

**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 PRESENTACIO OFERTES LOT 3

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

	Quantitat	Preu unitari	tota parcial	OFERTA preu unitari s/IVA
Kit adaptable a lluminària existent. El FHS serà del 0,0% a 0,09% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +50 °C. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. a Ta de 25 °C. La garantia del producte serà de 3 anys. 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 amplària 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 Transmitància que permetran fins a 20 distribucions òptiques diferents, amb un recuperador de llum blanc mat per a maximitzar l'eficàcia i reduir l'enlluernament, i un tancament amb vidre temperat de 5mm de gruix. Safata dissipació per a PCB de 4mm de gruix, amb possibilitat de muntar diverses PCB LED Zhaga. KIT per a Luminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà intercanviable, segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13). S'adjuntarà sempre la fitxa tècnica de la "driver" utilitzat, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament. Marcatge CE: Declaració de Conformitat. Permetrà programació mitjançant NFC. La lluminària serà Classe I/ Classe II, incorporarà un protector de sobretensiones independent del driver de fins a 10KV/10KA, capaç de suportar una tensió constant de 350V durant 1h, i opcionalment podrà comptar amb un seccionador de corrent en la tapa de la lluminària. El protector disposarà d'un led indicador per a 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 sobretensiones" utilitzat, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament ref KIT EQ+*MOD JNR4.0033024CALM1A2SCZSSS0. Ecoraee incorporat.	84	186,786	15.690,02 €	

Kit adaptable a lluminària existent. El FHS serà del 0,0% a 0,09% i l'índex de reproducció cromàtica serà de >70. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +50 °C. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. a Ta de 25 °C. La garantia del producte serà de 3 anys. 3000 9k, 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 amplària 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 a maximitzar l'eficàcia i reduir l'enlluernament, i un tancament amb vidre temperat de 5mm de gruix. Safata dissipació per a PCB de 4mm de gruix, amb possibilitat de muntar diverses PCB LED Zhaga. KIT per a Luminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) 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 graus), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà intercanviable, segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13). S'adjuntarà sempre la fitxa tècnica de la "driver" utilitzat, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament. Marcatge CE: Declaració de Conformitat. Permetrà programació mitjançant NFC. La lluminària serà Classe I/ Classe II, incorporarà un protector de sobretensions independent del driver de fins a 10KV/10KA, capaç de suportar una tensió constant de 350V durant 1h, i opcionalment podrà comptar amb un seccionador de corrent en la tapa de la lluminària. El protector disposarà d'un led indicador per a 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 sobretensions" utilitzat, en la qual apareixeran totes les seves característiques de funcionament ref KIT EQ+*MOD_JNR4.0083048ESMA1A1SCZSS0. Ecoraee i ncorporat.	144	276,048	39.750,91 €	
---	-----	---------	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària N. Vidre pla. 2000lm, 3000K 14W 8LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega. ref VKA1NCC0023008GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB. Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia.la vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Lluminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13)	180	206	37.080,00 €	
--	-----	-----	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària N. Vidre pla. 3000lm 3000K 26W 16LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220-240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega.ref VKA1NCC0033016GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB. Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia.la vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Lluminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13).	180	225,8	40.644,00 €	
---	-----	-------	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària N. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220- 240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega. ref VKA1NCC0053024GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB. Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Lluminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13).	180	245	44.100,00 €	
---	-----	-----	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària S. Vidre pla. 5000lm 3000K 38W 24LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220- 240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega. ref.VKA1SCC0053024GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB. Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Luminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13).	140	284,6	39.844,00 €	
---	-----	-------	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària S. Vidre pla. 8000lm 3000K 56W 36LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220- 240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega. ref VKA1SCC0083036GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB, Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Lluminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13).	140	310,4	43.456,00 €	
--	-----	-------	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària M. Vidre pla. 10000lm 3000K 73W 48LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220- 240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega. ref VKA1MCC0103048GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB. Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Lluminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13).	140	411,2	57.568,00 €	
---	-----	-------	-------------	--

Lluminària amb Armadura d'alumini fos EN AC-44100 i vidre pla de 5mm. Vka N, S i M: IK10/IP66 i Vka L: IK08/IP66. Reciclabilitat del 99,51%. Petjada de carboni màxima per ús 0,0777kg kW/h. Generació 1. Grandària M. Vidre pla. 13000lm 3000K 97W 64LED 500mA AMA1: Abast Longitudinal 70è Obertura Transversal 65è (Tipus IV). Fixació horitzontal Ø49/*60mm. 220- 240V. Classe I. Programat segons client. Sense CLO. Amb protector. Sense base. Sense Sensor. Sense node. RAL-9006 Gris (Alumini blanc) llis brillant. Sense cable mànega.ref VKA1MCC0133064GAMA1SE2A1SCZPSSS09006BSCAB, Ecoraee incorporat. 5 anys de Garantia. La vida útil nominal L90B10 serà com a mínim de 100.000 hrs. 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 opcional ha de comptar amb làmines anti-enlluernament davanteres, posteriors, i interiors si fos necessari. El rang de temperatura ambient de funcionament ha de comprendre des dels -40 °C fins als +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°, forqueta mural amb inclinació ±40°, segons les necessitats de la instal·lació. La lluminària 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 amplària 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, Lluminària LED d'exterior per a aplicació d'enllumenat públic vial amb Temperatura de color 3000K, un flux lumínic (a 25° de Tª) de: -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 L'armadura i els acoblaments hauran de ser fabricats en alumini injectat a alta pressió EN AC-44100 amb un contingut en coure màxim d'un 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. L'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 anticorrosió C5 (acabat marí), de color gris RAL 9006 brillant. El sistema d'obertura haurà de ser sense eines i amb accés a l'equip, situat en compartiment independent al grup òptic, per la part superior per a facilitar el manteniment d'aquest. Comptarà amb una junta modelada de silicona allotjada en el canal perimetral i tots els caragols serà d'acer inoxidable (AISI304). • Haurà de comptar amb una vàlvula de compensació de pressió, per a 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 graons), parametrització flexible del flux lumínic i amb protecció de sobreescalfament. El driver serà segons estàndard Zhaga (Book13). Presentar certificat del proveïdor que el driver compleix amb el format Zhaga. (Book 13).	140	466,4	65.296,00 €	
			383.428,93 €	

		iva 21%	80.520,08 €	
		total	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 de reflectir els següents conceptes:

Descripció de la informació	Detall
Dimensions de l’embalatge 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)