

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1739369935736 din 12.02.2025
Obiectul achiziției: Corpuri de iluminat

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Cerințe tehnice:						
Corpuri de iluminat	Corpuri de iluminat	Letonia	Vizulo SIA	- puterea 1100 W -20 buc.; - fluxul luminous nominal ≥ 195000 lm ; - puterea 895 W -15 buc.; - fluxul luminous nominal ≥ 145000 lm ; - tensiunea de alimentare 220-240VAC;	- puterea 1100 W -20 buc.; - fluxul luminous nominal ≥ 195000 lm ; - puterea 895 W -15 buc.; - fluxul luminous nominal ≥ 145000 lm ;	Conform standardelor în vigoare

				• valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de iluminat să respecte diagramele fotometrice anexate; • culoarea temperaturii 5000 K; • gradul de protecție IP67; • termenul de lucru mai mare de 50000h; • factorul de corecție la sarcina totală > 0,9; • indecele CRI >70; • Caracteristicile sursă de alimentare, driver LED: - programabil cu o durată de viață mai mare de 100000h; - cu protecție termică integrată: - cu protecție împotriva supratensiunilor; - cu protecție împotriva suprasarcinilor; - cu protecție împotriva scurtcircuitelor; - IP67. • protejarea împotriva supratensiunilor (SPD) la tensiunea Vdc a fiecarui canal LED. • gradul de protecție oferit de carcasa electrică împotriva impacturilor mecanice externe IK10; • riscul fotobiologic în condiții de expunere RG0;	• tensiunea de alimentare 220-240VAC; • valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de iluminat să respecte diagramele fotometrice anexate; • culoarea temperaturii 5000 K; • gradul de protecție IP67; • termenul de lucru mai mare de 50000h; • factorul de corecție la sarcina totală > 0,9; • indecele CRI >70; • Caracteristicile sursă de alimentare, driver LED: - programabil cu o durată de viață mai mare de 100000h; - cu protecție termică integrată: - cu protecție împotriva supratensiunilor; - cu protecție împotriva suprasarcinilor; - cu protecție împotriva scurtcircuitelor; - IP67. • protejarea împotriva supratensiunilor (SPD) la tensiunea Vdc a fiecarui canal LED. • gradul de protecție oferit de carcasa electrică împotriva	
--	--	--	--	---	--	--

				• testul cu pulverizare cu sare pentru testarea rezistenței la coroziune a materialelor cu un timp minim de expunere 3000 h; • corp din aluminiu dintr-o singură bucată, turnat sub presiune cu conținut scăzut de cupru și rezistență ridicată la agenții atmosferici; • acoperire cu pulberi de poliester de culoare argintie rezistente la razele UV; • sistemul de alimentare extern pe corpul de iluminat cu cutie de alimentare din aluminiu turnat sub presiune; • folii anticondens fabricate din teflon; • garnituri din silicon anti-îmbătrânire, detașabile; • ecran de protecție din sticlă termic securizată foarte transparentă, cu grosimea de 4 mm, cu acoperire totală a compartimentului optic, într-un singur element, fără ramă de fixare perimetrală; • fixarea sticlei la corpul proiecteurului cu ajutorul dopurilor de sticlă și a șuruburilor din oțel inoxidabil. • vizieră din aluminiu vopsită în pudră de poliester argintie; • accesul la panoul electric extern (deschiderea) într-un singur pas	• impacturilor mecanice externe IK10; • riscul fotobiologic în condiții de expunere RG0; • testul cu pulverizare cu sare pentru testarea rezistenței la coroziune a materialelor cu un timp minim de expunere 3000 h; • corp din aluminiu dintr-o singură bucată, turnat sub presiune cu conținut scăzut de cupru și rezistență ridicată la agenții atmosferici; • acoperire cu pulberi de poliester de culoare argintie rezistente la razele UV; • sistemul de alimentare extern pe corpul de iluminat cu cutie de alimentare din aluminiu turnat sub presiune; • folii anticondens fabricate din teflon; • garnituri din silicon anti-îmbătrânire, detașabile; • ecran de protecție din sticlă termic securizată foarte transparentă, cu grosimea de 4 mm, cu acoperire totală a compartimentului optic, într-un singur element, fără ramă de fixare perimetrală;	
--	--	--	--	--	---	--

				acționînd asupra șuruburilor din oțel inoxidabil; • prevenirea pierderii accidentale a ecranului de protecție din sticlă în timpul asamblării și întreținerii, proiectorul este echipat cu cordoane de asigurare; • instalarea cu ușurință pe structuri metalice sau traverse; • caracteristicile grupului optic: - sistem de disipare termică prin intermediul unor aripioare de răcire transversale amplasate pe capacul superior; - compusă din reflectoare din tehnopolimer - ușor de schimbat. • protecție împotriva supratensiunilor pînă la 10 kV/20kA pe baza dispozitivului de protecție împotriva supratensiunilor (SPD); bara de fixare a corpului proiectorului în diapazonul (510-560)mm; echiparea cu un raportor lateral din aluminiu și referință relativă pe suport care permite reglarea unghiulară a proiectorului de la -5° la +20°, pe aceeași scară de raportor să existe o referință suplimentară care permite reglarea proiectorului echipat	• fixarea sticlei la corpul proiectorului cu ajutorul dopurilor de sticlă și a șuruburilor din oțel inoxidabil. • vizieră din aluminiu vopsită în pudră de poliester argintie; • accesul la panoul electric extern (deschiderea) într-un singur pas acționînd asupra șuruburilor din oțel inoxidabil; • prevenirea pierderii accidentale a ecranului de protecție din sticlă în timpul asamblării și întreținerii, proiectorul este echipat cu cordoane de asigurare; • instalarea cu ușurință pe structuri metalice sau traverse; • caracteristicile grupului optic: - sistem de disipare termică prin intermediul unor aripioare de răcire transversale amplasate pe capacul superior; - compusă din reflectoare din tehnopolimer - ușor de schimbat. • protecție împotriva supratensiunilor pînă la 10 kV/20kA pe baza dispozitivului de protecție împotriva supratensiunilor (SPD);	
--	--	--	--	---	--	--

				cu visor ce protejează iluminarea amonte de nivelul superior al pilonului de iluminare. • prezența în set a kiturilor de conexiune (tata-mama) la rețeaua electrică; • achiziționarea elementelor de fixare a proiectoarelor pe structura metalică a pilonului. Cantitatea elementelor de fixare: - bulon zincat cu cap hexagonal M18-80mm,8.8 tăria – 40 buc.; - șaibă 55x20x4 mm – 80 buc; - grover M18 18 mm – 40 buc.; - piuliță M18 clasa de tărie 8.8 – 40 buc.	bara de fixare a corpului proiecteurului în diapazonul (510-560)mm; echiparea cu un raportor lateral din aluminiu și referință relativă pe suport care permite reglarea unghiulară a proiecteurului de la - 5° la +20° , pe aceeași scară de raportor să existe o referință suplimentară care permite reglarea proiecteurului echipat cu visor ce protejează iluminarea amonte de nivelul superior al pilonului de iluminare. • prezența în set a kiturilor de conexiune (tata-mama) la rețeaua electrică; • achiziționarea elementelor de fixare a proiectoarelor pe structura metalică a pilonului. Cantitatea elementelor de fixare: - bulon zincat cu cap hexagonal M18-80mm,8.8 tăria – 40 buc.; - șaibă 55x20x4 mm – 80 buc; - grover M18 18 mm – 40 buc.; - piuliță M18 clasa de tărie 8.8 – 40 buc.	
Cerințe și condiții speciale:						
				Asistență Tehnică	Asistență Tehnică • Să se acorde gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor	Conform standardel or în vigoare

				- Să se acorde gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor condițiilor de instalare de către Beneficiar, - Să se asigure service și piese de schimb pentru toată durata de viață a utilajului	condițiilor de instalare de către Beneficiar, Să se asigure service și piese de schimb pentru toată durata de viață a utilajului	
Cerințe pentru calificare:						
				- Producătorul proiectoarelor trebuie să aibă: - o experiență pe piață minimă de 30 ani. -minimum 5 proiecte de instalare a proiectoarelor în infrastructura aeroportuară. - Proiectorele trebuie să fie certificate de către un laborator fotometric acreditat conform standartelor europene (EN) și să corespundă sistemului de calitate pentru produsele electrice și electronice <i>ENEC</i>.	- Producătorul proiectoarelor trebuie să aibă: - o experiență pe piață minimă de 30 ani. -minimum 5 proiecte de instalare a proiectoarelor în infrastructura aeroportuară. - Proiectorele trebuie să fie certificate de către un laborator fotometric acreditat conform standartelor europene (EN) și să corespundă sistemului de calitate pentru produsele electrice și electronice <i>ENEC</i>.	Conform standardel or în vigoare
Obligațiunile de garanție și livrare:						
				- Garanția proiectoarelor 60 luni; - Termenul de livrare 6 săptămâni din momentul semnării contractului	- Garanția proiectoarelor 60 luni; - Termenul de livrare 6 săptămâni din momentul semnării contractului	Conform standardel or în vigoare

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _Galciuc Igor În calitate de: _Director
Ofertantul: FCI Capital SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Dumitru Rîșcanu 33/1
