

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1594810764208</u> din <u>15 iulie 2020</u>						
Denumirea procedurii de achiziție: Materiale electrice						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
1. Cabluri electrice						
1.1 Cablu PVC 3x1,5				Cablu PVC 3x1,5		
1.2 Cablu PVC 3x1				Cablu PVC 3x1		
1.3 Cablu AT-N05VV-U 3G1.5 RE RING NYM-J				Cablu AT-N05VV-U 3G1.5 RE RING NYM-J		
1.4 Cablu AT-N05VV-U 3G2.5 RE RING NYM-J				Cablu AT-N05VV-U 3G2.5 RE RING NYM-J		
1.5 Tiava din PVC d=25 mm2				Tiava din PVC d=25 mm2		
2. Corpuri de iluminat și tuburi						
2.1 Tub led 9W	Led Tube 9W 5500K SMD2835 OPAL 3Y, 980lumen, Capace Rotative	Moldova	„Led Market” SRL	lumina alba rece 5500k 980lum. 600mm, radiator din aluminium 4.8cm, soclu fie rotativ cel puțin 90grade, cu termenul de garanție 36luni modulul led sa fie criptat pe bandă din aluminium	Tip:Tub led Putere:9W Culoare:5500K Flux luminos:980lm Lungime:600mm Soclu:G13 rotativ Radiator:aluminu Module led SMD:sudate pe placaca aluminu Garantie:36luni	

2.2 Tub led 18W	Led Tube 18W 5500K SMD2835 , 1920lumen, Capace Rotative	Moldova	„Led Market” SRL	lumina alba rece 5500K 1920lum. 1200mm radiator din aluminium 4,8cm, soclu să fie rotativ cel puțin 90grade, cu termenul de garanție 36 luni modulul led sa fie criptat pe bandă din aluminium	Tip:Tub led Putere:18W Culoare:5500K Flux luminos:1920lm Lungime:1200mm Soclu:G13 rotativ Radiator:aluminium Module led SMD:sudate pe placaca aluminium Garantie:36luni	
2.3 Modul led cip SDM pentru projector 20W	High Power LED 20W	SUA	Cree	culoarea luminii 4500K, voltaj 30-34V, 600mA, unghi 140 ° ,2000-2200lm, dimensiuni 56mm*52mm, garantie: 36 luni.	Tip: modul led Putere:20W Voltaj:30-34V Amperaj:600mA Unghi:140 grade Culoare:4500K Flux luminos:2000lm Marime:56*52mm Garantie:36luni	
2.4 Modul led cip SDM pentru projector 30W	High Power LED 30W	SUA	Cree	culoarea luminii 4500 K, voltaj 30-34V, 900mA, unghi 140 ° ,3000-3500lm, dimensiuni 56mm*52mm, garantie:36 luni.	Tip: modul led Putere:30W Voltaj:30-34V Amperaj:900mA Unghi:140 grade Culoare:4500K Flux luminos:3000lm Marime:56*52mm Garantie:36luni	
2.5 Modul led cip SDM pentru projector 50W	High Power LED 50W	SUA	Cree	culoarea alba rece 4500K,voltaj 30-34V, 1500mA, unghi 140 ° ,4500-5000lm, dimensiuni 56mm*52mm garantie:36 luni.	Tip: modul led Putere:50W Voltaj:30-34V Amperaj:1500mA Unghi:140 grade Culoare:4500K Flux luminos:5000lm Marime:56*52mm Garantie:36luni	
2.6 Draiver pentru projector led 20W	LED drive 20W	China	China	voltajul să corespundă cu modulul led de 20W	Tip: led driver Voltaj:85-265V AC Frecventa:50Hz Voltaj iesire:30- 34V DC Amperaj:600mA PF:0.9	

2.7 Draiver pentru proiector led 30W	LED drive 30W	China	China	voltajul să corespundă cu modulul ed de 30W	Tip: led driver Voltaj:85-265V AC Frecventa:50Hz Voltaj iesire:30-34V DC Amperaj:900mA PF:0.9	
2.8 Draiver pentru proiector led 50W	LED drive 50W	China	China	voltajul să corespundă cu modulul led de 50W	Tip: led driver Voltaj:85-265V AC Frecventa:50Hz Voltaj iesire:30-34V DC Amperaj:1200mA PF:0.9	
2.9 Corp de iluminat intern	Corp iluminat interior 4x18/20W(4x9W)	China	China	(amstong.) 600*600 4*20W	Tip:Corp iluminat pentru armstrong 4x18/20W Amplasare:incorporat Compatibilitate: pentru tuburi led (4x9W) Marime:600x600mm Protectie:IP20	
2.10 Corp de iluminat extern	Corp iluminat exterior 4x18/20W(4x9W)	China	China	600*600 4*20W, schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Tip:Corp iluminat 4x18/20W Amplasare:aplicabil Compatibilitate: pentru tuburi led (4x9W) Marime:600x600mm Protectie:IP20	
2.11 Corp de iluminat led exterior Puterea 12W,	Round Ceiling Panel Surface Mounted 12W 6000K ϕ170	Moldova	„Led Market” SRL	culoarea lumnii 6000K, fluxul luminos 900 Lm , tensiunea de lucru 85-265V, gradul de protectie IP20, Durata de viață 50000 H, unghi fascicul 120° , temperatura de lucru -20...+40 °C , culoare carcasă Alb, material carcasă aluminiu, garanție 36 luni, diametru exterior 170 , înaltimea 30	Tip:corp iluminat aplicabil LED Putere:12W Lumina:6000K Tensiune:85-265V Flux luminos:900lm Protectie:IP20 Unghi:120grade Durata:50 000h Temp.lucru:-	

					20...+40 grade C. D=170mm Carcasa:culoare alba Material:aluminu, cu functia de radiator pasiv Garantie:36 luni	
2.12 Corp de iluminat led exterior Puterea 18W,	Round Ceiling Panel Surface Mounted 18W 6000K ϕ225	Moldova	„Led Market” SRL	culoarea lumnii 6000K, fluxul luminos 1350 Lm , tensiunea de lucru 85-265V, gradul de protectie IP20, Durata de viață 50000 H, unghi fascicul 120° , temperatura de lucru -20...+40 °C , culoare carcasă Alb, material carcasă aluminu, garanție 36 luni, diametru exterior 225, înaltimea 22	Tip:corp iluminat aplicabil LED Putere:18W Lumina:6000K Tensiune:85-265V Flux luminos:1350lm Protectie:IP20 Unghi:120grade Durata:50 000h Temp.lucru:- 20...+40 grade C. D=225mm Carcasa:culoare alba Material:aluminu, cu functia de radiator pasiv Garantie:36 luni	
2.13 Corp de iluminat led exterior Puterea 24W,	Round Ceiling Panel Surface Mounted 24W 6500K D:300	Moldova	„Led Market” SRL	culoarea lumnii 6500K, fluxul luminos 2160 Lm , tensiunea de lucru 85-265V, gradul de protectie IP20, durata de viață 50000 H, unghi fascicul 120° , temperatura de lucru -20...+40 °C , culoare carcasă Alb, material carcasă aluminu, garanție 36 luni, diametru exterior 300, înaltimea 22	Tip:corp iluminat aplicabil LED Putere:24W Lumina:6500K Tensiune:85-265V Flux luminos:2160lm Protectie:IP20 Unghi:120grade Durata:50 000h Temp.lucru:- 20...+40 grade C. D=300mm Carcasa:culoare alba Material:aluminu, cu functia de radiator pasiv Garantie:36 luni	

2.14 Corp de iluminat led interior Puterea 18W,	Round Ceiling Panel 18W 6500K Φ225 Cut:Φ200mm	Moldova	„Led Market” SRL	culoarea lumii 6500K, fluxul luminos 1350 Lm , tensiunea de lucru 85-265V, gradul de protectie IP20, Durata de viață 50000 H, unghi fascicul 120° , temperatura de lucru -20...+40 °C , culoare carcasa Alb, material carcasa aluminiu, garanție 36 luni, diametru exterior 225, diametru interior 200	Tip:corp iluminat incorporabil LED Putere:18W Lumina:6500K Tensiune:85-265V Flux luminos:1350lm Protectie:IP20 Unghi:120grade Durata:50 000h Temp.lucru:-20...+40 grade C. D=225mm,int:200mm Carcasa:culoare alba Material:aluminiu, cu functia de radiator pasiv Garantie:36 luni	
2.15 Corp iluminat exterior 2x18W	Corp iluminat exterior 2x18/20W(2x9 W)	China	China	schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Tip:Corp iluminat 2x18/20W Amplasare:aplicabil Compatibilitate: pentru tuburi led (2x9W) Protectie:IP20	
2.16 Corp iluminat exterior 2x36W	Corp iluminat exterior 2x36W(2x18W)	China	China	schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Tip:Corp iluminat 2x36W Amplasare:aplicabil Compatibilitate: pentru tuburi led (2x18W) Protectie:IP20	
2.17 Corp iluminat exterior 2x18W, Ip65	Corp iluminat exterior 2x18/20W(2x9 W) IP65	China	China	schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Tip:Corp iluminat 2x18/20W Amplasare:aplicabil Compatibilitate: pentru tuburi led (2x9W) Protectie:IP65	
2.18 Bec led 11W,	Led bulb 11W E27 6000K SMD2835 GRUNLED A601055M	Moldova	„Led Market” SRL	E27, 6000K, A60, tensiunea de lucru 180-240V, unghi de reflectie=270, flux luminos: 1078 lumen, temperatura de lucru -20...+40 °C ,umeditatea 30-80 %, durata de viata: 30000 ore, garantie 36	Tip:bec LED Putere:11W Marime:A60 Lumina:6000K Tensiune:180-240V	

				luni.	Flux luminos:1080lm Soclu:E27 Unghi:270grade Durata:30 000h Temp.lucru:- 20...+40 grade C Umed:30%-80% Garantie:36 luni	
2.19 Bec led 14W	Led bulb 14W E27 6000K SMD2835 GRUNLED - A601521M	Moldova	„Led Market” SRL	, E27, 6000K, A60, tensiunea de lucru 180-240V, unghi de reflectie=270, flux luminos: 1521 lumen, temperatura de lucru -20...+40 °C ,umeditatea 30-80 %, durata de viata: 30000 ore, garantie 36 luni.	Tip:bec LED Putere:14W Marime:A60 Lumina:6000K Tensiune:180-240V Flux luminos:1530lm Soclu:E27 Unghi:270grade Durata:30 000h Temp.lucru:- 20...+40 grade C. Umed:30%-80% Garantie:36 luni	
2.20 Corp de iluminat Led stradal	STREET LIGHT 150W 3COB 4000K (LEAF 2)	Moldova	„Led Market” SRL	3COB 150W, 3 COB - varianta cu 3 module LED cu un consum – 150 W, flux luminos 12000 Lm, culoarea luminii 4000K, timpul de funcționare 50 000, garanție cel puțin 36 luni	Tip:corp iluminat stradal LED 3COB Putere:150W(3x50W) Lumina:4000K Tensiune:85-265V Flux luminos:12000lm Protectie:IP65 Unghi:140grade Durata:min 50 000h Carcasa:aluminu Garantie:36 luni	
2.21 Corp iluminat cu capac,	LED Light 180W	Moldova	„Led Market” SRL	tip LED, aplicabil pe tavan, linear, putere 180W, 4000K, 13500Lm, 85- 265V, carcasa aluminu 2mm care sa indeplineasca si functia de radiator 1,5mm, IP20, marime 3000*100*70 mm. Transformator IP67 inclus in set. Garantie: 60luni	Tip: corp iluminat LED cu capac PC polycarbonat Aplicare: pe tavan Carcasa: aluminu(2mm) Functie suplimentara: radiator pasiv Putere: 180W Lumina: 4000K Luminozitate: 13 500Lm	

					Clasa de protectie: IP20 Tensiune: 85-265V PF>0,9 Marime: 3000*100*70mm Transformator:IP67 inclus in set Garantie: 60 luni	
2.22 Corp de iluminat LED , putere 150W, culoarea luminii 6000K	Round UFO High Bay 150W 6000K G1700	Moldova	„Led Market” SRL	cristal-Cree, durata de viata min 50 000 ore, temperatura de lucru -40 +55 grade Celsius, luminozitate minimum 20 000 lm, grad de protectie IP 65, unghi de reflectie 90 grade, garantie minimum 60 luni, metal aluminiu turnat sub presiune(rezistent la lovituri)	Tip: UFO Led Putere: 150W Culoare: 6000K Grad de protectie: IP65 Tip cristal: CREE Unghi de reflectie: 90 grade Temperatura de lucru:-40 +55 grade Luminozitate: 21000 lm Carcasa: aluminiu Durata de viata: min. 50 000 ore Garantie: 60 luni	
3. Bandă de izolat						
3.1 Bandă de izolat din PVC ignifuga				lățimea=19 mm, grosime 0,15mm, lungimea 20m, culoarea galben		
3.2 Bandă de izolat din PVC ignifuga				lățimea=19mm, grosime 0,15mm, lungimea 20 m , culoarea albă		
3.3 Bandă de izolat din PVC ignifuga				lățimea=19mm, grosime 0,15mm, lungimea 20 m, culoarea roșie		
3.4 Bandă de izolat din PVC ignifuga				lățimea=19mm, grosime 0,15mm, lungimea 20m, culoarea albastră		
3.5 Bandă de izolat din PVC ignifuga				lățimea=19mm, grosime 0,15mm, lungimea 20m, culoarea galben-verde		
4. Prize și întrerupătoare						
4.1 Priză cu împământare euro dublă externă, IP-44 16A,220V				Priză cu împământare euro dublă externă, IP-44 16A,220V		
4.2 Priză cu împământare euro externă, IP-44 16A,220V				Priză cu împământare euro externă, IP-44 16A,220V		

4.3 Priză cu împământare euro interna, 16A,220V				Priză cu împământare euro interna, 16A,220V		
4.4 Priză cu împământare euro dubla interna, 16A,220V				Priză cu împământare euro dubla interna, 16A,220V		
4.5 Intrerupator intern cu o clapeta 220V,10 A cu indicator led				Intrerupator intern cu o clapeta 220V,10 A cu indicator led		
4.6 Intrerupator intern cu o clapeta 220V,10 A cu indicator led				Intrerupator intern cu o clapeta 220V,10 A cu indicator led		
4.7 Rama cu trei locuri pentru priza si intrerupator orizontala compatibile cu priza si intrerupatorul				Rama cu trei locuri pentru priza si intrerupator orizontala compatibile cu priza si intrerupatorul		
4.8 Programator digital zilnic 2 canale, 16A, 2M				Programator digital zilnic 2 canale, 16A, 2M, Frecventa 50 Hz Tensiune nominala AC 195-265 V, Puterea nominala 2300W, Gradul de protectie IP-20, Temperatura lucru -5 ... 45 °C, Precizie executare ± 1.5 s/zi , Rezerva energie baterie [ani] ~ 5 a - tip baterie: litiu 1/2 AA		
4.9 Intrerupator automat diferential AVDT 20A, 3P+N, 0,30mA				Intrerupator automat diferential AVDT 20A, 3P+N, 0,30mA		
5. Ventilatoare și senzore						
5.1 Ventilator axial , tensiunea de alimentare 220V, puterea 11-15W,				debit aer 100m ³ /h, diametru 100mm		
5.2 Ventilator axial , tensiunea de alimentare 220V, puterea 15-20W				debit aer 150m ³ /h, diametru 125mm		
5.3 Sensor de mișcare cu fixare pe tavan, raza de lucru 360 grade				de culoare albă si cu 3 butoane de reglare, garanție minim 24 luni		
5.4 Sensor de mișcare cu fixare pe perete, raza de lucru 180 grade				de culoare albă si cu 3 butoane de reglare, garanție minim 24 luni		
6. Materiale iluminat stradal						
6.1 Pilon pentru iluminat stradal din metal zincat, inaltimea = 9m, gata echipat cu ancore				pentru fixarea in fundatie, suport pentru felinar si cutie de conectare a firelor		
6.2 Fixator de perete din metal zincat pentru corp de iluminat 3 COB				150W, d=60-70 mm ²		
7. Instrumente electrice						
7.1 Burghiu beton SDS plus 16mm x500mm				Burghiu beton SDS plus 16mm x500mm		
7.2 Burghiu beton SDS plus 14mm x500mm				Burghiu beton SDS plus 14mm x500mm		

7.3 Burghiu beton SDS plus 12mm x1000mm				Burghiu beton SDS plus 12mm x1000mm		
7.4 Burghiu beton SDS plus 14mm x1000mm				Burghiu beton SDS plus 14mm x1000mm		
7.5 Disc pt polizor unghiular				Diametrul: 125 mm, grosimea: 2 mm, diametrul orificiului: 22.23 mm, viteza de rotatie admisa: 6600 rot/min pentru metal		
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Zavadov Eugeniu În calitate de: Manager vinzari

Ofertantul: SC „Led Market” SRL Adresa: juridica: mun. Chisinau, Sos. Muncesti, 801
de facto: mun. Chisinau, bd. Moscova, 21