

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 ocds-b3wdp1-MD-1561450872851 din 25 iunie 2019

Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea Materialelor electrice

Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						

Lot 1

1.1	Cablu PVC 3x1,5			PVC 3x1,5		
1.2	Cablu PVC 3x2,5			PVC 3x2,5		
1.3	Cablu AT 3G1.5			AT-N05VV-U 3G1.5 RE RING NYM-J		
1.4	Cablu AT 3G2.5			AT-N05VV-U 3G2.5 RE RING NYM-J		

Lotul 2

2.1	Tub led 9W	Led Tube 9W 5500K SMD2835 OPAL 3Y, 980lumen, LM0096K	Moldova	SC”Led Market” SRL	Tub led 9W lumina alba rece 5500k 980lum. 600mm, radiator din aluminiu 4.8cm, soclu fie rotativ cel puțin	Tip: Tub led Putere: 9W Culoare: 5500K Tip cristal: SMD 2835 Dulbe: G13 Rotativ 90 grade Luminozitate: 980 lm Lungime: 600mm	
-----	------------	--	---------	--------------------	---	--	--



					90grade, circuitul imprimat pentru leduri compus din aluminium cu termenul de garanție 36luni.	Tensiune: 220V Radiator: aluminiu 48mm Durata: 50 000h Garantie: 36 luni	
2.2	Tub led 18W	Led Tube 18W 5500K SMD2835 OPAL 3Y, 1920lumen, LM0096K	Moldova	SC"Led Market" SRL	Tub led 18W lumina alba rece 5500K 1920lum. 1200mm radiator din aluminium 4,8cm, soclu să fie rotativ cel puțin 90grade, circuitul imprimat pentru leduri compus din aluminium cu termenul de garanție 36 luni.	Tip: Tub led Putere: 18W Culoare: 5500K Tip cristal: SMD 2835 Dulie: G13 Rotativ 90 grade Luminozitate: 1920 lm Lungime: 1200mm Tensiune: 220V Radiator: aluminiu 48mm Durata: 50 000h Garantie: 36 luni	
2.3	Pasta termoconductoare siliconica	Thermal conductive paste	China	China	Pasta termoconductoare siliconica 60g- densitate la 20 °C: 2,58 g / cm ³ , temperatura de aprindere: 350 °C, temperatura de inghet: -50 °C, coeficient de refractie: 1.41, caldura specifica la 50 °C: 0,243 Cal / g K, coeficientul general de transfer termic la temperatura 0-150 °C: 0,78 W / mK, Interval de temperatura de functionare: -50 ÷ ~ 200 ° C, rezistenta la penetrare: 5 × 10 ⁻¹ Ohm	Tip: pasta termoconductoare Diapazon:-50/+200 grade Celsius Transfer termic: 0/+150grade Cel. T.inghet:-50 grade T.aprind:+350 grade	



					x cm , tangenta de pierdere pentru f = 100 Hz: 0.020 (± 0.003)		
2.4	Modul led pentru projector 20W	High Power LED 20W 6000k	SUA	Cree	Modul led pentru projector 20W, 12-26V, 600mA, culoarea alba rece 6000K, luminozitate - 1600lm, dimabil -nu, clasa energetica - A+, dimensiune40x40mm, garantie:36 luni.	Tip: modul led Putere:20W Voltaj:12-26V Amperaj:600mA Culoare:6000K Luminozitate:1600lm Marime:40*40mm Garantie:36luni	
2.5	Modul led pentru projector 30W	High Power LED 30W 6000k	SUA	Cree	Modul led pentru projector 30W, 30-40V, 900mA, culoarea alba rece 6000K, luminozitate - 2700lm, dimabil -nu, clasa energetica - A+, dimensiune40x40mm, garantie:36 luni.	Tip: modul led Putere:30W Voltaj:30-40V Amperaj:900mA Culoare:6000K Luminozitate:2700lm Marime:40*40mm Garantie:36luni	
2.6	Modul led pentru projector 50W	High Power LED 50W 6000k	SUA	Cree	Modul led pentru projector 50W, 27-45V, 1500mA, culoarea alba rece 6000K, luminozitate - 4000lm, dimabil -nu, clasa energetica - A+, dimensiune 40x40mm, garantie:36 luni.	Tip: modul led Putere:50W Voltaj:27-45V Amperaj:1500mA Culoare:6000K Luminozitate:4000lm Marime:40*40mm Garantie:36luni	
2.7	Draiver pentru modul led 20W	LED drive 20W	China	China	Draiver pentru modul led 20W, tensiunea alimentare:85-265V 50HZ AC, tensiunea de iesire 12-26V DC	Tip: led driver Voltaj:85-265V AC Freventa:50Hz Voltaj iesire:12-26V DC Amperaj:450mA PF:0.9	



					0.45A $\pm$ 5%,PF: $\geq$ 0.9, η $\geq$ 88%, Ta max:40°, Tc:85°C, IP 67, cablu de intrare 0.75-1 mm, cablu de ieșire 0.4-0.75mm, dimensiuni 65x30x25mm, să corespondă cu parametrii modulului led de 20W, garanție 36 luni	Protecție: IP67 Dimensiuni:65*30*25 Garantie: 36 luni	
2.8	Draiver pentru modul led 30W	LED drive 30W	China	China	Draiver pentru modul led 30W, tensiunea de alimentare:85-265V 50HZ AC,tensiunea de ieșire 30-40V DC 0.9A $\pm$ 5%,PF: $\geq$ 0.9, η $\geq$ 88%, Ta max:40°, Tc:85°C, IP 67, cablu de intrare 0.75-1 mm, cablu de ieșire 0.4-0.75mm, dimensiuni-90x35x25 mm, să corespundă cu parametrii modulului led de 30W, garanție 36 luni.	Tip: led driver Voltaj:85-265V AC Frecvența:50Hz Voltaj ieșire:30-40V DC Amperaj:900mA PF:0.9 Protecție: IP67 Dimensiuni:90*35*25 Garantie: 36 luni	
2.9	Draiver pentru modul led 50W	LED drive 50W	China	China	Draiver pentru modul led 50W, tensiunea de alimentare:85-265V 50HZ AC,tensiunea de ieșire 27-45V DC 1.5A $\pm$ 5%,PF: $\geq$ 0.9, η $\geq$ 88%, Ta max:40°, Tc:85°C, IP 67, cablu de intrare 0.75-1 mm, cablu	Tip: led driver Voltaj:85-265V AC Frecvența:50Hz Voltaj ieșire:27-45V DC Amperaj:1500mA PF:0.9 Protecție: IP67 Dimensiuni:93*40*25 Garantie: 36 luni	



					de iesile 0.4-0.75mm, dimensiuni 93x40x25mm, să corespundă cu modulul led de 50W, garantie 36 luni.		
2.10	Corp iluminat cu capac, tip LED, aplicabil pe tavan, linear, putere 180W,				Corp iluminat cu capac, tip LED, aplicabil pe tavan, linear, putere 180W, 4000K, 13500Lm, 85-265V, carcasa aluminiu 2mm care sa indeplineasca si functia de radiator 1,5mm, IP20, marine 3000*100*70 mm. Transformator IP67 inclus in set.	Tip: corp iluminat linear LED cu capac PC policarbonat Aplicare: pe tavan Carcasa: aluminiu(2mm) Funcție suplimentară: radiator pasiv Putere: 180W Lumina: 4000K Luminozitate: 13 500lm Clasa de protecție: IP20 Tensiune: 85-265V Marine: 3000*100*70mm Garantie: 60 luni Transformator IP67 inclus in set	
		Linear LED Light 180W	Moldova	SC”Led Market” SRL			
2.11	Corp de iluminat LED putere 150W,				Corp de iluminat LED, putere 150W, culoarea luminii 6000K, cristal-Cree, durata de viata min 50 000 ore, temperatura de lucru -40 +55 grade Celsius, luminozitate minimum 20 000 lm, grad de protecție 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 protecție: IP65 Tip cristal: CREE Unghi de reflectie: 90 grade Temperatura de lucru:-40 +55 grade	
		UFO High bay 150W SMD3030 6000K	Moldova	SC”Led Market” SRL		Tip cristal: SMD 3030 Luminozitate: 21 000 lm Carcasa: aluminiu Durata de viața: 50 000 ore Garantie: 60 luni	
2.12	Corp de iluminat intern	Corp	China	China	Corp de iluminat intern	Tip: Corp iluminat intern p/u armstrong	

	amst 600*600 4*20W cu balast electromagnetic și starteor	iluminat interior 4x20W			amst 600*600 4*20W cu balast electromagnetic și starteor.	Electromagnetic cu Startere Pentru 4 tuburi Marime:600x600mm	
--	---	-------------------------------	--	--	---	--	--

Lotul 3

3.1	Bandă de izolat din PVC culoarea albă				Bandă de izolat din PVC lățimea=15mm;lungimea 10, rezistența la temperature 90 °C, culoarea alba.		
3.2	Bandă de izolat din PVC culoarea roșie				Bandă de izolat din PVC lățimea=15mm; lungimea 10m, rezistența la temperatură 90 °C, culoarea roșie.		
3.3	Bandă de izolat din PVC culoarea albastră				Bandă de izolat din PVC lățimea=15mm;lungimea 10 m, rezistența la temperature 90 °C, culoarea albastră		
3.4	Bandă de izolat din PVC culoarea galben-verde				Bandă de izolat din PVC lățimea=15mm;lungimea 10m, rezistența la temperatură90 °C, culoarea galben-verde.		
3.5	Bandă de izolat din PVC culoarea galben				Bandă de izolat din PVC lățimea=15mm;lungimea 10m, rezistența la temperature 90 °C, culoarea galben.		
3.6	Panou pentru automate extern, plastic 8 locuri IP 68				Panou pentru automate extern, plastic 8 locuri IP 68.		



3.7	Panou pentru automate extern, plastic 24 locuri IP 68				Panou pentru automate extern, plastic 24 locuri IP 68.		
3.8	Canal cablu plastic 10x20x200				Canal cablu plastic 10x20x200		
3.9	Canal cablu plastic 16x25x200				Canal cablu plastic 16x25x200		
3.10	Priză cu împământare internă euro cu o poziție, compatibilă pentru a fi montat în ramă, 16A,220V				Priză cu împământare internă euro cu o poziție, compatibilă pentru a fi montat în ramă, 16A,220V		
3.11	Priză externă 16A,220V, IP 44 cu împământare				Priză externă 16A,220V, IP 44 cu împământare		
3.12	Priză cu împământare internă euro dublă, 16A,220V				Priză cu împământare internă euro dublă, 16A,220V.		
3.13	Înterupător extern 1 clapetă, 16A,220V				Înterupător extern 1 clapetă, 16A,220V.		
3.14	Înterupător intern 1 clapetă, 16A,220V, compatibilă pentru a fi montat în ramă.				Înterupător intern 1 clapetă, 16A,220V, compatibilă pentru a fi montat în ramă.		
3.15	Automat diferențial AVDT 2PC16A 0,30mA cu greutate nu mai mică de - 188gr				Automat diferențial AVDT 2PC16A 0,30mA cu greutate nu mai mică de - 188gr.		
3.16	Sina cu clema				Sina cu clema PE/N:19xN+17xPE/5xN+5xN		
3.17	Panou de distributie				Panou de distributie		



	intern din plastic cu usa din metal 48 locuri				intern din plastic cu usa din metal 48 locuri		
3.18	Bara deconectare pieptene pin 3P, 12 module 63A				Bara deconectare pieptene pin 3P, 12 module 63A		
3.19	Taimer digital 16A cu 2 contacte, EG 203				Taimer digital 16A cu 2 contacte, EG 203		

Lot 4

4.1	Ventelator axial 15W				Ventelator axial 15W		
					95m3/h 100mm		
4.2	Ventelator axial 20W				Ventelator axial 20W		
					150m3/h 120mm		
4.3	Ventilator centrifugal, diametrul conexiunii 150mm				Ventilator centrifugal, diametrul conexiunii 150mm, din metal alvanizat, voltaj 230V , putere 80 W, capacitatea aerului 460m³/h, nivelul presiunii sonore la distanța de 3 m 42dBA, 2725rpm.		

Lot 5

5.1	Burghiu beton SDS plus 6mm x100mm				Burghiu beton SDS plus 6mm x100mm		
5.2	Burghiu beton SDS plus 12mm x500mm				Burghiu beton SDS plus 12mm x500mm		
5.3	Burghiu beton SDS plus 14mm x500mm				Burghiu beton SDS plus 14mm x500mm		
5.4	Burghiu beton SDS plus 12mm x1000mm				Burghiu beton SDS plus 12mm x1000mm		
5.5	Burghiu beton SDS plus 14mm x1000mm				Burghiu beton SDS plus 14mm x1000mm		



5.6	Burghiu beton SDS Max 26mm x1000mm				Burghiu beton SDS Max 26mm x1000mm		
5.7	Burghiu beton SDS Max 36mm x650mm				Burghiu beton SDS Max 36mm x650mm		
5.8	Disc pt polizor unghiular				Disc pt polizor unghiular Diametrul: 125 mm, grosimea: 2 mm, diametrul orificiului: 22.23 mm, viteza de rotatie admisa: 6600 rot/min pentru metal.		
5.9	Manusi imersate latex/414 galben verde marimea 10				Manusi imersate latex/414 galben verde marimea 10		
5.10	Cutie din plastic pentru instrumente, cu lacat metal, 16", minim 4 buzunare pentru suruburi				Cutie din plastic pentru instrumente, cu lacat metal, 16", minim 4 buzunare pentru suruburi.		
5.11	Set surubelnite cu mânere				Set surubelnite cu manere ergonomic din doua componente,anti alunecare, izolat pentru lucru sub tensiune de la 1000V pana la 1500V, Varf magnetic, - 4 x drepte:(0.4 x2, 5 x 75mm,0.8 x4, 0 x 100mm, 1.0 x 5.5 x 125 mm, 1.2 x 6.5 x 150 mm) - 3 x: PH0 x 75mm, PH1 x 80mm, PH2 x 100mm.		
5.12	Cleste cu virf ascutit, cu mânere ergonomic				Cleste cu virf ascutit, cu manere ergonomic din		



					doua componente ,anti alunecare, izolat pentru lucru sub tensiune de la 1000V pana la 1500V, fabricat din otel, 200mm.		
5.13	Lame pentru cuțit – 20 seturi (un set format din 10 buc)				Lame pentru cuțit – 20 seturi . Unitatea de măsură este un set format din 10 buc .		
5.14	Ruleta plastic metal armata anticoroziva				Ruleta plastic metal armata anticoroziva 10mx25mm		
5.15	Nivela Aluminiu Magnetica Antisoc / 3 Bule - 250mm				Nivela Aluminiu Magnetica Antisoc / 3 Bule - 250mm		
5.16	Trusă scule 216 buc				Trusa scule 216 buc, realizate din otel crom vanadiu de inalta calitate: Trusa contine urmatoarele piese: TORX-URI HEXAGON 5/16"(L=30mm): 5.5, 6, 6.6, 7, 8 STEA 5/16"(L=30mm): T25, T27, T30, T35, 2xT40, T45, T50 STEA CUPLU DE SIGURANTA 5/16"(L=30mm): T27, T30, T35, T40, T45, T50 CRUCE 5/16"(L=30mm):		



					PH3, PH4 CRUCE CUPLU DE SIGURANTA 5/16"(L=30mm) PZ3, PZ4 DREPT 5/16"(L=30mm): 6, 6.5, 8 DREPT 5/16"(L=25mm): 6, 6.5, 8 CRUCE 5/16"(L=25mm): PH3, PH4 CRUCE CUPLU DE SIGURANTA 5/16"(L=25mm) PZ3, PZ4 CRUCE 5/16"(L=25mm): PH3, PH4 CRUCE CUPLU DE SIGURANTA 5/16"(L=25mm) PZ3, PZ4 CRUCE RASUCITA 1/4"(L=25mm): 6, 8, 10 CRUCE IN 3 DINTI 1/4"(L=25mm): 1, 2, 3 CHEI FIXE 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm IMBUS 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm YT- 3809 x 1 YT-3810 x 1 YT-3811 x 1 yt-3813 x 1 YT-3814 x 1 PRELUNGITOR CU MANER 1/4" (similar cu YT-1427) CHEIE TUBULARA 1/4" 14 MM CHEI TUBULARE		
--	--	--	--	--	---	--	--



					E 1/2" (12.7 mm): E20, E22, E24; CHEI TUBULARE E 3/8" (9.5 mm): E10, E11, E12, E14, E16, E18; CHEI TUBULARE E 1/4" (6.3 mm): E4, E5, E6, E7, E8;		
5.17	Clește de dezizolat frontal automat Extractor automat de scos izolatia 205 mm				Clește de dezizolat frontal automat Extractor automat de scos izolatia 205 mm, frontal, gama de lucru 0.2-6.0 mm ² , gama de strângere a capetelor de conectare 22-10AWG (1.5-6 mm ²), manerul ergonomic realizat din două tipuri de material.		
5.18	Indicator de tensiune pin 90-2M				Indicator de tensiune pin 90-2M		
5.19	Indicator de avertizare însoțit de textul explicativ: ATENTIE !				Indicator de avertizare însoțit de textul explicativ: ATENTIE ! Pericol Electric imprimat pe suport autocolant vinyl rezistent la apă și aplicat pe placă PVC 3x 100 x 200 mm, Distanța de observare aproximativ 20 metri.		
5.20	Indicator de avertizare însoțit de textul				Indicator de avertizare însoțit de textul		



	explicativ: "Nu conectati se lucreaza pe linie"				explicativ: "Nu conectati se lucreaza pe linie" imprimat pe suport autocolant vinyl rezistent la apa si aplicat pe placa PVC 3x 100 x 200 mm, Distanța de observare aproximativ 20 metri.		
5.21	Indicator de avertizare insotit de textul explicativ: "Nu conectati legare la pamânt"				Indicator de avertizare insotit de textul explicativ: "Nu conectati legare la pamân"imprimat pe suport autocolant vinyl rezistent la apa si aplicat pe placa PVC 3x 100 x 200 mm, Distanța de observare aproximativ 20 metri.		
5.22	Indicator de avertizare insotit de textul explicativ: " Cablu sub Tensiune"				Indicator de avertizare insotit de textul explicativ: " Cablu sub Tensiune"imprimat pe suport autocolant vinyl rezistent la apa si aplicat pe placa PVC 3x 100 x 200 mm, Distanța de observare aproximativ 20 metri.		
5.23	Ciocan dulgher 0,6 KG,coada metalica,maner cauciucat ergonomic				Ciocan dulgher 0,6 KG,coada metalica,maner cauciucat ergonomic.		



5.24	Carota 75mm pe beton in set cu burghiu si adaptor					Carota 75mm pe beton in set cu burghiu si adaptor.		
5.25	Mașină de găurit cu rotopercuție					Mașină de găurit cu rotopercuție, Două trepte de turații (0-400 / 0-1500 rpm), Cuplu maxim: 50Nm, 24 de poziții reglare cuplu de înșurubare, mandrină rapidă FixTec : 13 mm , posibilitatea schimbării sensului de rotație, selector cu 3 poziții a modului de lucru: găurire / înșurub are / rotopercuție, Indicator pentru rezerva de putere a acumulatorului, Iluminare cu LED, acumulatori Pro Lithium-Ion cu protecție la suprasarcină pentru o durabilitate maximă, Greutate: 1.9 kg		
5.26	Rotopercutor SDS plus, Tensiune nominală 230 V, Motor fără perii					Rotopercutor SDS plus, Tensiune nominală 230 V, Motor fără perii, Energie de impact individual 3.6 J, Forța de contact 80 N, Frecvență maximă a loviturilor 4500 lovituri/min, Greutate conform procedurii EPTA		



					01/2003 4 kg, Dimensiuni (LxIxJ) 371 x 109 x 218 mm, Valoarea totală a vibrației măsurată pe trei direcții pentru dăltuirea în beton 9 m/s ² 1, sistem activ de reducere a vibrațiilor (AVR), control activ al cuplului (ATC), Turație în treapta 1 la mers în gol 850 rpm, Burghie rotopercuție (interval dia. optim) 10 - 20 mm, Nivelul de presiune acustică măsurat A 88 dB (A) 2		
5.27	Lubrifiant pentru burghiu la ciocan rotopercutor, 50 ml				Lubrifiant pentru burghiu la ciocan rotopercutor, 50 ml		
5.28	Foarfece electric pentru gard viu,				Foarfece electric pentru gard viu, maner ergonomic, 220V 600W, 1350 rotații/minut, grosimea de tăiere până la 26mm, lungimea șinei 550mm, greutatea 4kg.		

Semnat:  Numele, Prenumele: Zavadov Eugeniu În calitate de: Manager vânzări
Ofertantul: SC „Led Market” SRL Adresa: mun. Chisinau, sos. Muncesti, 801.

