	1,70
		m	<u>Materiales</u>				
		m	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre designación RVFV-K 0,6 / 1kV armado con fleje antirrodereos de 4x6 mm2	1,00	1,05	6,96	7,31
		%	<u>Resto de obra</u>				
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		0,54
							11,43



	Partida	u	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre designación RVFV-K 0,6 / 1kV armado con fleje antirrodereos de 4x6 mm2	0,00	1,00	11,43	0,00
--	---------	---	--	------	------	-------	------



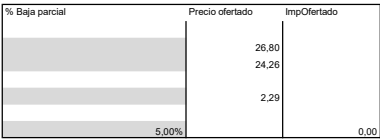
	Partida	m	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre designación RVFV-K 0,6 / 1kV armado con fleje antirrodereos de 4x10 mm2				
		h	<u>Mano de obra</u>				
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,002	26,80	0,05
		h	Ayudante electricista	1,00	0,002	24,26	0,05
		m	<u>Materiales</u>				
		m	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre designación RVFV-K 0,6 / 1kV armado con fleje antirrodereos de 4x10 mm2	1,00	1,20	12,01	14,42
		%	<u>Resto de obra</u>				
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		0,73
							15,25



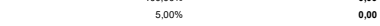
	Partida	u	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre designación RVFV-K 0,6 / 1kV armado con fleje antirrodereos de 4x10 mm2	0,00	1,00	15,25	0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	------



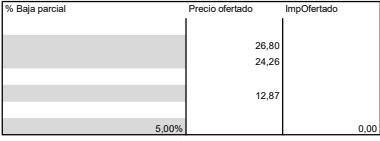
	Partida	m	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre RV-K 0,6/1KV de 2,5 mm²				
		h	<u>Mano de obra</u>				
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,060	26,80	1,61
		h	Ayudante electricista	1,00	0,060	24,26	1,46
		m	<u>Materiales</u>				
		m	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre RV-K 0,6/1KV de 2,5 mm²	1,00	1,00	2,29	2,29
		%	<u>Resto de obra</u>				
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		0,27
							5,62



	Partida	u	Suministro, instalación y montaje de conductor de cobre RV-K 0,6/1KV de 2,5 mm²	847,73	1,00	5,62	4.761,43
--	---------	---	---	--------	------	------	----------



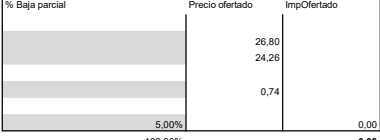
	Partida	m	Suministro, instalación y montaje de caja fusibles 1465-2				
		h	<u>Mano de obra</u>				
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,050	26,80	1,34
		h	Ayudante electricista	1,00	0,050	24,26	1,21
		m	<u>Materiales</u>				
		m	Suministro, instalación y montaje de caja fusibles 1465-2	1,00	1,00	12,87	12,87
		%	<u>Resto de obra</u>				
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		0,77
							16,19



	Partida	u	Suministro, instalación y montaje de caja fusibles 1465-2	0,00	1,00	16,19	0,00
--	---------	---	---	------	------	-------	------



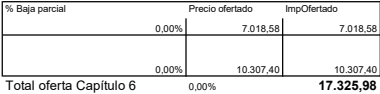
	Partida	m	Suministro, instalación y montaje de fusible C-20 6 A				
		h	<u>Mano de obra</u>				
		h	Oficial de 1º electricista	1,00	0,020	26,80	0,54
		h	Ayudante electricista	1,00	0,020	24,26	0,49
		m	<u>Materiales</u>				
		m	Suministro, instalación y montaje de fusible C-20 6 A	1,00	1,00	0,74	0,74
		%	<u>Resto de obra</u>				
		%	Costes indirectos (5%)		0,05		0,09
							1,85



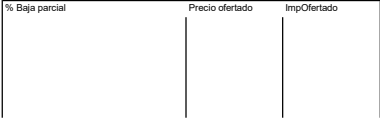
	Partida	u	Suministro, instalación y montaje de fusible C-20 6 A	0,00	1,00	1,85	0,00
			TOTAL CAPÍTULO 3 ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN				4.761,43



4	Capítulo	u	PARTIDA ALZADA DE IMPREVISTOS A JUSTIFICAR	CanPres	CanCert	Preu Màxi	ImpPres
	Partida	pa	Partida alzada de imprevistos a justificar	1,00	1,00	7.018,58	7.018,58
	Partida	pa	Partida demolició vorera, retirada de columna existent, nova fonamentació, muntatge e instal·lació de nova columna d'enllumenat H= 10 m. i reposició vorera	15,00	1,00	687,16	10.307,40
			TOTAL CAPÍTULO 4 PARTIDA ALZADA DE IMPREVISTOS A JUSTIFICAR				17.325,98



5	Capítulo	u	GESTIÓN DE RESIDUOS
			Todos los residuos se separaran y trataran de forma adecuada, evitando la permanencia de los mismos en el lugar de la obra, salvo casos expresamente autorizados. Deberá existir un lugar habilitado para la recogida y acopio de los residuos generados por las actividades cumpliendo los requerimientos legales hasta que estos sean entregados a un Gestor Autorizado. Los residuos peligrosos se depositarán sobre cubetos de retención apropiados y además deben de estar protegidos de la lluvia. Las zonas de almacenaje para los residuos peligrosos habrán de estar suficientemente separadas de las de los residuos no peligrosos, evitando de esta manera la contaminación de estos últimos. Los contenedores situados próximos a lugares de acceso público se protegerán fuera de los horarios de obra con lonas o similares para evitar vertidos descontrolados por parte de terceros que puedan provocar su mezcla o contaminación.



5.1	Subcapitu u	Gestión de residuos eléctricos	CanPres	CanCert	Preu Màxi	ImpPres
	m3	Carga y transporte de las luminarias	29,50	1,00	10,57	311,82
	t	Precio por 1 m3 hasta 300km				
		Canon de recepción y tratamiento de lámparas	7,08	1,00	13,07	92,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 GESTIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS						404,35

5.2	Subcapitu u	Gestión de residuos (hormigón)	CanPres	CanCert	Preu Màxi	ImpPres
	m3	Carga y transporte de las luminarias	2,00	1,00	10,88	21,76
		Deposición controlada en centro de reciclaje de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 tm3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)				
	t	Canon de recepción y tratamiento de lámparas	2,00	1,00	35,07	70,14
		Carga con medios manuales y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 5 m3 de capacidad				
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 GESTIÓN DE RESIDUOS (HORMIGÓN)						91,90
TOTAL CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS						496,25

		10,57	
		13,07	
Total oferta SubCapítulo 7.1		100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado	
	10,88		
	35,07		
Total oferta SubCapítulo 7.2		100,00%	0,00
Total oferta Capítulo 7		100,00%	0,00

Capítulo u		SEGURIDAD Y SALUD				
6.1	Subcapítulo u	Sistemas de protección individual	CanPres	CanCert	Preu Màxi	ImpPres
	u	Casco de seguridad para uso normal Casco de seguridad para uso normal, anti golpes, de polietileno con un peso máximo de 400 g, homologado según UNE-EN 812	2,00	1,00	7,85	15,70
	u	Gafas de seguridad antimpactos estándar Gafas de seguridad anti impactos estándar, con montura universal, con visor transparente y tratamiento contra el empañamiento, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN 168	2,00	1,00	8,05	16,10
	u	Pantalla facial Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al cebamiento de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, para acoplar al casco con armés dieléctrico	2,00	1,00	10,34	20,68
	u	Protector auditivo de tapón de espuma Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	18,00	1,00	0,27	4,86
	u	Par de guantes para soldador Par de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de serraje forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420	1,00	1,00	10,27	10,27
	u	Par de guantes de protección contra riesgos mecánicos comunes Par de guantes de protección contra riesgos mecánicos comunes de construcción nivel 3, homologados según UNE-EN 388 y UNE-EN 420	2,00	1,00	9,66	19,32
	u	Par de botas dieléctricas Par de botas dieléctricas resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera acolchada suela antideslizante y antiestática, cuña amortiguadora para el talón, lengüeta de fuelle, de desprendimiento rápido, sin herraje metálico, con puntera reforzada, homologadas según DIN 4843	2,00	1,00	82,25	164,50
	u	Sistema anticaída Sistema anti caída compuesto por un armés anti caída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglúteas, bandas de muslo, apoyo dorsal para sujeción, elementos de ajuste, elemento dorsal de enganche de armés anti caída y hebilla, incorporado a un subsistema anti caída de tipo deslizante sobre líneas de anclaje flexible de longitud 10 m, homologado según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 y UNE-EN 353-2	1,00	1,00	385,50	385,50
	u	Sistema de sujeción Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto de una banda de cintura, hebilla, apoyo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354, UNE EN 364	1,00	1,00	40,42	40,42
	u	Faja de protección dorsolumbar	2,00	1,00	28,41	56,82
	u	Camisa de trabajo Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azulado con bolsillos interiores, trama 240, homologada según UNE-EN 340	2,00	1,00	8,20	16,40
	u	Pantalones de trabajo Pantalones de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340	2,00	1,00	9,60	19,20
	u	Chaleco reflectante Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	2,00	1,00	22,88	45,76
	u	Parka tipo ingeniero Parka tipo ingeniero, de poliéster acolchado con material aislante, bolsillos exteriores	1,00	1,00	38,16	38,16
	u	Impermeable con chaqueta, capucha y pantalones Impermeable con chaqueta, capucha y pantalones, para obras públicas, de PVC soldado de, 4 mm de espesor, de color vivo, homologado según UNE-EN 340	2,00	1,00	7,45	14,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 SISTEMA DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						868,59
6.2	Subcapítulo u	Sistemas de protección colectiva	CanPres	CanCert	Preu Màxi	ImpPres
	u	Señal de prohibición Señal de prohibición, normalizada con pictograma negro sobre fondo blanco, de forma circular con bordes y banda transversal descendente de izquierda a derecha a 45°, en color rojo, diámetro 29 cm, con cartel explicativo rectangular, para ser vista hasta 12 m, fijada y con el desmontaje incluido	1,00	1,00	41,15	41,15
	u	Señal de obligación Señal de obligación, normalizada con pictograma blanco sobre fondo azul, de forma circular con bordes en color blanco, diámetro 29 cm, con cartel explicativo rectangular, para ser vista hasta 12 m, fijada y con el desmontaje incluido	1,00	1,00	39,78	39,78
	u	Señal de advertencia Señal de advertencia, normalizada con pictograma negro sobre fondo amarillo, de forma triangular con el canto negro, lado mayor 41 cm, con cartel explicativo rectangular, para ser vista hasta 12 m de distancia, fijada y con el desmontaje incluido	1,00	1,00	51,60	51,60
	u	Semáforo de policarbonato Semáforo de policarbonato, con sistema óptico de diámetro 210 mm con una cara y un foco, ópticannormal y lente de color ámbar normal de vehículos 11/200, instalado y con el desmontaje incluido.	1,00	1,00	166,88	166,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVA						299,41
TOTAL CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD						1.168,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	7,85	
	8,05	
	10,34	
	0,27	
	10,27	
	9,66	
	82,25	
	385,50	
	40,42	
	28,41	
	8,20	
	9,60	
	22,88	
	38,16	
	7,45	
Total oferta SubCapítulo 8.1	100,00%	0,00

% Baja parcial	Precio ofertado	ImpOfertado
	41,15	
	39,78	
	51,60	
	166,88	
Total oferta SubCapítulo 8.2	100,00%	0,00

Total oferta SubCapítulo 8	100,00%	0,00
----------------------------	---------	------

Precio hora Oficial 1º especialista Grupo profesional 5 (antes de IVA en €)	
Precio hora Oficial 3º especialista Grupo profesional 6 (antes de IVA en €)	
Completar casillas en gris. El resto se calcula automáticamente	

LICITADOR:

Resumen oferta

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE PRESUPUESTADO		IMPORTE ESTIMADO OFERTADO		%	OBSERVACIONES
1	LUMINARIAS		350.928,87 €		-		NO SUJETO A BAJA
2	SOPORTES		6.150,14 €		-		
3	ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN		4.761,43 €		-		
4	PARTIDA ALZADA DE IMPREVISTOS A JUSTIFICAR		17.325,98 €		17.325,98 €	0,00%	
5	GESTIÓN DE RESIDUOS		496,25 €		-		
5.1	Gestión de residuos eléctricos	404,35 €		-			
5.2	Gestión de residuos (hormigón)	91,90 €		-			
6	SEGURIDAD Y SALUD		1.168,00 €		-		
6.1	Sistemas de protección individual	868,59 €		-			
6.2	Sistemas de protección colectiva	299,41 €		-			
		Total ejecución material	380.830,66 €	Total ejecución material	17.325,98 €		13% 6%
GASTOS GENERALES 13,00%		49.507,99 €		2.252,38 €			
BENEFICIO INDUSTRIAL 6,00%		22.849,84 €		1.039,56 €			
		SUMA G.G. Y B.I.	453.188,49 €	SUMA G.G. Y B.I.	20.617,91 €		
I.V.A. 21,00%			95.169,58 €		4.329,76 €		
		TOTAL	548.358,07 €	TOTAL	24.947,67 €		

Importe de licitación sin imprevistos y sin IVA	432.570,57 €
Importe estimado ofertado sin imprevistos y sin IVA	
B _i	

361.840,43 €
18.990,23 €
380.830,66 €

Precio hora Oficial 1ª especialista Grupo profesional 5 (antes de IVA en €)	
Precio hora Oficial 3ª especialista Grupo profesional 6 (antes de IVA en €)	



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.
Servei de Contractació

Exp. Núm. **2023-SUB-OH-12**

PPLEC DE CONTRACTACIÓ DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS (PCAP)

CLÀUSULES GENERALS

CONTRACTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, AL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET; AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOCIALMENT RESPONSABLE.

PROCEDIMENT: OBERT HARMONITZAT.

ÍNDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS	3
CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.	3
CLÀUSULA 2.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.	3
CLÀUSULA 3.- APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA.	4
CLÀUSULA 4.- TERMINI D'EXECUCIÓ.LLOC D'EXECUCIÓ	4
CLÀUSULA 5.- VARIANTS.	4
CLÀUSULA 6.- ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DEL CONTRACTANT.	4
II PROCEDIMENT DE SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA.....	4
CLÀUSULA 7.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT	4
CLÀUSULA 8.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS.	4
CLÀUSULA 9.- CONTINGUT DE LES PROPOSICIONS.	6
CLÀUSULA 10.- HABILITACIÓ I APTITUD PER CONTRACTAR. MITJANS DE SOLVÈNCIA	6
CLÀUSULA 11.- ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS.	9
CLÀUSULA 12.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.	10
CLÀUSULA 13.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES. CRITERIS DE REBUIG DE LES OFERTES.	10
III.- ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.	10
CLÀUSULA 14.- MESA DE CONTRACTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS.	11
CLÀUSULA 15.- CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.....	12
CLÀUSULA 16.- GARANTIES.	14
CLÀUSULA 17.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.	14
CLÀUSULA 18.- CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ.....	15
IV. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.	16
CLÀUSULA 19.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I RESPONSABLE MUNICIPAL.	16
CLÀUSULA 20.- RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES.	16
CLÀUSULA 21.- RISC I VENTURA I MANTENIMENT ESTÀNDARS DE QUALITAT.	16
CLÀUSULA 22.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....	17
CLÀUSULA 23.- DANYS CAUSATS COM A CONSEQÜÈNCIA DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. ASSEGURANÇA.	19
CLÀUSULA 24.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.....	19
CLÀUSULA 25.- PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT.....	20
CLÀUSULA 26.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE. PREUS CONTRADICTORIS. REVISIO DE REUS	21
CLÀUSULA 27.- ABONAMENTS AL CONTRACTISTA.....	21
CLÀUSULA 28.- PENALITATS.	22
V. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE.	23
CLÀUSULA 29.- FINALITZACIÓ I RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.	23
CLÀUSULA 30.- TERMINI DE GARANTIA.	24
CLÀUSULA 31.- RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.....	24
CLÀUSULA 32.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL, INDUSTRIAL I COMERCIAL.	25
VI. RÈGIM JURÍDIC, PRERROGATIVES I FACULTATS DE L'ADMINISTRACIÓ, RECURSOS I JURISDICCIO	25
CLÀUSULA 33.- RÈGIM JURÍDIC.....	25
CLÀUSULA 34.- PRERROGATIVES I FACULTATS DE L'ADMINISTRACIÓ.	26
CLÀUSULA 35.- RECURSOS.	26
CLÀUSULA 36.- JURISDICCIO.	26

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

I. DISPOSICIONS GENERALS

CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

El contracte tindrà com a objecte l'execució dels treballs senyalats a l'**apartat B** del quadre-resum d'acord amb el projecte o PPT referenciat a l'**apartat B** de l'esmentat quadre-resum. *(En endavant totes les referències especificades amb lletra majúscula i negreta, fan referència al quadre-resum).*

Si així s'assenyala a l'**apartat C**, existirà la possibilitat de licitar per lots, sublots i/o partides. Les limitacions en l'adjudicació i criteris d'aquests s'indicaran si s'escau, a l'**annex 3.1**. Totes les referències efectuades en aquest plec al contracte o adjudicatari s'entendran fetes a cada lot en que es divideixi en el seu cas l'objecte del contracte.

No obstant, i en el seu cas la limitació dels lots no serà efectiva en el supòsit que no es presentin licitadors per tots els lots o que es rebutgin les ofertes pels supòsits establerts. En aquests casos, el licitador que hagi presentat la millor oferta podrà ser adjudicatari de més d'un lot.

Si així s'assenyala a l'**apartat D**, la participació al contracte quedarà reservada a les entitats amb objectius socials que en el seu cas s'indiquin, a tot el contracte o als lots que així s'especifiquin.

Les necessitats a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i la justificació del procediment i dels criteris d'adjudicació estan acreditats a l'expedient.

CLÀUSULA 2.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.

El pressupost de licitació per al present contracte és l'assenyalat com a màxim a l'**apartat E**, conforme el detall que s'especifica al mateix apartat.

Els licitadors han d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost total de licitació o, en el seu cas els preus unitaris màxims definits així com a tipus de licitació. En aquest últim supòsit, el pressupost té caràcter estimatiu i, en absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació.

Amb caràcter general s'entén que el pressupost de licitació compren la totalitat dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i els preus consignats porten implícits totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar per la normal execució del contracte. Els preus consignats són indiscutibles, no admeten prova d'insuficiència i porten implícit de manera expressa les següents despeses:

- L'import de les càrregues laborals de tot ordre i les despeses generals sobre seguretat i salut en el treball, així com els honoraris corresponents.
- L'obtenció de les autoritzacions i llicències, documents o qualsevol informació tant oficial com particular que es requereixi per a la realització del contracte.
- Les despeses de comprovació de materials, vigilància del procés de fabricació si procedeix i, les de materials, transport, lliurament i retirada dels béns antics fins el lloc convingut, muntatge i posta en funcionament o ús i posterior assistència tècnica dins del respectiu termini de garantia. I en el seu cas la retirada del mobiliari, instal·lacions, cablejat i lliurament a l'abocador autoritzat.
- Les proves, assaigs o informes necessaris per verificar la correcta execució del contracte.
- L'import dels treballs accessoris i auxiliars, i qualsevol altra despesa que es produís per a la realització de l'objecte del contracte, incloses les fiscals.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat si no, només en atenció a les factures o certificacions que s'aprovin que podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

El preu definitiu serà el que resulti de l'oferta acceptada de l'adjudicatari que ha d'indicar l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El VEC que consta a l'**apartat F** ha estat tingut en compte per triar el procediment de licitació aplicable i la publicitat d'aquest.

CLÀUSULA 3.- APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA.

Existeix crèdit adequat i suficient fins l'import màxim de licitació. A l'**apartat G** s'especifica la aplicació pressupostària, i en el seu cas el projecte comptable que correspon i detall de les anualitats afectades.

En els expedients que es tramitin de forma anticipada i/o despeses de caràcter plurianual, la adjudicació està sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici pressupostari que correspongui, per fer front a garantir les obligacions derivades del contracte a l'exercici corresponent.

CLÀUSULA 4.- TERMINI D'EXECUCIÓ. LLOC D'EXECUCIÓ.

El termini màxim d'execució del contracte, que es podrà millorar si així es preveu, és el que figura a l'**apartat H**. En el seu cas, els terminis parcials són els que es fixin en el programa de treball.

El contracte podrà ser prorrogat, si així es preveu a l'esmentat **apartat H** del quadre resum, essent en aquest cas la pròrroga obligatòria pel contractista, sempre que el seu preavís es produeixi amb l'antelació prevista a l'esmentat apartat, respecte al termini de finalització del termini d'execució o en el seu cas de la seva pròrroga.

El lloc d'execució és el que s'especifica a l'**apartat H** o al PPT.

CLÀUSULA 5.- VARIANTS.

Els licitadors no podran proposar variants que modifiquin el projecte o el PPT.

CLÀUSULA 6.- ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DEL CONTRACTANT.

L'òrgan de contractació figura a l'**apartat A** del quadre resum.

Les condicions de la contractació i informació del contracte es podran consultar en el perfil del contractant municipal, en la web de l'Ajuntament: www.gramenet.cat.

II PROCEDIMENT DE SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA.

CLÀUSULA 7.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT.

El procediment d'adjudicació i la tramitació és el que es detalla en el quadre resum i amb el/s criteri/s d'adjudicació definits a l'**apartat M** de l'esmentat QR.

CLÀUSULA 8.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS.

Convocatòria de la licitació. La licitació es publicarà en el perfil del contractant i també, en el supòsit de regulació harmonitzada en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE)

Sol·licituds d'informació. Els interessats en el procediment podran sol·licitar informació addicional sobre els plecs i/o projecte, amb una antelació de fins a 5 dies hàbils anteriors a la finalització del termini de presentació d'ofertes. Les preguntes dels licitadors juntament amb la resposta corresponent es publicaran en el perfil del contractant fins 3 dies anteriors a la finalització del termini de la licitació i tindran caràcter vinculant.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

No tindran caràcter vinculant les respostes obtingudes per altres mitjans

Termini de presentació. El termini màxim de recepció d'ofertes serà l'establert a l'**apartat A**, fins a les 13,00 hores, comptats, en cas de regulació harmonitzada, des del dia següent de la remissió de l'anunci al DOUE. En el mateix perfil del contractant es fixarà i concretarà el dia i hora final de presentació d'ofertes

La presentació electrònica de l'oferta es produeix una vegada s'ha emplenat tota la documentació de la proposició, s'han adjuntat els documents que la conformen i s'ha signat el resum de l'oferta. Sense aquest darrer pas no culmina el procés de presentació de l'oferta, "carregar" o "enviar" la proposició no equival pròpiament a presentar. La recepció s'acredita mitjançant el justificant corresponent amb l'assentament del registre.

Lloc de presentació. Les proposicions es presentaran necessària i únicament mitjançant l'eina SOBRE DIGITAL integrada en la plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya accessible en el perfil del contractant de l'Ajuntament:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/gramenet/customProf

Els licitadors un cop accedeixin a l'eina web de Sobre Digital, han d'omplir el formulari per donar-se d'alta i a continuació rebran un missatge al correu indicat en el formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

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

Les ofertes enviades fora del termini establert, així com les enviades per altres sistemes diferent a l'indicat **no seran admeses, excepte** en el supòsit de fallida tècnica de la plataforma per interrupció del servei per causes tècniques o raons operatives que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions. En aquest cas, i prèvia confirmació de la plataforma, s'ampliarà en 24 hores o, en tot cas, com a mínim pel temps que hagi estat no operativa, el termini de presentació d'ofertes, publicant-se, sempre que sigui possible abans de la seva finalització, la corresponent esmena en el perfil del contractant i addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat l'oferta.

Els licitadors/res que no hagin pogut presentar la seva oferta dins del termini per raons tècniques que considerin imputables a la plataforma, als serveis que aquesta integra (registre, validació de signatures...) o a la eina de presentació electrònica d'ofertes, hauran d'acreditar les causes que han impedit aquesta presentació dins de termini i la mesa o l'òrgan de contractació decidirà el que procedeixi.

Es recomana als licitadors que, accedeixin a la plataforma del Sobre Digital amb antelació suficient per poder solucionar possibles incidències fortuïtes que puguin tenir en els seus suports informàtics i comprovin la informació necessària de com presentar l'oferta amb Sobre Digital, (que consta en un manual d'informació, preguntes i respostes, vídeo explicatiu, així com diverses qüestions tècniques, respecte als formats que admet la plataforma i signatures). Cal tenir en compte que la plataforma no demana el document/s justificatiu/s de la proposta, els licitadors han d'annexar aquesta a la proposta econòmica i/o tècnica que preceptivament es requereix.

Forma de trametre l'arxiu electrònic. La tramesa per mitjans electrònics de les ofertes, s'efectuarà en una fase, tramitant l'oferta juntament amb tota la documentació justificativa i signant electrònicament tots els annexos i documentació. En el supòsit d'haver publicat els annexos en word,

aquests, una vegada complimentats i sense cap altre variació i/o modificació del model, s'hauran de passar a format pdf per tal de signar-se electrònicament. Els arxius que s'enviïn comprimits justificatius de la proposta presentada es presentaran preferentment en format ZIP

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics que serà sol·licitada en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos o en cas d'impossibilitat d'accés per incidència tècnica a la plataforma. Aquesta còpia no podrà ser manipulada 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 la eina del sobre digital.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. 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 de l'empresa licitadora que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquestes.

En el supòsit que un o més documents de l'oferta estigui malmès, en blanc, sigui il·legible o estigui infectat per un virus informàtic (codi maliciós) es valorarà en funció de la documentació afectada les conseqüències jurídiques que es derivin de la impossibilitat d'accés al seu contingut respecte la participació del licitador en el procediment. En el supòsit de que es tracti de documents preceptius per conèixer l'oferta s'acordarà la exclusió del licitador

En el cas que no s'hagi exhaurit el termini de licitació i un licitador vulgui retirar una oferta presentada a fi de poder presentar-ne una de nova que la substitueixi, caldrà, primer, que ho manifesti de manera fefaent mitjançant un escrit adreçat al correu del servei de contractació, amb una declaració signada electrònicament pel seu legal representant, i, segon, que no introdueixi les paraules clau de l'oferta retirada. Només en aquest cas s'entendrà que presenta una única proposició.

Abans de la data fixada d'obertura d'ofertes, si s'escau, es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant l'eina del sobre digital, que accedeixen a l'esmentada eina per introduir les paraules clau en el moment que correspongui. Aquesta sol·licitud no es preceptiva, essent obligació de cada licitador efectuar aquest tràmit. En el supòsit que els licitadors no introdueixin les paraules clau conforme les instruccions que es rebin, o no compleixin les condicions fixades no seran admeses.

Cada licitador només podrà presentar una única proposició, i no podrà subscriure cap proposició en agrupació temporal amb d'altres licitadors si ha presentat una proposició individual. El incompliment d'aquestes condicions comportarà la no admissió de cap de les proposicions que hagi subscrit.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec, i del PPT, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que es recullen en el RELI, ROLECE o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la UE.

CLÀUSULA 9.- CONTINGUT DE LES PROPOSICIONS.

Les proposicions constaran de 2 sobres digitals denominats A i B. Tota la documentació inclosa haurà d'estar degudament numerada en TOTES les pàgines, amb el corresponent índex de la documentació aportada, de conformitat amb l'ordre establert en aquesta clàusula. Els licitadors que incloguin el model d'oferta econòmica o la justificació d'aquesta dins del sobre A, quedaran **exclusos** de la licitació.

Detall de cada sobre o arxiu digital:

SOBRE A. Contindrà les declaracions relatives a la personalitat capacitat i solvència i haurà d'incloure la documentació següent:

1. **DEUC**, (annex 0) mitjançant declaren, entre d'altres, el següent:
 - Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social pot presentar-se a aquesta licitació, així com que la persona que signar aquest formulari té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC.



Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

- Que compleix amb els requisits de solvència econòmica i financera i tècnica i professional de conformitat amb els requisits mínims exigits.
- 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.

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 de concórrer a la licitació en UTE, cadascuna de les empreses ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat aportant un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses, 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.

En qualsevol cas, la integració de la solvència amb mitjans externs es **limita exclusivament** a la disponibilitat de mitjans materials o personals i caldrà detallar a la declaració de manera expressa la responsabilitat solidària en l'execució del contracte de totes les empreses implicades. Aquesta mateixa exigència s'haurà d'acreditar i fer constar en el supòsit d'empreses d'un mateix grup empresarial.

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 pre-qualificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases i indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents, cas que no es presentin amb l'esmentat formulari.

Les instruccions per omplir aquest formulari, es poden descarregar en el perfil del contractant de l'Ajuntament.

2. **DECLARACIÓ RESPONSABLE** pel compliment de la normativa nacional i del PCAP a complimentar seguint el model de l'**annex 1**. En el supòsit de licitar per lots amb diferents requisits de solvència i capacitat s'haurà de presentar tantes declaracions com lots en els que participa, degudament signats. En cas que l'activitat a executar impliqui o pugui implicar respecte al personal que s'adscriu al contracte contacte habitual amb menors cal aportar complimentat l'**annex 1.3** declaració responsable de protecció dels menors.

Confidencialitat. Els licitadors podran indicar, en una declaració complementària quins documents administratius i/o tècnics són al seu parer constitutius de ser considerats com informació confidencial. Aquesta circumstància ha de ser degudament argumentada, motivant les raons objectives i específiques que la justifiquen, a més haurà de reflectir-se de manera clara (sobreimpresa, al marge o de qualsevol altra forma expressa) en el propi documentat assenyalat com a confidencial. L'esmentada declaració no és vinculant per a l'òrgan de contractació, que valorarà davant una petició d'accés a l'expedient la seva justificació i manteniment.

En cap cas podrà tenir aquesta condició les dades que consten als registres públics i els documents que tinguin caràcter de documents d'accés públic, com l'oferta econòmica i la seva justificació, ni pugui efectuar-se una declaració general o genèrica de confidencialitat.

3. **GRUP EMPRESARIAL**, en el supòsit de presentar-se a la licitació un grup empresarial es presentarà l'**annex 1.1**.
4. **COMPROMÍS DE CONSTITUCIÓ D'UNA UTE, en el seu cas**. En el cas de les unions temporals d'empreses (UTE) amb indicació dels noms, circumstàncies i participació dels seus membres, així com el compromís de constituir formalment en escriptura pública en cas de resultar adjudicatari, expressant la persona (representant o apoderat únic) amb facultats suficients per exercir els drets i complir les obligacions derivades del contracte, conforme el model de l'**annex 1.2**. Tots els participants en la UTE, presentaran justificació individual de la seva personalitat, capacitat, representació i solvència, en els termes establerts en aquest plec.
5. **EMPRESARIS ESTRANGERS**. A més de la documentació assenyalada anteriorment, en idioma català i/o castellà, cal presentar Declaració d'empreses no espanyoles d'Estat membres de la Unió Europea respecte la seva capacitat d'obrar, en els termes establerts en la LCSP. Totes les empreses estrangeres presentaran una declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de forma directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que els pogués correspondre

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfeccionament del contracte.

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, en qualsevol moment, que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs.

SOBRE B. Contindrà la proposició econòmica i altres criteris de valoració automàtica, i inclourà:

La **PROPOSICIÓ** de l'oferta, que s'ajustarà al model de l'**annex 2**, i anirà acompanyada de la documentació i/o fitxes justificativa/es que s'estableixi/n a l'**apartat M**.

CLÀUSULA 10.- HABILITACIÓ I APTITUD PER CONTRACTAR. MITJANS DE SOLVÈNCIA.

Podran participar en la licitació qualsevol persona natural o jurídica, espanyola o estrangera que tingui plena capacitat d'obrar i acrediti la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional, i que no incorri en cap de les causes de prohibicions per a contractar establertes en la legislació vigent.

En cas de persones jurídiques, l'activitat d'aquestes ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Així mateix, els empresaris hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte. En el seu cas, es detallarà l'especial habilitació d'aquesta a l'**apartat J**, així com la solvència mínima requerida.

SOLVÈNCIA:

- **Solvència econòmica i financera.** Veure **apartat J**. En el supòsit de que la data de constitució de l'empresa o que l'inici de l'activitat sigui inferior a 1 any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment en el seu cas, de solvència referida al volum anual de negocis, s'entendrà proporcional el període de constitució o d'inici de l'activitat. En cas de que per raó justificada el licitador requerit no estigui en condicions de

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

presentar aquesta declaració, s'autoritza a acreditar l'esmentada solvència per qualsevol altre dels mitjans establerts a l'article 87 de la LCSP.

- **Solvència tècnica o professional:** Veure **apartat J**.

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida es podrà acreditar, si és el cas, mitjançant la classificació empresarial en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que es detallen a l'esmentat **apartat J**. En aquest cas, les empreses que estiguin pendents d'obtenir la classificació hauran d'aportar document acreditatiu d'haver presentat la corresponent sol·licitud, i en qualsevol cas, hauran de justificar que han obtingut la classificació exigida dins del termini previst per la rectificació dels defectes u omissions en la documentació.

La manca o insuficiència de classificació, així com en el seu cas de la experiència o bona execució de contractes anteriors, no es podran suplir mitjançant la integració de la solvència per mitjans externs.

El criteri de correspondència entre els treballs executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen objecte del contracte són els treballs similars, és a dir, aquells que tinguin similitud material entre la prestació i les aportades o declarades com experiència prèvia definits o, si és el cas, la pertinença al mateix subgrup de classificació, i, de manera supletòria en el supòsit que l'objecte del contracte sigui genèric la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis de CPV.

En contractes no subjectes a regulació harmonitzada. Quan es tracti d'empreses de nova creació, entenent com a tals aquelles que tinguin una antiguitat (computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si procedeix des de la data de la seva constitució) inferior a 5 anys es podrà declarar la solvència tècnica, si s'escau, segons els criteris establerts als apartats b) a g) de l'article 89.1 de la LCSP i en qualsevol cas els establerts per a tots els licitadors.

Per a **TOTS ELS LICITADORS**, quan així s'estableixi a l'**apartat K**, caldrà declaració indicant la part del treball a subcontractar, assenyalant l'import i el nombre o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als que vagi encomanar la seva realització, signada per ambdues parts junt amb la resta de la documentació o declaracions que, en el seu cas, es requereixi. Quan s'indiqui en el mateix apartat, caldrà declarar i en el seu cas aportar els certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de qualitat i/o de gestió mediambiental. En cas d'una UTE, respecte als certificats requerits, caldrà declarar el seu compliment per cadascuna de les empreses que la conformen ja que es tracta d'una circumstància individual i exclusiva de l'empresa.

No obstant, no podran concórrer a la licitació les empreses que hagin participat en la elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat d'alguna manera en la preparació d'aquest procediment ni, aquesta participació pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta d'empreses licitadores.

CLÀUSULA 11.- ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS.

En el seu cas i per tots els licitadors, es requerirà la adscripció obligatòria de mitjans, segons el detall de l'**apartat L**. Aquesta prescripció es configura com obligació essencial del contracte.

En el supòsit de requerir professionals amb un perfil determinat, els professionals proposats hauran de comptar amb la titulació adient per executar els treballs que són objecte d'aquesta licitació d'acord amb la descripció que consta i detall dels treballs a executar. En aquest sentit únicament es podrà

recórrer a la capacitat d'altres entitats si aquestes van a executar les obres o prestar els serveis pels quals són necessaris les capacitats esmentades.

Serán admeses les titulacions que, en el marc dels treballs a desenvolupar, que es corresponguin amb les indicades, tot i que puguin diferir en nomenclatura per motius de titulacions homologades en l'àmbit europeu o bé per la nova denominació que pugui haver assignat el nou pla de carreres universitàries.

Els licitadors s'obliguen a aportar en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació tota la documentació acreditativa quan els hi sigui requerida, sens perjudici d'allò, el primer classificat haurà de presentar aquesta cas que no hagi fet abans, i si s'escau compromís de la integració efectiva de la solvència amb mitjans externs. mitjançant aquella documentació acreditativa i que sigui considerada com a suficient per l'Ajuntament.

En el supòsit de no complimentar el requeriment efectuat de conformitat amb les condicions establertes, s'entendrà que el licitador desisteix de la seva oferta.

CLÀUSULA 12.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició que presenti una major relació qualitat-preu d'acord amb els criteris que es proposen de forma decreixent, i amb la ponderació automàtica que es detalla per a cadascun d'ells, segons el detall que consta a l'**apartat M**.

Les propostes per tal de poder ser valorades hauran d'estar degudament justificades de conformitat amb el que s'estableix a l'esmentat **apartat M**.

La documentació tècnica justificativa relativa als criteris d'adjudicació ofertats, es configura com a requisit necessari per a procedir a la seva valoració i per tant, les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen tots i cadascun dels documents establerts, no seran objecte d'esmena i no serà possible incorporar-los posteriorment ja que es consideren elements determinants, integradors i essencials que configuren l'oferta, per afectat al contingut material d'aquesta

Les ofertes presentades al tipus de licitació obtindran 0 punts.

Les ofertes tindran una validesa mínima de 6 mesos comptats des de l'obertura del sobre amb criteris automàtics o fórmules, no obstant això, la signatura del contracte implica la seva validesa encara que el termini anterior hagi estat superat.

CLÀUSULA 13.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES. CRITERIS DE REBUIG DE LES OFERTES.

L'oferta es rebutjarà pels supòsits establerts legalment i específicament pels següents:

1. Les ofertes inicialment admeses i vàlides que presentin valors anormals de conformitat amb els indicats a l'**apartat N** i, en qualsevol cas les ofertes que d'acord amb el Plec puguin considerar-se com anormals seran excloses si en el tràmit d'audiència s'evidencia que els salaris són inferiors als que estableix el conveni de referència. També es rebutjarà l'oferta si es comprova que no compleix les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió Europea, Dret Nacional o als convenis col·lectius o per les disposicions del Dret Internacional enumerades a l'annex X de la Directiva 24/2014 i, si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica.

En els supòsits en els que la baixa temerària s'apreciï en funció de l'import econòmic de les proposicions, la anormalitat d'una oferta s'apreciarà pel seu import global i no en base als seus preus unitaris individualment considerats.

La declaració de que una oferta pot o no pot ser complida com a conseqüència de la inclusió dels valors indicats a l'esmentat **apartat N** del quadre resum anirà precedida del procediment previst a l'article 149 de la LCSP.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

Per justificar en el seu cas els valors anormals durant el termini d'audiència, s'han d'aportar els documents en que es fonamenten, sense cap dubte, l'estalvi en el procediment d'execució, les solucions tècniques adoptades i els preus oferts amb les circumstàncies tècnic-econòmiques i/o excepcionalment favorables per l'execució que permetin als licitadors obtenir millors preus de compra o producció de les unitats d'obra del projecte, acreditant a més, mitjançant informe, que l'oferta econòmica no va en detriment de l'escrupolós compliment dels requeriments tècnics i de seguretat del projecte. Aquest informe i documentació, haurà de ser expressament acceptat pels tècnics municipals.

La justificació de l'oferta en baixa anormal o temerària en cap cas podrà modificar l'oferta presentada, inclús en el percentatge del Benefici Industrial i les Despeses Generals.

En el supòsit que s'haguessin presentat ofertes del mateix grup empresarial en el sentit de l'article 42.1 del Codi de Comerç, es prendrà únicament, per aplicar el límit de temeritat, l'oferta més baixa i això amb independència de que presentin la seva oferta en solitari o conjuntament amb una altra empresa aliena al grup i amb la qual/s concorrin en UTE.

2. Les ofertes no justificades conforme es detalla a la clàusula anterior i **apartat M** del quadre resum i aquelles que modifiquin els amidaments previstos al projecte i/o la descripció de qualsevol de les parts del projecte o memòria valorada.

3. Quan la quantitat ofertada i la justificació d'aquesta es contradiguin i/o no incloguin tots els conceptes especificats en el projecte o memòria valorada, i/o les ofertes que incloguin valor 0 € en qualsevol dels preus ofertats.

4. Les ofertes que s'incloguin dins de qualsevol dels supòsits següents:

4.1. Les proposicions que no compleixin amb qualsevol prescripció tècnica requerida i/o incompleixin alguna clàusula exigida en el PCAP.

4.2. Les proposicions que no concordin amb la documentació presentada i admesa.

4.3. Les que excedeixin del pressupost base de licitació.

4.4. Les que modifiquin substancialment els models de proposició establerts en el plec.

4.5. Les que comportin un error manifest en l'import de la proposició i/o aquelles en les quals els licitadors reconeguin l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

4.6. Les que vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions establertes a l'art. 201 de la LCSP.

III.- ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

CLÀUSULA 14.- MESA DE CONTRACTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS.

La composició de la Mesa de contractació es va aprovar en la sessió de Ple de data 3 de juliol de 2023, així com en la Junta de Govern Local de data 11 de juliol de 2023 i consta publicada al perfil del contractant.

Les comunicacions i assenyalaments de les convocatòries de la Mesa de Contractació, així com, quan s'escaigui, els requeriments als licitadors i qualsevol altra tramitació assimilada, sempre que sigui possible, s'efectuaran mitjançant la plataforma del sobre digital.

La qualificació de la documentació del sobre núm. A s'efectuarà en reunió interna de la Mesa. En cas d'errades, aclariments o deficiències esmenables en la documentació d'aquest sobre, es comunicarà als licitadors afectats per a que dins del termini que estableixi en el requeriment que s'efectuï, que serà com a màxim de 3 dies naturals, esmenin o aclareixin aquesta documentació de conformitat

amb les condicions establertes i, en aquest cas, l'examen i valoració del sobre B, queda condicionat a la presentació de la documentació d'esmena dintre del termini que s'estableixi. També, de manera excepcional, es podran sol·licitar aclariments en les ofertes sempre que no comportin una modificació de l'oferta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar l'assessorament i els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la 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 s'admetran a la licitació per manca de solvència tècnica i per tant, no seran objecte de valoració.

Com a norma general en el supòsit de criteris automàtics, i, en cas que no hagi esmenes ni baixes anormals, els informes tècnics que requereixi la Mesa, s'hauran de lliurar a la Secretaria de la Mesa dins del termini de 10 dies des de la celebració de la corresponent Mesa.

Criteris de desempat.- En cas d'empat, excepte que en el QR se n'especifiquin d'altres, els criteris per al desempat seran per ordre de prelación els següents, tots ells referits als 12 mesos anteriors a la finalització del termini de presentació d'ofertes:

1. L'empresa que al venciment del termini de presentació d'ofertes, disposi en plantilla d'un major nombre de treballadors amb discapacitat, superior al que li imposi la normativa.
2. L'empresa que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat.
3. En cas de continuar l'empat, es resoldrà mitjançant sorteig.

Aquests criteris de desempat s'acreditaran en el moment en que es produeixi l'empat, mitjançant els corresponents contractes de treball i documents o certificats de cotització a la seguretat social.

CLÀUSULA 15.- CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

L'òrgan de contractació, i en seu cas, la Mesa de Contractació aprovarà la classificació i es requerirà al licitador que hagi obtingut major puntuació, perquè dins del termini màxim de 10 dies hàbils comptats des del dia següent del requeriment, presenti si s'escau, per correu electrònic escanejada o, en suport informàtic l'acreditació de les declaracions efectuades, conforme el següent:

1. **Certificat o justificant d'inscripció** en el Registre de Licitadors d'empreses Classificades de la Generalitat de Catalunya (RELIC), en el Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea. Es podrà aportar el corresponent certificat o document d'inscripció juntament amb una declaració del responsable sobre la vigència de les dades. **Si es licitador no es troba inscrit en qualsevol d'aquests registres, i/o no consta la documentació requerida, haurà de presentar:**

- **Documentació relativa a la personalitat i representació:** Per a persones físiques: Fotocòpia del DNI del licitador o document que el substitueixi i el número d'identificació fiscal (NIF). Per a persones jurídiques: Escriptura de constitució o modificació, en el seu cas, de empresa, inscrita al Registre Mercantil, i fotocòpia del NIF d'aquesta i, escriptura de poders i fotocòpia del NIF de la persona que actua en nom i representació de l'empresa, degudament inscrita en el Registre Mercantil.
- **Documentació relativa al compliment de les obligacions tributàries, de la seguretat social** Certificat de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i del compliment de les obligacions amb la seguretat social. Respecte a l'IAE, presentació de l'alta, referida a l'exercici corrent i de l'últim rebut de l'impost. A l'efecte, són vàlides les certificacions trameses per via telemàtica, informàtica o electrònica de caràcter positiu i acreditativa d'aquest compliment.
- **Documentació relativa a la acreditació de la habilitació empresarial o professional, solvència econòmica i financera o tècnica o professional i si s'escau de la corresponent assegurança, certificats, declaracions i/o subcontractació.** Acreditació, si s'escau de la habilitació, i de la solvència i/o, si es requereix, de la assegurança mitjançant la aportació de la documentació acreditativa (certificat de la asseguradora o pòlissa i certificats o documentació acreditativa. Apartat J, K i P del QR)

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

2. Quan s'assenyali a l'**apartat L. Adscripció de mitjans**. Presentació de la documentació justificativa de disposició de mitjans personals i/o materials. En aquest cas, el licitador executarà el contracte amb els mateixos mitjans que hagi declarat i únicament podrà demanar la substitució per causes imprevisibles, per altres mitjans equivalents i amb el vistiplau del responsable municipal.
3. **Relativa a la constitució de la garantia definitiva**. Acreditació de l'ingrés de la garantia definitiva o sol·licitud de retenció en el preu.
4. Únicament en cas de nous contractistes o en cas de modificació de qualsevol dada d'aquest.
Fitxa de tercers

Un cop aportada la documentació es qualificarà pel servei de contractació i pel servei gestor, en el supòsit d'observar en aquesta errors o defectes de caràcter esmenable es comunicarà a l'empresa afectada per la seva esmena en el termini màxim de 3 dies hàbils.

Cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, o que aquesta no acrediti el compliment dels requisits legals, excepte en el supòsit que per causa justificada demani pròrroga d'aquest termini, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs en concepte de penalitat procedint a tramitar l'adjudicació del contracte al licitador següent.

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, previst a l'art. 71.1 e) de la LCSP. L'òrgan de contractació a la vista de la proposta efectuada per la Mesa de Contractació, procedirà a la adjudicació a favor del licitador primer classificat que hagi acreditat el compliment dels requisits de participació exigits

L'adjudicació del contracte es publicarà en el perfil del contractant i es notificarà per mitjans electrònics a tots els licitadors i candidats mitjançant el correu electrònic indicat en les ofertes. En la mateixa notificació i en el perfil del contractant s'indicarà el termini en que ha de procedir-se a la formalització del contracte.

Les dades personals s'incorporaran al registre d'activitats de licitadors de l'Ajuntament amb la finalitat de gestionar la contractació municipal. Les dades (identificatives i de contacte) només seran cedides a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un registre anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública" (PSCP) amb la finalitat de publicar aquesta informació en la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica.

La transmissió de l'acte d'obertura del sobre digital relatiu al resum de l'oferta i millores avaluable de manera automàtica es publicarà, sempre que sigui possible, a youtube, mitjançant un canal creat amb finalitat de transparència, i podran ser visualitzades les dades identificatives del representant i de l'empresa. La presentació de les proposicions porta implícit el consentiment en els tractaments de les dades per les finalitats indicades. La transmissió efectuada s'eliminarà de forma periòdica del canal.

Es pot exercir els drets d'accés, limitació, portabilitat, rectificació, supressió i oposició, pel que fa als licitadors, presentant sol·licitud al Registre General de l'Ajuntament: Pl. de la Vila, 1, 08921 Santa Coloma de Gramenet, indicant clarament en l'assumpte: "Exercici de Dret LOPD". Pel que fa al registre PSCP presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de

CLÀUSULA 16.- GARANTIES.

Provisional: No s'exigeix.

Definitiva: Excepte en el supòsit que l'apartat V QR estableixi altra cos, el licitador que resulti primer classificat haurà de prestar una garantia per la quantitat equivalent al 5% del preu d'adjudicació, sense IVA.

Complementària: S'estableix una garantia complementària del 5% del preu d'adjudicació del contracte, o en el seu cas, del pressupost total estimat del contracte IVA exclòs, amb els mateixos requisits i efectes que la garantia definitiva pel supòsit de que el contracte s'adjudiqui a una oferta que malgrat tingui valors anormals o desproporcionats hagi estat acceptada al considerar-la suficientment justificada

En cas que el pressupost s'hagi fixat en base a preus unitaris el percentatge del 5% tant de la garantia definitiva com en el seu cas de la complementària, serà sobre el pressupost total estimat del contracte (IVA exclòs).

El percentatge establert com a garantia s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte. La garantia assegura el compliment del contracte i demés obligacions del contractista, així com de l'efectivitat de les responsabilitats i penalitzacions que se'n puguin derivar i, per tant, no es retornarà al contractista fins que no finalitzi el període de garantia, previ informe favorable del responsable i/o supervisor del contracte.

En els contractes subjectes a regulació harmonitzada i en els de valors VEC igual o superior a 2.000.000 € quan el subcontractista o subministrador exerciti davant el contractista, en seu judicial o arbitral, accions adreçades a l'abonament de factures un cop excedit el termini establert, es procedirà a la retenció provisional de la garantia definitiva fins que el contractista acrediti la íntegra satisfacció dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi fi al litigi i sempre que es compleixin les condicions establertes legalment per a la devolució o cancel·lació de l'esmentada garantia.

La garantia podrà prestar-se en qualsevol de les formes establertes a la LCSP. Tenint en compte que els avals bancaris i les assegurances de caució que es subscriuguin com a garantia definitiva hauran de tenir legitimada o intervinguda la firma per notari o fedatari públic a més, en el cas d'assegurança de caució s'haurà hagut de celebrar amb una entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram d'assegurances de caució.

En cas de UTE la garantia definitiva es pot constituir per una o varies empreses participants sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

En determinats supòsits i en el cas que expressament s'estableixi al QR s'eximirà de la garantia definitiva de conformitat amb el que s'estableix a l'Art.107.1 LCSP.

CLÀUSULA 17.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

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

Aquest contracte constitueix títol suficient per a accedir a qualsevol registre públic, no obstant això podrà elevar-se a escriptura pública quan així ho sol·liciti l'adjudicatari, anant al seu càrrec les despeses derivades del seu atorgament.

Donat que es tracta d'un expedient susceptible de recurs especial, el contracte corresponent no es podrà formalitzar fins que hagin transcorregut 15 dies hàbils des de la tramesa de la notificació de l'adjudicació als licitadors. Si finalitzat aquest termini no s'ha interposat recurs especial que impliqui la suspensió de la formalització, o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió, es requerirà a

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

l'adjudicatari perquè en un termini no superior a 5 dies naturals des del següent al de la recepció del requeriment pel qualsevol dels mitjans acceptats en les corresponents ofertes. concorri a formalitzar el contracte.

En el supòsit de manca de formalització del contracte per causes imputables a l'adjudicatari, s'entendrà que aquest ha retirat la seva oferta, i se li exigirà el 3% del pressupost base de licitació (IVA exclòs) en concepte de penalitat que es farà efectiva en primer lloc de la garantia definitiva i podrà donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar. procedint a adjudicar al licitador següent per l'ordre en que hagin quedat la resta de les ofertes.

La formalització del contracte es publicarà en el perfil del contractant i, en el seu cas en el DOUE.

CLÀUSULA 18.- CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ.

Cessió del contracte. Veure **apartat O**. En el seu cas, amb els límits i requisits establerts a l'article 214 de la LCSP

Subcontractació. En el seu cas, el contractista podrà concertar la realització parcial de la prestació, si així es permet, amb els requisits i límits legalment establerts i, a l'**apartat O**. En aquest supòsit, el contractista haurà de trametre de manera anticipada a la subscripció dels contractes i per escrit, la intenció de celebrar subcontractes, junt amb la documentació que justifiqui la aptitud del subcontractista per executar la part del contracte que correspongui i una declaració del subcontractista de no estar incurs en prohibició de contractar amb la administració així com que coneix i assumeix les obligacions del contractista principal, i amb les condicions de la subcontractació i compromís de pagament dintre dels terminis legalment establerts.

Tots els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada i per tant, la naturalesa administrativa de la contractació exclou qualsevol vinculació laboral o funcional entre el personal del contractista, o de llurs subcontractistes, i la Corporació. Els subcontractistes només restaran obligats davant el contractista principal no tenint per tant drets davant l'administració ni tampoc obligacions que complir amb aquesta.

La comunicació que es faci a l'Ajuntament respecte a la subcontractació adjuntarà una declaració responsable de l'empresa de que es tracti donant fe que no està incursa en suspensió de classificació i que no està inhabilitada per a contractar ni compresa en cap dels supòsits que determinen la prohibició d'intervenir com a contractista en els termes establerts al LCSP, així com que coneix i assumeix les obligacions del contractista principal.

En qualsevol cas l'Ajuntament restarà sempre aliè i al marge de les relacions entre el contractista i les empreses amb les que contracti, no essent responsable en cap cas de les conseqüències derivades dels contractes que celebri aquella amb els segons i continuarà per tant relacionant-se exclusivament amb el contractista a tots els efectes, que assumirà la total responsabilitat en l'execució del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral així com a la normativa nacional i de la UE en matèria de protecció de dades..

El contractista assumeix en tots els casos, la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront a l'Administració.

IV. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.

CLÀUSULA 19.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I RESPONSABLE MUNICIPAL.

El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en aquest plec, al projecte o plec de prescripcions tècniques que serveix de base al contracte i a l'oferta acceptada, així com a les instruccions que doni el tècnic municipal responsable.

L'Ajuntament designarà un tècnic municipal, que serà responsable de supervisar, comprovar, coordinar, vigilar i inspeccionar la correcta realització del servei objecte del contracte, així mateix donarà les instruccions per executar aquest i ordenarà el correcte compliment de les obligacions establertes, bàsicament, entre d'altres tindrà les funcions següents:

- Seguiment i supervisió de les prestacions objecte del contracte;
- Convocar les reunions que estimi pertinents pel bon desenvolupament i supervisió del servei, a les quals estarà obligat a assistir l'adjudicatari amb els tècnics o facultatius que intervinguin en l'execució del contracte.
- Determinar si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes.
- Donar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació objecte de contracte mitjançant el personal interlocutor. L'esmentada funció no interferirà en el poder de direcció de l'empresari/a sobre els seus treballadors, que correspondrà al personal designat per aquest/a.
- Donar conformitat a la facturació derivada de l'execució del contracte.
- Proposar i informar sobre tots aquells aspectes relacionats amb l'execució del contracte i especialment la introducció de modificacions o la seva pròrroga.
- Requerir, si s'escau la documentació acreditativa dels terminis de pagament efectuats als subcontractistes.
- Proposar les penalitats a imposar al contractista.

L'Ajuntament també tindrà la facultat de supervisar, durant tota l'execució del contracte que aquest es realitzi amb el màxim respecte al medi ambient afectat, d'acord amb la normativa vigent. L'exercici d'aquestes facultats de supervisió i control no eximirà al contractista de la correcta execució de l'objecte del contracte.

Al finalitzar el contracte o en el moment en que es requereixi, el responsable d'aquest haurà de deixar constància a l'expedient respecte al compliment de les condicions socials i/o mediambientals establertes en aquest plec i QR, annexant si s'escau la documentació justificativa corresponent.

El contractista designarà un interlocutor responsable que, informará per escrit sobre qualsevol aspecte concret dels treballs quan així sigui requerit pel supervisor municipal i serà responsable de la bona marxa dels treballs, i del comportament del personal adscrit al contracte

Quan el contractista, o persones que depenguin d'ell, incorri en actes o omissions que comprometin o pertorbin el bon funcionament del contracte, l'òrgan de contractació podrà exigir l'adopció de mesures concretes per aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del pactat.

CLÀUSULA 20.- RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES.

Les incidències que puguin sorgir entre l'Ajuntament 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 a l'art. 97 RGLCAP.

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

CLÀUSULA 21.- RISC I VENTURA I MANTENIMENT STÀNDARS DE QUALITAT.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

El contractista està obligat al compliment del termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau en el programa de treball.

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de convivència adients a la prestació contractada; quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, el tècnic municipal responsable n'informarà al contractista i aquell haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs així com de les conseqüències que es dedueixin per l'Administració o per a tercers de les omissions, els errors, els mètodes inadequats o les conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

CLÀUSULA 22.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.

- **Obligacions essencials del contracte.** COMPLIMENT de l'oferta presentada i acceptada, i en especial, si així s'ha establert, de l'efectiva adscripció i dedicació dels mitjans compromesos en l'oferta no podent alterar la composició de les persones que formen l'equip ofert i la persona responsable tècnica nomenada com interlocutor sense l'autorització expressa de l'Ajuntament en resposta a la petició motivada del contractista. En tot cas, les persones proposades hauran de reunir els requisits de solvència exigits en la convocatòria.
- **Obligacions del contracte a càrrec del contractista:** A més de les obligacions generals derivades del règim jurídic del contracte, així com les derivades del projecte o del plec de condicions tècniques i si s'escau, les indicades de forma particular per aquest contracte a l'**apartat P**, el contractista està obligat a:
 1. COMPLIR les obligacions aplicables en matèria laboral, social, fiscal i mediambiental, que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP, així com les condicions salarials dels treballadors, de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable i INFORMAR i FORMAR el personal contractat per a l'execució del contracte sigui informat i format vers els riscos inherents a les tasques que desenvolupen. Durant tota la vigència del contracte haurà de complir totes les mesures de prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent.
 2. DISPOSAR dels mitjans tècnics i humans suficients i adequats per l'execució del servei, en tot cas, el contractista ha de complir amb els requeriments que s'estableixen en el plec de prescripcions tècniques i de personal suplent amb la formació i experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absència i/o malalties i ESPECIFICAR les persones concretes que executaran el contracte, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en el plec, sense perjudici de la verificació per part de l'Ajuntament del compliment d'aquests requisits.

En el cas que l'empresa no disposi d'alguna maquinària en especial que s'hagi d'adscriure al contracte, haurà de preveure el lloguer al seu càrrec.
 3. DONAR A CONÈIXER a tots els interessats en el contracte, abans de l'inici del contracte, l'organigrama de l'equip de treball permanent amb especificació de la jerarquia, règim de dedicació i en el seu cas el règim retributiu, tasques a realitzar i competències dels responsables i ASSUMIR en relació als treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte

l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari.

En particular, assumirà la negociació i el pagament de salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de seguretat social inclòs l'abonament de les cotitzacions i el pagament de les prestacions quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quan drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador. El personal dependrà exclusivament del contractista, per la qual cosa tindrà tots els drets i obligacions inherents a la seva qualitat de patró, que no adquirirà cap vincle laboral amb l'Ajuntament, tampoc podrà repercutir els augments pactats en els convenis laborals de la empresa.

4. PRESENTAR si és el cas, previ a l'inici de l'activitat, al servei promotor de la contractació, en format digital i en el seu cas, en paper, l'avaluació de riscos i el pla de prevenció adaptat a l'objecte del contracte. L'avaluació implementarà les previsions contingudes a la normativa general de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball per a les funcions i tasques a desenvolupar per part dels treballadors implicats respecte als treballs d'execució esmentats. En tot cas, durant l'execució del contracte l'empresa restarà obligada al compliment de l'avaluació i al dels principis generals aplicables previstos a la normativa vigent.

El contractista prendrà totes les precaucions necessàries per evitar accidents i perjudicis de qualsevol ordre, essent-ne responsable i atenent en aquesta matèria la legislació general que sigui d'aplicació.

5. AFAVORIR l'estabilitat d'ocupació i COMPLIR, sota la seva responsabilitat, les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de protecció a les persones discapacitades i de legislació social, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball, i la integració social dels col·lectius més desfavorits, així com PROMOURE la igualtat entre homes i dones.
6. VETLLAR per a que totes les accions del contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte per raó de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altra índole, així com la dignitat i llibertat de les persones i DISPOSAR, en el seu cas, d'un pla d'igualtat, segell d'equitat o tenir adoptades mesures en matèria d'igualtat de gènere.
7. COMPLIR, sota la seva responsabilitat, les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de protecció a les persones discapacitades, d'igualtat de gènere i de legislació social, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball i de protecció de dades.
8. FACILITAR aquella informació que s'estableix a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern referida a les activitats directament relacionades amb el sector públic i aquella altra informació que li sigui requerida per tal de fer efectiva la publicitat activa i el dret d'accés exercits pels ciutadans en relació a la prestació contractada.
9. ASSUMIR com a risc normal en la prestació del servei, la vaga dels treballadors, sense que els seus efectes, inclosos els econòmics, puguin ser repercutits a l'Ajuntament, en aquest supòsit el contractista està obligat a oferir les solucions que garanteixin els serveis mínims imprescindibles que determini la administració competent, en altre cas, l'Ajuntament podrà promoure els contractes que estimi precisos per cobrir els serveis mínims aprovats, a compte del contractista. En qualsevol cas, la responsabilitat que se'n derivi d'aquests treballs serà del contractista a tots els efectes contemplats en aquest plec.

La falta de prestació del contracte durant el temps que duri la vaga es deduirà del preu a abonar per l'import de les despeses que el contractista hagi deixat de suportar en aplicació de la norma sectorial en matèria de vaga.

L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per a

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

l'Ajuntament. Sense perjudici d'això, l'Ajuntament podrà requerir al contractista perquè acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

CLÀUSULA 23.- DANYS CAUSATS COM A CONSEQÜÈNCIA DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. ASSEGURANÇA.

Serà obligació del contractista realitzar la prestació objecte del contracte de manera que es procuri evitar qualsevol dany i perjudici als béns públics i privats, essent del seu compte i càrrec, en tot cas, les indemnitzacions a les que hi donés lloc i es derivessin de l'execució del contracte, alliberant a l'Ajuntament de tota responsabilitat o reclamació que li fos exigida al respecte.

El contractista no solament respondrà dels actes propis, si no també dels subcontractistes, en el seu cas, dels del personal que li presti serveis i dels de les altres persones per qui hagi de respondre, d'acord amb la legislació vigent. El contractista respondrà igualment de tots els danys causats a l'objecte del contracte, per tercers, abans de la seva recepció.

En el supòsit de preveure protecció de dades personals: Especialment respondrà dels danys i perjudicis causats per la vulneració de les seves obligacions en matèria de protecció de dades.

ASSEGURANÇA. Quan s'assenyali a l'**apartat P** del Quadre Resum caldrà acreditar la subscripció d'una assegurança, mitjançant la corresponent pòlissa o certificat de l'asseguradora, amb les cobertures que en el seu cas s'especifiquin. A més, hauran d'estar emparats sota la garantia de la pòlissa els subcontractistes que poguessin actuar en el contracte. Podrà complir-se aquesta obligació mitjançant l'extensió expressa d'aquest contracte a les assegurances que sigui subscrites el contractista i han de complir els requisits especificats a continuació:

- L'assegurança ha de cobrir els riscos derivats dels treballs que requereixi la prestació de tots els treballs i/o serveis adjudicats i, molt especialment, els dels accidents que puguin tenir els usuaris a conseqüència de la prestació del contracte, costes i despeses judicials i de defensa de l'assegurat, així com la constitució de les fiances judicials per cobrir la responsabilitat civil.
- En tot cas, seran a càrrec del contractista els danys i perjudicis en la quantia de la franquícia, si n'hi ha, i els que superin els límits establerts en les pòlisses, així com en els béns i riscos no coberts amb aquesta en cas de que el dany li sigui imputable.

Quan procedeixi, anualment el contractista presentarà al servei Promotor de la contractació la justificació de la vigència de la assegurança amb la presentació del rebut acreditatiu d'haver satisfet l'import de la corresponent prima.

CLÀUSULA 24.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució i, si s'escau, a l'**apartat Q** del QR :

- de **caràcter social:**
 - ❖ Garantir a les persones treballadores adscrites al contracte i durant tota la vigència, la aplicació i manteniment estricte de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu d'aplicació i ha de pagar als seus treballadors el salari corresponent, quin import i modalitats s'estableixen en el conveni col·lectiu d'aplicació, així com mantenir aquelles condicions durant tot el termini d'execució del contracte. Aquest mateix compromís serà exigible als subcontractistes, essent responsabilitat del contractista principal assegurar el seu compliment.

- ❖ En cas de subrogació, el contractista respondrà dels salaris impagats als treballadors afectats per aquesta, així com de les cotitzacions a la seguretat social acreditades, malgrat es resolgui el contracte i els treballadors siguin subrogats a un nou contractista que no assumirà en cap cas aquestes obligacions.
- ❖ Mantenir la plantilla de persones treballadores adscrites al contracte sense que procedeixi la suspensió o extinció dels contractes, excepte les suspensions o extincions com a conseqüència de la persona treballadora o d'acomiadament disciplinari.
- ❖ Efectuar el pagament de les factures dels seus subcontractistes i/o proveïdors derivades de l'execució d'aquest contracte dins del termini legalment establert, en aquest sentit haurà de presentar la documentació acreditativa corresponent quan sigui requerida pel responsable del contracte, o en la corresponent factura i, en qualsevol cas un cop finalitzat el contracte.

▪ **obligacions ètiques:**

- ❖ 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.
- ❖ Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
- ❖ No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- ❖ Denunciar situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- ❖ No sol·licitar ni directa ni indirectament que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte ni oferir, ni facilitar avantatges personals o materials ni per a aquells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
- ❖ Respectar els acords i normes de confidencialitat.
- ❖ Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Ajuntament, sense perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.
- ❖ Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent.

A la finalització del contracte, o en qualsevol moment a requeriment del responsable municipal, presentarà declaració respecte del compliment de les obligacions establertes i si s'escau de la documentació justificativa corresponent.

L'incompliment de qualsevol d'aquestes condicions especials d'execució es considera molt greu, responen la garantia de les penalitats que s'imposin.

CLÀUSULA 25.- PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT.

No es preveu cap tractament ni cessió de dades en l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte, i per tant no s'autoritza al contractista a accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal.

Qualsevol accés a aquestes dades requerirà sempre una autorització expressa de l'òrgan competent de l'Ajuntament, i si durant l'execució del contracte resulta necessari accedir a dades personals, el contractista i l'Ajuntament establiran per escrit quines són les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si el personal vinculat al contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de confidencialitat i de secret respecte a la integritat d'aquestes dades o informacions, fins i tot després de finalitzar la relació contractual.

En el cas d'una violació o incidència de seguretat, el contractista la comunicarà dins del termini de 24 hores, a comptar des que en tingui coneixement, a la Comissió de Protecció de Dades de l'Ajuntament tot indicant la solució ja adoptada o proposada.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

El contractista ha de respectar la normativa vigent nacional i europea en matèria de protecció de dades.

CLÀUSULA 26.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE. PREUS CONTRADICTORIS. REVISIÓ DE PREUS.

- Modificacions previstes. **Apartat R.** En aquest supòsit, les modificacions previstes no suposaran en cap cas la fixació de preus nous no previstos al PPT.
- Modificacions no previstes. Quan es justifiqui suficientment la concurrència d'alguna de les circumstàncies assenyalades a l'article 205 de la LCSP sempre que no s'alterin les condicions essencials de la licitació i adjudicació.

Les condicions, abast i límits d'aquestes modificacions seran obligatòries pel contractista. El procediment per tramitar en el seu cas la modificació del contracte, requereix audiència del contractista i si s'escau del redactor del document tècnic i la seva formalització en document administratiu.

Si el preu del contracte es determina mitjançant unitats d'execució no tindrà consideració de modificació contractual la variació que durant l'execució correcta del contracte es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte.

PREUS CONTRADICTORIS. En el supòsit que es contemplin a l'**apartat S** del QR.

REVISIÓ DE PREUS. Durant el termini del contracte no podran revisar-se els preus resultants de l'adjudicació, en haver-se considerat per a la determinació del pressupost de licitació la possible evolució dels costos associats a totes les prestacions objecte del contracte.

CLÀUSULA 27.- ABONAMENTS AL CONTRACTISTA.

Les factures es presentaran electrònicament de forma digital amb el vistiplau del supervisor i/o responsable municipal.

IMPORTANT. En el supòsit que el contractista hagi optat per constituir la garantia definitiva mitjançant retenció de preu en la primera factura o següents fins a completar el pagament total de la garantia establerta, cal indicar-lo en el seu cas, en programa factura-e i detallar l'import de la retenció en la factura/es corresponents. En el supòsit que el contractista no efectui la esmentada retenció, implicarà la **no conformitat de la factura** pel responsable municipal, procedint al retorn de la mateixa.

Els treballs s'abonaran prèvia presentació de la factura/es que s'emetran al mes següent de la realització dels treballs o lliurament del subministrament i posada en marxa si és el cas, o dins el termini que s'estableixi a l'**apartat T**, i s'aprovaran per Decret d'Alcaldia o de la Tinença d'Alcaldia competent. En el seu cas la factura anirà acompanyada del certificat positiu de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries del contractista, referit als 6 mesos anteriors al pagament de cada factura.

Quan el contractista no compleixi amb les obligacions relatives a la prestació contractada, que no sigui per causes imprevistes o de força major, ja sigui per no efectuar les activitats assenyalades o perquè els treballs no siguin satisfactoris, l'Ajuntament a proposta del responsable del contracte podrà descomptar els treballs no realitzats o realitzats no satisfactòriament.

La regularització comptable de les AD, en el cas que sigui necessària es delega en la tinença d'alcaldia corresponent.

L'empresa contractista podrà realitzar els treballs amb major celeritat per a executar el contracte en el termini/s contractuals establert/s. Tanmateix no tindrà dret a percebre en cada any i qualsevol que sigui l'import del que s'ha executat, major quantitat que la consignada a la anualitat corresponent afectada.

Els terminis de pagament són els establerts a l'article 198 de la LCSP.

CLÀUSULA 28.- PENALITATS.

- **Penalitats per demora.** El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i en el seu cas dels terminis parcials fixats. En cas de no optar per la resolució del contracte i independentment de les indemnitzacions i responsabilitats establertes en la LCSP, a no ser que a l'**apartat U** s'especifiqui altra quantia, s'imposaran al contractista les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte (IVA exclòs), per dia de retard.
- **Altres penalitats.** Per incompliment parcial o compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, incompliment del compromís d'adscripció de mitjans, o de les condicions especials d'execució, o l'incompliment de qualsevol criteri que hagi servit de base per a la valoració de les ofertes, s'imposarà una penalitat de fins al 10% sobre el preu del contracte (IVA exclòs), o del pressupost base de licitació quan el preu es determini en funció de preus unitaris, segons la gravetat de l'incompliment i independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte. L'Ajuntament pot aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració, segons el següent:

Infraccions molt greus

- a) La falsedat en les declaracions efectuades.
- b) L'incompliment de les condicions especials d'execució i/o de les obligacions contractuals essencials.
- c) Incompliment respecte a la adscripció de qualsevol dels mitjans compromesos a l'oferta.
- d) Incompliment de les obligacions laborals i de seguretat social amb el personal adscrit als serveis i en especial respecte la prevenció de seguretat en el treball.
- e) Falsificar documentació relacionada amb els elements de la empresa, i en especial en la vessant comptable.
- f) Les actuacions que per acció u omissió generin greus riscos sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent, així com l'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- g) L'incompliment del deure de confidencialitat.
- h) La reiteració en la comissió de faltes greus.

Infraccions greus

- a) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte quan no constitueixin falta molt greu.
- b) Incompliment d'acords o decisions de l'Ajuntament que no impliquin increment de costos a l'empresa.
- c) Irregularitats en l'execució del contracte, d'acord amb les condicions fixades al plec de condicions.
- d) La reiteració en la comissió de faltes lleus.

Infraccions lleus. Tots els incompliments, els compliments defectuosos o demores no prevists anteriorment i que conculquin les condicions establertes en el plec tècnic o de clàusules administratives, amb perjudici o infracció de les condicions contractuals, comportant una deficient execució de les prestacions o produeixi descrèdit en la presència del personal per l'aspecte del seu vestuari, dels vehicles i dels mitjans de treball.

S'entén per reiteració la comissió d'una falta del mateix caràcter sancionador per resolució administrativa ferma.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

Percentatge de les sancions. El % d'import de les sancions es realitzarà sobre el preu del contracte o, sobre el pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris (IVA exclòs):

Faltes lleus	fins al 3%
Faltes greus	fins al 6 %
Faltes molt greus	fins al 10 %

A més, el contractista resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general amb la LSCP i especialment, les prescrites a l'article 201 en quan a les obligacions socials, ambientals i laborals.

En cas que l'empresa adjudicatària subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte.

En el supòsit que mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador quedés acreditat l'impagament per part del contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte i que aquesta demora en el pagament no estigüés motivada per l'incompliment de qualsevol obligació contractual assumida pel contractista o pel subministrador en l'execució del contracte s'imposarà una penalitat del 5% del preu del contracte, podent-se reiterar cada mes, mentre persisteixi l'impagament fins assolir el límit conjunt del 50% d'aquest preu i responent la garantia definitiva d'aquestes penyalitats.

TRAMITACIÓ. En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de 5 dies hàbils i el/la Tinenta d'Alcaldeessa competent, resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

L'import de les penyalitzacions pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació., sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos i amb independència dels danys i perjudicis que es pugui reclamar.

En virtut de les prerrogatives legalment establert, l'òrgan de contractació pot, un cop escoltat el/la contractista, declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi ajuntament que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització per danys i perjudicis i procedir a fer efectiu l'import a càrrec de l'assegurança de responsabilitat civil exigida en aquest plec i a iniciar si s'escau, el corresponent rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.

En el seu cas, es detallen a l'**apartat U** les penyalitats específiques per aquest contracte.

V. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

CLÀUSULA 29.- FINALITZACIÓ I RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.

El contractista ha de lliurar els treballs executats o prestar el servei dins del termini establert, el responsable del contracte examinarà la documentació presentada o la prestació realitzada i proposarà que es porti a terme la recepció o informe favorable equivalent de conformitat.

La recepció o conformitat es manifestarà en un acte formal i positiu dintre del mes següent a la realització de l'objecte del contracte o en el termini que estableixi el PPT en funció de les característiques del contracte. Es podran preveure recepcions parcials sobre aquelles parts del contracte susceptibles d'aprofitament independent.

En aquesta acta s'haurà de comprovar el compliment de les condicions establertes i especialment les relatives a les obligacions socials i/o mediambientals establertes, per això el contractista independentment de la justificació documental que en el seu cas correspongui haurà de presentar declaració respecte al compliment de les esmentades obligacions.

Comprovació material de la inversió. L'assistència per part de la intervenció a la comprovació material de la inversió serà obligatòria quan l'import de la inversió sigui igual o superior a 50.000 € (IVA exclòs)

En qualsevol cas, la recepció del contracte no exonera al contractista dels defectes i improvisacions en què hagi pogut incórrer.

CLÀUSULA 30.- TERMINI DE GARANTIA.

El termini de garantia és l'establert a l'**apartat V**, o en el seu cas l'ofertat per l'adjudicatari.

En contractes de tracte successiu, la recepció es realitzarà a la finalització de la prestació contractada, o al compliment del termini contractual.

Conclòs el termini de garantia establert pel corresponent contracte, si no resultessin responsabilitats que haguessin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva, prèvia petició de l'interessat o d'ofici, es dictarà dins dels dos mesos següents, acord de cancel·lació o devolució de la mateixa, previ informe favorable. Transcorregut aquest termini s'entendrà, en el seu cas, estimada la petició de cancel·lació o devolució de la garantia.

El termini de garantia del contracte és independent al termini de garantia legal o dels fabricants, si fos superior, establert dels productes subministrats.

CLÀUSULA 31.- RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.

La resolució del contracte es regirà en quan a causes i efectes pel que estableixen, amb caràcter general, els articles del 211, 212 i 213 de la LCSP i, específicament pel que correspongui segons el tipus de contracte de l'esmentat text legal.

En particular, es considerarà causa de resolució del contracte les següents:

- La declaració d'insolvència en qualsevol procediment i l'obertura de la fase de liquidació en cas de concurs de creditors, en aquest supòsit i mentre no s'hagi procedit a l'obertura de la fase de liquidació l'òrgan de contractació potestativament pot optar per la continuïtat del contracte si el contractista presta les garanties suficients per la seva execució.
- Incomplir l'obligació principal del contracte, entenent com a tal l'abandonar la prestació objecte del contracte. S'entendrà produït l'abandonament quan la prestació no es desenvolupi amb la regularitat adequada o amb els mitjans humans o materials necessaris per la normal execució del contracte en el termini establert. No obstant això, si s'escau, l'Administració, abans de declarar la resolució, requerirà al contractista per a que regularitzi la situació en el termini de quinze dies a comptar des de el requeriment.
- Incomplir les obligacions especificades com essencials del contracte, especialment les derivades de la protecció de dades o de les condicions especials d'execució, sens perjudici d'allò que disposa la clàusula referida a les penalitats.
- Incomplir les obligacions tributàries i/o amb la Seguretat Social.
- Incomplir el deure de guardar secret respecte les dades o antecedents que, no essent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
- Incomplir el deure de protecció de dades i confidencialitat.

Àrea de Promoció Econòmica, Ocupació, Serveis Interns i Economia.

Servei de Contractació

La resolució del contracte, amb o sense pèrdua de la garantia es produirà, sense perjudici de les indemnitzacions que a favor d'una o altra part fossin procedents i s'acordarà per l'òrgan municipal competent.

CLÀUSULA 32.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL, INDUSTRIAL I COMERCIAL.

La propietat intel·lectual dels treballs generats en el desenvolupament del subministrament/servei objecte d'aquest contracte, serà total i exclusivament propietat de l'Ajuntament, inclosa la documentació generada en qualsevol element i format. Els productes i subproductes derivats no podran ser utilitzats sense permís explícit.

El contractista cedeix amb caràcter d'exclusivitat la totalitat dels drets d'explotació dels treballs objecte d'aquest plec, inclosos els drets de comunicació pública, reproducció, transformació o modificació o qualsevol d'altre dret susceptible de cessió en exclusiva, d'acord amb la legislació de drets de propietat intel·lectual.

El contractista serà responsable de tota reclamació relativa a la propietat intel·lectual, industrial i comercial que pugui realitzar un tercer, en relació amb la informació i documentació que contingui l'estudi que efectui, i haurà d'indemnitzar a la Corporació de tots els danys i perjudicis que per a aquesta puguin originar-se a causa de la interposició de reclamacions, incloses les despeses derivades de les que eventualment puguin dirigir-se contra ella. Així mateix, en el seu cas, haurà d'obtenir les cessions, els permisos i autoritzacions necessàries dels titulars de models, patents i marques.

VI. RÈGIM JURÍDIC, PRERROGATIVES I FACULTATS DE L'ADMINISTRACIÓ, RECURSOS I JURISDICCIO COMPETENT.

CLÀUSULA 33.- RÈGIM JURÍDIC.

El contracte objecte d'aquest plec té caràcter mixt al tenir prestacions corresponents al contracte de subministrament i al contracte d'obres, atenint-se en tot cas per a la determinació de les normes que s'observaran al caràcter de la prestació que tingui més importància des del punt de vista econòmic, de conformitat amb el que s'estableix a l'**apartat B del QR** per aquest motiu es detalla que el règim jurídic aplicable pel que fa als efectes, compliment i extinció serà en tot allò no previst en aquest PCAP, en el QR, en el PPT, allò que s'estableix pels contractes de subministraments en els articles 308, i pels contractes d'obra els articles 237 i següents de la mateixa Llei, i en el no previst per les normes detallades a l'apartat següent.

- La Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractació del sector públic.
- Pel Decret-Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents de contractació administrativa;
- Pel Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, que desenvolupa parcialment la LCSP i pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP) i en allò que no s'oposin o estigui derogat;
- Per la normativa sectorial, tant europea com estatal o autonòmica, en matèria d'estadística i en matèria de protecció de dades personals, que sigui aplicable;
- Per les disposicions de la Llei estatal 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, les seves disposicions de desenvolupament, i la resta de la normativa sobre seguretat i salut en el treball que sigui d'aplicació;
- Pels acords i les resolucions sobre el règim d'atribucions de competències, les bases d'execució del pressupost i les ordenances i els reglaments de la Corporació;

- Per la resta de disposicions de Dret administratiu que resultin aplicables, i, en el seu defecte, per les normes de Dret privat.

El desconeixement de disposicions que regeixen el contracte, així com les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, i dels altres documents contractuals que en formen part, no eximirà al contractista de l'obligació del seu compliment.

CLÀUSULA 34.- PRERROGATIVES I FACULTATS DE L'ADMINISTRACIÓ.

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-los per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre l'execució del mateix, acordar la seva resolució i determinar els efectes d'aquesta.

Igualment, l'òrgan de contractació ostenta les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades pels contractistes durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits establerts en la LCSP per a cada tipus de contracte.

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

CLÀUSULA 35.- RECURSOS.

En els supòsits previstos a l'article 44 de la LCSP, procedirà amb caràcter potestatiu la interposició del recurs administratiu especial en matèria de contractació previ al contenciós-administratiu, en el termini de 15 dies hàbils, en els termes previstos a l'article 50 de la LCSP. L'òrgan competent per a conèixer del recurs serà el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Contra les actuacions susceptibles d'ésser impugnades mitjançant recurs especial, no procedirà la interposició de recursos administratius ordinaris.

Els actes que es dictin en els procediments d'adjudicació de contracte de les Administracions Públiques que no reuneixin els requisits de l'apartat 1 de l'article 44 LCSP podran ser objecte de recurs administratiu ordinari de conformitat amb el que es disposa a la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques; així com a la Llei 29/1998, de 13 de juliol, Reguladora de la Jurisdicció Contenciós-Administrativa.

CLÀUSULA 36.- JURISDICCIO.

La jurisdicció contenciós administrativa serà la competent per a conèixer totes les qüestions litigioses que sorgeixen sobre la preparació, adjudicació, interpretació, modificació, resolució i efectes del contracte.