

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-1744360282760
Obiectul achiziției: Proiectore cu optică asimetrică LED

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
PROIECTOR LED CU OPTICĂ ASIMETRICĂ	PROIECTOR LED CU OPTICĂ ASIMETRICĂ	Letonia	Vizulo SIA	Cerințe tehnice de bază: Pentru 20 bucăți proiectore cu optică asimetrică LED: - puterea în limitele 1000 -1500 W ; - fluxul luminos în limitele 195000-225000 lm ; - valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de	Cerințe tehnice de bază: Pentru 20 bucăți proiectore cu optică asimetrică LED: - puterea în limitele 1000 -1500 W ; - fluxul luminos în limitele 195000-225000 lm ; - valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de	Conform standardelor în vigoare

				iluminat să respecte diagrama fotometrică anexa 1; • eficacitatea luminoasă în limitele 135-150 lm/W ; • dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiecteurului în limitele (550-700)mm; • culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K; <i>Pentru 15 bucăți proiectore cu optică asimetrică LED:</i> • puterea în limitele 850-1000 W ; • fluxul luminous în limitele 110000-125000 lm ; • valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de iluminat să respecte diagrama fotometrică anexa 2; • eficacitatea luminoasă în limitele 105-120 lm/W ; • culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K; • dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiecteurului în limitele (550-700)mm; Cerințe tehnice comune: • tensiunea de alimentare 220-240VAC; • culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K;	iluminat să respecte diagrama fotometrică anexa 1; • eficacitatea luminoasă în limitele 135-150 lm/W ; • dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiecteurului în limitele (550-700)mm; • culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K; <i>Pentru 15 bucăți proiectore cu optică asimetrică LED:</i> • puterea în limitele 850-1000 W ; • fluxul luminous în limitele 110000-125000 lm ; • valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de iluminat să respecte diagrama fotometrică anexa 2; • eficacitatea luminoasă în limitele 105-120 lm/W ; • culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K; • dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiecteurului în limitele (550-700)mm; Cerințe tehnice comune: • tensiunea de alimentare 220-240VAC; • culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K;	
--	--	--	--	--	--	--

			• gradul de protecție IP67; • termenul de lucru mai mare de 50000h; • factorul de corecție la sarcina totală > 0,9; • indicele 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. • gradul de protecție oferit de carcasele electrice împotriva impacturilor mecanice externe IK10; • riscul fotobiologic în condiții de expunere RG0; • corp din aluminiu 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;	• gradul de protecție IP67; • termenul de lucru mai mare de 50000h; • factorul de corecție la sarcina totală > 0,9; • indicele 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. • gradul de protecție oferit de carcasele electrice împotriva impacturilor mecanice externe IK10; • riscul fotobiologic în condiții de expunere RG0; • corp din aluminiu 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, detaşabile; • 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 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 acționând 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	• garnituri din silicon anti-îmbătrânire, detaşabile; • 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 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 acționând 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 până la 10 kV/20kA pe baza dispozitivului de protecție împotriva supratensiunilor (SPD); 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 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 clasa de tărie – 40buc - șaibă 55x20x4mm – 80 buc - grover M18 18mm – 40buc - piuliță M18, clasa de tărie 8.8 – 40 buc.	- ușor de schimbat. • protecție împotriva supratensiunilor până la 10 kV/20kA pe baza dispozitivului de protecție împotriva supratensiunilor (SPD); 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 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 clasa de tărie – 40buc - șaibă 55x20x4mm – 80 buc - grover M18 18mm – 40buc - piuliță M18, clasa de tărie 8.8 – 40 buc.	
--	--	--	--	---	---	--

				Cerințe și condiții speciale: Asistență Tehnică - 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. Cerințe pentru calificare - Producătorul proiectoarelor trebuie să aibă: - o experiență de minimum 5 (cinci) ani în dezvoltarea și producerea fiabilă a proiectoarelor LED în industria aviatică - minimum 3 proiecte de instalare a proiectoarelor în infrastructura aeroportuară. - Proiectorele trebuie să fie certificate de către un laborator fotometric acreditat conform standardelor europene (EN) și să corespundă sistemului de calitate pentru produsele electrice și electronice <i>ENEC</i>. Obligațiunile de garanție și livrare. - Garanția proiectoarelor 60 luni;	Cerințe și condiții speciale: Asistență Tehnică - 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. Cerințe pentru calificare - Producătorul proiectoarelor trebuie să aibă: - o experiență de minimum 5 (cinci) ani în dezvoltarea și producerea fiabilă a proiectoarelor LED în industria aviatică - minimum 3 proiecte de instalare a proiectoarelor în infrastructura aeroportuară. - Proiectorele trebuie să fie certificate de către un laborator fotometric acreditat conform standardelor europene (EN) și să corespundă sistemului de calitate pentru produsele electrice și electronice <i>ENEC</i>. Obligațiunile de garanție și livrare. - Garanția proiectoarelor 60 luni;	
--	--	--	--	--	--	--

				Termenul de livrare 6 săptămâni din momentul semnării contractului	Termenul de livrare 6 săptămâni din momentul semnării contractului	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Galciuc Igor În calitate de: Director

Ofertantul: FCI „Capital” SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Dumitru Rîșcanu 33/1
