

Kategorie M: Specifikace předmětu plnění							
Položka č.	Název	Počet kusů	Cena za kus bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)	Výrobce	Katalogové číslo
1	Plastové krytky optických vláken chránící čelní stranu vlákna, průměr ferule 2,5 mm, balení po 25 ks.	4	185,00 Kč	740,00 Kč	895,40 Kč	Thorlabs	CAPF
2	Kovová krytka optických vláken chránící čelní stranu vlákna, typ konektoru SMA, materiál: kov, Krytka musí mít kovový upevňovací kuličkový řetízek v délce min. 60 mm zakončený kovovou svorkou s dírou min. 2,7 mm.	10	138,00 Kč	1 380,00 Kč	1 669,80 Kč	Thorlabs	CAPN1
3	Optické čisticí podložky z čisté bavlny - netkané textilie o velikosti 100 x 200 mm. Celkem 100 kusů	1	320,00 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč	Thorlabs	CP-100
4	Mechanický čistič vláknových zakončení a konektorů s průměrem vláknové ferule 2,5 mm. Musí být kompatibilní s konektory SC, ST, FC a E2000 se zaleštění PC i APC. Musí mít kontrolní okénko pro indikace výměny cartridge.	2	2 366,00 Kč	4 732,00 Kč	5 725,72 Kč	Thorlabs	FBC250
5	Výměnná cartridge pro mechanický čistič vláknových zakončení a konektorů s průměrem vláknové ferule 2,5 mm.	2	2 889,00 Kč	5 778,00 Kč	6 991,38 Kč	Thorlabs	FBC250R
6	Výměnná cartridge pro mechanický čistič vláknových zakončení a konektorů s průměrem vláknové ferule 2,5 mm.	1	2 889,00 Kč	2 889,00 Kč	3 495,69 Kč	Thorlabs	FBC250R
7	Ochranná trubička z PVC materiálu ve kterém jsou kevlarová vlákna po celé délce a polopropylenová trubička. Vnější průměr min. 2 mm, vnitřní průměr min. 0,9 mm, rozsah pracovních teplot -40 - 70 °C, vnější barva černá.	20	36,00 Kč	720,00 Kč	871,20 Kč	Thorlabs	FT020-BK
8	Ochranná trubička z PVC materiálu ve kterém jsou kevlarová vlákna po celé délce a polypropylenová trubička. Vnější průměr min. 3 mm, vnitřní průměr min. 1 mm, rozsah pracovních teplot -20 - 70 °C, vnější barva modrá.	10	38,00 Kč	380,00 Kč	459,80 Kč	Thorlabs	FT030-BLUE
9	Ochranná trubička z PVC materiálu ve kterém jsou kevlarová vlákna po celé délce a polopropylenová trubička. Vnější průměr min. 3,8 mm, vnitřní průměr min. 1,8 mm, rozsah pracovních teplot -20 - 70 °C, vnější barva červená.	20	51,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	Thorlabs	FT038
10	Ochranná trubička z PVC materiálu ve kterém jsou kevlarová vlákna po celé délce a polypropylenová trubička. Vnější průměr min. 3,8 mm, vnitřní průměr min. 1,8 mm, rozsah pracovních teplot -20 - 70 °C, vnější barva černá.	20	51,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	Thorlabs	FT038-BK
11	Nerezová ochranná ohebná trubička s vnějším průměrem 5 mm +- 0,2 mm, vnitřním průměrem 3,5 mm +- 0,1 mm, min. radius ohybu min. 19 mm. Vyrobeno z materiálu SUS304, pracovní teplota min. -65 až 520 °C.	20	171,00 Kč	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč	Thorlabs	FT05SS
12	Nerezová ochranná ohebná trubička s vnějším průměrem 8 mm +- 0,3 mm, vnitřním průměrem 6 mm +- 0,2 mm, min. radius ohybu min. 140 +- 30 mm. Vyrobeno z materiálu SUS304, pracovní teplota min. -65 až 527 °C.	20	1 627,00 Kč	32 540,00 Kč	39 373,40 Kč	Thorlabs	FT080SS
13	Ochranná trubička z nerezové oceli s vnitřním průměrem 8,3 mm +- 0,2 mm v délce min 15 mm a navazujícím vnitřním průměrem min. 3,8 mm s délkou min 8 mm. Vnitřní průměry na sebe plynule navazují bez ostrých hran. Celková délka trubičky min 25 mm a počáteční vnější průměr 9,3 mm +- 0,2 mm postupně se zmenšující v návaznosti na změnu vnitřního průměru. Maximální vnější průměr je tak na druhém konci trubičky 7,5 mm.	20	309,00 Kč	6 180,00 Kč	7 477,80 Kč	Thorlabs	FTS80A
14	Ochranné brýle proti laserovému záření. Filtr musí být stupně min LB2 v pásmu DI podle normy EN207 minimálně v rozsahu vlnových délek 1450 nm - 1650 nm, přičemž propustnost pro viditelné světlo musí být větší než 40%. Optická hustota v pásmu 190-400 nm musí být minimálně OD5. Brýle musí být možné použít zároveň s dioptrickými brýlemi.	2	4 665,00 Kč	9 330,00 Kč	11 289,30 Kč	Thorlabs	LG16
15	Tekuté optické lepidlo tvrditelné UV zářením, po vytvrzení pružné, minimalizující pnutí, vhodné jak pro lepení optických skel, tak pro lepení materiálů s různými koeficienty teplotní roztažnosti (sklo-kov). Viskozita monomeru při pokojové teplotě 1200 cps, index lomu vytvrzeného polymeru 1,52.	1	937,00 Kč	937,00 Kč	1 133,77 Kč	Thorlabs	NOA65

16	Tekuté optické lepidlo tvrditelné UV zářením, vhodné pro lepení optických skel a plastových optických elementů (akryláty, polykarbonáty). Viskozita monomeru při pokojové teplotě 5000 cps, index lomu vytvrzeného polymeru 1,54.	1	937,00 Kč	937,00 Kč	1 133,77 Kč	Thorlabs	NOA68
17	Tekuté optické lepidlo tvrditelné UV zářením, vhodné pro lepení optických skel a spojení skleněné optiky s kovovými částmi. Má velkou pevnost a velmi vysokou rychlost vytvrzování, vytvrzený polymer může být leštěn. Viskozita monomeru při pokojové teplotě 300 cps, index lomu vytvrzeného polymeru 1,56.	1	937,00 Kč	937,00 Kč	1 133,77 Kč	Thorlabs	NOA81
18	Úložná laboratorní skříňka pro vysoké zatížení s robustním, svařovaným ocelovým rámem a odolnými plastovými zásuvkami. Celková délka 435 mm, šířka 282,3 mm a hloubka 281,3 mm. Počet zásuvek 16, o rozměrech 276.9 mm x 105.3mm x 57.5 mm. Skříň je opatřena práškovým, lesklým, černým kovovým povrchem.	1	6 351,00 Kč	6 351,00 Kč	7 684,71 Kč	Thorlabs	ST16
19	Úložná laboratorní skříňka pro vysoké zatížení s robustním, svařovaným ocelovým rámem a odolnými plastovými zásuvkami. Celková délka 435 mm, šířka 282,3 mm a hloubka 281,3 mm. Počet zásuvek 9, o rozměrech 276.5 mm x 139.7 mm x 79.9 mm. Skříň je opatřena práškovým, lesklým, černým kovovým povrchem.	3	5 674,00 Kč	17 022,00 Kč	20 596,62 Kč	Thorlabs	ST9
20	Černá sololitová deska s tloušťkou 4,76 mm a rozměrem 61,0 cm x 61,0 cm a pěnovým jádrem. Odrazivost pro vlnovou délku 400 nm max 10 %.	4	1 750,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	Thorlabs	TB4
21	Kovové stínítko s gravírovanou mřížkou. Výška 200 mm - 250 mm, šířka 70 mm - 80 mm, na základně stínítka musí být magnety pro snadné uchycení k optickému stolu. Mřížka musí mít centimetrové rozestupy s měřítkem v milimetrech, odměřováno od optického stolu. Černá povrchová úprava s matným povrchem.	1	941,00 Kč	941,00 Kč	1 138,61 Kč	Thorlabs	TPSM1/M
Celkem		164		104 574,00 Kč	126 534,54 Kč	x	x

V Praze Dne 12. 10. 2020

Podpis.....



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY