

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-1772092891264 din 26.02.2026						
Obiectul achiziției: <i>Proiectoare cu optică asimetrică LED pentru iluminarea platformei Aerodromului</i>						
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
Proiectoare cu optică asimetrică LED (puterea 1000-1200W)	Proiectoare cu optică asimetrică LED (puterea 1000-1200W) Cruzo G2	Turcia	PELSAN	Proiectoare cu optică asimetrică LED • puterea în limitele 1000 -1200 W; • fluxul luminos în limitele 195000-225000 lm ; • valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de iluminat să respecte diagrama fotometrică anexa 1; • eficacitatea luminoasă în limitele 135 -150 lm/W ;	Proiectoare cu optică asimetrică LED • puterea în limitele 1000 -1200 W; • fluxul luminos în limitele 195000-225000 lm ; • valorile curbei de distribuție asimetrică a luminii corpului de iluminat să respecte diagrama fotometrică anexa 1; • eficacitatea luminoasă în limitele 135 -150 lm/W ;	

				- dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiectorului în limitele (550-700) mm; - culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K;	- dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiectorului în limitele (550-700) mm; - culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K;	
Proiectoare cu optică asimetrică LED (puterea 850-1000W)	Proiectoare cu optică asimetrică LED (puterea 850-1000W) Cruzo G2	Turcia	PELSAN	Proiectoare cu optică asimetrică LED - puterea în limitele 850 -1000 W ; - fluxul luminos 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 ; - dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiectorului în limitele (550-700) mm; - culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K;	Proiectoare cu optică asimetrică LED - puterea în limitele 850 -1000 W ; - fluxul luminos 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 ; - dimensiune lungimii barei de fixare a corpului proiectorului în limitele (550-700) mm; - culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K;	
				Cerințe tehnice comune: - tensiunea de alimentare 220-240VAC; - culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K; - gradul de protecție IP66; - termenul de lucru mai mare de 50000h; - factorul de corecție la sarcina totală > 0,9;	Cerințe tehnice comune: - tensiunea de alimentare 220-240VAC; - culoarea temperaturii în limitele 4000-5000 K; - gradul de protecție IP66; - 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; - IP66. • 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 poliestere 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 anti condens fabricate din teflon; • garnituri din silicon anti-îmbătrânire, detașabile; • ecran de protecție din sticlă termic securizată foarte transparentă, cu	• 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; - IP66. • 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 poliestere 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 anti condens fabricate din teflon;	
--	--	--	--	---	---	--

				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 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	• 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 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;	
--	--	--	--	---	--	--

				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 vizor 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 • Ofertantul va propune o soluție tehnică și constructivă privind fixarea proiectoarelor oferite pe	- 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 vizor 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.	
--	--	--	--	--	---	--

				platforma pilonului de iluminare existentă cu asigurarea executării ulterioare a lucrărilor în intern. • Soluția propusă va fi fundamentată tehnic (argumentată cu date tehnice, calcule, schițe sau justificări) și va ține cont de caracteristicile constructive și dimensionale ale platformei existente, conform datelor tehnice prezentate în Anexa nr. 3. • Să se acorde gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor condițiilor de instalare de către Beneficiar, Cerințe pentru calificare • Producătorul proiectoarelor trebuie să aibă: - o experiență de minimum 30 (treizeci) ani - minimum 5 proiecte de instalare a proiectoarelor în infrastructura aeroportuară. • Proiectoarele 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.	Cerințe și condiții speciale: Asistență Tehnică • Ofertantul va propune o soluție tehnică și constructivă privind fixarea proiectoarelor oferite pe platforma pilonului de iluminare existentă cu asigurarea executării ulterioare a lucrărilor în intern. • Soluția propusă va fi fundamentată tehnic (argumentată cu date tehnice, calcule, schițe sau justificări) și va ține cont de caracteristicile constructive și dimensionale ale platformei existente, conform datelor tehnice prezentate în Anexa nr. 3. • Să se acorde gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor condițiilor de instalare de către Beneficiar, Cerințe pentru calificare • Producătorul proiectoarelor trebuie să aibă: - o experiență de minimum 30 (treizeci) ani - minimum 5 proiecte de instalare a proiectoarelor în infrastructura aeroportuară. • Proiectoarele trebuie să fie certificate de către un laborator fotometric acreditat conform	
--	--	--	--	---	---	--

				• Garanția proiectoarelor 60 luni; Termenul de livrare 6 săptămâni din momentul semnării contractului	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	
--	--	--	--	---	--	--

Numele, Prenumele: Pleşca Alexei În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **S.C. LUXGAZ SRL** Adresa: **mun. Chișinău, or. Codru, str. Grenoble 128/8**