

LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIES DE DIFERENTS TIPOLOGIES PER INSTAL·LAR A DIFERENTS INDRETS DEL NUCLI URBÀ DE LA CIUTAT. EXP. 18623/2025

MODEL PRESENTACIÓ OFERTES LOT 3

Lot 3.- Subministrament de retro fit a llumeneres existents i noves llumeneres de vial LED

Descripció	Quantitat	Preu unitari s/IVA	Total	OFERTA preu unitari s/IVA
<p>Kit adaptable a lluminària existent. El FHS serà del 0,0% al 0,09% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des de -40°C fins a +50°C. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 h a Ta de 25°C.</p> <p>La garantia del producte serà de 5 anys.</p> <p>3000°K, cablejat entre components electrònics mitjançant cable rígid AW18. Possibilitat de muntar dissipador d'alumini segons potència. El Kit comptarà amb PCBs intercanviables segons estàndard Zhaga (Book 15), el book 15 especifica que les PCBs estaran compostes per òptiques en 2X2 amb una distància entre Leds de 25,4 mm i una amplada de PCB de 50mm. Amb això podem garantir que la PCB és 100% intercanviable, Zhaga, i que no hi ha cap afectació a nivell tèrmic entre els Leds. Lents Zhaga PMMA d'alta transmissió que permetran fins a 20 distribucions òptiques diferents, amb un recuperador de llum blanc mat per maximitzar l'eficàcia i reduir l'enlluernament. Safata de dissipació per PCB de 4 mm de gruix, amb possibilitat de muntar diverses PCB LED Zhaga.</p> <p>KIT per a lluminària LED d'exterior per aplicació d'enllumenat públic vial amb temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de 2.262 a 10.113 lúmens, una potència de 17 a 73W i una eficàcia de la lluminària de ≥146 lm/W. Elèctricament estarà dotada d'un driver amb sistema de control de reducció de potència amb opcions de control de flux lumínic constant, control de flux lumínic en el temps (fins a 5 escalons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà intercanviable, segons estàndard Zhaga (Book 13). Es presentarà certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga (Book 13).</p> <p>S'adjuntarà sempre la fitxa tècnica del "driver" utilitzat, en què apareixeran totes les seves característiques de funcionament. Marcatge CE: Declaració de Conformitat.</p> <p>Permetrà programació mitjançant NFC.</p> <p>La lluminària serà Classe I/Classe II, incorporarà un protector de sobrecàrregues independent del driver de fins a 10KV/10KA, capaç de suportar una tensió constant de 350V durant 1h.</p> <p>El protector disposarà d'un LED indicador per marcar si està en funcionament o no.</p> <p>La font d'alimentació tindrà un factor de potència mínim del 90%. S'adjuntarà sempre la fitxa tècnica del "protector de sobrecàrregues" utilitzat, en què apareixeran totes les seves característiques de funcionament.</p> <p>Ref. KIT EQ+MOD_JNR4.0033024CALM1A2SCZSS0.</p> <p>Ecoraee incorporat. Certificats: dark sky ; ENEC01; ENEC+</p>	84	186,786	15.690,02 €	
<p>Kit adaptable a lluminària existent. El FHS serà del 0,0% al 0,09% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des de -40°C fins a +50°C. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hores a Ta de 25°C. La garantia del producte serà de 5 anys.</p> <p>3000°K, cablejat entre components electrònics mitjançant cable rígid AW18. Possibilitat de muntar dissipador d'alumini segons la potència. El Kit comptarà amb PCBs intercanviables segons l'estàndard Zhaga (Book 15), que especifica que les PCBs estaran compostes per òptiques en 2X2 amb una distància entre LEDs de 25,4 mm i una amplada de PCB de 50 mm. Amb això podem garantir que la PCB és 100% intercanviable, Zhaga, i que no hi haurà cap afectació tèrmica entre els Leds. Lents Zhaga PMMA d'alta transmissió que permetran fins a 20 distribucions òptiques</p>	144	276,048	39.750,91 €	

<p>diferents, amb un recuperador de llum blanc mat per maximitzar l'eficàcia i reduir l'enlluernament. Safata de dissipació per PCB de 4 mm de gruix, amb possibilitat de muntar diverses PCB LED Zhaga.</p> <p>KT per a lluminària LED d'exterior per aplicació d'enllumenat públic vial amb temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de 2.262 a 10.113 lúmens, una potència de 17 a 73W i una eficàcia de la lluminària de ≥146 lm/W. Elèctricament estarà dotada d'un driver amb sistema de control de reducció de potència amb opcions de control de flux lumínic constant, control de flux lumínic en el temps (fins a 5 escalons), parametrizació flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà intercanviable, segons estàndard Zhaga (Book 13). Es presentarà certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga (Book 13). S'adjuntarà sempre la fitxa tècnica del "driver" utilitzat, en què apareixeran totes les seves característiques de funcionament. Marcatge CE: Declaració de Conformitat. Permetrà programació mitjançant NFC.</p> <p>La lluminària serà Classe I/Classe II, incorporarà un protector de sobrecàrregues independent del driver de fins a 10KV/10KA, capaç de suportar una tensió constant de 350V durant 1h. El protector disposarà d'un LED indicador per marcar si està en funcionament o no. La font d'alimentació tindrà un factor de potència mínim del 90%. S'adjuntarà sempre la fitxa tècnica del "protector de sobrecàrregues" utilitzat, en què apareixeran totes les seves característiques de funcionament.</p> <p>Ref. KIT EQ+MOD_JNR4.0083048ESMA1A1SCZSSS0. Ecoraee incorporat. Certificats: dark sky ; ENEC01; ENEC+</p>				
<p>Lluminària amb armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5 mm. Vka N, S i M: IK10/. Reciclabilitat del 99,51%. Empremta de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Mida N. Vidre pla. 2000lm, 3000K 14W 8LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70°, Obertura Transversal 65° (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons el client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable manega.</p> <p>Ref. VKA1NCC0023008GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB.</p> <p>Ecoraee incorporat. 5 anys de garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hores a Ta de 25°C. El fabricant que subministri les lluminàries ha de tenir la capacitat de subministrar i posar en marxa la solució de control si fos necessari. Com a opció, ha de comptar amb lames anti-enlluernament davant, darrere i interiors, si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des de -40°C fins a +50°C. FHS serà del 0,0% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. Ha de comptar amb 4 opcions de fixació: vertical (Ø60mm i Ø76mm) i horitzontal (Ø34/42mm, i Ø49/60mm) amb inclinació de ±10°, regulable cada 2,5°, forquilla mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària comptarà amb PCBs intercanviables segons l'estàndard Zhaga (Book 15), el qual especifica que les PCBs estaran compostes per òptiques en 2X2 amb una distància entre Leds de 25,4 mm i una amplada de PCB de 50 mm. Amb això podem garantir que la PCB és 100% intercanviable, Zhaga, i que no hi haurà cap afectació tèrmica entre els Leds.</p> <p>Lluminària LED d'exterior per aplicació d'enllumenat públic vial amb temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de 741 a 11.192 lúmens, una potència de 6 a 75W, i una eficàcia de la lluminària de ≥154 lm/W. - de 1.548 a 16.047 lúmens, una potència de 12 a 112W, i una eficàcia de la lluminària de ≥152 lm/W. - de 2.837 a 22.155 lúmens, una potència de 21 a 161W, i una eficàcia de la lluminària de ≥160 lm/W. - de 5.583 a 43.412 lúmens, una potència de 42 a 313W, i una eficàcia de la lluminària de ≥152 lm/W. <p>L'armadura i els acoblaments han de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut màxim de coure del 0,15%. La superfície exterior de l'armadura ha de comptar amb una superfície plana i totalment llisa que eviti l'acumulació de brutícia i elements que puguin afectar la correcta dissipació de calor. El acabat superficial ha de ser mitjançant l'aplicació de pintura de polièster en pols amb 3 etapes i la possibilitat d'aplicar un índex de protecció anticorrosiva C5 (acabament marí), de color gris RAL 9006 brillant.</p> <p>El sistema d'obertura ha de ser sense eines i amb accés a l'equip, ubicat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tota la tornilleria serà d'acer inoxidable (AISI304).</p>	180	206	37.080,00 €	

<p>Ha de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió per assegurar el grau d'estanquitat durant la vida de la lluminària. (S'haurà d'adjuntar la fitxa tècnica de la "vàlvula" utilitzada, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament). Driver amb sistema de control de reducció de potència amb opcions de control de flux lumínic constant, control de flux lumínic en el temps (fins a 5 escalons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons l'estàndard Zhaga (Book13). S'haurà de presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga (Book 13).</p> <p>Certificats: dark sky ; ENEC01; ENEC+</p>				
<p>Lluminària amb armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5 mm. Vka N, S i M: IK10/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Empremta de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Mida N. Vidre pla. 5000lm, 3000K, 38W, 24LED, 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70°, Abertura Transversal 65° (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons el client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega.</p> <p>Ref. VKA1NCC0053024GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB.</p> <p>Ecoraee incorporat. 5 anys de garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hores a Ta de 25°C. El fabricant que subministri les lluminàries ha de tenir la capacitat de subministrar i posar en marxa la solució de control si fos necessari. Com a opció, ha de comptar amb lames anti-enlluernament davant, darrere i interiors, si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des de -40°C fins a +50°C. FHS serà del 0,0% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. Ha de comptar amb 4 opcions de fixació: vertical (Ø60mm i Ø76mm) i horitzontal (Ø34/42mm, i Ø49/60mm) amb inclinació de ±10°, regulable cada 2,5°, forquilla mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària comptarà amb PCBs intercanviables segons l'estàndard Zhaga (Book 15), el qual especifica que les PCBs estaran compostes per òptiques en 2X2 amb una distància entre Leds de 25,4 mm i una amplada de PCB de 50 mm. Amb això podem garantir que la PCB és 100% intercanviable, Zhaga, i que no hi haurà cap afectació tèrmica entre els Leds.</p> <p>Lluminària LED d'exterior per aplicació d'enllumenat públic vial amb temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de 741 a 11.192 lúmens, una potència de 6 a 75W, i una eficàcia de la lluminària de ≥154 lm/W. - de 1.548 a 16.047 lúmens, una potència de 12 a 112W, i una eficàcia de la lluminària de ≥152 lm/W. - de 2.837 a 22.155 lúmens, una potència de 21 a 161W, i una eficàcia de la lluminària de ≥160 lm/W. - de 5.583 a 43.412 lúmens, una potència de 42 a 313W, i una eficàcia de la lluminària de ≥152 lm/W. <p>L'armadura i els acoblaments han de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut màxim de coure del 0,15%. La superfície exterior de l'armadura ha de comptar amb una superfície plana i totalment llisa que eviti l'acumulació de brutícia i elements que puguin afectar la correcta dissipació de calor. El acabat superficial ha de ser mitjançant l'aplicació de pintura de polièster en pols amb 3 etapes i la possibilitat d'aplicar un índex de protecció anticorrosiva C5 (acabament marí), de color gris RAL 9006 brillant.</p> <p>El sistema d'obertura ha de ser sense eines i amb accés a l'equip, ubicat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta moldejada de silicona allotjada en el canal perimetral i tota la tornilleria serà d'acer inoxidable (AISI304).</p> <p>Ha de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió per assegurar el grau d'estanquitat durant la vida de la lluminària. (S'haurà d'adjuntar la fitxa tècnica de la "vàlvula" utilitzada, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament). Driver amb sistema de control de reducció de potència amb opcions de control de flux lumínic constant, control de flux lumínic en el temps (fins a 5 escalons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons l'estàndard Zhaga (Book13). S'haurà de presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga (Book 13).</p> <p>Certificats: dark sky ; ENEC01; ENEC+</p>	180	245	44.100,00 €	
<p>Lluminària amb armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5 mm. Vka N, S i M: IK10/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Empremta de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Mida S. Vidre pla. 8000lm, 3000K, 56W, 36LED, 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70°, Obertura Transversal 65° (Tipus IV). Fixació horitzontal</p>	140	310,4	43.456,00 €	

<p>Ø49/60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons el client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable manega.</p> <p>Ref. VKA1SCC0083036GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB.</p> <p>Ecoraee incorporat. 5 anys de garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hores a Ta de 25°C. El fabricant que subministri les lluminàries ha de tenir la capacitat de subministrar i posar en marxa la solució de control si fos necessari. Com a opció, ha de comptar amb lames anti-enlluernament davant, darrere i interiors, si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des de -40°C fins a +50°C. FHS serà del 0,0% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. Ha de comptar amb 4 opcions de fixació: vertical (Ø60mm i Ø76mm) i horitzontal (Ø34/42mm, i Ø49/60mm) amb inclinació de ±10°, regulable cada 2,5°, horquilla mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària comptarà amb PCBs intercanviables segons l'estàndard Zhaga (Book 15), el qual especifica que les PCBs estaran compostes per òptiques en 2X2 amb una distància entre LEDs de 25,4 mm i una amplada de PCB de 50 mm. Amb això podem garantir que la PCB és 100% intercanviable, Zhaga, i que no hi haurà cap afectació tèrmica entre els LEDs.</p> <p>Lluminària LED d'exterior per aplicació d'enllumenat públic vial amb temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de T^a) de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de 741 a 11.192 lúmens, una potència de 6 a 75W, i una eficàcia de la lluminària de ≥154 lm/W. - de 1.548 a 16.047 lúmens, una potència de 12 a 112W, i una eficàcia de la lluminària de ≥152 lm/W. - de 2.837 a 22.155 lúmens, una potència de 21 a 161W, i una eficàcia de la lluminària de ≥160 lm/W. - de 5.583 a 43.412 lúmens, una potència de 42 a 313W, i una eficàcia de la lluminària de ≥152 lm/W. <p>L'armadura i els acoblaments han de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut màxim de coure del 0,15%. La superfície exterior de l'armadura ha de comptar amb una superfície plana i totalment llisa que eviti l'acumulació de brutícia i elements que puguin afectar la correcta dissipació de calor. El acabat superficial ha de ser mitjançant l'aplicació de pintura de polièster en pols amb 3 etapes i la possibilitat d'aplicar un índex de protecció anticorrosiu C5 (acabament marí), de color gris RAL 9006 brillant.</p> <p>El sistema d'obertura ha de ser sense eines i amb accés a l'equip, ubicat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tota la tornilleria serà d'acer inoxidable (AISI304).</p> <p>Ha de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió per assegurar el grau d'estanquitat durant la vida de la lluminària. (S'haurà d'adjuntar la fitxa tècnica de la "vàlvula" utilitzada, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament). Driver amb sistema de control de reducció de potència amb opcions de control de flux lumínic constant, control de flux lumínic en el temps (fins a 5 escalons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons l'estàndard Zhaga (Book13). S'haurà de presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga (Book 13).</p> <p>Certificats: dark sky ; ENEC01; ENEC+</p>				
<p>Lluminària amb armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5 mm. Vka N, S i M: IK10/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. empremta de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Mida M. Vidre pla. 13000lm 3000K 97W 64LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70°, Obertura Transversal 65° (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons el client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable manega.</p> <p>Ref. VKA1MCC0133064GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB.</p> <p>Ecoraee incorporat. 5 anys de garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hores a Ta de 25°C. El fabricant que subministri les lluminàries ha de tenir la capacitat de subministrar i posar en marxa la solució de control si fos necessari. Com a opció, ha de comptar amb lames anti-enlluernament davant, darrere i interiors, si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des de -40°C fins a +50°C. FHS serà del 0,0% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. Ha de comptar amb 4 opcions de fixació: vertical (Ø60mm i Ø76mm) i horitzontal (Ø34/42mm, i Ø49/60mm) amb inclinació de ±10°, regulable cada 2,5°, forquilla mural</p>	140	466,4	65.296,00 €	

<p>amb inclinació $\pm 40^\circ$, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària comptarà amb PCBs intercanviables segons l'estàndard Zhaga (Book 15), el qual especifica que les PCBs estaran compostes per òptiques en 2X2 amb una distància entre Leds de 25,4 mm i una amplada de PCB de 50 mm. Amb això podem garantir que la PCB és 100% intercanviable, Zhaga, i que no hi haurà cap afectació tèrmica entre els Leds.</p> <p>Lluminària LED d'exterior per aplicació d'enllumenat públic vial amb temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de T^a) de:</p> <p>de 741 a 11.192 lúmens, una potència de 6 a 75W, i una eficàcia de la lluminària de ≥ 154 lm/W.</p> <p>de 1.548 a 16.047 lúmens, una potència de 12 a 112W, i una eficàcia de la lluminària de ≥ 152 lm/W.</p> <p>de 2.837 a 22.155 lúmens, una potència de 21 a 161W, i una eficàcia de la lluminària de ≥ 160 lm/W.</p> <p>de 5.583 a 43.412 lúmens, una potència de 42 a 313W, i una eficàcia de la lluminària de ≥ 152 lm/W.</p> <p>L'armadura i els acoblaments han de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut màxim de coure del 0,15%. La superfície exterior de l'armadura ha de comptar amb una superfície plana i totalment llisa que eviti l'acumulació de brutícia i elements que puguin afectar la correcta dissipació de calor. El acabat superficial ha de ser mitjançant l'aplicació de pintura de polièster en pols amb 3 etapes i la possibilitat d'aplicar un índex de protecció anticorrosiu C5 (acabament marí), de color gris RAL 9006 brillant.</p> <p>El sistema d'obertura ha de ser sense eines i amb accés a l'equip, ubicat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tota la tornilleria serà d'acer inoxidable (AISI304).</p> <p>Ha de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió per assegurar el grau d'estanquitat durant la vida de la lluminària. (S'haurà d'adjuntar la fitxa tècnica de la "vàlvula" utilitzada, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament). Driver amb sistema de control de reducció de potència amb opcions de control de flux lumínic constant, control de flux lumínic en el temps (fins a 5 escalons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons l'estàndard Zhaga (Book13). S'haurà de presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga (Book 13).</p> <p>Certificats: dark sky ; ENEC01; ENEC+</p>				
Total			383.428,94 €	
21 % d'IVA			80.520,08 €	
Total IVA inclòs			463.949,01 €	

Lloc, data i signatura (digital)

Aclariment sobre el volum unitari d'ocupació d'espai per lluminària

Amb la finalitat de facilitar la gestió logística i d'emmagatzematge del material subministrat, **els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta una indicació expressa del volum unitari d'ocupació d'espai per cada model de lluminària ofert, expressat en metres cúbics (m³).**

Aquesta informació haurà de reflectir els següents conceptes:

Descripció de la informació	Detall
Dimensions de l'emalatge individual (amplada x llargada x alçada en metres)	
Volum total resultant per unitat embalada	
Possibles formats d'agrupació (palets, caixes múltiples, etc)	

Criteri de valoració 2.-

En correspondència amb l'apartat de valoració sobre l'eficiència energètica (lm/W), es valorarà amb un màxim de 15 punts aquelles ofertes que superin el mínim exigít d'eficiència energètica fixat en ≥ 120 lm/W.

En aquest sentit, qui subscriu presenta una oferta d'eficiència energètica de les lluminàries corresponents al present lot fixada en lm/W.

Per a la valoració d'aquest apartat caldrà aportar la fitxa tècnica de les lluminàries que s'hagin ofert amb indicació clara del flux lluminós i la potència consumida, així com declaració del fabricant o certificat tècnic on es reflecteixin aquests valors.

La no presentació de la citada informació suposarà la no valoració de l'apartat.

Criteri de valoració 3.-

Pel que fa a la millora corresponent a l'ampliació del termini de garantia de les lluminàries ofertes en dos anys més a partir dels 5 anys de garantia establerts (en total 7 anys)

OFEREIXO

NO OFEREIXO

Assenyaleu la que correspongui

AIXÓ MATEIX DECLARO I PRESTO CONFORMITAT A:

1. Les lluminàries ofertes compleixen amb les característiques tècniques especificades i assenyalades per al tipus de lluminària definida en el present lot referenciat i al què correspon la present oferta.
2. Tots els equips inclouran la corresponent documentació tècnica i manuals d'instal·lació.
3. Les lluminàries estaran degudament embalades i protegides

Lloc, data i signatura (digital)