

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației	21026203/ ocds-b3wdp1-MD-1594810764208	22/07/2020	
Denumirea licitației	Materiale electrice	Autoritatea contractantă: IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"	

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
Cod CPV							
1		2	3	4	5	6	7
	1. Cabluri electrice						
	1.1 Cablu PVC 3x1,5		Ukraina	Yuzhkabel	Cablu PVC 3x1,5	Fir Electric E ПBC 3x1,5	TY Y 31.3-00214534-059.204
	1.2 Cablu PVC 3x1		Ukraina	Yuzhkabel	Cablu PVC 3x1	Fir Electric E ПBC 3x1	TY Y 31.3-00214534-059.204
	1.3 Cablu AT-N05VV-U 3G1.5 RE RING NYM-J		Ukraina	Yuzhkabel	Cablu AT-N05VV-U 3G1.5 RE RING	Cablu NYM-J 3x1,5 (100m)	DIN VDE 0250-204
	1.4 Cablu AT-N05VV-U 3G2.5 RE RING NYM-J		Ukraina	Yuzhkabel	Cablu AT-N05VV-U 3G2.5 RE RING	Cablu NYM-J 3x2,5 (100m)	DIN VDE 0250-204
	1.5 Tiava din PVC d=25 mm2		Ukraina	Yuzhkabel	Tiava din PVC d=25 mm2	Teava neteda PVC D25 3m	
	2. Corpuri de iluminat și tuburi						
	2.1 Tub led 9W		China	Luxlight	lumina alba rece 5500k 980lum. 600mm, radiator din aluminiu 4.8cm, soclu fie rotativ cel puțin 90grade, cu termenul de garanție 36luni modulul led sa fie criptat pe bandă din aluminiu	TUB LED T8 600mm, (9W, 6500K) 980LM soclu rotativ rad. alum	
	2.2 Tub led 18W		China	Luxlight	lumina alba rece 5500K 1920lum. 1200mm radiator din aluminiu 4.8cm, soclu să fie rotativ cel puțin 90grade, cu termenul de garanție 36 luni modulul led sa fie criptat pe bandă din aluminiu	TUB LED T8 1200mm, (18W, 6500K) soclu rotativ 1800LM, rad alu m 1.Power:18W,50Hz~60Hz,160~265V; 2.Material:Aluminium+PC,IP20,6500K 3.Efficiency:100lm/W 4.Life time:3000H 5.Warranty:2 years;	
	2.3 Modul led cip SDM pentru proiector 20W		China		culoarea luminii 4500K, voltaj 30-34V, 600mA, unghi 140 ° ,2000-2200lm, dimensiuni 56mm*52mm, garantie: 36 luni.	Modul led cip SDM pentru proiector 20W	
	2.4 Modul led cip SDM pentru proiector 30W		China		culoarea luminii 4500 K, voltaj 30-34V, 900mA, unghi 140 ° ,3000-3500lm, dimensiuni 56mm*52mm, garantie:36	Modul led cip SDM pentru proiector 30W	
	2.5 Modul led cip SDM pentru proiector 50W		China		culoarea alba rece 4500K,voltaj 30-34V, 1500mA, unghi 140 ° ,4500-5000lm, dimensiuni 56mm*52mm garantie:36 luni.	Modul led cip SDM pentru proiector 50W	
	2.6 Draiver pentru proiector led 20W		China		voltajul să corespundă cu modulul led	Driver LED Panel 12W-18W	
	2.7 Draiver pentru proiector led 30W		China		voltajul să corespundă cu modulul ed de 30W	Driver LED Panel 40W-42W	
	2.8 Draiver pentru proiector led 50W		China		voltajul să corespundă cu modulul led	Driver LED Panel 48W	
	2.9 Corp de iluminat intern		Rusia	Xenon	(amstong) 600*600 4*20W	Corp de Iluminat 4x18 Imperial Interior p/u LED	
	2.10 Corp de iluminat extern		Rusia	Xenon	600*600 4*20W, schema sa fie	Corp de Iluminat 4x18 Quadro Exterior S-E p/u LED	
	2.11 Corp de iluminat led exterior Puterea 12W,		China	Luxlight	culoarea lumii 6000K, fluxul luminos 900 Lm , tensiunea de lucru 85-265V, gradul de protecție 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	LED Panel 12W 6500K rotund aparent, 1.Power:12W,50Hz~60Hz,220~240V; 2.Color temperature:6500K; 3.Product Size:ø155*28mm 4.Life time:50000H	
	2.12 Corp de iluminat led exterior Puterea 18W,		China	Luxlight	culoarea lumii 6000K, fluxul luminos 1350 Lm , tensiunea de lucru 85-265V, gradul de protecție 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 225, înălțimea 22	LED Panel 18W 6500K rotund aparent 1.Power:18W,50Hz~60Hz,220~240V; 2.Color temperature:6500K; 3.Product Size:ø205*28mm 4.Life time:50000H	

	2.13 Corp de iluminat led exterior Puterea 24W,		China	Luxlight	culoarea lumii 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 aluminiu, garanție 36 luni, diametru	LED Panel 24W 6500K rotund aparent, 1.Power:24W,50Hz~60Hz,220~240V; 2.Color temperature:6500K; 3.Product Size:300*300*28mm 4.Life time:50000H	
	2.14 Corp de iluminat led interior Puterea 18W,		China	Luxlight	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 carcasă Alb, material carcasă aluminiu, garanție 36 luni, diametru	LED Panel 18W 6500K rotund incastat 1.Power:18W,50Hz~60Hz,220~240V; 2.Color temperature:6500K; 3.Product Size:ø215mm 4.Life time:50000H	
	2.15 Corp iluminat exterior 2x18W		Belarus	Svet	schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Corp de Iluminat 2x18 p/u LED (IP-20)	
	2.16 Corp iluminat exterior 2x36W		Belarus	Svet	schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Corp de Iluminat 2x36 p/u LED (IP-20)	
	2.17 Corp iluminat exterior 2x18W, Ip65		China	Luxlight	schema sa fie compatibila pentru tuburi led,(fara bobina si demaror)	Corp de Iluminat 2x18 p/u LED (IP-65)	
	2.18 Bec led 11W,		Rusia	Onlait	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 luni.	Bec LED 12W E27 6500K A60 Bulb ONLAIT 61141	
	2.19 Bec led 14W		Rusia	Onlait	, 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.	Bec LED 19W E27 6500K A60 Bulb ONLAIT 61151	
	2.20 Corp de iluminat Led stradal		Rusia	KZS (brand EPISTAR)	3 COB 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	Corp de iluminat stradal LED 150W 6500K BULB , Материал корпуса:Алюминий Класс светораспределения:П Потребляемая мощность (Вт):150 Световой поток (Лм):13500 Цветовая температура (К):6000 Срок службы (ч):50000 Угол рассеивания (град.):135 Индекс цветопередачи (Ra):>80 Коэффициент мощности драйвера:0.95 Коэффициент пульсации <1 Высота, мм:85 Климатическое исполнение:УХЛ1	
	2.21 Corp iluminat cu capac,		Ukraina	UTEM	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, marime 3000*100*70 mm. Transformator IP67 inclus in set.	corespunzator parametrilor solicitati	
	2.22 Corp de iluminat LED , putere 150W, culoarea luminii 6000K		Ukraina	UTEM	crystal-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)	corespunzator parametrilor solicitati	

	3. Bandă de izolat					
	3.1 Bandă de izolat din PVC ignifuga		China		lăţimea=19 mm, grosime 0,15mm,	BANDA IZOL. galbena PVC 15*20
	3.2 Bandă de izolat din PVC ignifuga		China		lăţimea=19mm, grosime 0,15mm,	BANDA IZOL. alba PVC 15*20 (5 buc)
	3.3 Bandă de izolat din PVC ignifuga		China		lăţimea=19mm, grosime 0,15mm,	BANDA IZOL. rosie PVC 19*20
	3.4 Bandă de izolat din PVC ignifuga		China		lăţimea=19mm, grosime 0,15mm,	BANDA IZOL. albastru PVC 19*20
	3.5 Bandă de izolat din PVC ignifuga		China		lăţimea=19mm, grosime 0,15mm,	BANDA IZOL. galb/verde PVC 19*20
	4. Prize şi întrerupătoare					
	4.1 Prize cu împământare euro dublă externă, IP-44		Polonia	Elektro-Plast	Priză cu împământare euro dublă	Priza dubla 2P+E IP44 cu capac HERMES (0325-02)
	4.2 Prize cu împământare euro externă, IP-44		Polonia	Elektro-Plast	Priză cu împământare euro externă, IP-	Priza 2P+E IP44 cu capac HERMES (0324-02)
	4.3 Prize cu împământare euro internă, 16A,220V		Turcia	Nilson	Priză cu împământare euro internă,	Priza 2P+E Alb ALEGRA NILSON (cut-12) 25111017
	4.4 Prize cu împământare euro dubla internă,		Turcia	Nilson	Priză cu împământare euro dubla	Priza Dubla 2P+E Alb ALEGRA/THOR NILSON (cut-7) 27111025
	4.5 Întrerupător intern cu o clapeta 220V,10 A cu		Turcia	Nilson	Întrerupător intern cu o clapeta	Întrerupător IP+LED Alb ALEGRA NILSON (cut-12) 25111002
	4.6 Întrerupător intern cu o clapeta 220V,10 A cu		Turcia	Nilson	Întrerupător intern cu o clapeta	Întrerupător IP+LED Alb ALEGRA NILSON (cut-12) 25111002
	4.7 Rama cu trei locuri pentru prize si întrerupător		Turcia	Nilson	Rama cu trei locuri pentru prize si	Rama 3 posturi Alb ALEGRA NILSON (cut-12) 25110093
	4.8 Programator digital zilnic 2 canale, 16A, 2M					
			Slovenia	ETI Elektroelement	Programator digital zilnic 2 canale, 16A, 2M, Frecvența 50 Hz Tensiune nominală AC 195-265 V, Puterea nominală 2300W, Gradul de protecție IP-20, Temperatura lucru - 5 ... 45 °C, Precizie executare ± 1.5 s/zi, Rezerva energiei bateriei [ani] ~ 5 a - tip baterie: litiu 1/2 AA	ТАЙМЕР ЦИФРОВОЙ 16А 230В на DIN-рейку SHT 1/2 UNI ETI 002470054
	4.9 Întrerupător automat diferențial AVDT 20A,		Rusia	IEK	Întrerupător automat diferențial AVDT	АВДТ 32 С20 30mA - АВТОМАТ. ВЫКЛЮЧ. ДИФФЕР.ТОКА
	5. Ventilatoare și senzore					
	5.1 Ventilator axial , tensiunea de alimentare 220V, puterea 11-15W,		Turcia	FAR	debit aer 100m3/h, diametru 100mm	Ventilator d. 100 F800 FAR
	5.2 Ventilator axial , tensiunea de alimentare 220V, puterea 15-20W		Turcia	FAR	debit aer 150m3/h, diametru 125mm	Ventilator d. 120 F801 FAR
	5.3 Sensor de mișcare cu fixare pe tavan, raza de lucru 360 grade		Rusia	Navigator	de culoare albă si cu 3 butoane de reglare, garanție minim 24 luni	SENSOR de MISCARE NAVIGATOR alb 360gr.118/58 71963
	5.4 Sensor de mișcare cu fixare pe perete, raza de lucru 180 grade		Rusia	Navigator	de culoare albă si cu 3 butoane de reglare, garanție minim 24 luni	SENSOR de MISCARE HL482 alb 180gr.
	6. Materiale iluminat stradal					
	6.1 Pilon pentru iluminat stradal din metal zincat, înălțimea = 9m, gata echipat cu ancore		Turcia	Fabrika Metal	pentru fixarea în fundație, suport pentru felinar si cutie de conectare a firelor	STALP OCTOGONAL DIN OTEL GALVANIZAT 9 M CU PRESON +BRAT SIMPLU 100CM (se anexează schema)
	6.2 Fixator de perete din metal zincat pentru corp de iluminat 3 COB		MD		150W, d=60-70 mm2	КРОШТЕЙН КРКТ (КР -4) D48 , lungimea 50cm
	7. Instrumente electrice					
	7.1 Burghiu beton SDS plus 16mm x500mm		Polonia	Lider	Burghiu beton SDS plus 16mm	Burghiu cu prindere SDS 16x600mm 1763
	7.2 Burghiu beton SDS plus 14mm x500mm		Polonia	Lider	Burghiu beton SDS plus 14mm	Burghiu cu prindere SDS 14x450mm 1805
	7.3 Burghiu beton SDS plus 12mm x1000mm		Polonia	Lider	Burghiu beton SDS plus 12mm	
	7.4 Burghiu beton SDS plus 14mm x1000mm		Polonia	Lider	Burghiu beton SDS plus 14mm	
	7.5 Disc pt polizor unghiular		Polonia	Lider	Diametru 125 mm, grosimea: 2 mm,	Disc 125*1.2*22.2mm p/у metal (PREMIUM)

Semnăt: _____ Semnat: _____