

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 2

Lot 2.- Subministrament de llumeneres tipus “globus” HCM per noves llumeneres LED

Descripció	Quantitat	Preu unitari s/IVA	Total	OFERTA de preu unitari s/IVA
TIPUS LUMINARIA 2. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 20W i un flux lumínic de 3005lm, amb una eficiència de 150,3 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F2MD. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3 W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 384 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.	2	517,64	1.035,28 €	
TIPUS LUMINARIA 3. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de	6	516,89	3.101,34 €	

fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 25W i un flux lumínic de 3688lm, amb una eficiència de 147.5 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F2MD. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 480 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
TIPUS LUMINARIA 4.Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de Ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0,6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0,00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 15W i un flux lumínic de 2438lm, amb una eficiència de 162,5 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F4M2. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema	25	498,95	12.473,75 €	

òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 288 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
TIPUS LUMINARIA 6. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de Ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 25W i un flux lumínic de 3688lm, amb una eficiència de 147,5 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F4MD. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 480 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys.	19	518,95	9.860,05 €	

El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
TIPUS LUMINARIA 7. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 10W i un flux lumínic de 1646lm, amb una eficiència de 164,6 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 LEDs d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F5M1. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 sXt 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 0.9W i màxima de 22W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 230 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.	2	518,95	1.037,90 €	
TIPUS LUMINARIA 8. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 15W i un flux lumínic de 2438lm, amb una eficiència de 162,6 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en	54	512,75	27.688,50 €	

disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F5M1. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 288 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
TIPUS LUMINARIA 9. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de Ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 20W i un flux lumínic de 3197lm, amb una eficiència de 159,9 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F5M1. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 480 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del	13	512,75	6.665,75 €	

grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària tindrà una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
TIPUS LUMINARIA 11. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 30W i un flux lumínic de 4618lm, amb una eficiència de 153,9 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 Leds d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F5M1. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 575 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metàl·lic (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.	28	512,75	14.357,00 €	
TIPUS LUMINARIA 12. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0.6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0.00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de	12	497,95	5.975,40 €	

la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 8W i un flux lumínic de 1327lm, amb una eficiència de 165,9 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 LEDs d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F5M1. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA injectat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 sXt 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 0.9W i màxima de 22W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 230 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistent a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
TIPUS LLUMINÀRIA 14. Subministrament de lluminària urbana moderna amb un disseny elegant i minimalista. L'estructura principal comença amb una fixació vertical de Ø60mm metàl·lic que es bifurca en dos braços prop de la part superior, formant una configuració en Y. Aquests braços suporten el mòdul d'il·luminació, que és un disc pla a la part inferior i convex a la superior. Composta de cos, tapa i braços de fixació en aliatge d'alumini tipus EN AC41300 de baix contingut en coure (<0.1%) i en ferro (<0,6%) i, una composició de Al (88.2%), Si (11.3%), Mg (0.18%), Fe (0.23%), Cu (0,00%), Mn (0.01%), Ni (0.03%). Registre per la tapa superior e incorpora frontissa de fundació al propi motlle. Tancament manual amb el qual no cal l'ús d'eines per accedir a la lluminària. Palanca de seguretat a snap de fosa d'alumini integrada a la tapa, vareta telescòpica d'acer inoxidable de seguretat per a la fixació de la tapa oberta i junta d'estanquitat de silicona. Amb caragols d'acer inoxidable AISI304. Desconnectador de corrent que actua automàticament en obrir la lluminària i facilita el treball de manteniment protegint l'instal·lador i, protecció contra sobretensions de 10 KV incorporat a l'interior. Té unes dimensions característiques de 1125 x Ø520 mm, un pes aproximat de 10kg, la superfície al vent és de 0,17. Potència de 30W i un flux lumínic de 4618lm, amb una eficiència de 153,9 lm/W. Està certificada amb un IP66 i un IK09. El grup òptic té un tancament de PMMA transparent injectat de 3mm de gruix de molt alta resistència als raigs UV. Compost per un sistema de 8 LEDs d'alta eficiència en disposició circular i una distància mínima entre centres de 20mm. Afavoreix la dissipació tèrmica i redueix la sensació d'enlluernament. Conjunt de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector posterior recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). Incorpora sistema SNAP per a la dissipació de la calor. Temperatura de color 3000°K (blanc càlid) CRI mínim 70FHS <0,1%. Òptica: F5M1. Amb una potència i un corrent màxima de 48W i 1A respectivament. Vida útil de la lluminària L80B10 a >110.000 hores a una temperatura ambient de 50°C. Lents monobloc, fabricades de PMMA injectat de qualitat òptica. Incorporen 2 centradors a 12 mm de distància. Les lents estan individualment ancorades a la superfície del PCB per garantir el centrament òptic i la precisió de la fotometria. Reflectors individuals en PMMA	14	512,75	7.178,50 €	

injeccat i metal·litzat al buit recupera la llum dirigint-la cap a la superfície de la calçada. Augmenta l'eficiència més d'un 10%, en comparació amb un sistema òptic tradicional, millora la distribució lumínica, la uniformitat, i elimina la intrusió lumínica posterior. Driver Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE CM 230V C123 de 3 nivells de regulació, programable amb SimpleSet i regulats amb programació (100%, 50%-8h, 100%). Amb una potència mínima de sortida de 1.3W i màxima de 40W i, un amperatge mínim de sortida de 53mA i màxim de 700 mA. Permet variacions de flux lluminós en un +/- 20%. Programat a 575 mA. Selecció de materials i pintura per obtenir una classificació de durabilitat alta en categoria de corrosivitat ambiental C4 segons la norma EN 12944-2018. Color de la lluminària gris metal·litzat (G2). Vàlvula situada entre l'interior del grup òptic i l'exterior per compensar les diferències de pressió que apareixen amb les variacions de temperatura i evitar l'entrada d'humitat a la lluminària a través de les juntes. Juntes d'estanquitat fabricades en silicona resistents a tota mena d'agents químics, raigs UV, i variacions de temperatura sense degradació amb el temps, dissenyades amb doble llavi que permet la separació del cos de la llumenera pel seu reciclatge. Tot el conjunt de la lluminària té una garantia de 5 anys. El percentatge de reciclabilitat de la llumenera és del 97.2%.				
Total			89.373,47 €	
21% IVA			18.768,43	
TOTAL IVA inclòs			108.141,90 €	

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'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 exigint 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 any 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)