

Anexa nr. 22

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-1657891303765 din 1 august 2022

Obiectul achiziției: Projectoare LED cu controlere, necesare pentru iluminarea Pieții Marii Adunări Naționale în mun. Chișinău, Moldova .

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
Bunuri/servicii						
Projectoare LED 320W	INDU FLOOD/Gen 2/ 3 240 Led	China	Schreder	Conform caietului de sarcini /cerinților tehnice minime	Conform fisei tehnice prezentate	Conform fisei tehnice prezentate
Projectoare LED 375W	INDU FLOOD/Gen 2/ 3 288 Led	China	Schreder			
Projectoare LED 980W	ECOBLAST 4 5355	Ungaria	Schreder			
Projectoare LED 910W	ECOBLAST 3 5360	Ungaria	Schreder			
Controler LuCo-NX	LuCo-NX 1-10V/DALI	Spania	Schreder			
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Igor Ionel În calitate de: Administrator

Ofertantul: Comelec-lux S.R.L. Adresa: MD-2060, mun.Chsinau, Bd. Cuza Voda 6/4

Fisa tehnica INDU FLOOD

<u>Parametrii tehnici a corpurilor de iluminat LED:</u>	<u>Cerinte</u>	<u>Oferta</u>
- Puterea nominala 300 - 400 W	300 - 400 W	320; 375 W
- Aplicatie: extern	extern	extern
- LED Lifetime: L90 = 50.000 h	50 000 ore	55,000 h - L90
- Balastul electronic - compatibil cu tipul sursei de lumina utilizată/ DALI	DALI	DALI
- Greutate: max. 20 kg/buc.	< 20 kg	16.8 kg
- Temperatura de lucru: -30 +50 grade C	-30 +50 grade C	-30 °C până la +50 °C
- Carcasa: Aluminiu turnat	Aluminiu turnat	Aluminiu turnat
- Ecran: Sticla securizata	Sticla securizata	Sticla securizata
- Grad de protectie: IP66	IP66	IP66
- Rezistenta la impact: IK08	IK08	IK08
- Protecție împotriva electrocutării Clasă I	Clasă I	Clasă I
- Temperatura de culoare: 4000K	4000K	4000K
- CRI: 70	CRI: 70	CRI: 70
- Protecție la supratensiuni si descărcări atmosferice de minim 10kV.	minim 10 kV	10 kV
- Termen de garanție producătorului minim 5 ani.	minim 5 ani.	5 ani.
- Conformitate: Certificat ENEC;	Certificat ENEC	Certificat ENEC Nr. 31-115515
-Declaratie de conformitate CE.	Marcaj CE	Declaratie de conformitate CE

INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	3m to 16m 10' to 52'
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Certificat ETL/UL	Da
Conform ROHS	Da
În conformitate cu standardul IFS revizia 6.1.	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Policarbonat
Difuzor	Sticlă securizată
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7037 gri prăfuit
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 09

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare (Ta)	-30 °C până la +50 °C / -22 °F până la 122 °F
---------------------------------	---

În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class 1US, Class I EU
Tensiune nominală	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.95+
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocol de control	1-10V, DALI 2.0
Senzor	Senzor de mișcare (opțional)

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	3000K (Alb cald 730) 4000K (Alb neutru 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb cald 730) >70 (Alb neutru 740)
Procent flux luminos în emisfera superioară (ULOR)	0%

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ T_Q 25 ° C

Toate configurațiile	55,000h - L90
----------------------	---------------

Fisa tehnica ECOBLAST

<u>Parametrii tehnici a corpurilor de iluminat LED:</u>	<u>Cerinte</u>	<u>Oferta</u>
- Puterea nominala 900 - 1000 W	900 - 1000 W	910; 980 W
- Aplicatie: extern	extern	extern
- LED Lifetime: L90 = 50.000 h	50 000 ore	50,000 h - L96
- Balastul electronic - compatibil cu tipul sursei de lumina utilizată/ DALI	DALI	DALI-2, DMX-RDM
- Greutate: max. 20 kg/buc.	< 20 kg	25.2 kg
- Temperatura de lucru: -30 +50 grade C	-30 +50 grade C	-40 °C până la +50 °C
- Carcasa: Aluminiu turnat	Aluminiu turnat	Aluminiu anodizat
- Ecran: Sticla securizata	Sticla securizata	Sticla securizata
- Grad de protectie: IP66	IP66	IP66
- Rezistenta la impact: IK08	IK08	IK08
- Protecție împotriva electrocutării Clasă I	Clasă I	Clasă I
- Temperatura de culoare: 4000K	4000K	4000K
- CRI: 70	CRI: 70	CRI: 70
- Protecție la supratensiuni si descărcări atmosferice de minim 10kV.	minim 10 kV	10 kV
- Termen de garanție producătorului minim 5 ani.	minim 5 ani.	5 ani.
- Conformitate: Certificat ENEC;	Certificat ENEC	Certificat ENEC Nr. 22183
-Declaratie de conformitate CE.	Marcaj CE	Declaratie de conformitate CE

INFORMAȚII GENERALE	
Înălțimea de Instalare recomandată	8m to 50m 26' to 164'
FutureProof	Înlocuirea ușoară a modului optic și a compartimentului electronic
Eticheta Circle Light	Scor > 90 - Produsul îndeplinește pe deplin cerințele privind economia circulară
Driver Inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Da
În conformitate cu standardul TUV de rezistență la Impact	Da
Flicker	Conform cu recomandările practice IEEE 1789
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025) EN 60598-2-3:2003/A1:2011
CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	PMMA
Difuzor	Sticlă securizată Polycarbonat
Carcasă finisaj	Aluminiu anodizat
Nivel de etanșetate	IP 66
Rezistență la Impact	IK 08, IK 09
Test de vibrație	Conform cu standardul ANSI C 136-31, 3G și IEC 68-2-6 (0.5G) modificat
Conform cu normele de siguranță în cazul lovirii cu mingea	DIN18 032-3:1997-04 conform cu EN 13 964 Anexa D
<p><i>- Cutie de conexiune IP 66 / IK 08 din aluminiu turnat sub presiune vopsit cu un strat de pulbere (RAL 7016 gri antracit).</i></p> <p><i>- Braț din aliaj de aluminiu anti-coroziv EN AC-44300</i></p>	
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de funcționare (Ta)	-40 °C până la +50 °C / -40 ° F până la 122 °F

INFORMAȚII ELECTRICE	
Clasa electrică	Class 1US, Class I EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz 277V – 50-60Hz 347V – 50-60Hz 400V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.95+
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocol de control	DALI-2, DMX-RDM
Opțiuni de control	Telegestiune
Sistem(e) de control asociate	Schröder ITERRA
<p><i>- Informații electrice corespunzătoare compartimentului electric</i></p>	
INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Temperatura de culoare LED	3000K (WW 730) 4000K (NW 740) 4000K (NW 840) 5700K (CW 757) 5700K (CW 957)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740) >80 (NW 840) >70 (CW 757) >90 (CW 957)
DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L92
<p><i>- Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.</i></p>	
DURATA DE VIAȚĂ @ TQ 25°C	
Toate configurațiile	50,000h - L96