

Investor:
Projektant: Ing.arch. Ivan Jarina, Ing.arch. Martin Kubovský
Stavba: Žilinská univerzita, Hurbanova ulica, Žilina, budova A - rekonštrukcia
Predmet: Profesionálna svetelná technika a príslušenstvo
dátum: 19.10.2018
vyhotovil: City Light Slovakia s.r.o., Suchý Jarok 18, 06601 Humenné

Podlažie: 1.PP

Výkaz: Výmer

Podrobná technická špecifikácia je uvedená v Prílohe 1: Technická špecifikácia svetelnej techniky, príslušenstva a jej zoznam. Príloha 1 je neoddeliteľnou súčasťou Výkazu Výmer k predmetnej stavbe.

podlažie	značenie druhu svetelnej techniky	značenie svetidla/položky	druh svetidla / položka	popis položky	m.j.	jednotková cena bez DPH	výmera	spolu bez DPH
1.PP	A	A13	adaptér do 3-fázovej lišty	adaptér do 3-fázovej lišty pre položku A12	ks		12,00	
1.PP	A	A4	svetelná lišta, 2 m	lišta trojfázová/tri samostatné okruhy, 31,5x32,5x2000mm, biela farba , dĺžka 2000 mm	ks		4,00	
1.PP	A	A5	svetelná lišta, 3 m	lišta trojfázová/tri samostatné okruhy, 31,5x32,5x3000mm, biela farba , dĺžka 3000 mm	ks		10,00	
1.PP	A	A6	svetelná lišta, koncová záslepka	príslušenstvo k svetelnej lište - koncová záslepka, farba biela	ks		1,00	
1.PP	A	A7	svetelná lišta, koncovka napájacia	príslušenstvo k svetelnej lište - napájacia koncovka, trojfázová, tri samostatné okruhy, farba biela	ks		1,00	
1.PP	A	A8	svetelná lišta, rohový konektor	príslušenstvo k svetelnej lište - rohový konektor L, trojfázový, tri samostatné okruhy, farba biela	ks		4,00	
1.PP	A	A9	svetelná lišta, spojka vodivá	príslušenstvo k svetelnej lište - skrytý vodič spojovací člen pre vodičové prepojenie lišt, trojfázový, tri samostatné okruhy, farba biela	ks		8,00	
1.PP	A	A10	svetelná lišta, stropný lištový úchyt povrchový	montážne príslušenstvo k svetelnej lište - stropný úchyt pre montáž lišty na povrch, farba biela	ks		38,00	
1.PP	A	A1	svietidlo typu reflektor do lišty	interiérové špeciálne profesionálne svietidlo typu reflektor, zdroj svetla LED, 3000K, 37°, 30 W, 230V, CRI>90, biele telo. Svietidlo musí byť vrátane kompletného vybavenia, integrovaného v tele. Svietidlo musí umožňovať montáž do trojfázového lištového systému 230V. Svietidlo musí mať funkcionálnu fázuového stmievania.	ks		6,00	
1.PP	A	A12	závesné svietidlo do lišty	interiérové závesné svietidlo downlight, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Uhol vyžarovania 36°. Index podania farieb aspoň CRI>90. Svietidlo má mať funkciu ovládania intenzity fázovým stmievaním. Maximálny rozmer: 250 x ø 60 mm. Maximálna spotreba: 8 Watt. Pripojenie na 230V. Biele telo.	ks		12,00	
1.PP	B	B6	kryt pre hliníkový profil, číry, 3 metre	svietidlo atyp na mieru - kryt číry plochý pre profesionálny hliníkový profil položka B5. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Rozmery 3000x6x23,2mm.	ks		3,00	
1.PP	B	B7	kryt pre hliníkový profil, číry, 3 metre	svietidlo atyp na mieru - kryt číry plochý pre profesionálny hliníkový profil položka B3. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Rozmery 3000x4,1x15,4mm.	ks		77,00	
1.PP	B	B1	lineárne nástenné svietidlo - svetelný pás	Špeciálny výkonný svetelný pás 5 m, s teplým bielym svetlom, 3000K, min. 2100 lm/m. Index podania farieb musí byť vysoký, aspoň CRI>=90. Spotreba 19 W/meter, nízky profil 1,5 mm, šírka 10mm, strih 5 cm, prispôsobiteľná dĺžka, spodná strana pásu s 3M samolepiacou páskou, stmievateľný cez protokol DMX512, DALI alebo 1-10V, napájanie 24VDC.	ks		51,00	
1.PP	B	B2	lineárne nástenné svietidlo, kúpeľňové	Nástenné svietidlo lineárne diódové, vhodné do vlhkého prostredia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo musí byť vrátane napájaceho zdroja integrovaného v tele. Stupeň ochrany krytom IP44. Maximálny rozmer 600x70x 50 mm. Spotreba: 15W. Napájanie: 230V. Opálový difúzny biely kryt. Biele telo.	ks		7,00	
1.PP	B	B8	napájací zdroj pre svetelný pás	napájací zdroj 24V, 120 W, pre umiestnenie do DIN lišty alebo pre priamu montáž	ks		49,00	

1.PP	B	B9	napájací zdroj pre svetelný pás	napájací zdroj 24V, 240 W, pre umiestnenie do DIN lišty alebo pre priamu montáž	ks		1,00	
1.PP	B	B4	nástenný montážny profil, 2 metre	hliníkový montážny profil, s montážou na povrch. Služi ako nosný prvok pre svetelný hliníkový profil B3. Dĺžka 2 metre.	ks		116,00	
1.PP	B	B5	profil hliníkový pre svetelný pás, 3 metre	svietidlo atyp na mieru - Profesionálny hliníkový profil pre prisadenú montáž, hladký, bezrámový. Na profil musí byť možné namontovať polykarbonátové difúzory. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Profil s dostatočným odvodom tepla pre možnosť umiestnenia vysokovýkonných zdrojov led. Rozmery 3000x12,5x24mm. Biela farba.	ks		3,00	
1.PP	B	B3	profil hliníkový pre svetelný pás, 3 metre	svietidlo atyp na mieru - Profesionálny hliníkový profil pre prisadenú montáž, hladký, bezrámový. Profil musí mať oblý dizajn vychádzajúci z povrchu. Profil sa musí osadiť zacvaknutím na príslušný montážny nástenný profil B4. Na profil musí byť možné namontovať polykarbonátové difúzory. Difúzny kryt musí byť možné do daného profilu osadiť kliknutím. Profil s dostatočným odvodom tepla pre možnosť umiestnenia vysokovýkonných zdrojov led. Rozmery 3000x52x20mm. Biela farba.	ks		77,00	
1.PP	C	C2	závesné stropné svietidlo	interiérové závesné svietidlo downlight, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo musí mať index podania farieb aspoň CRI>=80. Stupeň ochrany IP20. Svietidlo musí byť vrátane kompletného vybavenia, integrovaného v tele. Maximálny rozmer: 322 x ø 140 mm, hmotnosť (kg): 3,60. Stredný uhol vyžarovania 49°. Svietidlo musí byť možné ovládať prostredníctvom protokolu DMX512. Maximálna spotreba: 60 Watt. Pripojenie na 230V.	ks		30,00	
1.PP	C	C4	závesné stropné svietidlo	závesné stropné svietidlo dizajnové, kruhové prstencové. s priamo-nepriamym vyžarovaním. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K, opálové difúzne kryty, 84 W, 230V, priemer 1250 mm, hmotnosť: 13,50 kg.	ks		1,00	
1.PP	C	C1	závesné stropné svietidlo	Interiérové závesné svietidlo s tienidlom z triplex opálového skla. Excentricky zavesené na lanku pre montáž mimo elektrický privod. Transparentný kábel. Priemer svietidla: ø 300 mm. Dĺžka závesu 1500 mm. Svetelný zdroj: päťica E27 pre klasickú alebo LED žiarovku. Maximálna spotreba: 70 Watt. Pripojenie na 230V.	ks		33,00	
1.PP	D	D1	stenové svietidlá schody	profesionálne svietidlo v kompaktnom tele so zápusťou montážou do steny, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Uhol vyžarovania 60°. Stupeň ochrany IP64. Maximálny rozmer: 80 x 80 x 32 mm. Maximálna spotreba: 3 Watt. Pripojenie na 230V. Telo z anodizovaného hliníka, štvorcový dizajn, biela farba.	ks		10,00	
1.PP	F	F1	stropné prisadené svietidlo	stropné prisadené svietidlo, interiérové difúzne svietidlo, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo musí mať index podania farieb CRI>90. Optická časť je z opálového difúzneho krytu. Stupeň ochrany IP20. Svietidlo musí byť vrátane kompletného vybavenia, integrovaného v tele. Strmievateľné Switchdim. Maximálna spotreba: 200 W. Maximálny rozmer: 900 x 900 x 110 mm. Biele telo. Napájanie 230V.	ks		4,00	
1.PP	F	F2	stropné prisadené svietidlo	interiérové svietidlo downlight, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo. Index podania farieb CRI>85. Stupeň ochrany IP20. Uhol vyžarovania 60°. Maximálna spotreba: 20 Watt. Biele telo. Napájanie 230V.	ks		7,00	
1.PP	F	F3	stropné prisadené svietidlo	stropné prisadené svietidlo, strmievateľné, zdroj svetla LED, neutrálne biele svetlo 4000K. Optická časť je z mikroprizmatického difúzneho krytu. UGR<19. IP40. Súčasťou svietidla je napájací zdroj. Maximálna spotreba: 40 Watt. Maximálny rozmer: 600 x 600 x 10 mm. Maximálna hmotnosť: 3,3 kg. Biela farba.	ks		18,00	
1.PP	F	F5	stropné prisadené svietidlo	stropné prisadené interiérové difúzne svietidlo, zdroj svetla LED, neutrálne biele svetlo 4000K. Svietidlo musí mať index podania farieb CRI>80. Stupeň ochrany IP40. Maximálny rozmer: 300 x 300 x 40 mm. Maximálna hmotnosť: 2 kg. Široký uhol vyžarovania 120°. Maximálna spotreba: 30 W. Napájanie 230V.	ks		5,00	

1.PP	G	G1	nástenné svietidlo	Nástenné svietidlo so svietením smerom nahor a nadol, zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. CRI>=80. Uhol vyžarovania 12° v oboch smeroch. Svietidlo musí byť vrátane napájacieho zdroja integrovaného v tele. Stupeň ochrany krytom: IP 67. Maximálna spotreba 20 Watt. Maximálny rozmer 99 x 99 x 200 mm, hmotnosť: 2,3 kg. Napájanie: 230V. Telo z čistého anodizovaného hliníka.	ks		8,00	
1.PP	I	I1	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Široký uhol vyžarovania 70°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 86 mm, hmotnosť (kg): 0,340. Maximálna spotreba: 15 Watt. Biele telo.	ks		4,00	
1.PP	I	I2	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Široký uhol vyžarovania 70°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 121 mm, hmotnosť (kg): 0,464. Maximálna spotreba: 20 Watt. Biele telo.	ks		19,00	
1.PP	I	I6	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Široký uhol vyžarovania 83°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 141 mm, hmotnosť (kg): 0,464. Maximálna spotreba: 41 Watt. Biele telo.	ks		15,00	
1.PP	I	I7	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo je vybavené optikou typu fresnel pre zmäčenie a zúženie svetelného kužeľa. Široký uhol vyžarovania 60°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 121 mm, hmotnosť (kg): 0,464. Maximálna spotreba: 28 Watt. Biele telo.	ks		30,00	
1.PP	I	I9	stropné svietidlo - SDK strop - zapustené	Interiérové stropné svietidlo zapustené, kruhového organického dizajnu kvôli zapusteniu svetelného zdroja a zníženiu faktoru oslnenia. Zdroj svetla LED, teplé biele svetlo 3000K. Svietidlo je vybavené optikou typu fresnel pre zmäčenie a zúženie svetelného kužeľa. Široký uhol vyžarovania 60°. Stupeň ochrany IP40. Maximálne rozmery: priemer 260 x výška vrátane svetelného zdroja 146 mm, hmotnosť (kg): 0,570. Maximálna spotreba: 41 Watt. Biele telo.	ks		42,00	
1.PP	J	J	PC divadelný reflektor	Vysokovýkonný, kompaktný a ľahký LED scénický reflektor, 200 W, vysoko výkonný 200W LED zdroj s teplotou 3000K – teplá biela. Index podania farieb CRI>95, projekcia bez blikania (flicker-free). Reflektor musí byť osadený 150 mm fresnelovou optikou a motorickým lineárnym zoomom v rozsahu 14°- 60°. Maximálna hmotnosť 8,7 kg a rozmery 276,5x357x450,7 mm.	ks		8,00	
1.PP	K	K	PR divadelný reflektor	Kompaktný profilovací LED reflektor. Vysokovýkonný 200W plne farebný LED čip v prevedení RGBW so studenou bielou 5600K. Index podania farieb CRI > 90. Musí byť vybavený dvojistou kondenzátorovou optikou so zoomom s vysokým rozlíšením v rozsahu 19°- 41°. Projekcia bez blikania. Rozmery reflektora nesmú presahovať 705 x 340 x 320 mm a hmotnosť nesmie presahovať 15 kg.	ks		6,00	
1.PP	L	L	lineárne svietidlo povrchové LED bar	Profesionálne lineárne svietidlo typu LED bar, s povrchovou montážou, zdroj svetla 15x LED. Led zdroje musia byť plnofarebné RGBW/FC. Uhol vyžarovania 25°. Svietidlo musí byť možné ovládať protokolom DMX512. Musí mať prevádzku bez blikania. Maximálny rozmer telesa svietidla: 93 x 928 x 110 mm (v x š x h), hmotnosť (kg): 6,00. Spotreba: 105 Watt. Napájanie: 230V. Biele telo.	ks		5,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	klamp úchyt	kotviaci prvok, SWL: 230 kg; pre trubu o priemere 48-51mm; hmotnosť prvku: 0,22 kg. SF 8:1 (kg); DGUV-17/BGV C1 (SWL1)	ks		5,00	

1.PP	konferenčná	konferenčná	konštrukcia hliníková priehradová	Svetelná rampa o dĺžke 3 m. Musí byť tvorená hliníkovými priehradovými konštrukciami trojuholníkového tvaru zo zliatiny hliníka AlMgSi1 (EN-AW 6082 T6). Rozmer hlavnej trubky konštrukcie musí byť minimálne 48x3mm a výpletová trubka musí mať rozmer minimálne 20x2mm.	ks		2,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	lanko bezpečnostné	čierne ocelové lanko, 3mm x dĺžka 600mm , oká na oboch koncoch, s karabínou M6 na 1 konci. max.záťaž SWL: 15Kg.	ks		11,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	materiál kotviaci	rôzne kotviace prvky, stavebná chémia	ks		1,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	nástenný ovládač DMX	DMX ovládač s 12 pamäťovými tlačidlami pre zaznamenanie a vyvolanie jednoduchých DMX scén. Rozmer 180 x 80 x 23mm, váha 450g.	ks		1,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	nosný prvok svietidiel	Bočná osvetľovacia konzola pre scénické osvetlenie v hľadisku. Konzola musí byť tvorená z rúry Ø57mm, bezšvová, v-2m. Konzola musí obsahovať 3ks klbové rameno, musí byť čiernej matnej farby.	ks		2,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	nosný prvok svietidiel	CS-M290/M400 - držiak hliníkovej svetelnej batérie, záťaž max. 1000 kg	ks		3,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	ovládaci pult svetiel	Svetelná ovládacia konzola 512 DMX. Ovládanie až 96 ks LED, rotačných hláv a konvenčných svetiel; 48 multi-funkčných faderov. 97 playbackov (každý so submasterom a úplným cuetackom); 96 skupín, 4 x 96 paliet (farba, tvar lúča, pozícia, efekt). S dotykovou obrazovkou. Rozmery 669 x 284 x 68 mm (d x š x v), váha 5,5 kg.	ks		1,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	Prevodník signálu	Zariadenie pre správu DMX signálu cez sieťové rozhranie. Musí obsahovať 3 obojsmerné DMX porty na zadnom paneli XLR, RDM kompatibilné. Musí tiež obsahovať 2 Ethernet porty 10/100MBit s integrovaným Ethernetovým prepínačom. Súčasťou dodávky musí byť diaľkové programovanie a monitorovanie cez priložený software. Zariadenie nepresahuje rozmery 150x200x50mm. Hmotnosť zariadenia nepresahuje 1,65kg.	ks		1,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	príslušenstvo k PC divadelný reflektor	príslušenstvo pre úpravu svetelného kužela pre položku J	ks		8,00	
1.PP	konferenčná	konferenčná	Rozbočovač DMX signálu	Rozbočovač DMX signálu. Musí disponovať 1 samostatným DMX vstupom a 5 DMX výstupmi plus DMX/RDM. Produkt musí mať všetky vstupy a výstupy optoizolované. Rozmery zariadenia max. 155 x 200 x 45 mm, hmotnosť max. 1,5kg.	ks		1,00	
1.PP	-		montáž	montážne práce 1.PP	hod		283,16	