



Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

Exp. Núm. **2023-SE-OH-05**

PLEC DE CONTRACTACIÓ DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.

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.	8
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.	11
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.	14
IV. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.	15
CLÀUSULA 19.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I RESPONSABLE MUNICIPAL.	15
CLÀUSULA 20.- RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES.	16
CLÀUSULA 21.- RISC I VENTURA I MANTENIMENT STÀNDARS DE QUALITAT.	16
CLÀUSULA 22.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.	16
CLÀUSULA 23.- DANYS CAUSATS COM A CONSEQÜÈNCIA DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. ASSEGURANÇA.	18
CLÀUSULA 24.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.	19
CLÀUSULA 25.- PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT.	20
CLÀUSULA 26.- REVISIÓ DE PREUS.....	20
CLÀUSULA 27.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE. PREUS CONTRADICTORIS.	20
CLÀUSULA 28.- ABONAMENTS AL CONTRACTISTA.....	21
CLÀUSULA 29.- PENALITATS.	22
V. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE.	23
CLÀUSULA 30.- FINALITZACIÓ I RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.	23
CLÀUSULA 31.- TERMINI DE GARANTIA.	23
CLÀUSULA 32.- RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.	24
CLÀUSULA 33.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL, INDUSTRIAL I COMERCIAL.	24
VI. RÈGIM JURÍDIC, PRERROGATIVES I FACULTATS DE L'ADMINISTRACIÓ, RECURSOS I JURISDICCió COMPETENT.	25
CLÀUSULA 34.- RÈGIM JURÍDIC.....	25
CLÀUSULA 35.- PRERROGATIVES I FACULTATS DE L'ADMINISTRACIÓ.	25
CLÀUSULA 36.- RECURSOS.	25
CLÀUSULA 37.- JURISDICCió.....	26
VII. ALTRES INFORMACIONS.....	26
CLÀUSULA 38.- SUBROGACIÓ DE CONTRACTES DE TREBALL.	26

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

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 i posterior assistència tècnica dins del respectiu termini de garantia.
- 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 al quadre resum i amb el/s criteri/s d'adjudicació definits a l'**apartat M** de l'esmentat quadre.

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 d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

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

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 pugi accedir al contingut d'aquestes.

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 3 sobres digitals denominats A, B i C. 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 o, en el seu cas, dins els barems del sobre C, quedaran **exclusos** de la licitació.

En el seu cas, els licitadors que es presentin per més d'un lot, presentaran la documentació i declaracions que corresponguin a cada lot de forma diferenciada per cadascun; en el mateix sobre o arxiu digital que correspongui.

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.
 - 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 aportar un document on consti el

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

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.

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 adjudicatàries, 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**.

SOBRE C. Que correspon als criteris avaluable de manera discrecional, i inclourà el projecte/memòria tècnica amb el contingut i característiques establerts en l'**apartat M** del quadre.

No seran avaluables els projectes tècnics que:

- No respectin de manera rigorosa l'índex establert d'acord amb els criteris d'adjudicació indicats i/o els requisits mínims que es requereixen.
- Sigui confús i la seva redacció dificulti o impedeixi el treball de valoració tècnica per part dels tècnics municipals.
- Quan de l'examen de la proposta efectuada es dedueixi que el licitador ha presentat un projecte genèric indiferenciat o corresponent a treballs o serveis efectuats a altres administracions i en conseqüència no ajustat a les característiques i exigències d'aquest contracte.

En el seu cas, a l'**apartat M**, es fixarà el **límit mínim** relatiu als criteris que depenen d'un judici de valor, exigit als licitadors per poder continuar en el procés de licitació. Els licitadors que no assoleixin aquesta puntuació mínima quedaran exclosos de la licitació

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

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

l'activitat. En cas de que per raó justificada el licitador requerit no estigui en condicions de presentar aquesta declaració, s'autoritza a acreditar l'esmentada solvència per qualsevol altre mitjà que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

- **Solvència tècnica o professional:** Conforme s'estableixi a l'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.

En el supòsit d'admetre el certificat de classificació, les empreses que estiguin pendents d'obtenir la classificació hauran d'aportar document acreditatiu d'haver presentat la corresponent sol·licitud, per la qual cosa, 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 no es podrà suplir mitjançant la integració de la solvència per mitjans externs.

Els certificats de classificació o documents similars expedits per estats membres de la UE a favor dels seus propis empresaris constitueixen presumpció d'aptitud en els termes establerts a la LCSP.

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.

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, caldrà declarar el compliment de tenir el/s certificat/s requerit/s 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 prestar els serveis pels quals són necessaris les capacitats esmentades. Seran 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 de les declaracions efectuades 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, amb un màxim de 100 punts, 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 es valoraran amb 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 en els 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.

La declaració de que una oferta pot o pot no 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 d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

Per justificar en el seu cas els valors presumptament anormals o desproporcionades 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 al 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 la oferta presentada, inclús en el percentatge del Benefici Industrial i les Despeses Generals.

2. Les ofertes no justificades conforme es detalla a la clàusula anterior i **apartat M** del quadre resum i en el seu cas, aquelles que modifiquin els amidaments previstos al PPT i/o la descripció de qualsevol de les partides o preus unitaris.

3. Quan la quantitat ofertada i la justificació d'aquesta es contradiguin i/o no incloguin tots els conceptes especificats en el plec de prescripcions tècniques 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.

5. Quan el licitador no assolixi la puntuació mínima establerta en l'**apartat M** del quadre resum.

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 15 de juliol de 2019 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 dels sobres B i C, 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.

Donat que per l'adjudicació d'aquest contracte es tenen en compte criteris de judici de valor, la mesa de contractació haurà de celebrar l'obertura del sobre C i la del sobre B en actes separats, tenint en compte que l'acte d'obertura del sobre que contingui la proposició econòmica i altres criteris econòmics sempre s'haurà de celebrar amb posterioritat a la del sobre que contingui la documentació acreditativa dels judicis de valor.

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 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, escanejada per correu electrònic o en suport informàtic l'acreditació de les declaracions efectuades, conforme el següent:

1. **Certificat o justificant d'inscripció en el Registre de Licitadors** de la Generalitat de Catalunya (RELI), 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, de la solvència econòmica i financera o tècnica o professional i si s'escau de la corresponent assegurança, certificats i/o subcontractació.** Acreditació, si es requereix, de la habilitació, solvència i/o, de la assegurança mitjançant la aportació de la documentació acreditativa (certificat de la asseguradora o pòlissa i aportació dels certificats o documentació requerida. Apartats J, K i P del QR).

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
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

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) proveïdors 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 avaluables 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 exercitar 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 Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciondedades.eco@gencat.cat

CLÀUSULA 16.- GARANTIES.

Provisional: No s'exigeix.

Definitiva: Excepte en el supòsit que l'apartat V QR estableixi altra cosa, 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% de la garantia definitiva i en el seu cas de la complementària, serà sobre el pressupost total estimat del contracte (IVA exclòs), excepte en el cas que expressament s'eximeixi al QR per determinats contractes la constitució de la garantia.

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.

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.

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.

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.

El contracte formalitzat 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 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 DOUE quan s'escaigui.

CLÀUSULA 18.- CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ.

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

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

Subcontractació. En el seu cas, el contractista podrà concertar la realització parcial de la prestació, si així es permet, amb els requisits i límits establerts 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.
- 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 trametre informe al Servei de Contractació 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.

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.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

- **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 contracte, en tot cas, el contractista ha de complir amb els requeriments que establerts i de personal suplent amb la formació i experiència suficients per poder substituir les persones adscrites al 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. Qualsevol variació que experimenti la relació de llocs durant la durada del contracte s'haurà de comunicar de manera prèvia al responsable del contracte.

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 exercit 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 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

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

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.

Les condicions especials d'execució es descriuen en aquesta clàusula i si s'escau, a l'**apartat Q** del quadre resum i el seu incompliment tindrà les conseqüències que s'estableixen a la clàusula 29 i/o a l'esmentat apartat. 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.

En qualsevol cas el contractista ha de 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.

Els contractistes assumeixen les següents **obligacions ètiques**, que tenen també, la consideració de condicions especials d'execució:

- ❖ 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 pertoquin de forma directa per previsió legal.

- ❖ Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent.

L'incompliment de qualsevol d'aquestes condicions especials d'execució es considera molt greu, responant 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.

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

CLÀUSULA 26.- 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.

Excepcionalment, en els supòsits establerts a l'article 103 de la LCSP i, si així es justifica a l'informe tècnic i es preveu a l'**apartat S**, es podrà efectuar la revisió de preus d'acord amb la fórmula especificada a l'esmentat apartat.

CLÀUSULA 27.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE. PREUS CONTRADICTORIS.

- 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

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

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 cas que així es contempli a l'**apartat S** i de conformitat amb allò establert o pel que es detalla a l'apartat següent.

Per la realització, en el cas necessari, de l'acta de preus contradictoris de les partides o els treballs no previstos en el pressupost, es seguiran en cas que a l'esmentat apartat S no es detalli altra cosa, les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC) en l'última versió de l'any corresponent al de la formalització del contracte i, s'aprovaran mitjançant decret de la tinència d'alcaldia, prèvia acta signada per la DF o pel responsable municipal, essent obligatòria la seva execució pel contractista, mentre no superi el 3% de l'import d'adjudicació.

En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el Plec de Prescripcions Tècniques i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial, Despeses Generals i en el seu cas a les despeses indirectes, excepte en el cas que l'oferta acceptada hagi estat diferent.

En cas que en el descompost del preu hi constin conceptes de materials, maquinària o mà d'obra pressupostats en altres partides, el preu a aplicar obligatòriament serà el presentat a l'oferta de licitació.

CLÀUSULA 28.- 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.

La regularització comptable de les AD, en el cas que sigui necessària es delega en la tinència 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 29.- 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.

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 %

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

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.

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

L'import de les penalitzacions pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, o retardar el pagament de les factures, totalment o parcialment, en compensació de deutes del contractista, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

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 serveis no realitzats o realitzats no satisfactòriament.

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

V. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

CLÀUSULA 30.- 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 imprevistes en què hagi pogut incórrer.

CLÀUSULA 31.- 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.

CLÀUSULA 32.- 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.

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 33.- 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.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

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

CLÀUSULA 34.- RÈGIM JURÍDIC.

El contracte objecte d'aquest plec té caràcter mixt al tenir prestacions corresponents al contracte de serveis 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 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 serveis 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-lei 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.

CLÀUSULA 35.- 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 36.- 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 37.- 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.

VII. ALTRES INFORMACIONS

CLÀUSULA 38.- SUBROGACIÓ DE CONTRACTES DE TREBALL.

En cas que així s'assenyali a l'**apartat X**, l'empresa contractista s'obliga a subrogar-se com a ocupadora en les relacions laborals de les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte, d'acord amb la informació subministrada per l'actual contractista, sobre les condicions dels contractes respectius que es facilita al plec de prescripcions tècniques (PPT), aquesta informació es facilita en compliment del que s'estableix a la LCSP i sense que suposi perjudicant l'existència i l'abast de l'obligació de subrogació. En qualsevol cas, la veracitat de la informació subministrada és responsabilitat exclusiva del contractista.

Així mateix, l'empresa contractista està obligada a proporcionar a l'òrgan de contractació la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadores que hagin de ser objecte de subrogació. En concret, com a part d'aquesta informació, s'obliga a aportar les llistes del personal objecte de subrogació indicant el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador, així com tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació.

L'empresa contractista assumeix l'obligació de respondre dels salaris impagats als seus treballadors que hagin de ser objecte de subrogació i de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, fins i tot en el supòsit que aquest contracte es resolgui i els treballadors siguin subrogats per una nova empresa contractista.

L'incompliment de qualsevol de les obligacions establertes en aquesta clàusula es considerarà com a falta molt greu.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació**CONTRACTE SERVEIS**
Procediment obert harmonitzat (156. LCSP)**CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.**Exp. Núm. **2023-SE-OH-05**

Tramitació ordinària

QUADRE RESUM DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS**A. PODER ADJUDICADOR.**

Administració contractant	AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMENET
Servei gestor	Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins
Òrgan de contractació	Ple de l'Ajuntament
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	Mínim 30 dies naturals

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

Necessitats: L'Ajuntament té l'obligació legal de donar un servei d'enllumenat públic per tal de garantir la seguretat ciutadana i poder allargar l'activitat quan es fa fosc. Donat l'ús intensiu que en fa la ciutadania d'aquest servei essencial és necessari garantir el seu correcte i eficient funcionament.

El manteniment d'aquestes instal·lacions té un alt grau d'especialització, i d'acord amb els diferents reglaments tècnics, en funció de la instal·lació, les operacions de manteniment i qualsevol modificació d'aquestes, ha de ser executada per un mantenidor i/o instal·lador amb capacitat tècnica autoritzada per l'administració.

L'Ajuntament no disposa de mitjans tècnics prou especialitzats per dur a terme aquestes feines, i tampoc pot garantir la flexibilitat necessària per realitzar aquests tipus de tasques.

Objecte: És objecte d'aquest contracte, la conservació i manteniment del conjunt de les instal·lacions d'enllumenat públic mediambientalment sostenible al terme municipal de Santa Coloma de Gramenet, amb l'objectiu d'assegurar el correcte funcionament, en condicions de seguretat i servei, de les instal·lacions de l'enllumenat públic que formen part del patrimoni municipal i preservar-lo de la degradació. També inclou el manteniment funcional d'aquestes instal·lacions, així com el servei lumínic. Les instal·lacions a mantenir que formen part de la xarxa municipal d'enllumenat públic es relacionen als Annexes 01 i 02 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT): Inventari total dels punts de llums del municipi i plànol d'inventari total de punts de llums del municipi.

També és objecte del contracte els treballs relacionats amb les instal·lacions d'enllumenat públic que poden abastar una gran varietat de tasques en funció de les necessitats de l'ajuntament. La seva naturalesa estaran relacionades amb el control energètic, l'obtenció d'estalvis energètics, adequació i compliment de la normativa, substitucions per obsolescència, trencaments o perfeccionament, millores per a la modernització i/o eficiència energètica d'elements o conjunts, assistència per festes i actes promoguts per l'ajuntament, desplaçaments de punts, reposicions, gestió i reparacions de danys causats per tercers, modificacions i altres que es descriuen al PPT.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

Es tracta d'un contracte mixt que conté prestació de serveis (les més importants qualitativa i quantitativament) i d'obres, per la qual cosa es tractarà com a contracte de serveis.

El contracte està compost per:

- 1. Serveis generals i l'organització:** Inclou el personal mínim necessari, el material i vehicles a adscriure al contracte, l'estoc de recanvis i com ha de ser el local del contractista, descrit a l'apartat 2 del PPT.
- 2. Prestació 1:**
 - Control de funcionament, que el seu objectiu es detectar anomalies i funcionaments incorrectes.
 - Control del règim horari de funcionament.
 - Control de punts de llum en servei.
 - Control del servei lumínic.
 - Control de la contaminació lumínica
 - Manteniment preventiu, correctiu i normatiu de les instal·lacions
 - Reposició programada de làmpades, equips auxiliars i neteja de lluminàries i altres controls i serveis descrits amb més concreció a l'apartat 3 del PPT.
- 3. Prestació 2:** Oficina tècnica, tele gestió i gestió energètica bàsica. Consistirà en el control de la gestió de l'enllumenat públic tal i com es descriu al punt 4 del PPT amb el manteniment de les bases de dades que siguin necessàries.
- 4. Prestació 3:** Manteniment correctiu i altres treballs no inclosos a altres prestacions i descrita a l'apartat 5 del PPT. Es tracta d'una prestació de preu alçat, una despesa màxima de **92.436,97 €** anuals (P.E.M.: Benefici Industrial, Despeses Generals i I.V.A. exclosos). Els preus unitaris que conformen aquesta prestació podran ser objecte de millora per part dels licitadors, el que implicarà poder realitzar un major nombre d'accions en funció de l'oferta guanyadora.

Complementàriament és objecte del contracte la millora mediambiental i sostenible en el funcionament de l'enllumenat públic.

CPV: 50232100-1: Serveis de manteniment d'enllumenat públic de carrers

CPV: 45200000-9: Treballs de construcció completa o parcial i obres d'enginyeria civil.

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

Possibilitat de licitar per lots:

NO: No existeix divisió en lots degut a que al ser el manteniment d'un servei essencial a tot el territori, la divisió en lots dificultaria la seva execució, en termes de coordinació, d'establiment de responsabilitats clares de seguretat i de criteris de sostenibilitat. Tanmateix, tenint en compte la quantitat de punts de llum a tot el municipi (aproximadament 9.000 unitats), la divisió en lots implicaria la necessitat d'incrementar els recursos humans interns del servei per la seva supervisió i per tant un augment de la despesa.

A més a més, al no dividir en lots es pot aplicar economia d'escala al servei. Per tant, amb la no divisió en lots, l'Ajuntament prestarà un millor servei al ciutadà tal en termes de gestió, seguretat, eficàcia i eficiència, com s'indica a l'article 3 de principis generals, principis d'actuació i funcionament del sector públic de la Llei 40/2015 de règim jurídic del sector públic.

D. CONTRACTE RESERVAT. CL. 1 PCAP

NO

E. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ. CL. 2 PCAP

Pressupost de licitació (IVA exclòs) 2.787.275,64. €	Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA: 585.327,88 €	Pressupost base de licitació amb IVA: 3.372.603,52€
SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU: PREU TOTAL		

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

El resum total del pressupost de licitació és:

	PRESSUPOST ANUAL (1 ANY)	PRESSUPOST TOTAL (4 ANYS)
ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS:	380.664,64 €	1.522.658,56 €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 1:	91.468,50 €	365.874,00 €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 2:	20.992,00 €	83.968,00 €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 3:	92.436,97 €	369.747,88 €
SUBTOTAL:	585.562,11 €	2.342.248,44 €
DESPESES GENERALS (13%):	76.123,07 €	304.492,28 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%):	35.133,73 €	140.534,92 €
TOTAL (I.V.A. exclòs):	696.818,91 €	2.787.275,64 €
21 % I.V.A.:	146.331,97 €	585.327,88 €
TOTAL (I.V.A. inclòs):	843.150,88 €	3.372.603,52 €

Segons el següent detall de desglossament del pressupost net total del contracte:

	Import sense IVA	%
COSTOS DIRECTES*: Mà d'obra, maquinària i mitjans materials		
ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS:		
Organització i Serveis:	1.217.138,54 €	43,67%
Mitjans:	305.520,00 €	10,96%
PRESTACIÓ 1:		
Preventiu de les instal·lacions:	224.154,00 €	8,04%
Manteniment Correctiu:	109.200,00 €	3,92%
Manteniment Normatiu:	10.120,00 €	0,36%
Altres Tasques:	22.400,00 €	0,80%
PRESTACIÓ 2:		
Oficina Tècnica, telegestió i gestió energètica:	83.968,00 €	3,01%
PRESTACIÓ 3:		
Manteniment correctiu i altres treballs:	369.747,88 €	13,27%
TOTAL COSTOS DIRECTES*:	2.342.248,42 €	84,03%
TOTAL COSTOS INDIRECTES:	445.027,22 €	15,97%
TOTAL:	2.787.275,64 €	100,00%

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2020-2021 (codi de conveni núm. 08002545011994), aprovat per resolució de 18 de gener de 2021 publicat en el BOP de Barcelona el dia 26 de gener de 2021. Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que sigui d'aplicació.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores que ha d'executar el contracte amb les categories professionals i nombre de persones tal i com s'especifica en el PPT.

El pressupost i el conveni de referència omet, a causa de la inexistència en el conveni, la possibilitat de conèixer el gènere de la persona que s'adscriurà a l'execució del contracte.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

L'ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost base de licitació de la PRESTACIÓ 3 i altres partides alçades ja que aquesta quantia es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest apartat del contracte i resta condicionat a la quantia de serveis i subministraments que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció de la demanda efectuada pels serveis tècnics municipals, aplicant els corresponents preus unitaris, que són objecte d'oferta per part del licitador.

El preu s'entendrà comprensiu de la totalitat del servei. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i es consideren incloses, a més de les despeses generals (13%) i el benefici industrial (6%), totes les despeses que siguin necessàries per a la correcta execució del contracte d'acord la modalitat tot risc.

F. VALOR ESTIMAT (IVA exclòs) (adequar si hi ha lots). CL. 2 PCAP

Pressupost licitació	Pròrroga	Modificacions	Total
2.787.275,64€	696.818,91 €	557.455,13 €	4.041.549,68 €

G. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA. CL. 3 PCAP

Aplicació pressupostària	Projecte comptable	Anualitats previstes
7830 16500 2100800		2023, 2024, 2025, 2026 i 2027

Atès que el contracte de serveis per la realització dels treballs a executar durant els exercicis econòmics de 2023, 2024, 2025, 2026 i 2027 comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització es subordina al crèdit que per cada exercici autoritzi els respectius pressupostos municipals, tal com preveu l'article 174 del RD Legislatiu 2/2004, del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, que permet adquirir compromisos per a despeses que afectin exercicis posteriors a aquell en el que s'autoritzen.

H. TERMINI D'EXECUCIÓ. CL. 4 PCAP

Termini: 4 anys		
Data d'inici: La data d'inici prevista és pel dia <u>2 de maig de 2023</u> o la data que s'indiqui en el contracte si aquesta fos posterior.		
Pròrroga: SI	Durada de la pròrroga: 1 any	Termini de preavís específic: 6 mesos

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.

En el seu cas, es podrà visualitzar la publicació de l'arxiu de la gravació de l'obertura del resum de l'oferta econòmica i millores avaluable de manera automàtica en la següent adreça:

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

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

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

Especial habilitació empresarial o professional Sí. Els licitadors cal que estiguin inscrits al Registre dels Agents de Seguretat Industrial (RASIC) com a empresa instal·ladora, mantenidora i/o reparadora d'instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió amb Categoria Especialista, mitjançant la corresponent Certificació del Departament d'Indústria de la Generalitat o equivalent

Acreditació: El primer classificat haurà d'aportar el certificat RASIC

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 negocis de volum mínim d'1.045.228,37.

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:

Relació dels principals serveis o treballs similars realitzats en els últims 3 anys, que inclogui import, data i destinatari. **Mínim de solvència:** Haver executat un o més contractes similars (màxim quatre), executats entre la data de publicació de la convocatòria i l'equivalent del 3r any anterior, per import total acumulat de 696.818,91 € (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.

Classificació empresarial: Optativa. En aquest cas, no cal declarar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional relacionada en els apartats anteriors.

GRUP:	SUBGRUP:	CATEGORIA:
P	1	4

Els requisits establerts en aquest apartat i en el seu cas 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, per tal d'assegurar la qualitat i la gestió ambiental:

- 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 els certificats corresponents.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

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

Compromís d'adscripció de mitjans. Sí.

Per tal de complir amb els objectius del contracte en les seves prestacions 1, 2 i 3, a més garantir una correcta gestió i coordinació del servei que permetin complir amb les tasques establertes i la qualitat de l'execució, es requereixen els següents mínims mitjans personals amb les condicions següents i funcions establertes a l'apartat 2.2. del PPT:

Mitjans PERSONALS:

Pel que fa als requeriments personals les persones a adscriure han de ser diferents, segons la relació del quadre que consta a continuació, per tant no es podrà adscriure una mateixa persona per fer funcions diferents.

CATEGORIA/FUNCIÓ	TITULACIÓ	EXPERIÈNCIA en la categoria/funció 'requerida	DEDICACIÓ (% i hores)
1 Responsable del contracte. Interlocutor amb l'ajuntament.	Enginyer de Grau mig o superior ó similar, tècnic especialista en enllumenat.	10 anys	15% 262,50 hores/any
1 Gestor i Responsable del servei (Encarregat)	Enginyer de Grau mig o superior ó similar	5 anys	100% 1.750 hores/any
1 Responsable d'oficina tècnica	Especialista en oficina tècnica d'instal·lacions elèctriques i/o electròniques amb cicle Formatiu Grau Mig, FPII o similar	2 anys	60% 1.050 hores/any
*5 oficials de 1º pel manteniment de l'enllumenat públic	Especialista en instal·lacions elèctriques i/o electròniques amb cicle Formatiu Grau Mig, FPII o similar	3 anys	100% 1.750 hores/any per cada oficial
1 magatzemista	Especialista en magatzem amb cicle Formatiu Grau Mig, FPII o similar	3 anys	15% 262,50 hores/any

*A la plantilla del hi haurà d'haver, com a mínim, un oficial de 1ª amb coneixements suficients per poder realitzar petites obres de paleta (substitució de punts de llum, col·locació d'armaris, reparació d'avaries de línies soterrades, petita reposició de paviment, reparació d'arquetes) per no endarrerir la finalització dels treballs.

Acreditació: El primer classificat haurà de presentar:

- Del Responsable del contracte i del Gestor i Responsable del servei: el "currículum vitae" o informe de vida laboral, acompanyat d'almenys un certificat o declaració de bona execució dels serveis declarats i títol universitari.
- Del Responsable d'oficina tècnica, dels oficials de 1ª i del magatzemista: el currículum vitae o informe de vida laboral i títol de Cicle Formatiu, Formació Professional o similar.

El personal a adscriure al contracte podrà ser substituït per causes imprevistes no resultants de la voluntat del contractista i sempre i quan el nou personal a adscriure compleixi amb els requisits establerts i tingui de manera prèvia a la seva adscripció l'aprovació del responsable del contracte.

Mitjans MATERIALS: Sí. Declarar el compromís de disposar en cas de resultar adjudicatari del material establert en els apartats 2.3 (disposició d'equips) 2.4 (disposició de vehicles) i 2.6 (disposició de superfície) del Plec de Prescripcions Tècniques

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

Acreditació: El primer classificat haurà d'indicar si té els mitjans materials en propietat o els llogarà en el moment en que siguin necessaris, adjuntant la declaració responsable o carta de compromís corresponent i aportant resum de fitxa tècnica i característiques de cadascuns dels equips de mesura, equips mecànics i un resum de fitxa tècnica i característiques de cadascun dels vehicles que siguin de la seva propietat i amb dedicació al contracte, en un termini màxim de 30 dies a partir de la formalització del contracte o data d'inici.

En relació al local, el primer classificat, ho haurà d'acreditar aportant escriptura de propietat o contracte de lloguer indicant l'adreça i superfície útil del local, adjuntant una declaració responsable de mantenir el local mentre el contracte estigui vigent.

Aquesta obligació es configura com a obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització i/o resolució contractual.

M. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ CL. 12 PCAP

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

	Criteris de valoració judicis de valor. Fins 30 punts	Punts	Valoració
	Programa de Manteniment / Sistema Informació / Gestió energètica	30	Judici de valor
	Criteris de valoració automàtica. Fins 70 punts	Punts	Valoració
1	Oferta econòmica P1 i P2	40	Fórmula
2	Percentatge de baixa global sobre els preus unitaris màxims de la P3	15	Fórmula
3	Millora en Infraestructura/Organització/Personal	10	Automàtic
4	Instal·lació de lluminàries subministrades per l'ajuntament	3	Automàtic
5	Major bossa d'hores	2	Automàtic

Criteris de valoració per judici de valor (fins a un màxim de 30 punts).

Millors tècniques. La puntuació global en aquest apartat s'obtindrà en funció de les puntuacions parcials que corresponen a la unitat d'organització, serveis generals i mitjans i material per desenvolupar les prestacions P1 i P2 que es presentaran en una memòria tècnica especificant els aspectes relacionats a continuació. Es valoraran les següent millores a càrrec del contractista d'acord:

Programa de manteniment. Es valorarà el millor estudi presentat respecte al PPT, sistema d'organització i desenvolupament del programa de manteniment proposat, elements oferts, metodologia de treball, mitjans per facilitar la disponibilitat de dades per sobre del mínim establert, especificar les inspeccions i els treballs de manteniment i neteja a executar i la seva periodicitat, descripció de les tasques, persones i mitjans assignats. També es valorarà la inclusió d'estratègies de treball, mitjans o metodologies suficientment provades (en l'objecte del contracte), i que suposin d'igual forma, un indiscutible avantatge a l'Ajuntament. Fins un màxim de **30 punts**, segons el següent detall:

1.1 Gestió diària i manteniment correctiu: La prestació del manteniment correctiu té com objecte el restabliment del servei un cop detectat que el seu funcionament és incorrecte o ha entrat en aturada. Comprèn la localització de l'avaría o anomalia i les accions i/o operacions necessàries per reparar-les. Els treballs inclosos dins d'aquest servei són els següents:

- Reparació d'avaries.
- Treballs de reparació que impliquen obra civil.
- Servei de guàrdia.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

En el cas d'aquesta gestió, es valorarà el mètode ofert, els elements de control i la possibilitat de flexibilització. També la forma de comunicar cada situació i actuació amb els responsables municipals. Sistemes d'avís d'avaría que es proposi i minimització del temps de resposta per a cada avaría, així com una garantia del mateix de les ja indicades al PPT. Un mínim de material de recanvi en estoc que disposarà al magatzem per substituir lluminàries, suports i altres. **(màxim 10 punts)**.

1.2 Manteniment preventiu: En el cas de les tasques programades es valorarà la forma de fer les programacions, la implantació de les actuacions en els sistemes de recollida, emmagatzemant de la informació i la forma de transmetre-la o posar-la a disposició de l'Ajuntament. També es valorarà la forma de valorar els resultats obtinguts un cop realitzades les tasques programades: increment de nivells, disminució d'avaries, etc. de les ja indicades al PPT. **(màxim 7 punts)**.

1.3 Sistema d'informació: Es tindrà en compte el mètode, sistema, facilitat d'accés pels Serveis Tècnics Municipals i pel personal del Control de Qualitat associat a aquest contracte, i la seva demostració de com fer-ho. També es valorarà com es farà la integració (demostració explícita, mitjançant pantalles) amb els sistemes informàtics de l'Ajuntament i qualsevol altre aspecte que es pugui considerar al respecte. La gestió de les instal·lacions, es farà mitjançant telegestió a quadres de maniobra, per tant, es valorarà la forma de la seva gestió i tractament de la informació facilitada a l'Ajuntament. Així mateix, es tindrà en compte les diferents formes ofertes per a reduir la quantitat d'informació als STM amb l'objecte de facilitar el control i la gestió de la mateixa. També es valorarà la disposició de tablets, PDA's o equips equivalents, així com el software FileMaker o equivalent que permetin registrar les feines de Manteniment i incidències en via pública, facilitant així les tasques tècnic-administratives. **(màxim 7 punts)**.

1.4 Programa de gestió energètica: Es tindrà en compte el mètodes, sistema i les actuacions a realitzar amb objectiu de millorar la eficiència energètica del municipi, es concretaran les mesures, import i descripció de les mesures que permetin prestar el servei energètic amb el mínim consum d'energia que no impliqui una alteració de l'espai i condicions per a l'adequat funcionament de la instal·lació, planificació i dades previstes. **(màxim 6 punts)**.

La valoració de cada apartat i subapartat de la memòria es farà en funció del grau de coherència amb el PPT, qualitat del material i personal i disposició i quantitat de mitjans, segons el següent:

- Molt satisfactori (correspondència superior al 75%): Puntuació superior al 75% al 100% de la màxima puntuació.
- Satisfactori (correspondència entre el 50% i el 75%): Puntuació de més 50% al 75% de la màxima puntuació.
- Poc satisfactori i/o incomplet (correspondència inferior al 50%): Puntuació fins el 50% de la màxima puntuació.
- Gens satisfactori i/o manca de documents: 0 punts.

A l'annex 3 del PCAP es detalla la forma de presentació de la documentació relativa al anàlisis dels judicis de valor.

No seran avaluables les memòries tècniques que:

- No respectin de manera rigorosa l'índex establert d'acord amb els criteris d'adjudicació indicats en aquest plec.
- Sigui confusa i la seva redacció dificulti o impedeixi el treball de valoració tècnica per part dels tècnics municipals.
- Quan de l'examen de la proposta efectuada es dedueixi que el licitador ha presentat una memòria genèrica, indiferenciat o corresponent a instal·lacions d'altres administracions i en conseqüència, no ajustat a les característiques tècniques de les instal·lacions i a les exigències funcionals d'aquest ajuntament.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

Puntuació mínima o llindar mínim necessari per passar a la següent fase: 18 punts. Els licitadors que no assolixin aquest mínim quedaran exclosos de la licitació.

Criteris de valoració automàtica. Màxim 70 punts

Es valora la millor oferta econòmica degudament justificada, tenint en compte que els imports corresponents a les despeses generals d'estructura i al benefici industrial han de ser els mateixos percentatges per a tot el contracte, incloent els Serveis Generals i l'Organització, Prestacions 1,2 i 3.

1. Oferta econòmica de l'ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS + P1 + P2 (fins a 40 punts)

Es valorarà amb un màxim de 40 punts el percentatge de baixa oferta anual degudament justificada que inclou la part del servei i del pressupost de licitació que inclou l'organització, els serveis generals, els mitjans i el material necessari per desenvolupar la prestació 1 i 2 del servei, així com les despeses generals d'estructura i el benefici industrial del contracte, 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 40 punts.

$B_{\max}$ serà la major baixa en % que ofereixi el licitador, és a dir l'oferta més **barata** d'entre les acceptades a la licitació. S'arrodonirà al segon decimal, ja sigui per excés o per defecte.

B_i és la baixa en % de l'oferta que es puntua respecte al preu de licitació d'aquesta part del servei, (586.818,92 €/anuals, i inclou despeses generals i benefici industrial, IVA exclòs).

n s'estableix en 2.

Justificació: L'oferta econòmica general es farà a l'annex OFERTA ECONOMICA. El % de baixa s'obtindrà complimentant el document "Fitxa 1 Org-Gen-P1+P2" del full de càlcul Excel FITXES que s'annexa on s'aniran omplint els preus unitaris de les caselles ombrejades en gris i caldrà incloure el percentatge de despeses generals i benefici industrial per obtenir el valor de l'oferta econòmica. A la casella H79 figurarà el preu de licitació que comprendrà les despeses d'organització, serveis generals i mitjans així com la prestació 1 i la prestació 2, incrementat amb les despeses generals d'estructura i benefici industrial licitats.

2. Percentatge de baixa global sobre els preus unitaris del manteniment correctiu i altres treballs de la prestació 3 (màxim 15 punts)

Es valorarà el percentatge de baixa global en %, ofert sobre tots els preus unitaris màxims de la relació de preus unitaris del manteniment correctiu i altres treballs no inclosos a les prestacions P1 i P2 de l'annex 6 del plec de prescripcions tècniques i que afectarà a la prestació P3. Aquests imports màxims inclouen el percentatge de despeses generals i benefici industrial.

$$P_i = \frac{\text{Descompte}_i}{30\%} \cdot P_{\max}$$

On

P_i : puntuació obtinguda pel licitador i .

Descompte_i: Descompte ofert pel licitador i amb màxim dos decimals.

$P_{\max}$: puntuació màxima per aquest criteri i es de 15 punts.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

El percentatge de baixa ofert regirà per a tots els preus unitaris, inclòs en el seu cas si hi ha preus contradictoris, durant tota la durada del contracte i possible pròrroga. Aquest percentatge s'aplicarà un cop aplicades les despeses generals i benefici industrial ja aplicats als preus de referència de l'annex 6 del PPT.

Aquest percentatge de baixa ofertat no afectarà a l'import total pressupostat de la partida alçada corresponent a la Prestació 3 de correctiu i altres treballs per l'import de 92.436,97 €, sense incloure les despeses generals, ni el benefici industrial ni l'IVA que no podrà ser objecte de baixa.

En el cas que algun licitador oferís un descompte superior al 30% obtindrà la màxima puntuació establerta per aquest criteri i tindrà l'obligació d'aplicar el descompte ofert (encara que sigui superior al 30%) al llarg de tot el contracte i la possible pròrroga.

Justificació: Cal indicar-ho a l'annex OFERTA ECONOMICA. El % de baixa s'obtindrà complimentant la casella A2 del document "Fitxa 4 CALCUL AUTO A6" del full de càlcul excel FITXES que s'annexa. A l'introduir aquest valor quedarà reflectit en la columna "F" del mateix full els preus unitaris oferts pel licitador

3. Millora en Infraestructura/Organització/Personal (Màxim de 10 punts):

a) Augmentar la disponibilitat real mitjançant l'adscripció d'un oficial de primera per sobre dels 5 mínims requerits al contracte, màxim 6 punts:

Aportar un oficial de 1^a extraordinari per sobre de les 8.750 hores establertes en el PPT. Es valorarà en hores de disponibilitat real i és farà tenint en compte el número d'hores adscrites a les prestacions 1 i 2 per sobre a les del contracte de licitació:

Aportar un oficial de 1^a amb una dedicació de 1.750 h/anuals: **6 punts**

Aportar un oficial de 1^a amb una dedicació de 875 h/anuals: **4 punts**

Aportar un oficial de 1^a amb una dedicació de 584 h/anuals: **2 punts**

Justificació: Cal indicar-ho a l'annex OFERTA ECONOMICA, marcant la casella corresponent. Aquest oficial de 1^a haurà d'acreditar el requeriment professional mínim tal i com figura a l'apartat 2.2. Disposició de personal del PPT.

b) Característiques de la infraestructura i organització de recursos materials dels que disposi l'empresa per a la prestació del servei, màxim 4 punts:

Tenint en compte que es tracta d'un servei essencial que requereix una resolució urgent en les incidències que es produeixin, és valorarà la proximitat al municipi del local i/o magatzem que figura a l'apartat 2.6 del PPT que a més per tal de reduir els temps de desplaçament es produirà una menor emissions de gasos d'efecte hivernacle a nivell global:

Per determinar la puntuació, es valorarà la distància del local respecte el municipi de Santa Coloma de Gramenet i el temps establert per recórrer aquesta distància:

0 minuts/0 Km. (Local en el propi municipi): **4 punts**

30 minuts/Radi (Fora del municipi) i distància inferior a 12,5 Km: **2 punts**

60 minuts/Radi (Fora del municipi) i distància igual o superior a 12,5 Km i inferior a 25 Km: **1 punt**

Justificació: Cal indicar-ho a l'annex OFERTA ECONOMICA, marcant la casella corresponent, i aportar un document pdf on s'identifiqui la ubicació del local aportant el plànol de situació i la distància en relació amb l'ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

4. Substitució de lluminàries instal·lades per unes de noves subministrades per l'ajuntament (màxim 3 punts)

Al llarg del contracte l'ajuntament podrà facilitar al licitador lluminàries noves per substituir lluminàries actualment instal·lades, com a màxim 75 unitats anuals. Es valora la instal·lació d'aquestes lluminàries que haurà d'incloure tots els treballs derivats per a la substitució de la lluminària, els possibles adaptadors d'acoblament de la lluminària al suport i a qualsevol alçada que li sigui indicada per l'Ajuntament. No inclou el cablejat elèctric del muntant.

Aquestes lluminàries s'hauran d'instal·lar amb mitjans personals no adscrits al contracte.

Justificació: Cal indicar si s'ofereix aquesta millora a l'annex OFERTA ECONOMICA.

5. Major bossa d'hores (màxim 2 punts)

Es valora l'oferiment d'una bossa de 50 hores/ anuals, per sobre de les 120 h/anuals a executar per un oficial o un equip format per 2 operaris per executar actuacions puntuals: enceses, apagades per actes festius i/o similar fora de l'horari laboral normal.

Justificació: Cal indicar si s'ofereix aquesta millora a l'annex OFERTA ECONOMICA.

IMPORTANT. Les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen totes i cadascuna de les fitxes (documents establerts en aquest apartat, 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.

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

Es rebutjaran les ofertes admeses inicialment que presentin valors anormals o desproporcionats, entenent els límits per aquesta consideració en el supòsits següents:

1. Per l'oferta econòmica de la baixa econòmica de la suma per la suma d'organització, serveis generals i mitjans més la prestació 1 més la prestació 2:
 - ❖ Si es presenta un licitador, quan el preu ofert sigui inferior en un 25% respecte el pressupost de licitació, 586.818,92 €/anuals.
 - ❖ Si es presenten dos licitadors, quan el preu ofert sigui inferior al 15% a l'altra oferta.
 - ❖ Si es presenten tres o més licitadors/res, quan les ofertes siguin inferiors al 10% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.
2. Si la baixa percentual dels preus per la Prestació 3 respecte als preus tipus sigui superior al 30%.
3. Quan el cost d'empresa del salari dels treballadors adscrits al contracte sigui inferior al que estableix el conveni col·lectiu sectorial vigent d'aplicació

L'aplicació d'aquests percentatges es realitzarà sobre les ofertes econòmiques (IVA exclòs) en €, no sobre el percentatge de baixa de l'oferta.

En cas que alguna de les ofertes estigui en presumpte baixa desproporcionada i es sol·licitin aclariments, per justificar-ho durant el termini d'audiència, s'ha d'aportar informe justificatiu i els documents en què es fonamenten, sense cap gènere de dubte, l'estalvi en el procediment d'execució, les solucions tècniques adoptades i els preus ofertats 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 tindrà com a màxim 20 planes DIN A4 amb lletra Arial 10 i tenint en compte els següents apartats:

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

- ❖ Materials: aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.
- ❖ Mà d'obra: llistat dels preus unitaris simples. 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 (pels oficials de 1a-grup professional 4).
- ❖ 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.

En general haurà de justificar el procediment del servei prestat basant-se en:

- Les condicions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables que disposa per prestar el servei.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades, per prestar el servei.
- El respecte d'obligacions que resultin aplicables en matèria medi ambiental, social o laboral, i de subcontractació no sent justificables preus per sota de mercat que incompleixin amb l'establert a l'article 201 de la LCSP.
- O la possible obtenció d'una ajuda de l'Estat.

No es tindran en compte la justificació que superi el número de pàgines i/o els paràgrafs amb un format inferior a l'establert.

Aquest informe i documentació, haurà de ser expressament acceptat pels tècnics municipals.

O. CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ. CL. 18 PCAP

CESSIÓ: SI. Els drets i obligacions que derivin del contracte es poden cedir pel contractista a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personal del primer no hagin estat determinants per l'adjudicació del contracte i la cessió no suposi una restricció efectiva de la competència del mercat, i sempre que el cessionari compleixi tots els requisits d'habilitació professional, solvència tècnica i econòmica, disposi de les certificacions i adscriui els mitjans que consten als apartats J, K i L del quadre resum.

SUBCONTRACTACIÓ: SI. Es permet la subcontractació de treballs d'obra civil que suposin la realització de treballs que no puguin ser assumits pel personal adscrit al contracte, però no s'admetrà la subcontractació en altres conceptes ja que el servei d'enllumenat públic és un servei essencial que ha de funcionar tots els dies de l'any i molt vinculat al coneixement del territori i de les instal·lacions a conservar i mantenir, 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 màxim i que hi hagi un únic interlocutor i responsable clar.

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

1. DISPOSAR d'una pòlissa de responsabilitat civil per un mínim de 1.000.000 € per sinistre i de fins a 5.000.000 € anuals.
2. DONAR tot tipus d'accés d'informació, tant de la documentació generada del servei de manteniment, el material utilitzat, el seguiment per GPS dels vehicles del serveis i altres que li puguin ser requerit als Serveis Tècnics Municipals i al personal del Servei de Control de Qualitat associat aquest Servei de Manteniment de l'Enllumenat Públic.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

3. **CONTROL DE QUALITAT.** El control de qualitat del contracte serà executat pel responsable tècnic del contracte o en qui aquest delegui. Aquests mitjans personals anirà a càrrec de l'ajuntament. El contractista resta obligat a facilitar aquestes tasques i si fos necessari a assumir en concepte de control de qualitat un import de fins al límit de l'1,5% de l'import del contracte, per fer proves sobre el material o altres que li puguin ser requerides. Aquestes proves, en cas que s'hagin de realitzar sobre material específic elèctric es farà a laboratoris reconeguts per ENAC a triar pel control de qualitat i/o ajuntament.
4. **TREBALLS EN DIES FESTIUS I ESPECIALS.** El contractista haurà de preveure l'organització dels recursos necessaris per executar el servei en dies festius i especials contemplats al PPT i al PCA durant tota la durada del contracte. Sempre, amb les necessàries condicions de seguretat i eficiència. Dins del preu ofert estaran incloses totes les despeses corresponents als majors costos que es puguin derivar amb motiu de la realització d'hores extraordinàries i treballs en dies festius.
5. **NO LLIURAMENT** dels indicadors del contracte dintre dels 10 dies del mes següent.
6. **REPOSICIÓ DELS ELEMENTS.** El contractista està obligat a la reposició de qualsevol element malmès, públic o privat, com a conseqüència del servei.
7. **COMPLIR** amb les ordenances i normativa municipal, en especial les d'execució de feines en horari nocturn i les vinculades a la mobilitat (talls de carrer i ocupació de la via pública)
8. **EMMAGATZEMAR** en bones condicions **EL MATERIAL QUE LI PUGUI FACILITAR L'AJUNTAMENT** per l'execució i/o actuacions de millora a les instal·lacions d'enllumenat.
9. **RECOPILAR** tota la documentació tècnica generada davant l'execució del servei: projectes, garanties, legalitzacions, actes d'inspecció obligatòria i similars i **LLIURAR** aquesta al responsable municipal del contracte quan sigui requerit i de forma periòdica d'acord el PPT i en qualsevol cas en el moment de la recepció del contracte.
10. **DOCUMENTAR EL SERVEI.** L'adjudicatari estarà obligat, de forma periòdica i un cop finalitzat el servei, a lliurar tota la documentació tècnica vinculada al servei a l'ajuntament i a l'adjudicatari entrant, tal i com es descriu al PPT. Les despeses de la generació d'aquesta documentació queden cobertes per l'import de l'oferta.
11. **ENTREGAR** en un termini de 30 dies, a partir de la formalització del contracte, la documentació relativa a l'adscripció dels mitjans materials, vehicles i locals al contracte, mitjançant carta de compromís o qualsevol documentació vàlida que sigui aprovada pel responsable del contracte de l'Ajuntament.

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, l'ajuntament podrà requerir al contractista perquè acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

Q. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. PROTECCIÓ DADES I CONFIDENCIALITAT . CL. 24 I 25 PCAP

A més de la condició especial d'execució establerta a la clàusula 24 del PCAP i les establertes la PPT, el contracte està subjecte a les següents condicions especials d'execució:

S'estableix com a condició especial de caràcter mediambiental el control energètic de les instal·lacions i 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. Aquest fet es recollirà a l'indicador mensual de control del servei de % de desviació consum $Taxa_{consum}$.

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.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

R. MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES. CL. 27 PCAP

SÍ: El pressupost de licitació del contracte sense IVA és de 2.787.275,65 € i és possible una modificació màxima prevista de fins al 20% del preu inicial del contracte. Això resulta un import màxim per modificacions previstes a efectes de càlcul del VEC de 557.455,13 €.

CIRCUMSTÀNCIES. Es preveuen les següents modificacions:

1. Per variació d'inventari de les instal·lacions a mantenir objecte del contracte de l'annex 1 del plec de prescripcions tècniques per noves urbanitzacions i que comportin una variació respecte al nombre total de punts de llums inicials de més d'un 3%.
2. Per una variació per necessitats tècniques o normatives, de les tasques de manteniment ordinari a executar sobre les instal·lacions d'enllumenat públic.
3. Per una variació de les freqüències de les tasques de manteniment, respecte a les establertes al plec de prescripcions tècniques i al pressupost.
4. Per la variació d'unitats previstes a executar per necessitats tècniques de les unitats al PPT i al pressupost.
5. Per reparacions i/o actes de vandalisme importants sobre les instal·lacions d'enllumenat públic com per exemple el robatori de cablejat de longitud i afectació important, elements malmesos per tercers sense haver-los identificats i similars.
6. Per detecció de materials en avançat estat de corrosió dels materials amb compromís per la seguretat de les instal·lacions.
7. Per adequació dels elements de la instal·lació que no compleixin amb la normativa tècnica i que sigui necessari substituir per garantir la seguretat de les instal·lacions.
8. Per necessitats d'accions de millora com a resultat de l'auditoria energètica permanent que comportin un estalvi per l'ajuntament.
9. Per necessitats de reparació i/o substitució d'elements de la instal·lació amb deficiències estètiques.
10. Avaries i desperfectes per causa de força major i superiors a un 3% del pressupost de licitació.
11. Per un increment d'armaris i targetes telefòniques per una nova distribució de la xarxa d'enllumenat públic.

No es podran establir preus unitaris per les modificacions previstes i es preus a aplicar seran els oferts pel contractista.

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

REVISIÓ DE PREUS NO

PREUS CONTRADICTORIS SÍ.

En el cas que sigui necessària l'aprovació de preus nous no inclosos en el quadre de preus del plec de prescripcions tècniques, per treballs no contemplats i necessaris per l'execució del contracte o per evolució de la tecnologia, la reglamentació o similar i no contemplats a la llista de preus de l'annex 6 del PPT, aquests s'elaboraran seguint el següent procediment:

1. Com a preus de referència es faran servir en primera instància els que figuren a la base de dades ITEC en la última versió disponible i en segona instància el valor comercial actual.
2. Per a l'aplicació de les Despeses Auxiliars es faran servir els mateixos criteris que al plec de prescripcions tècniques i/o plec de clàusules administratives particulars.
3. Si el preu nou, en cas que el descompost hi constin conceptes de materials, maquinària o mà d'obra pressupostats en altres partides, el preu a aplicar obligatòriament serà el de l'annex 6 del PPT, posteriorment s'aplicarà el descompte ofert.
4. Seran d'aplicació els mateixos percentatges oferts relatius als conceptes del Benefici Industrial i Despeses Generals.
5. Al preu obtingut s'aplicarà la baixa global oferta pel total de preus unitaris de l'annex 6 del PPT.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

Per a l'aprovació del preu per part de l'òrgan de contractació, serà requisit previ un acta de preus nous preparada pel contractista i signada per aquest i pel responsable municipal. El preus s'aprovaran per decret de tinència d'alcaldia, previ un acta de preus nous signada pel Responsable del Contracte amb la justificació tècnica de la seva aparició i s'incorporaran al quadre de preus corresponent amb les mateixes condicions que la resta de preus unitaris

T. ABONAMENTS AL CONTRACTISTA. CL. 28 PCAP

L'adjudicatari emetrà fins a de 3 factures mensuals que correspongui pel servei prestat durant aquest període, dins dels 10 primers dies del mes següent que correspongui, diferenciant aquestes per tipus de prestació:

- Organització, serveis generals i mitjans i Prestació 1 que inclou el servei descrit als apartats 2 i 3 del PPT. Pel primer concepte d'acord la part proporcional mensual oferta, i pel segon concepte pel material emprat d'acord l'execució dels treballs de la prestació 1.
- Prestació 2 que inclou el servei descrit a l'apartat 4 del PPT i d'acord la part proporcional mensual oferta.
- Prestació 3 pels treballs executats realment per manteniment correctiu i altres treballs no inclosos a les dues prestacions i d'acord els preus unitaris de l'annex 6 del PPT amb el descompte ofert.

Passats com a màxim dos mesos des de l'inici del contracte, l'adjudicatari haurà de disposar dels indicadors descrits a l'apartat 4.4 del PPT i que començaran a aplicar-se sobre la facturació mensual de la Factura 1 (organització, serveis generals i mitjans i Prestació 1) a partir del tercer mes de contracte. Com s'explica a l'apartat 4.4 del PPT per obtenir un servei de qualitat i que aquest estigui vinculat amb el preu a pagar per ell, s'han establert tres indicadors de qualitat i sostenibilitat, associant un índex de correcció en funció del resultat obtingut i que s'indica en aquest apartat del PPT:

- K_{rep} que corregeix els temps de reparació d'avaries ordinàries quan aquesta és superior a 48 hores.
- K_{avar} que corregeix el nombre total de punts de llum apagats respecte als punts de llum a mantenir quan aquest supera la taxa de 0,25%.
- K_{consum} que corregeix l'excés de consum respecte al teòric en més d'un 5%.

Els resultats dels valors indicats es lliuraran al serveis tècnics municipals i al servei de control de qualitat del contracte, com a molt tard dins dels 10 primers dies següents del mes a facturar.

La facturació mensual del total d'organització, serveis generals i mitjans més prestació 1 del servei es corregirà multiplicant a la base imposable el coeficients resultants d'acord la següent fórmula:

Import base imposable a facturar del mes = (Import base imposable oferta mensual organització, serveis generals i mitjans més prestació 1) x K_{rep} x K_{avar} x K_{consum}

En cas que en alguna factura s'hagi d'aplicar els coeficients correctors se li donarà un termini d'audiència al contractista.

Com a màxim, a partir del tercer mes des de l'inici del contracte, i per pagar les factures de la Prestació 2 haurà d'haver estat lliurada la documentació en els terminis que s'indica a l'apartat 4 del PPT i validada pels serveis tècnics municipals. De forma periòdica al igual per les següent factures.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

U. PENALITATS ESPECÍFIQUES. CL. 29 PCAP

Seràn obligacions sancionables les accions i omissions del contractista que suposin un perjudici per a les instal·lacions en general i l'incompliment de les exigències del Plec de Condicions Tècniques, al plec de clàusules administratives i els compromisos inclosos a l'oferta presentada per la empresa que resulti adjudicatària d'acord el quadre d'infraccions que a continuació es detalla.

Les infraccions presentaran una classificació variable en funció de la seva gravetat pel que fa als incompliments de freqüències, de les normes, de la qualitat i la quantitat de la prestació, segons el següent:

Seràn infraccions **LLEUS**:

- La no realització en el moment adequat i amb la freqüència prevista, d'alguna de les operacions i/o tasques de manteniment, considerades aparentment sense importància, i per tant sense repercussió greu.
- Retards, de més de 14 dies en el compliment dels treballs de les Prestacions 1 i 2 sense justificació escrita i/o acord amb l'ajuntament.
- Retard de més de 5 dies en els treballs planificats de manteniment correctiu i altres treballs de la Prestació 3 sense justificació escrita i/o acord amb l'ajuntament.
- Retard de més de 15 dies, en el subministrament de materials i recanvis quan sigui imputable a l'organització de l'adjudicatari.
- Retard de més de 7 dies en la presentació d'un pressupost i/o valoració des de la sol·licitud per part dels serveis tècnics de l'ajuntament.
- No comunicar immediatament les incidències detectades en el decurs de la prestació d'una atenció o servei.
- La no inclusió del logotip de l'Ajuntament i no instal·lació del sistema de GPS als vehicles adscrits al contracte dins dels dos primers mesos des de la formalització del contracte, segons especificacions del punt 2.4. (Disposició de vehicles) del PPT.
- Avaria imputable a la falta d'un manteniment adequat.
- Falta d'aportació de documents en els terminis establerts al plec de condicions tècniques sense justificació acordada.
- Us indegut d'energia, consum incontrolat o sobreconsum provocat per alguna avaria no informada per escrit a l'Ajuntament.
- Utilització de productes que hagin estat rebutjats per l'Ajuntament.
- 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.
- La manca de consideració, respecte i atenció del treballador de l'empresa adjudicatària, envers l'usuari del servei o als treballadors de l'Ajuntament.
- La manca de poliment i decoro en el personal i vehicles, falta d'identificació, uniformitat deficient o carència de les eines i mitjans necessaris per a l'execució de les feines.
- Tota infracció no prevista anteriorment i que conculqui les condicions establertes en el plec tècnic o de clàusules administratives, amb perjudici lleu dels serveis, o produeixi descrèdit en la presència del personal per l'aspecte del seu vestuari, dels vehicles i dels mitjans de treball.

Seràn infraccions **GREUS**:

- Incompliment del termini mitjà de reparació d'avaries ordinàries mensual en els terminis establerts més de dos cops a l'any, que és de mitjana de 48 hores.
- Incompliment de la taxa d'avaries ordinàries mensual en el lílndar màxim de 0,25% més de dos cops a l'any.
- Incompliment de la taxa de consum del mes de desviació màxima del 5% respecte al valor teòric més de dos cops a l'any.
- Retard de més de 30 dies en la presentació d'un pressupost i/o valoració des de la sol·licitud per part dels serveis tècnics de l'ajuntament.
- No tenir implementat la informatització del servei al 100% descrita i oferta abans dels dos primers mesos des de l'inici del contracte.

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

- Qualsevol incompliment considerat com a falta lleu i que suposi una gran repercussió o la paralització total o parcial de l'activitat de la instal·lació.
- Incompliment, que no constitueix falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa sobre prevenció de riscos laborals i, en especials, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.
- Incompliment d'acords o decisions de l'Ajuntament sobre les variacions de detall dels serveis que no impliquin increment de despeses per al contractista.
- Irregularitats en la prestació dels serveis, que de conformitat amb el Plec tècnic o de clàusules administratives que no mereixen la qualificació de molt greus.
- La no realització en el moment adequats i amb la freqüència prevista al PPT, d'alguna de les operacions o tasques de manteniment considerades importants i de repercussió a curt o llarg termini i l'incompliment de les ordres rebudes pel servei gestor.
- L'incompliment de la normativa vigent tant en el àmbit tècnic i mediambiental.
- No resoldre una incidència en temps establert al plec tècnic
- No executar un pressupost acceptat en el termini acordat.
- Incompliment en més de 2 dies pel lliurament d'informes periòdics o que li siguin sol·licitats pel servei gestor.
- Utilització de material no homologats de qualitat inferior als existents o no homologats.
- La manca de qualificació dels operaris d'acord el plec tècnic o la no presència del responsable en els casos d'emergència encara que siguin fora de l'horari habitual de feina.
- El tractament vexatori a l'usuari, exceptuant que aquest tractament reuneix les característiques per a classificar-lo com a molt greu.
- La vulneració del deure de guardar secret de les dades de caràcter personal que es coneguin

com a causa de les activitats que es realitzen en la prestació dels serveis que no constitueixen infracció molt greu.

- Actuació professional deficient o contrària a la pràctica professional, tant pel que fa a la gestió del servei en general com en l'atenció al client.
- La reiteració d'incompliments, faltes de caràcter lleu o d'assistència a petició dels responsables de l'Ajuntament.

Seràn infraccions **MOLT GREUS**:

- Paralitzacions i interrupcions de la prestació dels serveis, considerats com urgents en el PPT per més de vint-i-quatre hores, excepte causa de força major.
- La demora a l'inici del contracte, de la prestació dels serveis superior a tres dies, sempre que no existeixi causa de força major.
- La prestació manifestament defectuosa o irregular dels serveis amb incompliment de les condicions establertes.
- Retard sistemàtic comprovat en els horaris (més de tres retards en sis mesos), frau en la forma de la prestació del servei, no utilització dels mitjans materials exigits o mal estat de conservació o decòrum d'aquests.
- Desobediència reiterada a les ordres escrites del servei gestor municipal relatives a la prestació dels serveis.
- Incompliment molt greu de les obligacions laborals i de seguretat social amb el personal adscrit als serveis.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre les persones, les coses i el medi ambient, d'acord amb la legislació vigent.
- Practicar fets que suposin falsedat documental tant administrativa, econòmica i/o tècnica.
- Posada en marxa de l'enllumenat en horaris diferents als establerts en el plec de prescripcions tècniques.
- La manca d'intervenció immediata davant el coneixement d'una situació que exigeixi una actuació extraordinària o urgent.
- La manca de qualificació i/o experiència del personal adscrit al contracte.
- El retard de més d'un mes o compliment defectuós en l'execució de les millores, d'acord els terminis establerts al plec de clàusules administratives i plec de prescripcions tècniques o terminis oferts, i que hagi estat valorada per l'Ajuntament per l'adjudicació del contracte.
- Retard en més d'un mes en la implantació i funcionament i operativitat al 100% de la informatització

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

del servei d'acord el termini màxim establert al plec de prescripcions tècniques i d'acord el descrit al PPT i descrit a l'oferta.

- No compensar a l'Ajuntament, o a tercers, una vegada requerit, dels danys o perjudicis causats amb motiu de les operacions contractades.
- La notòria manca de rendiment i prestació incorrecta i defectuosa de l'activitat, tant a la qualitat com a la quantitat.
- Qualsevol conducta constitutiva de delictes.
- Incomplir les directrius que es reserva l'Ajuntament en l'acompliment del servei o impedir que aquesta pugui desenvolupar les funcions de control.
- Les ofenses verbals o físiques o el tractament vexatori greu a l'usuari.
- La reiteració en la comissió de faltes greus.

L'import de les penalitats i sancions serà deduït de l'import de la factura abans d'aplicar l'IVA de les factures mensuals un cop la resolució de la imposició de la penalitat sigui ferma.

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

Garantia definitiva. Sí.

Termini de garantia. 1 any a comptar des del dia següent a la finalització del servei o des l'emissió de l'informe favorable del servei contractat.

Per la garantia tècnica material subministrat i instal·lat, serà la que s'indica a la legislació de referència que per material elèctric, que com a mínim serà de tres anys.

X. SUBROGACIÓ DE PERSONAL CL. 39 PCAP

NO s'aplica. Segons disposa l'article 35 del conveni de la siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, que és el que regeix al personal del contracte actual, per contractes de manteniment d'enllumenat públic a poblacions inferiors a 200.000 habitants no és obligatòria la subrogació del personal que desenvolupa actualment el servei.

ANNEXOS

☐ **ANNEX 0. DEUC**

☐ **ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE NORMATIVA NACIONAL. DECLARACIONS GENERALS I DE SOLVÈNCIA.**

☐ **ANNEX 1.1. DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA AL GRUP EMPRESARIAL.**

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

☐ **ANNEX 2. OFERTA ECONÒMICA ENLLUMENAT PÚBLIC. Document excel FITXES.**

☐ **ANNEX 3.2. REQUISITS MEMÒRIA TÈCNICA**



Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

SOBRE A
ANNEX 1

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

CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.

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 de (RELI/ROLECE) i que tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.

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 (RELI, ROLECE, altres)

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:

- ☐ 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.



Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.

Servei de Contractació

☐ 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 subscrietes 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 101 a 150 persones treballadores. A partir del 7/07/2022 per empreses 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 : ☐ Sí ☐ NO

☐ 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 disposo de la **habilitació empresarial o professional** necessària, segons el següent (apartat J):

--

17.1- Que respecte la **sol·lència** (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 4 referències):

ENTITAT PÚBLICA/PRIVADA (INDICAR)	BREU DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE. CAL DETALLAR ESPECÍFICAMENT LA PART OBJECTE DEL CONTRACTE	IMPORT (€) IVA EXCLOS

❖ **Que** l'empresa té la **classificació** optativa establerta a l'apartat J que es troba vigent i no ha sofert cap variació ni modificació. Segons el següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA

17.2 .- Que pel que fa a la subcontractació/certificats/ altres declaracions (apartat K):

❖ **Que** disposo dels **certificats** següents (apartat K):

certificats:

No es requereixen

17.3.- 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 d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

FUNCIÓ / CATEGORIA	INICIALS NOMS I COGNOMS I DNI 4 PRIMERS DÍGITS	TITULACIÓ / FORMACIÓ	ANYS D'EXPE- RIÈNCIA	DETALL CONTRACTES SIMILARS EXECUTATS EN LA MATEIXA CATEGORIA

Mitjans materials:

Em comprometo a adscriure al contracte en cas de resultar adjudicatari:

- ❖ La disposició d'equips i material establert en l' apartat 2.3
- ❖ la disposició de vehicles, apartat 2.4 del PPT
- ❖ la disposició de superfície), apartat 2.6 del PPT

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.

18.- El licitador **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.

19.- **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.

20.- 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. 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.

Licitador/a:

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

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

**SOBRE A
ANNEX 1.1**

DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA AL GRUP EMPRESARIAL

CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.

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:

(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)

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

**SOBRE A
ANNEX 1.2**

DECLARACIÓ CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES (UTE)

CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.

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,

(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 d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

SOBRE B
ANNEX 2

CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El Sr/ la Sra. sota signant,

☐ En nom propi

☐ En representació de l'empresa :

Domiciliada al c.

NIF

DECLARA :

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, compromentent-se a executar-lo dins d'aquell termini i, efectua la següent proposta:

1. **Oferta econòmica** total, exclòs IVA, **OFEREIX** la quantitat de (1) € (en lletres i xifres), incloent les despeses de seguretat i salut, que representa una baixa del %(2), sobre el pressupost de licitació (IVA exclòs), segons el detall següent:

RESUM OFERTA			IMPORT OFERT
ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS			€
SUBTOTAL PRESTACIÓ 1			€
SUBTOTAL PRESTACIÓ 2			€
SUBTOTAL OFERT:SERVEIS GENERALS, MITJANS, PRESTACIÓ 1 i 2			€
PA PRESTACIÓ 3			€
TOTAL OFERT			€
DESPESES GENERALS	0,00%		€
BENEFICI INDUSTRIAL	0,00%		€
TOTAL OFERT SENSE IVA ANUAL			€
IVA	21%		€
TOTAL ANUAL AMB IVA			€
TOTAL OFERT SENSE IVA PER 4 ANYS DE CONTRACTE			€
IVA PER 4 ANYS DE CONTRACTE			€
TOTAL OFERT PER 4 ANYS DE CONTRACTE AMB IVA			€

Aquest quadre es el mateix que figura al full "Fitxa 2 Resum Oferta Econòmica" del document excel FITXES i s'ha de transcriure en la seva totalitat només a les caselles ombrades en gris.

IMPORTANT. Les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen tots i cadascun dels documents establerts en aquest apartat, 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. En especial el full d'excel FITXES i el mateix full d'excel FITXES en format pdf i signat pel licitador.

Preu sense IVA (inclou totes les despeses necessàries per a l'execució del contracte, incloses les de seguretat i salut, despeses generals + benefici industrial) PER QUATRE ANYS DE DURADA	 €	(1)
Import IVA (... %)	 €	(3)
Preu total del contracte PER QUATRE ANYS DE DURADA	 €	(4)

- (1) Aquest import ha de coincidir amb l'oferta econòmica de tot el contracte, iva EXCLÒS, que figura a la casella E15 del full "Fitxa 2 Resum Oferta Econòmica" del document excel FITXES).
- (2) Aquest import ha de coincidir amb el percentatge que figura a la casella E19 del full "Fitxa 2 Resum Oferta Econòmica" del document excel FITXES).
- (3) Aquest import ha de coincidir amb l'import de l'IVA de tot el contracte que figura a la casella E16 del full "Fitxa 2 Resum Oferta Econòmica" del document excel FITXES).
- (4) Aquest import ha de coincidir amb l'oferta econòmica de tot el contracte, iva INCLÒS que figura a la casella E17 del full "Fitxa 2 Resum Oferta Econòmica" del document excel FITXES).

En cas de discrepància de les quantitats indicades, prevaldrà l'import en euros indicat en lletres.
(L'oferta en número es presentarà amb dos decimals)

Criteris econòmics a valorar:

1. Oferta econòmica de l'organització, serveis general i mitjans més prestació 1 i prestació 2

Cost de l'organització, serveis general i mitjans més prestació 1 i prestació 2(inclou despeses generals + benefici industrial)	 €	(5)
---	---------	-----

- (5) Aquest import ha de coincidir amb l'oferta econòmica de l'organització, serveis general i mitjans més prestació 1 i prestació 2, que inclou despeses generals i benefici industrial que figura a la casella H79 del full "Fitxa 1 Org-Gen-P1+P2" del document excel FITXES).

D'acord amb els preus unitaris que consten a la fitxa 1 adjunta.

2. Percentatge de baixa global sobre els preus unitaris del manteniment correctiu i altres treballs de la prestació 3

	PERCENTATGE DE BAIXA OFERT	
PERCENTATGE DE BAIXA GLOBAL SOBRE ELS PREUS UNITARIS DEL MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS DE LA PRESTACIÓ 3		(6)

Indicar el % de baixa global (màxim 30%)

- (6) Aquest import ha de coincidir amb el descompte sobre el preu unitari que figura a la casella A2 del full "Fitxa 4 CALCUL AUTO A6" del document excel FITXES).

3. Infraestructura/organització i personal

a) Personal extraordinari aportat per a la realització dels treballs objecte del contracte:

Ofereixo:

- ☐ 1.750 h/anuals de dedicació d'un oficial de 1a
- ☐ 875 h/anuals de dedicació d'un oficial de 1a
- ☐ 584 h/anuals de dedicació d'un oficial de 1a
- ☐ No ofereixo aquesta millora



Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

b) Ubicació del local de l'apartat 2.6 del PPT:

- ☐ 0 minuts / 0 Km. (Local en el propi municipi)
- ☐ 30 minuts / Radi (Fora del propi municipi) i a una distància $\leq$ a 12,5 Km
- ☐ 60 minuts / Radi (Fora del propi municipi) i a una distància $>$ a 12,5 Km i $<$ a 25 Km
- ☐ Distància = 25 Km.

4. Substitució de lluminàries instal·lades per unes de noves subministrades per l'ajuntament:

- ☐ Ofereixo substituir 75 lluminàries anualment
- ☐ No ofereixo aquesta millora

5. Bossa d'hores per a actuacions puntuals format per un oficial o 2 operaris, fora de l'horari laboral normal:

- ☐ Ofereixo una bossa de 50 hores anuals
- ☐ No ofereixo aquesta millora

(Localitat, data i signatura electrònica del licitador)

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

TAULA JUSTIFICACIÓ PREUS OFERTA DEL LICITADOR

EMPRESA CONCURSANT:							
Unitats	ORGANITZACIÓ I SERVEIS GENERALS	% Dedicació/ Adscripció	Import unitari anual ofert per l'empresa	Import màxim de cost empresa	Import Anual Segons Dedicació	Observacions	Apartat a que correspon al PPT
1	Enginyer Responsable del contracte	15%		68.750,00 €	- €	15% = 6 hores setmanals	2.2
1	Encarregat Enginyer	100%		49.500,00 €	- €	100% = 40 hores setmanals	2.2
5	Oficial 1ª	100%		38.500,00 €	- €	100% = 40 hores setmanals	2.2
1	Magatzemista	15%		33.687,50 €	- €	15% = 6 hores setmanals	2.2
1	Responsable Oficina tècnica	60%		39.187,50 €	- €	60% = 24 hores setmanals	2.2
1	Increment cost de personal per suplir període vacacional i estimació baixes	100%		- €	- €	8,34% = 1 mes dels 12 mesos de l'any	2.2
6,9	PREU MÀXIM MÀ D'OBRA				- €		
Unitats	MITJANS	% Dedicació/ Adscripció	Import unitari anual ofert per l'empresa	Import màxim de cost empresa	Import anual	Observacions	Apartat a que correspon al PPT
1	Equips	100%		500,00 €	- €	Cost anual equips	2.3
1	Camió cistella fins a 15 m	100%		9.500,00 €	- €	Cost anual camió cistella	2.4
2	Furgoneta taller	100%		7.500,00 €	- €	Cost anual furgoneta taller	2.4
1	Vehicle encarregat	100%		5.400,00 €	- €	Cost anual vehicle encarregat	2.4
1	Increment vehicles per suplir avaries, revisions i d'altres	100%		1.500,00 €	- €	Cost anual	2.4
1	Benzina/Combustible	100%		12.480,00 €	- €	Cost anual combustible vehicles	2.4
1	Cost estocatge material de recanvi i material subministrat per l'ajuntament	100%		2.000,00 €	- €	Cost anual	2.5
1	Local (possibilitat dintre despeses generals)	100%		20.000,00 €	- €	Cost anual	2.6
1	Serveis generals: (Telèfon, servei internet, mòbils operaris, aigua, electricitat, neteja, extintors, manteniment i reparacions vehicles) (Dintre de despeses generals)	100%		8.500,00 €	- €	Cost anual	2.6
1	Vestuari i EPI's personal (dingre de Despeses Generals)	100%		1.500,00 €	- €	Cost anual	2.6
PREU MÀXIM MITJANS					- €		
SUBTOTAL ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS					- €		
							Apartat a que correspon al PPT
PRESTACIÓ 1. CONTROL DE FUNCIONAMENT, TASQUES DE MANTENIMENT							3
PREVENTIU DE LES INSTAL·LACIONS		Unitats	Import ofert de material	Import màxim material	Import anual	Observacions	3.2
Reposició de làmpades VSAP	712			13,50 €	- €	Substitució cada 4 anys del total de 2.845. Mà d'obra ja comptada a Organització, despeses generals i mitjans. Només material	3.2.1
Reposició de làmpades no VSAP	613			15,00 €	- €	Substitució cada 3 anys de total de 1.838. Mà d'obra ja comptada a Organització, despeses generals i mitjans. Només material	3.2.1
Reposició d'equips auxiliars	600,00			32,50 €	- €	Substitució cada 8 anys de total. Evolució de canvi a LED, tot i així es contemplen 600 equips anuals. Mà d'obra ja comptada a Organització, despeses generals i mitjans. Només material	3.2.1
Neteja de lluminàries	2910			0,15 €	- €	Cada 3 anys. Mà d'obra i mitjans ja inclosos a Organització, serveis general i mitjans. Només es compta petit material de neteja	3.2.1
Control de l'estat dels elements mecànics de les instal·lacions	1			750,00 €	- €	PA petit material per reposar. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.2.2
Neteja d'elements enganxats a les columnes i quadres	1			500,00 €	- €	PA petit material per netejar. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.2.3
Pintura sencera de suports	125			75,00 €	- €	Pintura sencera de suports. Mà d'obra dintre d'organització i serveis generals. Només es compta import pintura	3.2.4
Pintura de suports	1000			5,00 €	- €	Base antiorin 1000 suports per any. Mà d'obra dintre d'organització i serveis generals. Només es compta import pintura	3.2.4
Pintura de quadres d'enllumenat	39			30,00 €	- €	39 armari d'EP a l'any. Mà d'obra dintre d'organització i serveis generals. Només es compta import pintura	3.2.4
Preventiu als armaris d'enllumenat	1			500,00 €	- €	PA petit material per netejar. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.2.5
					- €		
MANTENIMENT CORRECTIU INCLÒS DINTRE DE PRESTACIÓ 1		Unitats	Import ofert de material	Import màxim material	Import anual	Observacions	3.3
Reparació d'avaries	1			15.000,00 €	- €	PA material per avaries. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.3.1
Treballs de reparació que impliquen obra civil	1			5.000,00 €	- €	PA per material per reposició i reparació. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.3.2
Servei de guàrdia	365			20,00 €	- €	Preu extra per treballadors per estar de guàrdia, trasllat i atenció a avaries	3.3.3
					- €		
MANTENIMENT NORMATIU		Unitats	Import ofert	Import màxim	Import anual	Observacions	3.4
Revisions periòdiques per part d'una OCA	23			110,00 €	- €	Revisió cada 5 anys. Cost 1 cop al contracte	3.4.2
					- €		
ALTRES TASQUES INCLOSES A LA PRESTACIÓ 1		Unitats	Import ofert	Import màxim	Import anual	Observacions	3.5
Danys causats per tercers	1			500,00 €	- €	PA per material per petit material per atendre urgència. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.5.1
Instal·lacions provisionals	5			200,00 €	- €	Aquestes feines si no es fan amb personal adscrit al contracte es facturaran d'acord oferta de preus per manteniment correctiu i altres. En cas contrari mà d'obra inclosa a organització i serveis generals. PA alçada per possibles legalitzacions de les instal·lacions provisionals	3.5.4
Enllumenat festiu i de Nadal	1			500,00 €	- €	PA per material per petit material per fer aquest tipus d'instal·lació. Mà d'obra inclosa a organització i serveis generals	3.5.5
Actuacions puntuals. Enceses i apagades per actes festius	120			30,00 €	- €	Hores fora de l'horari normal, es compten fins a 120 hores extraordinàries	3.5.7
					- €		
SUBTOTAL PRESTACIÓ 1					- €		

PRESTACIÓ 2. OFICINA TÈCNICA, TELEGESTIÓ I GESTIÓ ENERGÈTICA	Unitats	Import ofert	Import màxim	Import anual	Observacions	4
Oficina Tècnica	1		3.000,00 €	- €	Mà d'obra inclosa a Organització, serveis generals i mitjans. PA per desenvolupament, customització, llicència i millora del programari informàtic (adaptació a GMAO ajuntament, eines GIS, BBDD, en general tot el descrit a l'apartat 4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.4 i 4.5)	4.1, 4.4. i 4.5
Control del sistema de telegestió	1		1.200,00 €	- €	PA pel desenvolupament, customització, millora i llicència del programari pel control del sistema. Mà d'obra inclosa a organització, serveis generals i mitjans	4.2.1
Connexions armaris via IP	111		72,00 €	- €	Pagament de connexions anual dels equips de telegestió	4.2.1
Assistència tècnica proveïdor equips telegestió	1		6.000,00 €	- €	SAT proveïdor d'equips de telegestió 2 visites anuals	4.2.1
Regulació de flux	1		2.500,00 €	- €	Assistència tècnica i material per reparació de reguladors de flux. Mà d'obra inclosa a organització, serveis generals i mitjans	4.2.2
Control i gestió bàsica del consum	1		300,00 €	- €	Desenvolupament i millora de programari específic de control de consums anual. Mà d'obra inclosa a organització, serveis generals i mitjans	4.3
SUBTOTAL PRESTACIÓ 2				- €		

TOTAL PRESTACIONS 1 - 2: - €

RESUM DEL PRESSUPOST

ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS	- €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 1	- €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 2	- €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 3	- €
SUBTOTAL	
DESPESES GENERALS (0%)	
BENEFICI INDUSTRIAL (0%)	
TOTAL SENSE IVA	
IVA 21%	
TOTAL AMB IVA	

OFERTA ECONÒMICA DE L'ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS + P1 + P2, INCREMENTAT AMB LES DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL (I.V.A. EXCLÓS): - €

PERCENTATGE DE BAIXA GLOBAL DE L'OFERTA ECONÒMICA DE L'ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS + P1 + P2, INCREMENTAT AMB LES DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL (I.V.A. EXCLÓS):

RESUM OFERTA			IMPORT OFERT
ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS			- €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 1			- €
SUBTOTAL PRESTACIÓ 2			- €
SUBTOTAL OFERT:			- €
SERVEIS GENERALS, MITJANS, PRESTACIÓ 1 i 2			
PA PRESTACIÓ 3			
TOTAL OFERT			
DESPESES GENERALS (0%)	0,00%		
BENEFICI INDUSTRIAL (0%)	0,00%		
TOTAL OFERT SENSE IVA ANUAL			
IVA	21%		
TOTAL ANUAL AMB IVA			
TOTAL OFERT SENSE IVA PER 4 ANYS DE CONTRACTE			
IVA PER 4 ANYS DE CONTRACTE			
TOTAL OFERT PER 4 ANYS DE CONTRACTE AMB IVA			
PERCENTATGE DE BAIXA RESPECTE EL PREU DE LICITACIÓ:			

	PERCENTATGE OFERT
PERCENTATGE DE BAIXA GLOBAL DE L'OFERTA ECONÒMICA DE L' ORGANITZACIÓ, SERVEIS GENERALS I MITJANS + P1 + P2 , INCREMENTAT AMB LES DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL	

	PERCENTATGE OFERT
PERCENTATGE DE BAIXA GLOBAL SOBRE ELS PREUS UNITARIS DEL MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS DE LA PRESTACIÓ 3	

	PERCENTATGE OFERT
PERCENTATGE DE BAIXA TOTAL DEL PRESSUPOST RESPECTE EL PREU DE LICITACIÓ PER EL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
Descompte sobre el preu unitari [%]					
Instal·lació Elèctrica					
IE	2	ml	SiC Conductor RV-K 1000 de 2x2,5mm ² Cu	2,28 €	
IE	4	ml	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x6mm ² Cu a canalització soterrada ó aèrea	3,61 €	
IE	6	ml	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x10mm ² Cu a canalització soterrada ó aèrea	5,40 €	
IE	8	ml	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x16mm ² Cu a canalització soterrada ó aèrea	8,53 €	
IE	10	ml	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x25mm ² Cu a canalització soterrada ó aèrea	11,33 €	
IE	12	ml	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x35mm ² Cu a canalització soterrada ó aèrea	16,20 €	
IE	14	ml	SiC Conductor RVFV 1000 de 2x2,5mm ² Cu	2,75 €	
IE	16	ml	SiC Cable tipus VV o RVFV -1000 de 4x6 mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	6,75 €	
IE	18	ml	SiC Cable tipus VV o RVFV -1000 de 4x10 mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	10,88 €	
IE	20	ml	SiC Cable tipus VV o RVFV -1000 de 4x16 mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	15,96 €	
IE	22	ml	SiC Cable tipus VV o RVFV -1000 de 3x2,5mm ² Cu ARMAT	3,43 €	
IE	24	ml	SiC Cable tipus VV o RVFV -1000 de 5x10 mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	18,61 €	
IE	26	ml	SiC Cable tipus VV o RV FV-1000 de 5x16 mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	24,79 €	
IE	28	ml	SiC Cable tipus VV o RVFV -1000 de 5x4mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	8,16 €	
IE	30	ml	SiC Cable tipus VV o RV -1000 de 5x6mm ² Cu ARMAT a canalització soterrada ó aèrea	13,21 €	
IE	208	ml	SiC Xarxa equipotencial Cu 35mm ² soterrada	2,09 €	
IE	210	ml	SiC Cable de coure 1x35mm ² 2 aïllat	7,00 €	
IE	212	ml	SiC Cable de coure aïllat de 35 posta a terra de columnes	5,73 €	
IE	214	ml	SiC Cable de coure nu de 35 posta a terra de columnes	5,14 €	
IE	216	ud	SiC Piques d'acer courejat 2mx16	40,00 €	
IE	218	ud	SiC Plaques de terra d'acer courejat 30x30cm	44,25 €	
IE	220	ud	SiC tub d'acer galvanitzat PG-36	18,51 €	
IE	222	ud	SiC tub d'acer galvanitzat PG-29	4,38 €	
IE	224	ud	SiC Conversió aèria-soterrada subterrània amb tub de Ø32mm	87,79 €	
IE	226	ud	SiC Conversió aèria-soterrada amb tub de Ø50mm	111,20 €	
IE	228	ml	Estès de cable armat en tubs i connexions a fanals.	2,63 €	
IE	230	ml	Estès de cable sobre façana, incluint cruïlles de carrers.	12,84 €	
IE	232	ml	Estès de línia aèria amb cable trenat sobre pals de fusta.	5,68 €	
IE	234	ud	Instal·lació elèctrica per a una làmpada en columna o bàcul fins a 6m d'alçada.	64,08 €	
IE	236	ud	Instal·lació elèctrica per a una làmpada en bàcul o columna de 7,8 i 9 m d'alçada.	81,43 €	
IE	238	ud	Instal·lació elèctrica per a una làmpada en bàcul o columna de 10,11 i 12m d'alçada.	120,30 €	
IE	240	ud	Muntatge d'armari complet	1.350,45 €	
IE	242	ud	Muntatge per a columna fins a 6m. d'alçada, comprenent càrrega, transport, descàrrega, hissats i anivellat, col·locació de la lluminària.	64,11 €	
IE	244	ud	Muntatge per a columna de 7,8 i 9m. d'alçada, comprenent càrrega, transport, descàrrega, hissats i anivellat, col·locació de la lluminària.	167,71 €	
IE	246	ud	Muntatge per a columna o bàcul de 10,11 i 12 m d'alçada, comprenent càrrega, transport, descàrrega, anivellat, col·locació i orientació de la lluminària.	200,33 €	
IE	248	ud	Muntatge per a columna o bàcul de 13,14 i 15 m d'alçada, comprenent càrrega, transport, descàrrega, hissats, anivellat, col·locació i orientació de la lluminària	267,04 €	
IE	250	ud	SiC d'armari complet preparat fins a 4 sortides adaptant la bancada o fent basament nou.	14.285,71 €	
IE	252	ud	Connexió d'escomesa a quadre de companyia	299,51 €	
IE	254	ud	Connexió a xarxa existent	356,83 €	
IE	256	ud	SiC de mòdul de telegestió CITILUX	1.613,84 €	
IE	258	ud	SiC de mòdul de mòdem GPRS a armari	509,50 €	
IE	260	ud	Unitat de desplaçament d'equip de treball i preparació de material i maquinaria per a la realització d'instal·lació de temps total no superior a quatre hores a qualsevol alçada	24,11 €	
IE	262	Ut.	Unitat de desplaçament d'equip de treball i preparació de material i maquinaria per a la realització d'instal·lació de temps total superior a quatre hores a qualsevol alçada	40,66 €	
IE	264	ud	Retirada de columna de fins a 4,5m incluint treballs de canalització i condicionament de línia.	62,50 €	
IE	266	ud	Retirada de columna de 4,5 a 9m incluint treballs de canalització i condicionament de línia.	80,36 €	
IE	268	ud	Retirada de columna de 9 a 12m incluint treballs de canalització i condicionament de línia.	98,21 €	
IE	270	ud	Retirada de columna de 12 a 16m incluint treballs de canalització i condicionament de línia.	125,00 €	
IE	272	ud	Unitat de transport i descàrrega en magatzem o taller de bàcul o columna d'alçada entre 3,5 i 10m ó de canelobre de foneria, amb 1,2 0 3 braços per punt de llum o carrers amb un màxim de quatre punts.	75,20 €	
IE	274	ud	Unitat de transport i descàrrega en magatzem o taller de bàcul o columna de més de 10m d'alçada o de 3 braços per punt de llum o carrer fins a un màxim de tres punts.	80,66 €	
Muntatges i manteniment					
MM	2	ud	Desmuntatge i col·locació de lluminària en suport existent fins a 5m. Inclou desplaçament equip	69,99 €	
MM	4	ud	Desmuntatge i col·locació de lluminària en suport existent de 5 a 9m. Inclou desplaçament equip	71,73 €	
MM	6	ud	Desmuntatge i col·locació de lluminària en suport existent de 9 a 12m. Inclou desplaçament equip	73,15 €	
MM	8	ud	Desmuntatge i col·locació de lluminària en suport existent de 12 a 16m. Inclou desplaçament equip	74,95 €	
MM	10	ud	Desmuntatge de punt de llum fins a 5 m, incloent bacul i lluminària. Inclou reposició de paviment provisional i definitiu i desplaçament equip	118,75 €	
MM	12	ud	Desmuntatge de punt de llum de 5 a 9 m, incloent bacul i lluminària. Inclou reposició de paviment provisional i definitiu i desplaçament equip	156,25 €	
MM	14	ud	Desmuntatge de punt de llum de 9 a 12 m, incloent bacul i lluminària. Inclou reposició de paviment provisional i definitiu i desplaçament equip	218,75 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
MM	16	ud	Desmuntatge de punt de llum de 12 a 16 m, incloent bacul i lluminària. Inclou reposició de paviment provisional i definitiu i desplaçament equip	281,25 €	
MM	18	ud	Desmuntatge lluminària existent fins a 5m. Inclou desplaçament equip	25,00 €	
MM	20	ud	Desmuntatge lluminària existent de 5 a 9m. Inclou desplaçament equip	33,75 €	
MM	22	ud	Desmuntatge lluminària existent de 9 a 12m. Inclou desplaçament equip	42,50 €	
MM	24	ud	Desmuntatge lluminària existent de 12 a 15m. Inclou desplaçament equip	51,25 €	
MM	40	ud	Làmpada i substitució de làmpada fins a 5m	30,50 €	
MM	42	ud	Làmpada i substitució de làmpada de >5 fins a 9m	27,45 €	
MM	44	ud	Làmpada i substitució de làmpada de >9 fins a 12m	33,79 €	
MM	46	ud	Làmpada i substitució de làmpada de >12 fins a 16m	39,93 €	
MM	60	ud	Equip electrònic i substitució d'equip fins a 5m	61,00 €	
MM	62	ud	Equip electrònic i substitució d'equip de >5 fins a 9m	63,78 €	
MM	64	ud	Equip electrònic i substitució d'equip de >9 fins a 12m	67,58 €	
MM	66	ud	Equips electrònic i substitució d'equip de >12 fins a 15m	79,85 €	
MM	68	ud	Subministrament i substitució de làmpada i equip electrònic fins a 5m	82,69 €	
MM	70	ud	Subministrament i substitució de làmpada i equip electrònic de >5 fins a 9m	89,20 €	
MM	72	ud	Subministrament i substitució de làmpada i equip electrònic de >9 fins a 12m	102,94 €	
MM	74	ud	Subministrament i substitució de làmpada i equip electrònic de >12 fins a 15m	114,38 €	
MM	90	ud	Substitució del cablejat interior del punt de llum fins a 5 m. Inclou desplaçament equip de treball	37,38 €	
MM	92	ud	Substitució del cablejat interior del punt de llum de 5 a 9 m. Inclou desplaçament equip de treball	44,50 €	
MM	94	ud	Substitució del cablejat interior del punt de llum de 9 a 12 m. Inclou desplaçament equip de treball	52,00 €	
MM	96	ud	Substitució del cablejat interior del punt de llum de 12 a 15 m. Inclou desplaçament equip de treball	60,38 €	
MM	98	ud	Substitució de caixa de protecció i derivació	53,38 €	
MM	120	ud	Desmuntatge semàfor existent, incloent columna	71,73 €	
MM	122	ud	Desmuntatge de cos i òptica semàfor existent	47,40 €	
MM	124	ud	Desmuntatge de pal de fusta i reparació paviment	118,75 €	
MM	126	ud	Desmuntatge de contrafort i reparació paviment	32,50 €	
MM	128	ud	Desmuntatge de pal metàl·lic, repisa, cadireta o altres i reparació façana	49,38 €	
MM	130	ml	Retirar línies grapades i reparació de forats a façana	3,88 €	
MM	132	ml	Retirar línies aèries sobre aïlladors	3,60 €	
MM	134	ml	Retirar línies aèries trenades i reparació façana	3,00 €	
MM	136	ud	Poda puntual de branca d'arbrat	16,03 €	
MM	138	ud	Subministrament i col·locació de marc i tapa de fundició 0,4 x 0,4m	68,38 €	
MM	140	ud	Subministrament i col·locació de marc i tapa de fundició 0,6x0,6m	115,64 €	

Mà d'obra

MO	2	h	Ajudant de muntador	26,74 €	
MO	4	h	Ajudant elèctric	29,97 €	
MO	6	h	Ajudant elèctric en horari nocturn i festiu	72,04 €	
MO	8	h	Ajudant elèctric en horari nocturn i festiu diurn	55,93 €	
MO	20	h	Bituminador automàtic	22,50 €	
MO	22	h	Camió 20 Tn	22,50 €	
MO	24	h	Camió cistella de fins a 6m	25,50 €	
MO	26	h	Camió cisterna reg asfàltic	24,50 €	
MO	28	h	Cap de colla	34,13 €	
MO	30	h	Compressor 2 martells	24,83 €	
MO	32	h	Corró vibratori de 12 Tn	98,21 €	
MO	34	h	Corró vibratori pneumàtic	53,79 €	
MO	40	h	Encarregat elèctric	35,00 €	
MO	42	h	Encarregat elèctric en horari nocturn i festiu	77,48 €	
MO	44	h	Encarregat elèctric en horari nocturn i festiu diurn	61,35 €	
MO	46	h	Encarregat instal·lacions	32,25 €	
MO	52	h	Excavadora-carregadora sobre pneumàtics	35,00 €	
MO	54	h	Furgoneta	45,00 €	
MO	56	h	Jardiner	40,00 €	
MO	58	h	Lloguer de generador entre 0 i 60kVA 230/400V	35,00 €	
MO	60	h	Manobre	27,68 €	
MO	62	h	Manobre especialitzat	30,38 €	
MO	70	h	Oficial 1ª	22,50 €	
MO	72	h	Oficial 1ª elèctric	30,58 €	
MO	74	h	Oficial 1ª elèctric en horari nocturn i festiu	22,50 €	
MO	76	h	Oficial 1ª elèctric en horari nocturn i festiu diurn	23,50 €	
MO	78	h	Oficial 1ª muntador	29,00 €	
MO	80	h	Oficial paleta 1ª	29,00 €	
MO	82	h	Oficial paleta 2ª	45,00 €	
MO	84	h	Peó	35,00 €	
MO	86	h	Picó vibrant amb placa 60 cm	29,00 €	
MO	88	h	Regle vibratori	29,00 €	
MO	90	h	Remolador mecànic	27,50 €	
MO	92	h	Retroexcavadora s/pneumàtics	22,50 €	
MO	94	dia	Vehicle cistella fins a 12m	187,50 €	
MO	96	dia	Vehicle cistella fins a 14m	218,75 €	
MO	98	dia	Vehicle cistella fins a 20m	281,25 €	
MO	110	ml	Pintat de columna realitzant neteja i raspatllat del suport , capa d'imprimació i dues capes d'acabat en la pintura RAL a escollir. Inclou transport, pintura i mitjans necessaris Preu per metre d'alçada de columna	15,23 €	
MO	112	ud	Pintat de Luminària Ral a escollir	73,13 €	
MO	114	ud	Tractament antiorin columna, incloent-hi doble capa de convertidor d'oxid i acabat final amb pintura antiorin per suports de més de 6m	43,75 €	
MO	116	ud	Tractament antiorin columna, incloent-hi doble capa de convertidor d'oxid i acabat final amb pintura antiorin per suports fins a 6m	44,64 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
Material					
MT	1	ud	Bastiment- tapa pericons 425x425x35	56,64 €	
MT	10	ud	Caixa seccionadora fusible de 20A, bipolar	64,83 €	
MT	12	ud	Caixa de protecció i derivació petita fusible de 6A per anar a columna o paret	98,04 €	
MT	14	ud	Caixa de protecció i derivació gran fusible de 6A per anar a columna o paret	82,79 €	
MT	40	ml	Cinta senyalització serveis	0,08 €	
MT	42	ml	Tub corrugat PE Ø90mm	2,98 €	
MT	44	ml	Tub corrugat PE Ø110	3,44 €	
MT	50	ud	Petit material de posta a punt	22,41 €	
MT	60	ud	Subministrament de braç de fins de diàmetre 48 mm, de 2 m de longitud amb inclinació a determinir	108,93 €	
MT	62	ud	Subministrament de columna tipus NIKOLSON fins a 4 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles , joc de perns i tractament anterior fins a portella	468,75 €	
MT	63	ud	Subministrament de columna tipus NIKOLSON fins a 5 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles , joc de perns i tractament anterior fins a portella	542,49 €	
MT	64	ud	Subministrament de columna troncocònica de fins a 4 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles, joc de perns i tractament anterior. Espesor de la xapa 3 mm	381,25 €	
MT	66	ud	Subministrament de columna troncocònica de 4 fins a 6 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles i joc de perns i tractament anterior. Espesor de la xapa 3 mm	537,50 €	
MT	68	ud	Subministrament de columna troncocònica de 6 fins a 8 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles, joc de perns i tractament anterior. Espesor de la xapa de 3 mm	712,50 €	
MT	70	ud	Subministrament de columna troncocònica de 8 fins a 10 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles, joc de perns i tractament anterior. Espesor de la xapa de 4 mm	862,50 €	
MT	72	ud	Subministrament de columna troncocònica de 10 fins a 12 m d'alçada amb anella de reforç de fins a 350 mm d'alçada, carteles, joc de perns i tractament anterior. Espesor de la xapa de 4 mm	1.012,50 €	
MT	74	ud	Subministrament de columna fosa ferro vuitcenlista de fins a 4 m	687,50 €	
MT	76	ud	Subministrament de columna fosa ferro tipus Suïssa de fins a 4,5 m	875,00 €	
MT	78	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 7m d'alçada i 1,5m de sortint, planxa de 3mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	380,63 €	
MT	80	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 8m d'alçada i 1,5m de sortint, planxa de 3mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	750,00 €	
MT	81	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 8m d'alçada i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	800,00 €	
MT	82	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 9m d'alçada i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	812,50 €	
MT	84	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 10m d'alçada i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	875,00 €	
MT	86	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 8m d'alçada de gran radi i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	812,50 €	
MT	88	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 9m d'alçada de gran radi i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	875,00 €	
MT	90	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 10m d'alçada de gran radi i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	937,50 €	
MT	92	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat d' 11 m d'alçada de gran radi i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	1.000,00 €	
MT	94	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 12 m d'alçada de gran radi i 1,5m de sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	1.517,86 €	
MT	96	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 10m i 2,5m sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior de fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	937,50 €	
MT	98	ud	Subministrament bàcul metàl·lic troncocònic galvanitzat de 10m i 2m sortint, planxa de 4mm amb aro de reforç inferior fins a 350 mm d'alçada, carteles i perns. Inclou recobriments protector anticorrosiu i anterior fins a l'alçada de la portella.	906,25 €	
MT	100	ud	Subministrament de columna telescòpia tipus IMPU de fins a 8 m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, jocs de perns i tractament anterior fins a portella. Pot incloure accessori per il·luminària cap a vorera fins a 4 m d'alçada	1.562,50 €	
MT	102	ud	Subministrament de columna telescòpia tipus IMPU de 8 fins a 10m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, jocs de perns i tractament anterior fins a portella. Pot incloure accessori per il·luminària cap a vorera fins a 4 m d'alçada	1.656,25 €	
MT	104	ud	Subministrament de columna telescòpia tipus IMPU de 10 fins a 12m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, jocs de perns i tractament anterior fins a portella. Pot incloure accessori per il·luminària cap a vorera fins a 4 m d'alçada	1.812,50 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
MT	106	ud	Subministrament de columna telescòpia tipus IMPU de 12 fins a 14m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, jocs de pern i tractament anterior fins a portella. Pot incloure accessoris per lluminària cap a vorera fins a 4 m d'alçada	2.125,00 €	
MT	108	ud	Subministrament columna cil·lindrica de fins a 6 m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, joc de pern i tractament anterior fins a portella. Espesor de la xapa 3 mm	412,50 €	
MT	110	ud	Subministrament columna cil·lindrica de 6 a 8 m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, joc de pern i tractament anterior fins a portella. Espesor de la xapa 3 mm	575,00 €	
MT	112	ud	Subministrament Columna cil·lindrica de 9m-12m amb 4mm de gruix, model cil·lindric tipus Olimpo	756,25 €	
MT	114	ud	Subministrament columna cil·lindrica de 8 a 10 m amb anella de reforç fins a 350 mm, carteles, joc de pern i tractament anterior fins a portella. Espesor de la xapa 4 mm	687,50 €	
MT	116	ud	Subministrament Bàcul cil·lindric de 6m x 800-60-3, model APM-r25, amb anella de reforç fins 350 mm d'alçada, carteles i tractament anterior fins a la portella o equivalent galvanitzat tipus Alella-Milà i Fontanals	696,43 €	
MT	44	ud	SIC de pal de fusta de 8m o més d'alçada	175,00 €	
MT	44	ud	SIC de pal de fusta fins a 7m d'alçada	166,25 €	
MT	140	ud	Joc de 4 pern per a fonamentació per a columnes de 11 i 12 m.	37,08 €	
MT	142	ud	Joc de 4 pern per a fonamentació per a columnes de 6 a 10 m.	27,08 €	
MT	144	ud	Joc de 4 pern per a fonamentació per a columnes de fins 5 m.	18,53 €	
MT	150	ud	Portella de xapa d'acer galvanitzat per a bàcul	54,84 €	
MT	160	ud	Accessoris en punta de diàmetre 60 mm per una lluminària	118,75 €	
MT	162	ud	Accessoris braç en punta de diàmetre 60 mm per dues lluminàries	223,21 €	
MT	164	ud	Accessoris creueta en punta amb tub d'hacer de diàmetre 60 mm per una lluminària	80,50 €	
MT	166	ud	Accessoris creueta en punta amb tub d'hacer de diàmetre 60 mm per dos lluminàries	144,18 €	
MT	168	ud	Accessoris creueta en punta amb tub d'hacer de diàmetre 60 mm per tres lluminàries	187,50 €	
MT	170	ud	Accessoris creueta en punta amb tub d'hacer de diàmetre 60 mm per quatre lluminàries	218,75 €	
MT	172	ud	Subministrament de protector de farola en acer galvanitzat de diàmetre 60	189,20 €	
MT	200	ud	Equip ferromagnètic HM 35 W	71,43 €	
MT	202	ud	Equip ferromagnètic HM 70W	76,79 €	
MT	204	ud	Equip ferromagnètic HM 100 W	83,93 €	
MT	206	ud	Equip ferromagnètic HM 150 W	65,00 €	
MT	208	ud	Equip ferromagnètic HM 250 W	68,75 €	
MT	210	ud	Equip ferromagnètic VSAP 50 W	53,38 €	
MT	212	ud	Equip ferromagnètic VSAP 70 W	53,75 €	
MT	214	ud	Equip ferromagnètic VSAP 100 W	58,75 €	
MT	216	ud	Equip ferromagnètic VSAP 150 W	92,86 €	
MT	218	ud	Equip ferromagnètic VSAP 250 W	68,75 €	
MT	250	ud	Equip electrònic amb reducció autònoma per tecnologia descàrrega fins a 70 W	53,75 €	
MT	252	ud	Equip electrònic amb reducció autònoma per tecnologia descàrrega fins a 100 W	58,75 €	
MT	254	ud	Equip electrònic amb reducció autònoma per tecnologia descàrrega fins a 150 W	65,00 €	
MT	256	ud	Equip electrònic amb reducció autònoma per tecnologia descàrrega fins a 250 W	68,75 €	
MT	260	ud	Equip electrònic amb reducció autònoma per LED fins a 1A	65,00 €	
MT	262	ud	Equip electrònic amb reducció autònoma per LED fins a 2A	68,75 €	
MT	270	ud	Node per telegestió unidireccional del punt de llum compatible amb armaris de telegestió	87,50 €	
MT	300	ud	Làmpada VSAP 100W	32,54 €	
MT	302	ud	Làmpada VSAP 150W	38,31 €	
MT	304	ud	Làmpada VSAP 250W	49,65 €	
MT	306	ud	Làmpada VSAP 50W	23,10 €	
MT	308	ud	Làmpada VSAP 70W	27,73 €	
MT	320	ud	Làmpada halogenurs metàl·lics 100w Constant color CMH streetwise	94,15 €	
MT	322	ud	Làmpada halogenurs metàl·lics 150W Constant color CMH streetwise	86,93 €	
MT	324	ud	Làmpada halogenurs metàl·lics 250W Constant color CMH streetwise	94,55 €	
MT	326	ud	Làmpada halogenurs metàl·lics 35W Constant color CMH streetwise	79,45 €	
MT	328	ud	Làmpada halogenurs metàl·lics 70W Constant color CMH streetwise	85,19 €	
MT	330	ud	Portallàmpada halogenurs metàl·lics ó VSAP 100W	7,63 €	
MT	332	ud	Portallàmpada halogenurs metàl·lics ó VSAP 70W	6,10 €	
MT	400	ud	Subministrament lluminària Model Simon MERAK SYF 17-24 W IK10 2700-3000 K ó equivalent	547,75 €	
MT	402	ud	Subministrament lluminària Model Simon MERAK SYF 17-24 W IK09 2700-3000 K ó equivalent	504,00 €	
MT	404	ud	Subministrament lluminària Model Simon MERAK SXF 17-24 W IK10 2700-3000 K ó equivalent	469,00 €	
MT	406	ud	Subministrament lluminària Model Simon MERAK SXF 17-24 W IK09 2700-3000 K ó equivalent	425,25 €	
MT	408	ud	Subministrament lluminària Model Simon Altair SYF 20-27 W IK10 2700-3000 K ó equivalent	609,00 €	
MT	410	ud	Subministrament lluminària Model Simon Altair SYF 20-27 W IK09 2700-3000 K ó equivalent	565,25 €	
MT	412	ud	Subministrament lluminària Model Simon Altair SXF 20-27 W IK10 2700-3000 K ó equivalent	530,25 €	
MT	414	ud	Subministrament lluminària Model Simon Altair SXF 20-27 W IK09 2700-3000 K ó equivalent	486,50 €	
MT	416	ud	Subministrament lluminària Model Simon Hydra MPF 17 - 20 W IK09 2700-3000 K ó equivalent	427,88 €	
MT	418	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 13W 2700-3000 K ó equivalent	702,50 €	
MT	420	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 27W 2700-3000 K ó equivalent	708,75 €	
MT	422	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 39W 2700-3000 K ó equivalent	773,75 €	
MT	424	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 54W 2700-3000 K ó equivalent	792,50 €	
MT	426	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 58W 2700-3000 K ó equivalent	905,00 €	
MT	428	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 81W 2700-3000 K ó equivalent	905,00 €	
MT	430	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 96W 2700-3000 K ó equivalent	1.161,25 €	
MT	432	ud	Subministrament lluminària Model Simon Alya las 116W 2700-3000 K ó equivalent	1.296,25 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat

Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
MT	434	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 13W 2700-3000 K ó equivalent	972,50 €	
MT	436	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 27W 2700-3000 K ó equivalent	976,25 €	
MT	438	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 39W 2700-3000 K ó equivalent	1.031,25 €	
MT	440	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 54W 2700-3000 K ó equivalent	1.066,25 €	
MT	442	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 58W 2700-3000 K ó equivalent	1.181,25 €	
MT	444	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 81W 2700-3000 K ó equivalent	1.181,25 €	
MT	446	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 96W 2700-3000 K ó equivalent	1.437,50 €	
MT	448	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 116W 2700-3000 K ó equivalent	1.572,50 €	
MT	450	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 13W 2700-3000 K ó equivalent	873,75 €	
MT	452	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 27W 2700-3000 K ó equivalent	880,00 €	
MT	454	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 39W 2700-3000 K ó equivalent	948,75 €	
MT	456	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 54W 2700-3000 K ó equivalent	967,50 €	
MT	458	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 58W 2700-3000 K ó equivalent	1.082,50 €	
MT	460	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 81W 2700-3000 K ó equivalent	1.082,50 €	
MT	462	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 96W 2700-3000 K ó equivalent	1.313,75 €	
MT	464	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Alya lcs 116W 2700-3000 K ó equivalent	1.473,75 €	
MT	466	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos M 58W 2700-3000 K ó equivalent	955,00 €	
MT	468	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos M 81W 2700-3000 K ó equivalent	955,00 €	
MT	470	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos M 96W 2700-3000 K ó equivalent	1.211,25 €	
MT	472	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos S 13W 2700-3000 K ó equivalent	636,25 €	
MT	474	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos S 27W 2700-3000 K ó equivalent	642,50 €	
MT	476	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos S 39W 2700-3000 K ó equivalent	711,25 €	
MT	478	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Milos S 54W 2700-3000 K ó equivalent	731,25 €	
MT	480	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 13W 2700-3000 K ó equivalent	705,00 €	
MT	482	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 27W 2700-3000 K ó equivalent	711,25 €	
MT	484	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 39W 2700-3000 K ó equivalent	780,00 €	
MT	486	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 54W 2700-3000 K ó equivalent	798,75 €	
MT	488	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 58W 2700-3000 K ó equivalent	913,75 €	
MT	490	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 81W 2700-3000 K ó equivalent	913,75 €	
MT	492	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 96W 2700-3000 K ó equivalent	1.170,00 €	
MT	494	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath m 116W 2700-3000 K ó equivalent	1.181,25 €	
MT	496	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 17W 2700-3000 K ó equivalent	557,50 €	
MT	498	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 24W 2700-3000 K ó equivalent	557,50 €	
MT	500	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 34W 2700-3000 K ó equivalent	557,50 €	
MT	502	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 39W 2700-3000 K ó equivalent	626,25 €	
MT	504	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 48W 2700-3000 K ó equivalent	642,50 €	
MT	506	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 54W 2700-3000 K ó equivalent	642,50 €	
MT	508	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 64W 2700-3000 K ó equivalent	745,00 €	
MT	510	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 79W 2700-3000 K ó equivalent	745,00 €	
MT	512	ud	Subministrament Il·luminària Model Simon Nath s 84W 2700-3000 K ó equivalent	745,00 €	
MT	530	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder Voldue 2700-3000 K ó equivalent	363,75 €	
MT	532	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder KIO 16 2700-3000 K ó equivalent	986,25 €	
MT	534	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder KIO 24 2700-3000 K ó equivalent	1.018,75 €	
MT	536	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder KIO 32 2700-3000 K ó equivalent	1.070,00 €	
MT	538	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder KAZU 16 2700-3000 K ó equivalent	681,25 €	
MT	540	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder KAZU 32 2700-3000 K ó equivalent	742,50 €	
MT	542	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 8 LED 2700-3000 K ó equivalent	382,50 €	
MT	544	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 16 LED 2700-3000 K ó equivalent	402,50 €	
MT	546	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 24 LED 2700-3000 K ó equivalent	440,00 €	
MT	548	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 8 LED 2700-3000 K ó equivalent	523,75 €	
MT	550	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 16 LED 2700-3000 K ó equivalent	531,25 €	
MT	552	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 24 LED 2700-3000 K ó equivalent	571,25 €	
MT	554	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 32 LED 2700-3000 K ó equivalent	610,00 €	
MT	556	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 40 LED 2700-3000 K ó equivalent	646,25 €	
MT	558	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 48 LED 2700-3000 K ó equivalent	668,75 €	
MT	560	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 56 LED 2700-3000 K ó equivalent	916,25 €	
MT	562	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 64 LED 2700-3000 K ó equivalent	945,00 €	
MT	564	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 72 LED 2700-3000 K ó equivalent	972,50 €	
MT	566	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 80 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.030,00 €	
MT	568	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 88 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.057,50 €	
MT	570	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 96 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.226,25 €	
MT	572	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 104 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.293,75 €	
MT	574	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 112 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.321,25 €	
MT	576	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 120 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.357,50 €	
MT	578	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 128 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.385,00 €	
MT	580	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 136 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.412,50 €	
MT	582	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder TECEO S 144 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.441,25 €	
MT	584	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA Mini 8 LED 2700-3000 K ó equivalent	525,00 €	
MT	586	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA Mini 16 LED 2700-3000 K ó equivalent	537,50 €	
MT	588	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA Mini 24 LED 2700-3000 K ó equivalent	550,00 €	
MT	590	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MIDI 32 LED 2700-3000 K ó equivalent	678,75 €	
MT	592	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MIDI 48 LED 2700-3000 K ó equivalent	715,00 €	
MT	594	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MIDI 64 LED 2700-3000 K ó equivalent	742,50 €	
MT	596	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MAXI 80 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.027,50 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
MT	598	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MAXI 96 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.193,75 €	
MT	600	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MAXI 112 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.233,75 €	
MT	602	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder AMPERA MAXI 128 LED 2700-3000 K ó equivalent	1.262,50 €	
MT	604	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder NEOS 1 16 LED 2700-3000 K ó equivalent	562,50 €	
MT	606	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder NEOS 1 24 LED 2700-3000 K ó equivalent	592,50 €	
MT	608	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder NEOS 2 32 LED 2700-3000 K ó equivalent	725,00 €	
MT	610	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder NEOS 2 48 LED 2700-3000 K ó equivalent	786,25 €	
MT	612	ud	Subministrament Il·luminària Model Schreder NEOS 3 64 LED 2700-3000 K ó equivalent	943,75 €	
MT	650	ud	Subministrament Il·luminària Model Roura ELBA 2700-3000 K ó equivalent	531,25 €	
MT	652	ud	Subministrament Il·luminària Model Roura ELBA Lira 2700-3000 K ó equivalent	562,50 €	
MT	670	ud	Subministrament Il·luminària Model ATP Metropoli LP LED 25 2700-3000 K ó equivalent	675,00 €	
MT	672	ud	Subministrament Il·luminària Model ATP Metropoli LP LED 25 2200 K ó equivalent	680,63 €	
MT	674	ud	Subministrament Il·luminària Model ATP Metropoli LCC LED 25 2700-3000 K ó equivalent	687,50 €	
MT	676	ud	Subministrament Il·luminària Model ATP Metropoli LCC LED 25 2200 K ó equivalent	696,24 €	
MT	678	ud	Subministrament Il·luminària Model ATP LIBRA AC 2700-3000 K ó equivalent	656,61 €	
MT	680	ud	Subministrament Il·luminària Model ATP LIBRA AC 2200 K ó equivalent	662,26 €	
MT	700	ud	Subministrament Il·luminària Model SALVI BaSiC Top II 2700-3000 K ó equivalent	469,50 €	
MT	720	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni Kosmos 2700-3000 K ó equivalent	557,50 €	
MT	722	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni Orau 2700-3000 K ó equivalent	650,00 €	
MT	724	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni KAI Small 12 2,7-3k 2700-3000 K ó equivalent	525,00 €	
MT	726	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni KAI Small 16 2,7-3k 2700-3000 K ó equivalent	563,75 €	
MT	728	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni KAI Small 28 2,7-3k 2700-3000 K ó equivalent	663,75 €	
MT	730	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni KAI Medium 44 2,7 3k 2700-3000 K ó equivalent	848,75 €	
MT	732	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni KAI Medium 54 2,7-3k 2700-3000 K ó equivalent	976,25 €	
MT	734	ud	Subministrament Il·luminària Model Cariboni KAI Medium 72 2,7-3k 2700-3000 K ó equivalent	1.081,25 €	
MT	736	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Lake-S 40-100 W IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	401,79 €	
MT	738	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox New Street Midi 15-50 W IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	303,58 €	
MT	740	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Project L-40P IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	301,25 €	
MT	742	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Project L-50P IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	308,89 €	
MT	744	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Project L-60P IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	339,29 €	
MT	746	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Project L-90P IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	366,08 €	
MT	748	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Project L-120P IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	344,29 €	
MT	750	ud	Subministrament Il·luminària Model Ledinbox Project L-180P IP66/IK10 2200-2700-3000 K ó equivalent	365,80 €	
MT	752	ud	SiC Il·luminària LED model Minimal de Ledinbox	689,11 €	
MT	754	ud	SiC Il·luminària LED model NST-L25 de Ledinbox	277,86 €	
MT	756	ud	SiC Il·luminària LED model NST-L50 de Ledinbox	279,74 €	
MT	758	ud	SiC Il·luminària LED model NSTM-L100 de Ledinbox	376,58 €	
MT	760	ud	SiC Il·luminària LED model NSTM-L180 de Ledinbox	398,09 €	
MT	762	ud	SiC Il·luminària LED model NSTM-L50 de Ledinbox	354,99 €	
MT	764	ud	SiC Il·luminària model New Urbana de Ledinbox amb suport braç doble fins a 100W	473,13 €	
MT	766	ud	SiC Il·luminària model New Urbana de Ledinbox amb suport braç simple fins a 100W	455,26 €	
MT	768	ud	SiC Il·luminària model New Urbana de Ledinbox amb suport coberta de metacrilat fins a 100W	455,26 €	
MT	770	ud	SiC Il·luminària model New Urbana de Ledinbox amb suport lateral fins a 100W	428,58 €	
MT	772	ud	SiC Il·luminària model New Urbana de Ledinbox amb suport punxat central fins a 100W	428,58 €	
MT	774	ud	SiC suplement filtre projector tipus Double Hamburg Frost	42,33 €	
MT	776	ud	SiC Lampara led Philips COREPRO LED BULB de 15-25 W E27 ó equivalent	33,75 €	
MT	778	ud	SiC de lampara Phillips LED ó equivalent + E27 + adaptació	42,03 €	
MT	780	ud	SiC Downlight de Gewiss Led 25W Classe II IK 06 i IP 54 exterior - Temp color 2700-3000K. El preu material i instal·lat amb tot els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	75,00 €	
MT	782	ud	SiC Downlights Empotrables: Hat. EH23B - Led 22,5W Classe II IK 06 i IP 54 exterior - Temp color 2700-3000K. El preu material i instal·lat amb tot els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	75,00 €	
MT	784	ud	SiC Downlights Empotrables:ELIT. EL430B - Led 27,61W Classe II IK 06 i IP 54 exterior - Temp color 2700-3000K. El preu material i instal·lat amb tot els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació.	75,00 €	

Obra Civil					
OC	2	ml	Rasa i canalització en calçada d'al·fals per enllumenat	97,41 €	
OC	4	ml	Rasa i canalització en vorera de panot per enllumenat	75,96 €	
OC	6	ml	Rasa i canalització en vorera de peces de formigó prefabricat per enllumenat	91,54 €	
OC	8	ml	Rasa i canalització en paviment de formigó per enllumenat	76,71 €	
OC	10	ml	Rasa i canalització en paviment de terres	41,46 €	
OC	20	m3	Excavació en roca	123,61 €	
OC	22	m3	Excavació de cales i reposició de paviment	171,95 €	
OC	24	m3	Excavació de rases per a pas de instal·lacions.	81,20 €	
OC	30	m2	Formigó H-20 protecció servei	112,86 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
OC	32	ud	Fonamentació per a columna o bàcul de 13,14 i 15m d'alçada,de dimensions 1x1x1,3	679,49 €	
OC	34	ud	Fonamentació per a columna o bàcul de 10,11,12 m. d'alçada, de dimensió 0,8x0,8x1 m3	368,38 €	
OC	36	ud	Fonamentació per bàcul o columna de 7,8,9m d'alçada, dimensions 0,8x0,8x0,8	318,16 €	
OC	38	ud	Fonamentació per columna fins 6m d'alçada, de fonamentacions 0,6x0,6x0,6	159,74 €	
OC	40	ud	Dau de formigó 60x60x80+A11	92,34 €	
OC	42	ud	Dau de formigó 80x80x80	112,86 €	
OC	44	ud	Dau de formigó 80x80x100	123,13 €	
OC	46	ud	Dau de formigó 100x100x130	153,91 €	
OC	48	ud	Dau de formigó 120x120x150	184,71 €	
OC	60	ml	SiC Tub corrugat PEØ90mm	4,45 €	
OC	62	ml	SiC Tub corrugat PEØ110mm	4,96 €	
OC	64	ud	Demolició de basament de suport de 10,11 i 12m d'alçada,de dimensions 0,8 x 0,8 x1	110,91 €	
OC	66	ud	Demolició de basament de suport de 7,8 i 9m d'alçada, de dimensions 0,8x 0,8x 0,8	88,71 €	
OC	68	ud	Demolició de basament de suport de 13,14 i 15m d'alçada,de dimensions 1x1x1,3	225,25 €	
OC	70	ud	Demolició de basament de suport fins a 6m d'alçada,de dimensions 0,6x0,6x0,6	37,45 €	
OC	72	m3	Demolició de dau de formigó qualsevol dimensió	97,03 €	
OC	74	m2	Demolició i reposició de paviment en vorera	54,05 €	
OC	76	m2	Demolició i reposició de paviment en calçada	32,65 €	
OC	80	ud	Pedestal per quadre de maniobra	125,63 €	
OC	82	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.	139,84 €	
OC	84	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.	14,74 €	
OC	100	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	8,65 €	
OC	102	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	7,95 €	
OC	104	m2	Demolició de paviment de panots o peces amb base de formigó de fins a 15 cm de gruix de base, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'abocament de materials resultants.	23,15 €	
OC	106	m	Demolició de vorada i rigola o gual amb base de formigó de fins a 20 cm de gruix de base, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'abocament de materials resultants.	20,45 €	
OC	108	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).	16,26 €	
OC	130	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland	59,05 €	
OC	132	m2	Reg d'imprimació amb neteja prèvia de la superfície i amb dotació 1,5 kg/m2, amb part proporcional de transports de maquinària necessària per a les fases i zones d'actuació previstes.	0,79 €	
OC	134	ml	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 cm d'alçada, amb excavació prèvia de rasa	28,78 €	
OC	136	ml	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	10,66 €	
OC	138	ml	Vorada recta de peces de formigó, doble capa calçada T5 30x22 cm, classe R 6 (UNE 127025), col·locada a truc de maceta sobre base de formigó HM-25/B/20/I de 30 a 35 cm d'alçada, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	72,65 €	
OC	140	m2	Reparació puntual superior a 6 m2 de superfície i de 8 a 12 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a l'abocador (P - 27)	151,59 €	
OC	142	m2	Peces prefabricades formigó VULCANO Mediterráneo 60x40x7	35,15 €	
OC	144	ud	Formació de perico de 0,6 X 0,6 X 0,4,amb arrebosat interior i bastiment	647,06 €	
OC	146	ud	Arqueta de registre 42.5x 42.5 x 35	120,31 €	
OC	148	m3	Reple de rase amb terres seleccionades.	32,14 €	

Quadres de comandament					
QC	2	ud	SiC Quadre de comandament doble porta	7.983,21 €	
QC	10	ud	SiC Regulador de flux en capçalera amb armari 30 kVA	10.157,11 €	
QC	12	ud	SiC Regulador de flux en capçalera amb armari 15 kVA	8.906,61 €	
QC	20	ud	Relotge astronòmic	218,46 €	
QC	28	ud	Desmuntatge de quadre existent	299,94 €	
QC	30	ud	Condicionament de quadre existent	2.723,39 €	
QC	32	ud	SiC Quadre regulador de trànsit 4 grups	4.755,24 €	
QC	34	ud	SiC quadre trifàsic de 10 KW amb telegestió	7.736,18 €	
QC	36	ud	SiC quadre trifàsic de 20 KW amb telegestió	8.823,18 €	
QC	38	ud	SiC quadre trifàsic de 30 KW amb telegestió	9.727,80 €	
QC	40	ud	Incorporació sistema de telegestió a quadre existent	5.547,75 €	
QC	42	ud	Software de control	10.980,00 €	
QC	50	ud	Arreglar quadre exteriorment	21,84 €	
QC	52	ud	Arreglar quadre interiorment	21,84 €	
QC	60	ud	Compensació de fases	43,68 €	
QC	62	ud	Comprovació i correcció de les proteccions	86,88 €	
QC	70	ud	Posta a terra al quadre	43,68 €	
QC	72	ud	SiC Cartells seyalització quadre	68,40 €	
QC	100	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10A corba C, bipolar	51,20 €	
QC	102	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10A corba B, bipolar	62,00 €	
QC	104	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16A corba C, bipolar	52,32 €	
QC	106	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16A corba B, bipolar	64,16 €	



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
QC	108	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20A corba C, bipolar	53,06 €	
QC	110	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20A corba B, bipolar	86,04 €	
QC	112	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25A corba C, bipolar	55,59 €	
QC	114	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25A corba B, bipolar	67,04 €	
QC	116	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10A corba C, tripolar	79,69 €	
QC	118	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16A corba C, tripolar	81,51 €	
QC	120	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20A corba C, tripolar	84,08 €	
QC	122	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25A corba C, tripolar	85,09 €	
QC	124	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40A corba C, tripolar	173,30 €	
QC	126	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10A corba C, tetrapolar	106,25 €	
QC	128	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10A corba B, tetrapolar	135,62 €	
QC	130	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16A corba C, tetrapolar	107,71 €	
QC	132	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16A corba B, tetrapolar	138,73 €	
QC	134	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20A corba C, tetrapolar	111,33 €	
QC	136	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20A corba B, tetrapolar	143,32 €	
QC	138	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25A corba C, tetrapolar	116,18 €	
QC	140	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32A corba C, tetrapolar	122,02 €	
QC	142	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40A corba C, tetrapolar	148,53 €	
QC	144	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50A corba C, tetrapolar	320,22 €	
QC	146	ud	SiC Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63A corba C, tetrapolar	342,13 €	
QC	148	ud	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 10A ICP-M bipolar	40,66 €	
QC	150	ud	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 30A ICP-M tripolar	71,00 €	
QC	152	ud	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 50A ICP-M tripolar	149,45 €	
QC	154	ud	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 50A ICP-M tetrapolar	189,35 €	
QC	180	ud	SiC interruptor diferencial AC 40 bipolar	99,49 €	
QC	182	ud	SiC interruptor diferencial AC 63 bipolar	124,36 €	
QC	184	ud	SiC interruptor diferencial AC 80 bipolar	392,13 €	
QC	186	ud	SiC interruptor diferencial AC 40 tetrapolar	181,54 €	
QC	188	ud	SiC interruptor diferencial AC 63 tetrapolar	207,21 €	
QC	190	ud	SiC interruptor diferencial AC80 tetrapolar	273,21 €	
QC	192	ud	SiC interruptor diferencial AC 100 tetrapolar	475,00 €	
QC	194	ud	SiC Interruptor diferencial AC, 20A, tetrapolar autorearmable	306,25 €	
QC	196	ud	SiC Interruptor diferencial AC, 40A, tetrapolar autorearmable	400,00 €	
QC	200	ud	SiC Contactor tetrapolar de 16 A, bobina 230 Vac	224,11 €	
QC	202	ud	SiC Contactor tetrapolar de 32 A, bobina 230 Vac	254,43 €	
QC	204	ud	SiC Contactor tetrapolar de 40 A, bobina 230 Vac	325,80 €	
QC	206	ud	SiC Contactor tetrapolar de 63A, bobina 230 Vac	439,41 €	
QC	220	ud	Tallacircuit unipolar amb fusible ganaveta 25A	24,79 €	
QC	222	ud	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2A, unipolar	11,65 €	
QC	224	ud	Caixa seccionadora fusible de 20A, bipolar	53,09 €	
QC	226	ud	SiC interruptor manual de 15A, tripolar	47,99 €	

Tràmits tècnic-administratius				
TA	2		Projecte i legalització enllumenat públic. Inclou taxes	1.625,00 €
TA	4		Modificació de la legalització existent. MTD inclou taxes	812,50 €

Treballs reposició				
TR	2	ud	SiC Columna de fosa de ferro vuitcentista	415,89 €
TR	4	ud	SiC Columna acer galv. 7m	547,20 €
TR	6	ud	SiC Columna acer galv. 7m octogonal	588,05 €
TR	8	ud	SiC Columna acer galv. 8m	622,48 €
TR	10	ud	SiC Columna acer galv. 9m	810,10 €
TR	12	ud	SiC Columna acer galv. 9m bàcul 1,5m	890,53 €
TR	14	ud	SiC Columna acer galv. 7m amb sortida per enllum. Nadal	559,00 €
TR	16	ud	SiC Columna acer galv. 7m octogonal amb sortida per enllum. Nadal	600,66 €
TR	18	ud	SiC Columna acer galv. 8m amb sortida per enllum. Nadal	635,53 €
TR	20	ud	SiC Columna acer galv. 9m amb sortida per enllum. Nadal	825,53 €
TR	22	ud	SiC Columna acer galv. 9m bàcul 1,5 m amb sortida per enllum. Nadal	726,24 €
TR	40	ud	SiC Suport per dues lluminàries	168,74 €
TR	42	ud	SiC Braç mural IRAP500 d'acer galvanitzat	121,66 €
TR	44	ud	SiC d'element d'adequació al suport	27,24 €
TR	46	ud	Feines d'adreçar columna per accident	148,97 €
TR	60	ud	SiC Quadres Claved en columna existent	14,15 €
TR	62	ud	SiC Quadres CLAVED	13,23 €
TR	64	ud	SiC suplement dispostiu node Citidim d'Arelsa o equivalent a les lluminàries	95,45 €
TR	100	ud	Deficiències a esmenar referent a les seccions de conductors segons carrega, proteccions i mínims requeriments reglamentaris a l'interior del quadre de protecció i comandament.	687,50 €
TR	102	ud	Modificació secció de cable als circuits interiors del quadre principal, on la secció de cable és inferior a la magnitud mínima de protecció per l'IGA o ICP	312,50 €
TR	104	ud	Identificar com cal el conjunt de les línies que conformen el quadre general de distribució. Existeix un circuit monofàsic no identificat.	106,25 €
TR	106	ud	Modificació de la magnitud de l'I.G.A. (interruptor general automàtic) on no és el més adient a la intensitat de curtcircuit que pot haver-hi. La intensitat de l'IGA és menor que la de l'ICP	1.000,00 €
TR	108	ud	Manca de protecció contra contactes indirectes (interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Circuit maniobra no passa pel diferencial. On la Maniobra no passa en la seva totalitat per cadascun dels Interruptors diferencials. Connexió a un interruptor diferencial existent.	238,13 €

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
TR	110	ud	Manca de protecció contra contactes indirectes (interruptor/s diferencial/s) a algun dels circuits del quadre general de distribució. Circuit maniobra no passa pel diferencial. Maniobra no passa en la seva totalitat per ID, S'instal·la un Id nou Interruptor diferencial segons requeriments circuits.	307,54 €	
TR	112	ud	Algun(s) circuit(s) del quadre general de distribució no es troba(n) protegit(s) contra sobreintensitats per dispositius magnetotèrmics de tall omnipolar. Circuit de maniobra no passa per magnetotèrmic.	288,13 €	
TR	114	ud	Algun(s) circuit(s) del quadre general de distribució no es troba(n) protegit(s) contra sobreintensitats per dispositius magnetotèrmics de tall omnipolar. Cal augmentar la secció de cable.	462,50 €	
TR	116	ud	L'Interruptor de control de potencia no es tipus ICP-M.	462,50 €	
TR	118	ud	Magnetotèrmic circuit maniobra tipus ICP-M.	462,50 €	
TR	120	ud	Els obstacles que impedeixen el contacte accidental amb parts actives de la instal·lació no estan fixats de forma segura. Farola, no tiene tapa en la caja de fusibles. Los fusibles no se desconectan de forma omnipolar.	225,00 €	
TR	122	ud	Els conductors, circuits i elements no estan convenientment senyalitzats i no són accessibles per a la seva reparació i control, on: - La relació de colors dels cables no és acord al REBT. - Instal·lació de manga de cables sense la correcta identificació de colors per cada una dels conductors fases, neutre o terra. Cal la identificació i senyalització correcta a cada conductor segons REBT	250,00 €	
TR	124	ud	Retirar instal·lació fora d'ús. Existeixen circuits en el quadre que estan desconectats.	750,00 €	
TR	126	ud	- Instal·lació de manga de cables sense la correcta identificació de colors per cada una dels conductors fases, neutre o terra.	398,50 €	
TR	128	ud	Cal la identificació i senyalització correcta a cada conductor segons REBT	225,00 €	
TR	130	ud	Reparació de Frontissa quadre de comandament en mal estat	312,50 €	
TR	132	ud	Adaptació segons REBT per les connexions detectades per escanyament amb cinta aïllant, o connexions amb regleta fora de caixa de connexions.	250,00 €	
TR	134	ud	Millorar la fixació de suports on qualsevol element de l'equip d'il·luminació (difusor dels fluorescents, portella caiguda, ancoratges trencats, etc.) hagin quedat fixats amb brides de plàstic.	250,00 €	
TR	136	ud	Substitució o reparació de la portella de columna on no permet obrir-se per mitjançant d'utils especials, i s'utilitza erròniament brides de plàstic o cinta aïllant.	250,00 €	
TR	138	ud	Substitució de conductors a l'interior del quadre de comandament mossegat per rosegadors.	562,50 €	
TR	140	ud	Substitució d'interruptor diferencial on aquests no són selectiu aigues a ball o amunt amb temps de resposta superiors als indicats al REBT	687,50 €	
TR	142	ud	Substitució de caixa de derivació on no treu fusibles en obrir-la.	250,00 €	
TR	144	ud	conversió metàlica de soterrani a aèri sense terra	750,00 €	
TR	146	ud	Existen arquetas con una profundidad del cableado inferior a los 40 cm que marca el reglamento.	0,00 €	
TR	148	ud	Subministro casquet cilíndric per al neutre de caixes de distribució tipus cofred, on no hi hagi ho estén puntejats.	37,50 €	
TR	150	ud	Identificar correctament la sortida dels circuits sense etiquetatge a la sortida del bormer	250,00 €	
TR	152	ud	Substitució de tipus de cable NT (roba) en pont entre contactors	312,50 €	
TR	154	ud	Quadre de comandament a menys de 30 cm del terra	750,00 €	
TR	156	ud	Mòdul de fusibles trencat	500,00 €	
TR	158	ud	Subministrament i instal·lació de braç amb equip d'il·luminació per correctiu.	1.500,00 €	
TR	160	ud	Executar correctament el pont entre fanals mal executat, suport perforat amb grau de protecció incorrecte.	750,00 €	
TR	162	ud	Reforçar il·luminària amb equip penjant (perill de caiguda)	750,00 €	
TR	164	ud	Part superior del suport columna Nikolson trencat, canviar columna o suport.	1.000,00 €	
TR	166	ud	Entre suports en façana ponts de cable aeri mal executat (embridat al cable telefònic) . Formació de sortida en punt de llum Creació de rassa	687,50 €	
TR	168	ud	Defecte d'aïllament de conductors, substitució del conductor	437,50 €	
TR	170	ud	Circuit d'alimentació projector en pèrgola sense commutació manual. Adaptació al quadre de control per adaptar connotació automàtic i manual.	687,50 €	
TR	172	ud	Selectividad entre interruptores diferenciales de igual sensibilidad en circuitos	937,50 €	
TR	174	ud	instal·lació circuit de terra on Existeixen braços de lluminàries accessibles i que no estan ni connectats a la xarxa de posada a terra ni protegits mitjançant diferencial.	937,50 €	
TR	176	ud	Retirar cablejat trenat i desenbornat que es troba a l'interior del Quadre de comandament	500,00 €	
TR	178	ud	on s'hauria haver substituït el suport , queda part metalica del suport antic i del vessament podent ocasionar un ensepegament. (caixa de conexions en el pericó del costat)	312,50 €	
TR	180	ud	Substitució de caixa derivació aèria tipus cofred instal·lada en façana en mal estat.	275,00 €	
TR	182	ud	La coberta de les mangueres de cable no arriba fins l'interior de les caixes de connexió aèries.	625,00 €	
TR	184	ud	Instal·lació de pont de terra a suports metàl·lics sense cable de terra connectat.	437,50 €	
TR	186	ud	Realització de pont de terra a columnes sense cable de posta a terra fixada al suport metàl·lic.	187,50 €	
TR	188	ud	Instal·lació/ reposició del conductor de terra a equip interior de quadre control (reducció de fluxe, lluminària, endoll, etc.) sense connectar a terra	225,00 €	
TR	190	ud	Instal·lació de la posta a terra en Quadre de control existent que o no tenen o li han tret la instal·lació de posta a terra.	750,00 €	
TR	192	ud	Connexió de la posta a terra a la pergola	750,00 €	
TR	194	ud	Reposició del conductor de protecció en columna on el conductor ha quedat seccionat i no connectat al suport.	750,00 €	
TR	196	ud	Suministrament de portella a suports metàl·lics	250,00 €	
TR	198	ud	Substitució d'aplic per un del mateix tipus, on aquest és troba sense tapa i amb perill de contacte directe.	312,50 €	

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de manteniment d'instal·lacions Via Pública

Codi	Nº Referència	Unitats	Denominació	P.V.P unitari màxim PPT	P.V.P ofert empresa
TR	200	ud	Existeixen làmpades o grup de làmpades amb fusible de protecció no adient a la càrrega on els fusibles són de diferent amperatge.(6A i 10A). Revisió de tota la instal·lacions. Obertura de portelles i canvi de fusibles o caixes segons correspongui, únicament en columnes mai en braços.	750,00 €	
TR	202	ud	La resistència de aïllament entre conductors actius (o actius i terra) és inferior a la que es requereix [$M\Omega \geq V_{nominal}(V)/1000$, mínim 0,25 M Ω]. Aïllament a. Cata b. Canvi de línies	750,00 €	
TR	204	ud	Millora dels Valors de resistència de posada a terra existents són incorrectes.	500,00 €	
TR	206	ud	Aportar projecte i certificats per a la legalització de la instal·lació elèctrica en B.T. preexistent, on la instal·lació no consta o no està degudament inscrita, ampliació o modificació de potència.	2.889,11 €	
TR	208	ud	Les dades del projecte o registre no són concordants amb la instal·lació existent. Canvia l'ICP-M per ajustar a potència legalitzada segons indústria	564,35 €	

Omplir Casella A2 amb el percentatge promig i ja es recalculen els preus ofert

Àrea d'Economia, Serveis Interns, Treball, Universitats, Innovació i Transparència.
Servei de Contractació

SOBRE C
ANNEX 3

CONTRACTE: SERVEI PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL CONJUNT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE.

REQUISITS PRECEPTIUS PER ELABORAR LA MEMÒRIA TÈCNICA.

Les empreses licitadores han de presentar una memòria on es descriuran de manera coherent els serveis a prestar i ha d'avaluar-se tècnicament amb la proposta que s'efectuï, complint amb tots els requisits establerts i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i raonable amb l'oferta presentada.

A. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LA MEMÒRIA TECNICA

A1. Extensió màxima.

La memòria es presentarà en suport informàtic en format *pdf*. A més caldrà presentar en format *Word* els textos i en format *Excel* les taules amb totes les fórmules corresponents als càlculs, de manera que es puguin comprovar i caldrà facilitar accés a les bases de dades, si n'hi ha. Els arxius han de ser oberts i no protegits.

L'extensió màxima serà de 80 pàgines. Dins d'aquesta extensió màxima s'inclou l'índex, les notes a peu de pàgina, esquemes, gràfics, figures i/o fotos de catàleg, així com portada, contraportada i separadors que eventualment es puguin incorporar.

A2. Format

S'utilitzarà per al text com a font "Arial" de mida 10.

L'interlineat del text serà de 1,5.

Els marges horitzontals i verticals (marges superior, inferior, esquerra i dreta de pàgina) seran de 2,2 cm.

Totes les pàgines estaran numerades de forma creixent, començant pel número 1.

El format electrònic serà mida DIN-A4, sense ratlles ni cap element que dificulti la seva lectura o tractament informàtic.

No es tindran en compte les pàgines de la memòria que superin el límit establert .

Es valorarà amb 0 punts la memòria, o els paràgrafs d'aquesta, que no respectin el format detallat

B. CONTINGUT.

Aquesta memòria constarà d'un índex amb la relació numerada de la documentació inclosa seguint l'ordre establert a continuació:

Programa de manteniment, segons el següent detall:

1.1. Gestió diària i manteniment correctiu:

- ☐ Reparació d'avaries.
- ☐ Treballs de reparació que impliquen obra civil.
- ☐ Servei de guàrdia.

1.2. Manteniment preventiu.

1.3. Sistema d'informació.

1.4. Programa de gestió energètica

No seran avaluable les memòries tècniques que:

- No respectin de manera rigorosa l'índex establert d'acord amb els criteris d'adjudicació indicats en aquest plec.
- Siguin confuses i la seva redacció dificulti o impedeixi el treball de valoració tècnica per part dels tècnics municipals.
- Quan, de l'examen de la proposta efectuada, es dedueixi que el licitador ha presentat una memòria genèrica, indiferenciada o corresponent a instal·lacions d'altres administracions i en conseqüència, no ajustat a les característiques tècniques de les instal·lacions i a les exigències funcionals d'aquest ajuntament.

El **límit mínim** relatiu als criteris que depenen d'un judici de valor, exigit als licitadors per poder continuar en el procés de licitació és de **18 punts**.

Els licitadors que no assoleixen aquesta puntuació mínima quedaran exclosos de la licitació.