



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES I TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT DE
MATERIAL D'ENLLUMENAT PÚBLIC PER L'AJUNTAMENT DE CANET DE MAR**

I. OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC I NATURESA.	2
II. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.	2
III. TERMINI DE LLIURAMENT	3
IV. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	3
V. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	4
VI. FORMA DE PAGAMENT I REVISIÓ DE PREUS	4
VII. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.	5
VIII. CAPACITAT PER CONTRACTAR.	5
IX. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS	6
X. MESA DE CONTRACTACIÓ, OBERTURA I QUALIFICACIÓ	12
XI. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES.	12
XII. GARANTIA DEFINITIVA	15
XIII. ADJUDICACIÓ.	16
XIV. RENÚNCIA O DESESTIMENT.	16
XV. FORMALITZACIÓ.	17
XVI. CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ	17
XVII. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT.	17
XVIII. DRETS I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.	22
XIX. PENALITATS PER DEMORA	23
XX. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE	24
XXI. INTERPRETACIÓ I JURISDICCIO	24
XXII. EXECUTIVITAT.	24
XXIII. SUSPENSIO DEL CONTRACTE	24
XXIV. RECEPCIÓ DEL CONTRACTE	24
XXV. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	24
XXVI. LENGUA	25
XXVII. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL	25



I. OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC I NATURALES.

1. El present contracte té per objecte el subministrament de material d'enllumenat públic de Canet de Mar, per tal d'eliminar làmpades de vapor de mercuri i substituir lluminàries i instal·lacions que incompleixen la normativa de contaminació lumínica i el Reglament electrotècnic de baixa tensió. Així mateix, també s'estableix com a objectiu instal·lar uns tipus de punts de llums que segueixin una mateixa estètica i qualitat amb els ja instal·lats en altres carrers del municipi. La seva naturalesa jurídica és la d'un contracte administratiu típic de subministrament tal i com ve definit a l'article 9.1 del Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic (TRLCSP).

Donat que es proposa el subministrament de dues tipologies diferents de lluminàries d'enllumenat públic, tot i que amb algunes especificacions concretes i dependent de la ubicació prevista, braços per instal·lar les lluminàries en façana, així com cablejat, caixes de fusibles i fusibles, i atès que tot aquest material pot ser subministrat per qualsevol magatzem distribuïdor de material elèctric, no es preveu la creació de lots pel contracte.

2. Aquest contracte es regirà per aquest plec, pel TRLCSP, pel Reial Decret 817/2009, pel que es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, en tot allò que no es trobi derogat, pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), per la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrer de 2014, en tot allò que és d'aplicació directa, pel Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació, pel plec de clàusules administratives generals aplicables als contractes de subministraments, aprovat per l'Ajuntament de Canet de Mar i pel document en què es formalitzi el contracte.

3. Formarà part del contracte, ultra el present PCAP, la proposició del licitador que resulti adjudicatari, per bé que les millores, variables o alternatives que hagi proposat en ella només en formaran part si són admeses expressament en l'adjudicació. El procediment d'adjudicació serà l'obert i la tramitació l'ordinària.

4. Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la seva activitat contractual, i sense perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, aquest Ajuntament compta amb el Perfil de contractant al que es tindrà accés segons les especificacions que es regulen en la pàgina web següent: www.canetdemar.cat

5. La codificació objecte del contracte, segons el vocabulari comú de contractes públics – (CPV) és el 31500000 (Material d'enllumenat i làmpades elèctriques).

II. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.

De conformitat amb la disposició addicional segona del TRLCSP, correspon a l'Alcalde la competència com a òrgan de contractació, ja que el seu import no supera el 10 per cent dels recursos ordinaris del pressupost ni els 6.000.000 €. No obstant, mitjançant Decret núm. 743/2015, de 19 juny, l'alcaldessa va delegar la competència per a la contractació dels procediments oberts en la Junta de Govern Local. L'adreça d'aquest òrgan és carrer Ample, 11 de Canet de Mar (08360), mentre que l'URL és www.canetdemar.cat.



III. TERMINI DE LLIURAMENT

1. El material d'enllumenat públic objecte del present subministrament, haurà de ser lliurat a la dependència municipal que es comuniqui per part dels Serveis Tècnics municipals en el termini màxim de 8 setmanes a comptar des de la data de formalització del contracte. Es poden fer lliuraments parcials de material. Aquest termini no serà objecte de pròrroga.

2. En el cas que els béns subministrats tinguin algun defecte, no es corresponguin amb els materials oferts o bé no es trobin en condicions de ser rebuts, es retornaran els béns al contractista a càrrec seu, fent constar els motius a l'acta de recepció de materials. Aquests béns hauran de ser lliurats de nou en les condicions adequades en un termini màxim de 3 setmanes. En cas que no se solventi la incidència en aquest període, s'incorrerà en un incompliment culpable del contractista, i es procedirà a la resolució del contracte.

IV. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

1. El pressupost base de licitació del present contracte es fixa en la modalitat de preus unitaris per a cadascuna de les tipologies de material a subministrar, i serà el que consta a continuació, IVA exclòs:

<u>Tipus 1.</u> Lluminiària circular decorativa amb braç de façana curt	421,74 €/u
<u>Tipus 2.</u> Lluminiària circular decorativa amb braç de façana llarg.....	443,34 €/u
<u>Tipus 3.</u> Lluminiària vial amb braç de façana curt	
3.1. Potència fins a 34W	348,80 €/u
3.2. Potència fins a 48W	384,80 €/u
<u>Tipus 4.</u> Lluminiària vial amb braç de façana llarg	
4.1. Potència fins a 34W	356,00 €/u
4.2. Potència fins a 48W	392,00 €/u
<u>Tipus 5.</u> Caixa estanca per a fusibles CF 100C	8,90 €/u
<u>Tipus 6.</u> Fusibles 6A GL/GG T0 amb indicador de fusió	0,64 €/u
<u>Tipus 7.</u> Cable RZ 5G6	3,25 €/m

El volum màxim de facturació serà de 92.561,98 euros, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de 19.438,02 euros.

2. El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a la clàusula 16 del Plec de Clàusules Administratives Generals aplicable (en endavant PCAG), així com tots els conceptes associats del subministrament (transport, etc.).

3. L'aplicació pressupostària de les obligacions econòmiques que emanen del present contracte estan recollides en la partida núm. 21 16500 62300 del vigent pressupost municipal per a l'any 2017.

4. Les ofertes presentades pels licitadors inclouran necessàriament i a tots el efectes l'IVA que haurà de suportar l'Administració i els altres tributs o impostos que els siguin d'aplicació segons les disposicions vigents. L'IVA, en tot cas, s'indicarà com a partida independent.



V. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del present contracte tenint en compte el que disposa l'art. 88 TRLCSP segons el qual cal incloure el valor total del contracte sense IVA, incloent pròrrogues i import màxim al que puguin arribar les modificacions del contracte previstes al present plec, és de 92.561,98 €.

VI. FORMA DE PAGAMENT I REVISIÓ DE PREUS

1. El pagament del preu s'efectuarà prèvia presentació de factura legalment emesa i conformada pel tècnic competent, una vegada formalitzada l'acta de recepció del material. En el supòsit que no sigui conformada pel tècnic competent, s'indicaran els defectes existents i, fins que no siguin esmenats, no es procedirà al pagament. El pagament es farà per transferència bancària.

De conformitat amb allò establert a l'art. 216.4 TRLCSP, l'Ajuntament de Canet de Mar abonarà l'import de la factura dins dels 30 dies, des de la data de conformitat del contracte. No obstant, en cas que la factura es presenti amb posterioritat a la data de l'esmentada conformitat, el termini de 30 dies començarà a comptar des de l'entrada de la factura al registre de l'Ajuntament (art. 222.4 TRLCSP). En cas de demora en el pagament s'aplicarà l'establert a l'article 216 TRLCSP.

2. De conformitat amb la Disposició Addicional Trenta-tresena del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, el contractista tindrà obligació de presentar la factura que hagi expedit pels serveis prestats davant el registre administratiu corresponent als efectes de la seva remissió a l'òrgan administratiu o unitat a qui correspongui la tramitació d'aquesta, en el termini de 30 dies a comptar des del lliurament efectiu del subministrament.

En la factura s'inclouran, a més de les dades i requisits establerts en l'article 72 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, els següents extrems previstos en l'apartat segon de la Disposició Addicional Trenta-tresena esmentada.

- a) Que l'òrgan de contractació és l'Alcalde de l'Ajuntament de Canet de Mar.
- b) Que l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública és la Intervenció municipal.
- c) Que el destinatari és la Intervenció municipal.
- d) Cal indicar el número de referència comptable (RC).
- e) La descripció de la factura ha de contenir informació clara i precisa que permeti identificar l'objecte del contracte

3. En cas que es faci ús de la factura electrònica, la disposició addicional 3^a de l'Ordre HAP/492/2014, de 27 de març, per la que es regulen els requisits funcionals i tècnics del registre comptable de factures, estableix que les factures que s'expedeixin ajustaran la codificació dels òrgans administratius que participin en la tramitació de les mateixes a l'establerta el directori DIR3 d'unitats administratives comunes gestionat per la Secretaria d'Estat d'Administracions Públiques.

En aquest sentit, els Codis DIR3 a Efectes de Remissió de Factures són els següents:

Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
-------------------	--------------	--------------------



Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
L01080403 Ajuntament de Canet de Mar	L01080403 Ajuntament de Canet de Mar	L01080403 Ajuntament de Canet de Mar

Pel que fa als punts d'entrada de les factures electròniques, aquests són:

- Punt d'entrada FACE (<https://face.gob.es/ca>)
- Punt d'entrada e.FACT (<https://efact.eacat.cat/bustia>)

4. Els contractistes amb dret de cobrament davant l'Administració poden transmetre'l en els termes de l'article 218 TRLCSP.

5. Donada la naturalesa del present contracte, el seu preu no serà objecte de revisió.

VII. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

1. D'acord amb el que disposa l'article 52 del real decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de contracte del sector públic, l'Ajuntament designarà un responsable del contracte que en supervisarà la seva execució, adoptarà decisions i dictarà les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitza correctament.

2. Les funcions del responsable del contracte seran les següents:

- Seguiment i supervisió de les prestacions objecte del contracte.
- Determinar si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes i condicions contractuals.
- Donar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació contractada.
- Conformar la facturació derivada de l'execució del contracte.
- Proposar i informar les eventuais modificacions del contracte.
- Recepcionar el subministrament objecte del contracte.

VIII. CAPACITAT PER CONTRACTAR.

1. Estan capacitades per poder contractar amb l'Ajuntament les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, acreditin la solvència econòmica, financera i tècnica en els termes dels articles 74 a 82 TRLCSP i no incorrin en cap de les prohibicions per contractar de l'article 60 TRLCSP. També poden presentar propostes les unions temporals d'empreses de conformitat amb l'article 59 TRLCSP. Cada empresa de les que compon l'agrupació ha d'acreditar la capacitat d'obrar i la solvència econòmica, financera i tècnica o professional, amb la presentació de la documentació ressenyada a les clàusules següents del present plec; en aquest cas hauran d'indicar, en un document privat, el nom i les circumstàncies de les empreses participants, la proporció de cada una d'elles i la persona o entitat que, durant la vigència del contracte els representarà de cara a l'Administració i que assumeixen el compromís de constituir-se en Unió Temporal d'Empreses (article 24 del RGLCAP). Aquest document haurà d'estar signat pels representants de cada una de les empreses components de la Unió.

2. La capacitat d'obrar dels empresaris s'acreditarà:



- a) La capacitat d'obrar dels empresaris que siguin persones jurídiques, mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si escau, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica que es tracti.
- b) La capacitat d'obrar dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estat membres de la Unió Europea, per la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.
- c) Els altres empresaris estrangers, amb informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit de la qual territorial radiqui el domicili de l'empresa. [De conformitat amb l'article 55.1 del TRLCSP, no serà necessària la presentació de l'informe sobre reciprocitat en relació amb les empreses d'Estat signataris de l'Acord sobre Contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç].
3. L'activitat del licitador ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i ha de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte.
4. La presentació de propostes pressuposa per part del licitador l'acceptació sense condicions de les clàusules d'aquest PCAP i la declaració responsable que reuneix totes les condicions exigides per contractar amb l'Administració.

IX. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

1. Cada licitador només podrà presentar una sola proposició i, en els termes de l'article 145.3 TRLCSP, no es podrà subscriure cap proposta en nom d'una unió temporal d'empresaris si ja s'ha presentat individualment o si es forma part d'una altra unió temporal que concorri a la licitació. L'incompliment d'aquest principi donarà lloc automàticament a la desestimació de totes les propostes que hagi presentat.
2. Els licitadors hauran de presentar la documentació per prendre part en la licitació, al registre general de l'Ajuntament de Canet de Mar, de dilluns a divendres de les 9 a les 14 hores i els dijous de les 17 a les 19 hores, durant el termini de **15 dies naturals** comptats des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al DOGC. Si el termini de presentació de proposicions s'escau en dissabte o dia festiu, s'ajornarà fins al primer dia hàbil següent. Una vegada presentada una proposta no es podrà retirar.
3. Quan les propostes s'enviïn per correu el proponent haurà de justificar, amb el resguard corresponent, la data de lliurament a l'oficina de correus i comunicar a l'òrgan de contractació la remissió de l'oferta mitjançant tèlex, fax, telegrama o correu electrònic el mateix dia. En cas contrari no s'admetrà la proposta si l'òrgan de contractació la rep després de la data de finalització del termini de presentació de proposicions. Fins i tot així, si transcorreguts 10 dies naturals des del termini de presentació de proposicions no s'hagués rebut encara la proposta, aquesta no serà admesa, d'acord amb l'article 80 RGLCAP.



4. La documentació per prendre part en la licitació es presentarà en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, haurà d'anar degudament signada pel licitador, amb indicació del domicili a efectes de notificacions, el telèfon i el fax, ser original o còpia degudament autenticada i haurà de presentar-se en dos sobres tancats, i amb indicació del domicili a efectes de notificacions, el telèfon i el fax. A més a més, en cada un dels sobres s'hi indicarà el títol del procediment i el nom de l'empresa licitadora, o de les empreses licitadores en cas d'UTE.

Dins de cada sobre s'inclourà, en full apart, una relació numerada dels documents en ells inclosos, així com la pròpia documentació que es detalla a continuació:

5. **Sobre A.** Portarà la menció "Documentació administrativa per a la contractació del subministrament de material d'enllumenat públic, presentada per" En aquest sobre s'hi hauran d'incloure necessàriament els següents documents acreditatius:

5.1. Personalitat jurídica i capacitat d'obrar.- La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan el licitador no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a part del seu DNI haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar a la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el que hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el corresponent Registre quan l'esmentada inscripció els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 58 i 72 TRLCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre (endavant, RGLCAP).

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres, s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 55 i 72 TRLCSP.

5.2. Capacitat per a contractar.- Declaració responsable d'acord amb el model següent:

"En/Na..... amb NIF núm....., en nom propi, (o en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons *escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ...*, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm.....), declara responsablement que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (*si s'actua per representació*); que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 54 a 84 TRLCSP; i que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

De conformitat amb el que estableix l'article 151.2 del TRLCSP, autoritzo l'Ajuntament de Canet de Mar perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de l'empresa licitadora.



☐ SI ☐ NO

(Lloc, data i signatura del licitador)."

Tampoc hauran d'estar incursos en prohibició de contractar quan es procedeixi a l'adjudicació del contracte ni posteriorment, durant tota la seva vigència. La prohibició per contractar sobrevinguda es considerarà un incompliment d'obligacions contractuals essencials i donarà lloc a la resolució del contracte per causa imputable al contractista, en els termes de l'article 223.f) TRLCSP.

La prova del que s'ha afirmat en la declaració responsable es podrà fer per qualsevol dels mitjans assenyalats a l'article 73.1 del TRLCSP. Els licitadors que hagin presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa, hauran d'acreditar, en el seu cas, en el termini de **10 dies hàbils** comptats des del següent a aquell en el que hagin rebut el requeriment, les circumstàncies anteriors mitjançant els certificats oportuns expedits per l'òrgan competent.

5.3. Criteris de preferència.- En el seu cas, declaració responsable de disposar en la plantilla d'un número de treballadors amb discapacitat superior al 2%.

5.4. Adreça de correu electrònic.- En el seu cas, els licitadors hauran de fer constar l'adreça de correu electrònic que, de conformitat amb el que disposa l'article 28 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics, determinen com a adreça preferent per a la pràctica de notificacions.

5.5. Solvència econòmica o financera.- Es podrà acreditar mitjançant:

- Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit del contracte, que referit a l'any de major volum de negoci dels últims tres anys conclusos haurà de ser al menys d'un import de 138.842,97 €. El volum anual de negocis del licitador o candidat s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis per mitjà dels seus llibres d'inventaris comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil

5.6. Solvència tècnica o professional.- Es podrà acreditar mitjançant

- Relació dels principals subministraments efectuats durant els cinc últims anys, indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats emesos o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat emès per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. El requisit mínim serà que l'import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior a 64.793,39 €.

5.7. En el supòsit que formulin ofertes empreses vinculades, aquestes hauran de presentar una declaració manifestant aquesta circumstància en els termes establerts en l'article 42 del Codi de Comerç.



5.8. En el supòsit que els licitadors tinguin intenció de concórrer en unió temporal, hauran de presentar una declaració manifestant aquest extrem amb indicació dels noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari.

5.9. Fur.- Les empreses estrangeres hauran d'aportar una declaració expressa de renúncia del fur que els podés correspondre i de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols en qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta es podessin produir per raó del contracte.

De conformitat amb allò que disposa l'art. 146.4 del TRLCSP, tota la documentació a incloure en el sobre A podrà substituir-se per una declaració responsable que haurà d'ajustar-se al model següent:

"En/Na _____, amb domicili als efectes de notificacions a _____, c/ _____, núm. ____, amb DNI núm. _____, en representació de _____, amb NIF núm. _____, als efectes de la seva participació en la licitació del procediment obert, varis criteris d'adjudicació, per a la contractació del subministrament de material d'enllumenat públic,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:

PRIMER. Que es disposa a participar en la contractació del subministrament material d'enllumenat públic.

SEGON. Que compleix amb tots els requisits previs exigits per l'apartat primer de l'article 146 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic per ser adjudicatari del contracte de subministrament de material d'enllumenat públic, en concret:

- Que disposa de personalitat jurídica i, si escau, representació.
- Que l'empresa disposa dels requisits de solvència econòmica, financera i tècnica o professional.
- Que no està incurs en cap de les prohibicions per contractar que preveu l'article 60 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic i està al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.
- Que se sotmet a la Jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador. (En el cas d'empreses estrangeres).
- Que l'adreça de correu electrònic on efectuar notificacions és _____.

TERCER. Que es compromet a acreditar la possessió i validesa dels documents a què es fa referència a l'apartat segon d'aquesta declaració, en el cas que se'l proposi com a adjudicatari del contracte o en qualsevol moment en què se'l requereixi a aquest efecte.

I perquè així hi consti, signo aquesta declaració.



_____, ____ de/d' _____ de 201_.

En aquest cas, el licitador a favor del qual recaigui la proposta d'adjudicació, haurà d'acreditar davant l'òrgan de contractació, prèviament a l'adjudicació del contracte la possessió i validesa dels documents exigits.

Aquelles empreses que estiguin inscrites al Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat, restaran eximides de presentar la documentació referida, a excepció de la solvència financera i econòmica i professional o tècnica específica, si s'escau, si no consta en el Registre de Licitadors, sempre i quan aportin la diligència d'inscripció, la vigència màxima de la qual no hagi caducat; així com la declaració responsable que les circumstàncies reflectides a la diligència d'inscripció no han experimentat cap variació.

La prova del afirmat en la declaració responsable es podrà fer per qualsevol dels mitjans assenyalats a l'article 73.1 del TRLCSP. El licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa, haurà d'acreditar, en el termini de 5 dies hàbils comptats des del següent a aquell en el que hagin rebut el requeriment, les circumstàncies anteriors mitjançant els certificats oportuns expedits per l'òrgan competent.

6. **Sobre B.** Portarà la menció "Oferta econòmica per a la contractació del subministrament de material d'enllumenat públic, presentada per" i haurà de contenir l'oferta econòmica que s'haurà d'ajustar al model següent:

"En/Na..... amb domicili a carrer..... núm., amb DNI núm. major d'edat, en nom propi (o en representació de l'empresa amb domicili a carrer núm. i fax núm.), una vegada assabentat/da de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del procediment obert per a la contractació del subministrament de material d'enllumenat públic, declara sota la seva responsabilitat que es compromet a assumir el compliment del present contracte amb els preus següents IVA exclòs:

Tipus 1. Lluminiària circular decorativa amb braç de façana curt, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

Tipus 2. Lluminiària circular decorativa amb braç de façana llarg, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

Tipus 3. Lluminiària vial amb braç de façana curt,

3.1 amb potència de fins a 34 W, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

3.2 amb potència de fins a 48 W, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

Tipus 4. Lluminiària vial amb braç de façana llarg,

4.1 amb potència de fins a 34 W, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

4.2 amb potència de fins a 48 W, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

Tipus 5. Caixa estanca per a fusibles CF 100C, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

Tipus 6. Fusibles 6A GL/GG T0 amb indicador de fusió, per _____ €/u, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

Tipus 7. Cable RZ 5G6, per _____ €/m, IVA exclòs, el qual puja la quantitat de _____ €/u

- Em comprometo a subministrar, sense cost, adaptadors dels braços a suports circulars existents en zones on no hi ha façana, fins a un màxim de 5 unitats
☐ SI ☐ NO
- Em comprometo a subministrar, sense cost, cablejat 3x2.5 mm² per al cablejat entre les caixes de fusibles i les lluminàries, amb una quantitat de _____ metres.

Lloc, data, signatura i segell."

En cas de proposar algun model de lluminària o braç diferent dels proposats com a exemple, caldrà adjuntar:

- la fitxa tècnica dels models de lluminària i braç proposats, que justifiqui el compliment de les condicions tècniques previstes al plec.
- estudi lumínic per cada tipologia de carrer, per tal de poder comprovar que els models compleixen les condicions lumíniques mínimes exigides al plec.
- mostra del tipus de material proposat, per poder veure'n els acabats in situ. Aquesta mostra es retornarà al licitador en el moment que hi hagi un adjudicatari.
- Certificat IP i IK del material
- Certificats ENAC
- Certificat ENEC, per la lluminària tipus vial

Quedarà exclòs aquell licitador que:

- no ofereixi el material proposat com a exemple en el present plec i no aporti alguna de la documentació o la mostra de material que s'ha indicat en el paràgraf precedent.
- ofereixi un material alternatiu al proposat com a tipus i que tingui una estètica molt diferent al material proposat, en especial de les tipologies 1 i 2, atès que l'objectiu és donar una continuació estètica a la instal·lació existent del c/ Mas Muní.
- presenti els estudis lumínics no complint amb alguna de les especificacions mínimes establertes al plec, per no permetre una comparació equivalent a la resta de propostes.

Si no es diu al contrari, o no es presenta cap documentació, s'entendrà que se subministrarà el mateix material proposat com a exemple.

8. Devolució de la documentació. Una vegada adjudicat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició de recursos sense que s'hagi interposat, la documentació que acompanya les proposicions quedarà a disposició dels interessats.



En el cas que els licitadors no exerceixin aquest dret, es procedirà a la destrucció total de la documentació un cop transcorregut un any del termini de l'adjudicació sempre i quan sigui ferma la resolució.

X. MESA DE CONTRACTACIÓ, OBERTURA I QUALIFICACIÓ

1. La mesa de contractació, presidida per l'alcalde/a o regidor/a en qui delegui, s'integrarà per tres vocals, entre els quals han de figurar necessàriament la secretària i l'interventor municipals. Actuarà com a secretari/a, un funcionari/a de la Corporació.

2. Als efectes de qualificació de documents administratius la mesa es reunirà a la sala de juntes de l'Ajuntament de Canet de Mar el dia següent hàbil al de l'acabament del període de presentació de proposicions. Si el dia assenyalat s'escaigués en dissabte, es traslladaria al primer dia hàbil següent. El president ordenarà l'obertura dels sobres A, del que se n'aixecarà la corresponent acta prèvia de qualificació de la documentació per la secretària de la mesa.

3. Si la mesa observés defectes o omissions esmenables en la documentació dels sobres A presentats pels licitadors, els concedirà un termini de **tres dies hàbils** per corregir-les o esmenar-les davant la pròpia mesa de contractació; la concessió d'aquest termini, així com la concreció dels defectes o omissions esmenables, es comunicarà a l'adreça de correu electrònic que hagi facilitat el licitador interessat.

4. La mesa, una vegada qualificada la documentació, i sense perjudici que s'esmenin o no pels licitadors interessats els eventuais defectes o omissions en la documentació presentada, procedirà, a les 12 hores del mateix dia, a l'obertura dels sobres B, en acte públic, que contindrà la proposició econòmica i documentació tècnica relativa als criteris avaluable de forma automàtica.

XI. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES.

1. Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició econòmicament més avantatjosa seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris avaluable de forma automàtica (100%)

Oferta econòmica: fins a 110 punts. Es valorarà la baixa que oferti el licitador respecte el preu de licitació per cada preu unitari del present plec d'acord amb el següent criteri:

Tipus 1. Lluminària circular decorativa amb braç de façana curt

- Puntuació màxima: 40 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 40 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

[Oferta] : Oferta a valorar

Tipus 2. Lluminiària circular decorativa amb braç de façana llarg

- Puntuació màxima: 10 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 10 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

Tipus 3. Lluminiària vial amb braç de façana curt

3.1 Amb potència de fins a 34W

- Puntuació màxima: 20 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 20 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

3.2 Amb potència de fins a 48W

- Puntuació màxima: 5 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 5 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

Tipus 4. Lluminiària vial amb braç de façana llarg

4.1 Amb potència de fins a 34W

- Puntuació màxima: 5 punts
- 0 punts si no es presenta baixa



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 5 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

4.2 Amb potència de fins a 48W

- Puntuació màxima: 5 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 5 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

Tipus 5. Caixa estanca per a fusibles CF 100C

- Puntuació màxima: 5 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 5 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

Tipus 6. Fusibles 6A GL/GG T0 amb indicador de fusió

- Puntuació màxima: 5 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 5 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

Tipus 7. Cable RZ 5G6

- Puntuació màxima: 15 punts
- 0 punts si no es presenta baixa
- Les ofertes es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 15 \cdot \frac{[Lic] - [Oferta]}{[Lic] - (Import_més_baix:[Baixa]o[BS])}$$

[Lic] : Preu unitari de licitació

[Baixa] : Oferta més baixa

[BS]: Baixa significativa (95% del preu de licitació)

[Oferta] : Oferta a valorar

Subministrament de suports especials: fins a 5 punts. En alguns carrers les façanes són molt baixes i no es disposa de prou alçada per poder instal·lar els braços a les façanes. En aquests casos, actualment ja es disposa d'uns suports cilíndrics enganxats a la façana o muret, en el qual s'hi suporta l'enllumenat actual. Els nous braços previstos són per ancorar a façana, i no pas en aquests suports. Es valorarà en 5 punts el compromís de subministrar suports especials per poder subjectar els braços i llumeneres en aquests suports cilíndrics existents, amb un màxim de 5 suports.

Subministrament de cablejat 3x2,5 mm²: fins a 20 punts. Les llumeneres venen subministrades sense el cablejat interior. Es valorarà el subministrament de cablejat 3x2,5 mm² 0,6/1kV color negre per poder fer aquest cablejat interior de les lluminàries des de les caixes de fusibles (d'acord amb el REBT), sense cost addicional, i d'acord amb el següent barem: 1 punt per cada 25 m de cable subministrat, fins un màxim de 20 punts.

XII. GARANTIA DEFINITIVA

1. La garantia definitiva, que constituirà obligatòriament l'adjudicatari, ascendirà al 5% de l'import de l'adjudicació, exclòs l'IVA, i es podrà constituir en metàl·lic, valors públics o privats, mitjançant aval bancari o assegurança de caució, tot això amb les condicions i requisits establerts als articles 95 i 96 TRLCSP.

2. En el supòsit d'adjudicació a un empresari la proposició del qual hagués incorregut inicialment en presumpció de temeritat, l'òrgan de contractació exigirà al contractista la constitució d'una garantia complementària del 5 per 100 de l'import d'adjudicació, exclòs l'IVA, de manera que la garantia definitiva total a ingressar serà del 10 per cent del preu del contracte (art. 95.2 TRLCSP).

3. En els termes de l'article 222.2 TRLCSP es fixa un termini de garantia de tres mesos a comptar de la data de conformitat, transcorregut el qual sense objeccions per part de l'Administració, quedarà extingida la responsabilitat del contractista. L'acta de conformitat es subscriurà, en el seu cas, dins del mes següent a la total realització de l'objecte del contracte

4. En els termes de l'article 102.2 TRLCSP, una vegada aprovada la liquidació del contracte i transcorregut el termini de garantia, si no fossin exigibles responsabilitats, es retornarà la garantia definitiva o es cancel·larà l'aval o assegurança de caució, a petició de l'interessat.



XIII. ADJUDICACIÓ

1. A la vista de la proposta de la Mesa, l'òrgan de contractació requerirà al licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa per tal que, en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar des del següent a aquell en el que s'hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa de trobar-se al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social o autoritzi l'òrgan de contractació per obtenir de forma directa l'acreditació d'això, llevat que els dits documents constin actualitzats al Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat. En el mateix termini de **10 dies hàbils** haurà d'acreditar que disposa efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme a l'article 64.2 TRLCSP. Els corresponents certificats podran ser emesos per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

2. En cas que no es complimentés adequadament el requeriment assenyalat a l'apartat anterior, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se, en el seu cas, a recaptar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què haguessin quedat classificades les ofertes.

3. Pel que fa a les proposicions desproporcionades o anormals, s'estarà als criteris establerts per a les subhastes en l'article 85 RGLCAP. La valoració de les propostes formulades per diferents empreses les quals pertanyin a un mateix grup es realitzarà de conformitat amb allò previst a l'article 86 del RGLCAP.

4. L'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte dins dels **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació, en resolució motivada que es notificarà a tots els licitadors convidats que haguessin presentat oferta i es publicarà al perfil de contractant. En tot cas, a la notificació i al perfil de contractant s'indicarà el termini en què s'hagi de procedir a la seva formalització conforme a l'article 156.3 TRLCSP.

5. La notificació es farà per qualsevol dels mitjans que permetin deixar constància de la seva recepció pel destinatari. En particular, es podrà efectuar per correu electrònic a l'adreça que els licitadors o candidats haguessin designat al presentar les seves proposicions, en els termes establerts a l'article 28 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics.

6. L'adjudicació, que s'haurà de dur a terme en el termini màxim **de quinze dies hàbils** des de l'endemà l'obertura de les ofertes, concretarà i fixarà els termes definitius del contracte.

7. En cas que el contracte es declari desert, i per al cas que no existissin altres licitadors, serà possible efectuar una nova adjudicació a una empresa no consultada, prèvia declaració de la imperiosa urgència.

XIV. RENÚNCIA O DESESTIMENT.

L'òrgan de contractació, per raons d'interès públic degudament justificades, podrà renunciar a celebrar un contracte abans de l'adjudicació. També podrà desistir de l'adjudicació quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.



XV. FORMALITZACIÓ.

1. La formalització del contracte es durà a terme, no més tard dels **5 dies** a comptar des de l'endemà de la recepció de la notificació de l'adjudicació, en la forma prevista a l'article 151.4 TRLCSP, constituint aquest document títol suficient per accedir a qualsevol registre públic.
2. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, l'Administració podrà acordar la confiscació sobre la garantia definitiva de l'import de la garantia provisional que, en el seu cas, hagués exigit.
3. En cas que les causes de la no formalització fossin imputables a l'administració, s'indemnitzarà al contractista dels danys i perjudicis que la demora li pogués ocasionar.
4. La formalització del contracte es publicarà al DOGC i al perfil de contractant de l'òrgan de contractació indicant, com a mínim, les mateixes dades esmentades a l'anunci d'adjudicació.
5. En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

XVI. CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ

1. D'acord amb l'art 140.2 del TRLCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.
2. El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.
3. De conformitat amb l'art. 140.1 del TRLCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada per aquests com a confidencial.
4. En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

XVII. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

1. Descripció del contracte

Els treballs del present contracte consisteixen en el subministrament de diferents tipologies de lluminàries, braços per col·locar en façana, caixes de fusibles i cablejat elèctric per tal de substituir diferents punts de llum existents al municipi. La instal·lació serà a càrrec de l'Ajuntament.

El material serà subministrat en horari de 8h a 14h a la dependència municipal que l'Ajuntament designi. S'hauran de subministrar en el termini que estableixi el present plec de clàusules.

2. Descripció del subministrament

Es preveu el subministrament de diferents tipologies de punts de llum:



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

- Tipus 1: Luminària circular decorativa amb braç de façana curt

Luminària circular decorativa composta per armadura, tapa superior i fixació de fosa d'alumini injectat, qualitat mínima EN 1706 44300. Diàmetre màxim 500 mm. Sistema d'obertura i tancament mitjançant frontissa i tanca manual de fosa d'alumini, compàs de seguretat que manté la cúpula oberta durant les operacions d'instal·lació i manteniment. Tancament de vidre transparent lenticular de mínim 4mm d'espessor i junta de silicona de duresa inferior a 40 shore. Graus de protecció mínims IP-66 i IK09.

Sistema de fixació mural amb platina en fosa d'alumini per emplaonar a façana mitjançant 4 perns M10 i braç troncocònic de fosa d'alumini injectat qualitat mínima EN 1706 44300 amb una llargada màxima de 500 mm.

Protecció i acabat mitjançant desengreixament previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic bi-component polimeritzat al forn en color tonalitat gris-plata. Cargoleria d'acer inoxidable AISI 304.

Ha d'incorporar sistema lumínic de led amb un número de díodes superior a 12 per tal de discriminar una possible fallida. La disposició dels díodes serà la corresponent a la forma geomètrica de la pròpia lluminària, en aquest cas circular, i ocuparan una superfície no inferior a 175 cm² per tal de minimitzar l'enlluernament i uniformar la temperatura i la seva dissipació. La temperatura Tj de cap dels leds per a la potència proposada i en condicions de temperatura ambient de 35°C no superarà els 85°C i la desviació entre temperatura dels diferents díodes no superarà el 15%. Aquests díodes oferiran una eficàcia mínima de 140 lm/W @ 350mA Tj 65°C 3.000K, mínim CRI 70 i vida útil mínima L80B10 60.000h.

Lents individuals en PMMA d'alta transparència amb un rendiment superior a 92% i que tinguin diferents tipus de distribució fotomètrica: vials amples a estrets, simètriques o frontals. Les òptiques emprades seran les que les corresponguin segons els corresponents estudis lumínics, llurs resultats no podran ser inferiors en il·luminàncies ni uniformitats, ni superiors en enlluernaments, FHSinst (FHS <0.1%) o potència total de la llumenera als que serveixen de referència en aquest projecte, segons quadre adjunt.

Font d'alimentació integrada a la lluminària per a una potència màxima total segons quadre adjunt (flux mínim segons quadre adjunt), alimentació xarxa 220-240 V AC 50-60 Hz, eficiència electrònica $\geq 90\%$, factor de potència > 0.94 .

Driver de corrent constant amb funcionalitat de regulació autònoma, entrada 1-10V o DALI, funció llum sortint constant, amb protecció contra llamps addicional fins a 10kV, incorporat a cada lluminària, i una taxa de distorsió harmònica inferior al 15%.

La llumenera portarà el marcat CE i estarà certificada ENAC segons les normes corresponents: EN60598 / IEC55015 / EN62031 / EN 6100 / EN 61547 / EN 62493

Aquest tipus de lluminària i braç ha de poder donar un nivell lumínic mig mínim de 10 lux, amb un nivell mínim de 3 lux, uniformitat superior a 0,35 (classe enllumenat S2), disposició unilateral, alçada de 4,5 m en façana, braç de fins a 0,5 m, considerant un factor de manteniment de 0,85, i revestiment de la calçada R3, per a les següents seccions tipus de carrer*:

Amplada carrer	Potència màxima	Flux mínim lluminària	Flux mínim	Interdistància mínima (m)	Lluminària tipus, o equivalent
----------------	-----------------	-----------------------	------------	---------------------------	--------------------------------



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

	total(W)	(lm)	làmpades (lm)		
3 m	23 W	2.600	2.900	18	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
4 m	23 W	2.600	2.900	18	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
5 m	23 W	2.600	2.900	18	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
6 m	23 W	2.600	2.900	18	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
7 m	23 W	2.600	2.900	16	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F3T4
8 m	23 W	2.700	2.900	16	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F3T4
9 m	23 W	2.700	2.900	14	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F4T1

* Les amplades de carrer inclouen les voreres i la calçada, és a dir, amplada de façana a façana.

Es vol donar continuïtat a la instal·lació realitzada al c/ Mas Muní del municipi, preveient per tant, instal·lar a diversos carrers adjacents el mateix tipus de punt de llum, o bé un altre que sigui estèticament el més similar possible, així com de característiques tècniques equivalents. El model instal·lat al c/ Mas Muní és el BASIC 16 LED 23W 3000K F2T1, amb braç Mitjà (LAT WALL M), de C.M. SALVI SL:



- Tipus 2: Luminària circular decorativa amb braç de façana llarg

Es considera el mateix tipus de lluminària que en el tipus 1, per a les mateixes seccions de carrer, tot i que amb un braç d'una llargada màxima de 1 m, per aquells casos on en replantejar els punts de llum es faci necessari un braç d'una major llargada degut a la presència de balcons o altres obstacles que així ho recomanin.

El braç proposat com a tipus és el model LAT WALL L, de C.M. SALVI S.L., o equivalent.



- Tipus 3: Il·luminària vial amb braç de façana curt
Il·luminària vial rectangular, de fixació lateral Ø60 mm, composta per cos i fixació de fosa injectada d'alumini, amb dos volums independents de separació tèrmica per a grup òptic i per a equip. Dimensions màximes de 580x270x120mm. Sistema d'obertura i tancament mitjançant palanca manual d'acer inoxidable sense eines, compàs de seguretat que manté la cúpula oberta durant les operacions d'instal·lació i manteniment. Tancament de vidre pla temperat transparent. Classe I. Graus de protecció mínims IP65 i IK09. Color gris plata.

Sistema de fixació amb braç mural funcional, Ø60 mm, d'acer galvanitzat per immersió en calent i pintat, amb una llargada màxima de 500 mm.

Protecció i acabat mitjançant desengreixat previ, imprimació epoxi i acabat en polièster polimeritzat al forn en color tonalitat gris-plata. Cargoleria d'acer inoxidable AISI 304.

Ha d'incorporar sistema lumínic de led amb un número de díodes superior a 12 per tal de discriminar una possible fallida. La disposició dels díodes serà la corresponent a la forma geomètrica de la pròpia lluminària, en aquest cas rectangular. Aquests díodes oferiran una eficàcia mínima de 140 lm/W @ 350mA Tj 65°C 3.000K, mínim CRI 70 i vida útil mínima L80B10 60.000h.

Lents individuals en PMMA d'alta transparència amb un rendiment superior a 92% i que tingui diferents tipus de distribució fotomètrica: vials amples a estrets, simètriques o frontals. Les òptiques emprades seran les que les corresponguin segons els corresponents estudis lumínics, llurs resultats no podran ser inferiors en il·luminàncies ni uniformitats, ni superiors en enlluernaments, FHSinst (FHS <0.1%) o potència total de la llumenera als que serveixen de referència en aquest projecte, segons quadre adjunt.

Font d'alimentació integrada a la lluminària per a una potència màxima total segons quadre adjunt (flux mínim segons quadre adjunt), alimentació xarxa 220-240 V AC 50-60 Hz, eficiència electrònica $\geq 90\%$, factor de potència > 0.94 .

Driver de corrent constant, amb temperatura màxima de treball de 80°C, amb funcionalitat de regulació autònoma sense línia de comandament, funció llum sortint constant, amb protecció contra llamps addicional fins a 10kV, incorporat a cada lluminària, i una taxa de distorsió harmònica inferior al 15%.

La llumenera portarà el marcat CE i estarà certificada ENAC segons les normes corresponents: EN60598 / IEC55015 / EN62031 / EN 6100 / EN 61547 / EN 62493. Ha de disposar el certificat ENEC.

Aquest tipus de lluminària i braç ha de poder donar un nivell lumínic mig mínim de 10 lux, amb un nivell mínim de 3 lux, uniformitat superior a 0,35 (classe

EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

enllumenat S2), disposició unilateral, alçada de 4,5 m en façana, braç de 1 m, considerant un factor de manteniment de 0,85, i revestiment de la calçada R3, per a les següents seccions tipus de carrer*:

Amplada carrer	Potència màxima total (W)	Flux mínim lluminària (lm)	Flux mínim làmpades (lm)	Interdistància mínima (m)	Lluminària tipus, o equivalent
6 m	24 W	3.100	3.100	23	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL_24W 530 mA IA4
7 m	34 W	3.800	3.800	23	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_34W 700 mA IA4
8 m	34 W	3.800	3.800	24	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_34W 700 mA IA4
9 m	34 W	3.800	3.800	24	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_34W 700 mA IA4
10 m	48 W	5.000	5.000	24	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL_48W 700 mA IA4

* Les amplades de carrer inclouen les voreres i la calçada, és a dir, amplada de façana a façana.

Es vol donar continuïtat a la instal·lació de lluminària tipus vial de carrers adjacents, realitzada fins ara amb lluminàries tipus JCH de Carandini amb VSAP, tot i que preveient la instal·lació de noves lluminàries amb la tecnologia LED, mantenint l'estètica de lluminària rectangular. El model tipus proposat és el NATH LED, model S, de Simon Lighting, amb braç mural funcional.



- Tipus 4:** Lluminària vial amb braç de façana llarg

Es considera el mateix tipus de lluminària que en el tipus 3, per a les mateixes seccions de carrer, tot i que amb un braç d'una llargada màxima de 1,5 m, per aquells casos on en replantejar els punts de llum es faci necessari un braç d'una major llargada degut a la presència de balcons o altres obstacles que així ho recomanin.





EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

- Tipus 5: Caixa estanca per a fusibles CF 100C, de SERTSEM, o equivalent.

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb envoltant fabricat en policarbonat, per a instal·lació en façana, tipus CF 100C, de SERTSEM, o equivalent, per a cartutxos de fusibles cilíndrics de 10x38 tipus T-0, mitjançant tapa de pressió/extracció frontal.

- Tipus 6. Fusibles 6A GL/GG T0 amb indicador de fusió.

Cartutxos cilíndrics de fusibles amb indicador de fusió, corba de fusió GL/GG, T0, de 6A.

- Tipus 7. Cable RZ 5G6.

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, color negre, per col·locar superficialment. S'haurà de subministrar en bobines de diàmetre màxim 80 cm. El preu haurà d'incloure els costos de les bobines.

3. Unitats del subministrament

Els serveis tècnics municipals acabaran de definir les unitats exactes de cada tipologia de subministrament, d'acord amb el preu final d'adjudicació i el volum màxim de facturació fixat en aquest plec de clàusules. No obstant, a continuació es detallen les unitats necessàries de cada tipologia com a referència:

Tipus 1. Lluminiària circular decorativa amb braç de façana curt 119 u

Tipus 2. Lluminiària circular decorativa amb braç de façana llarg..... 31 u

Tipus 3. Lluminiària vial amb braç de façana curt 60 u

Tipus 4. Lluminiària vial amb braç de façana llarg..... 7 u

Tipus 5. Caixa estanca per a fusibles CF 100C 217 u

Tipus 6. Fusibles 6A GL/GG T0 amb indicador de fusió..... 434 u

Tipus 7. Cable RZ 5G6..... 5.425 u

XVIII. DRETS I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.

1. El contractista té els drets següents:

- Obtenir l'assistència i la protecció de l'Ajuntament en tots els impediments que puguin obstaculitzar la prestació del servei.
- Tenir lliure accés a les instal·lacions objecte del contracte.
- Percebre la retribució corresponent a la prestació del servei en la forma i la quantia que resulti del procés de licitació.
- Ser comunicat prèviament de qualsevol canvi que es vulgui introduir en les obres objecte del contracte.

2. Les obligacions generals del contractista són:



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

- a) Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball.
- b) No utilitzar el nom i la imatge de l'Ajuntament de Canet de Mar amb motius publicitaris o qualsevol altres d'interès exclusiu de l'entitat sense comunicar-ho prèviament i de forma expressa a l'Ajuntament.
- c) Al lliurament del subministrament en les condicions fixades en el present plec de clàusules i en la proposta per ell presentada.
- d) A no subcontractar el subministrament objecte del present contracte.
- e) A fer-se responsable del compliment de les obligacions relatives a la propietat industrial i comercial, i haurà d'obtenir les cessió, permisos i autoritzacions necessàries dels titulars de models, patents i marques.
- f) Satisfer l'import dels anuncis de la convocatòria de licitació, fins a un màxim de 1.000 €.
- g) Aquelles altres obligacions que són conseqüència de l'exercici de les potestats de l'Ajuntament, del Plec i de la resta de documentació contractual.

3. Pel que fa a les obligacions essencials del contracte l'adjudicatari quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat i les millores presentades, el compliment de les quals, en tots els seus termes tindrà caràcter d'obligació essencial de contracte.

4. Tanmateix és obligació essencial del contracte el compliment del termini de lliurament fixat en el present plec de clàusules.

5. A banda de l'esmentat als apartats anteriors el contractista està subjecte a les obligacions indicades a la clàusula 45 del PCAG.

XIX. PENALITATS PER DEMORA

1. Quan el contractista, per causes imputables a ell, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini de lliurament, l'Administració podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció prevista a l'article 212.4 del TRLCSP: s'imposarà una penalitat diària de 0,20 € per cada 1.000 € del preu del contracte.

2. Cada cop que les penalitats per demora arribin a un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució del mateix o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

3. Quan el contractista, per causes imputables a ell mateix, hagués incomplet l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, indistintament, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats establertes anteriorment.

4. Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagin d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que s'hagués constituït, quan no poguessin deduir-se de les esmentades certificacions.



XX. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

1. De conformitat amb allò que disposa l'article 219 del TRLCSP, aquest contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els casos i en la forma previstos al Títol V del Llibre I, i de conformitat amb el procediment regulat a l'article 211 del TRLCSP.

2. En aplicació d'allò que disposa la disposició transitòria onzena de la Llei 5/2012, de 20 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives i de creació de l'impost sobre les estades en establiments turístics, aquest contracte també es podrà modificar amb motiu de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin.

XXI. INTERPRETACIÓ I JURISDICCIO

1. L'òrgan de contractació tindrà la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, sense perjudici del tràmit obligatori d'audiència del contractista i, en el seu cas, de la intervenció preceptiva de la Comissió Jurídica Assessora.

2. Les qüestions litigioses que sorgissin sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes dels contractes administratius seran resoltes per l'òrgan competent i els seus acords posaran fi a la via administrativa. Contra els acords que posin fi a la via administrativa es podrà interposar recurs contenciós administratiu de conformitat amb allò previst a la legislació Contenciosa Administrativa, això sens perjudici que els interessats puguin interposar recurs potestatiu de reposició, previst als art. 116 i 117 de la Llei 30/1992, del Règim Jurídic de les administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú.

XXII. EXECUTIVITAT.

Els acords que dicti l'òrgan de contractació en l'exercici de les seves prerrogatives d'interpretació, modificació i resolució seran immediatament executius, sense perjudici de la intervenció de la Comissió Jurídica Assessora quan aquesta fos exigible en dret.

XXIII. SUSPENSIO DEL CONTRACTE

Per la suspensió del contracte s'estarà a allò previst en els articles 220, 308 del TRLCSP i les normes de desenvolupament. Si l'Ajuntament acorda una suspensió dels treballs haurà d'aixecar una acta de suspensió en la qual es consignaran les circumstàncies que l'han motivada i la situació de fet en l'execució.

XXIV. RECEPCIÓ DEL CONTRACTE

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan hagi fet, d'acord amb els seus termes i a satisfacció de l'Administració, la totalitat de la prestació. Per a la seva constatació es durà a terme un acte formal i positiu de recepció o conformitat dins del mes següent a la realització de l'objecte del contracte.

XXV. RESOLUCIO DEL CONTRACTE

1. Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 223 i 299 del TRLCSP, les següents:



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 60 del TRLCSP o als presents plecs durant l'execució del contracte, quan a criteri de l'Ajuntament de Canet de Mar puguin derivar-se perjudicis per a l'interès públic.
- Per haver aportat material que no compleix amb els requisits tècnics exigits pel plec o els requisits tècnics oferts en la seva plica, de conformitat amb el que es disposa a la clàusula III del present plec.
- L'incompliment de qualsevol obligació contractual, sens perjudici d'allò que disposa la clàusula XIX, referida a les penalitzacions per demora.

La resolució s'acordarà per l'òrgan de contractació, d'ofici o a instància del contractista.

2. Els efectes que es deriven de la resolució del contracte són els que es determinen als articles 225 i 300 del TRLCSP.

3. Quan el contracte es resol per culpa de l'adjudicatari aquest haurà d'indemnitzar a l'Administració els danys i perjudicis ocasionats. Aquesta indemnització es farà efectiva, en primer lloc, sobre la garantia que, en el seu cas, s'hagi constituït, la qual s'incautarà, sens perjudici de la subsistència de la responsabilitat del contractista en la part que excedeixi de l'import de la garantia incautada.

XXVI. LLENGUA

1. En compliment del que disposa la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística, el contractista haurà d'emprar el català en tots els documents que generi, rètols, publicacions, avisos i altres comunicacions de caràcter general que tinguin una relació directa amb l'execució de les prestacions objecte del contracte.

2. L'incompliment de l'obligació anterior donarà lloc a les actuacions administratives pertinents i podrà ser causa de resolució del contracte.

XXVII. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

1. D'acord amb l'establert a la Llei Orgànica 15/1999, les dades personals que es facilitin per a la participació en aquest procediment de contractació s'incorporaran a un fitxer anomenat "Registre de licitadors", essent el responsable l'Ajuntament de Canet de Mar, carrer Ample, núm. 11 (08360) Canet de Mar; on es podran exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i, en el seu cas, oposició, dirigint la sol·licitud signada per escrit junt amb una fotocòpia del DNI o equivalent.

2. La finalitat de l'esmentat fitxer és la de relacionar les dades de les persones físiques i dels representants de les persones jurídiques que s'hagin presentat en procediments de contractació promoguts per l'Ajuntament de Canet de Mar, essent els seus destinataris totes les persones que participin en processos de licitació o presentin d'honoraris a l'Ajuntament de Canet de Mar.

3. Mitjançant la participació en aquest procediment, els titulars de les dades personals facilitades consenten expressament el tractament de les mateixes amb la finalitat de dur a terme la tramitació d'aquest procediment de contractació.



EXCM. AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

4. En el cas que els licitadors facilitessin dades personals de tercers, prèviament a la seva inclusió haurien d'informar als seus titulars dels mateixos extrems establerts en els paràgrafs anteriors en compliment de la legalitat vigent, abstenint-se d'incloure'ls en el cas de no obtenir el seu consentiment.

El present plec de clàusules ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de data 31 d'octubre de 2017.

L'Alcalde

La Secretària accidental

Blanca Arbell Brugarola

Cristina Cabruja i Sagré

**ANNEX**

Es resumeixen a continuació els tipus de punt de llum proposta, amb potència, interdistància, llargada de braç, tenint en compte l'amplada dels diferents carrers previstos:

A) Luminària circular decorativa

Amplada carrer	Potència màxima total (W)	Flux mínim lluminària (lm)	Flux mínim làmpades (lm)	Interdistància mínima (m)	Llargada màx. braç (m)	Lluminària equivalent tipus, o
3 m	23 W	2.600	2.900	18	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
4 m	23 W	2.600	2.900	18	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
5 m	23 W	2.600	2.900	18	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
6 m	23 W	2.600	2.900	18	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F2T1
7 m	23 W	2.600	2.900	16	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F3T4
8 m	23 W	2.700	2.900	16	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F3T4
9 m	23 W	2.700	2.900	14	0,5	SALVI/BASIC/16LED 23W 3000K F4T1

B) Luminària vial

Amplada carrer	Potència màxima total (W)	Flux mínim lluminària (lm)	Flux mínim làmpades (lm)	Interdistància mínima (m)	Llargada màx. braç (m)	Lluminària equivalent tipus, o
6 m	24 W	3.100	3.100	23	1	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RE_WDL 24W 530 mA IA4
7 m	34 W	3.800	3.800	23	1	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL 34W 700 mA IA4
8 m	34 W	3.800	3.800	24	1	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL 34W 700 mA IA4
9 m	34 W	3.800	3.800	24	1	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL 34W 700 mA IA4
10 m	48 W	5.000	5.000	24	1	NAT S ISTANIUM 16LED GTF RJ_WDL 48W 700 mA IA4

En cas de no presentar la proposta de punts de llum tipus establerts en aquest plec, els estudis lumínics que caldrà aportar seran per cadascuna de les seccions de carrer, amb les característiques mínimes que s'indiquen a les taules, i els condicionants especificats anteriorment al plec:

- classe enllumenat S2
- nivell lumínic mig mínim de 10 lux
- nivell mínim de 3 lux
- uniformitat superior a 0,35
- disposició unilateral
- alçada de 4,5 m en façana
- factor de manteniment de 0,85
- revestiment de la calçada R3