

Kategorie H: 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	Keramická redukce s podélným řezem pro spojení dvou keramických ferulí o průměru 2,5 mm.	5	132,00	660,00 Kč	798,60 Kč	Thorlabs	ADAF1
2	Kovová spojka optických kabelů (patchcordů) zachovávající polarizaci, vhodná pro oba typy konektorů FC/PC a FC/APC s úzkým klíčem 2.0 mm. Rozměry cca 15x15x15 mm, po stranách dva otvory pro šrouby M2 umožňující upevnění spojky do držáku ve tvaru písmene L.	10	1 260,00	12 600,00 Kč	15 246,00 Kč	Thorlabs	ADAFCPM2
3	Keramická ferule pro multimódová optická vlákna, délka 10-11 mm, vnitřní průměr 128 µm, vnější průměr 2,5 mm, balení 10 kusů.	10	543,00	5 430,00 Kč	6 570,30 Kč	Thorlabs	CF128-10
4	Keramická ferule pro optická vlákna, délka 10.5 mm, vnitřní průměr 231 µm, vnější průměr 2,5 mm, balení 10 kusů.	4	1 311,00	5 244,00 Kč	6 345,24 Kč	Thorlabs	CF230-10
5	Disk pro manuální leštění optických vláken ve feruli o průměru 2,5 mm, průměr disku min. 50 mm.	1	2 218,00	2 218,00 Kč	2 683,78 Kč	Thorlabs	D50-F
6	Disk pro manuální leštění optických vláken s konektorem APC/PC. Musí mít klíč pro definici polohy vlákna při leštění, průměr disku min. 50 mm, otvor pro standardní ferule o průměru 2.5 mm.	1	2 699,00	2 699,00 Kč	3 265,79 Kč	Thorlabs	D50-FC/APC
7	Disk pro manuální leštění optických vláken s konektorem SMA. Leštící disk vhodný pro konektory SMA905 a SMA906, průměr disku min. 50 mm, otvor pro standardní ferule o průměru 3.17 mm.	1	1 709,00	1 709,00 Kč	2 067,89 Kč	Thorlabs	D50-SMA
8	Vláknový kolimátor pro vlnovou délku 532 nm, ohnisko 6,09 mm, průměr svazku 1,14 mm, numerická apertura 0,38, vnější závit M11x0,5, vnější průměr kolimátoru 11 mm, optický konektor typu FC/APC. Antireflexní úprava asférické čočky pro vlnové délky 350 -700 nm.	2	5 116,00	10 232,00 Kč	12 380,72 Kč	Thorlabs	F110APC-532
9	Vláknový kolimátor pro vlnovou délku 532 nm, ohnisková délka 10.9 mm, numerická apertura 0,25, konektor typu FC/APC, pouzdro se závitem M11x0.5, vnější průměr pouzdra 11 mm. Antireflexní úprava asférické čočky pro vlnové délky 350-700 nm.	1	5 116,00	5 116,00 Kč	6 190,36 Kč	Thorlabs	F220APC-532
10	Vláknový kolimátor pro vlnovou délku 1550 nm, ohnisková délka 8,18 mm, numerická apertura 0,49 konektor FC/APC, pouzdro se závitem M12x0.5	5	5 116,00	25 580,00 Kč	30 951,80 Kč	Thorlabs	F240APC-1550
11	Vláknový kolimátor pro vlnovou délku 532 nm, ohnisko 7,86 mm, průměr svazku 1,48 mm, numerická apertura 0,51, vnější závit M12x0,5, vnější průměr kolimátoru 12 mm, optický konektor typu FC/APC. Antireflexní úprava asférické čočky pro vlnové délky 350 -700 nm.	1	5 116,00	5 116,00 Kč	6 190,36 Kč	Thorlabs	F240APC-532
12	Lapovací/leštící listy pro vyleštění konektoru. Velikost leštícího listu 11" x 9" s drsností 0.3 µm, materiál - kalcinovaný oxid hlinitý. Balení po 10 kusech	1	363,00	363,00 Kč	439,23 Kč	Thorlabs	LF03P
13	Lapovací/leštící listy pro vyleštění konektoru. Velikost leštícího listu 11" x 9" s drsností 1 µm, materiál oxid hlinitý. Balení po 10 kusech	1	363,00	363,00 Kč	439,23 Kč	Thorlabs	LF1P
14	Lapovací/leštící listy pro vyleštění konektoru. Velikost leštícího listu 11" x 9" s drsností 3 µm, materiál - oxid hlinitý. Balení po 10 kusech	1	363,00	363,00 Kč	439,23 Kč	Thorlabs	LF3P
15	Lapovací/leštící listy pro vyleštění konektoru. Velikost leštícího listu 11" x 9" s drsností 5 µm, materiál - karbid křemíku. Balení po 10 kusech.	1	363,00	363,00 Kč	439,23 Kč	Thorlabs	LF5P
16	Lapovací/leštící listy s mikročásticemi SiO2 pro vyleštění konektoru. Částice oxidu křemičitého jsou přilepené k polyesteru s pryskyřicí. Velikost leštícího listu 6" x 6" s drsností 0.02 µm. Balení po 5 kusech.	1	946,00	946,00 Kč	1 144,66 Kč	Thorlabs	LF6P
17	Optovláknový dělič 1:99, tolerance +-0,25 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min +- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 80 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB	1	13 778,00	13 778,00 Kč	16 671,38 Kč	Thorlabs	PN1550R1A1

18	Optovláknový dělič 10:90, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 80 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	2	13 778,00	27 556,00 Kč	33 342,76 Kč	Thorlabs	PN1550R2A1
19	Optovláknový dělič 75:25, tolerance +/-0,5 %, pro vlnovou délku 1550 nm, šířka pásma min. +/- 14 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno PM 15-U25D (typ PANDA), nebo ekvivalentní, ochrana 900um, délka vláken min. 80 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč, pomalá osa), koeficient extinkce (extinction ratio) ER > 20 dB.	1	13 778,00	13 778,00 Kč	16 671,38 Kč	Thorlabs	PN1550R3A1
20	Vláknový kolimátor typu triplet pro vlnovou délku 1550 nm, rozsah použití (účinnost navázání se ztrátami pod -1 dB) pro vlnové délky v rozsahu minimálně 1450-1663 nm, ohnisko 12,56 mm, čočky s AR vrstvou v rozsahu vlnové délky minimálně 1050-1650 nm, průměr svazku 2,27 mm, divergence svazku max. 0,05°, délka kolimátoru maximálně 26 mm, optický konektor FC/APC, 2,2 mm široký klíč.	3	12 184,00	36 552,00 Kč	44 227,92 Kč	Thorlabs	TC12APC-1550
21	Vláknový kolimátor typu triplet pro vlnovou délku 633 nm, rozsah použití (účinnost navázání se ztrátami pod -1 dB) pro vlnové délky v rozsahu 625-640 nm, ohnisko 12,0 mm, čočky s AR vrstvou v rozsahu vlnové délky 400-650 nm, průměr svazku 2,24 mm, divergence svazku 0,021°, délka kolimátoru cca 25,2 mm, optický konektor FC/APC 2,2 mm široký klíč.	3	12 184,00	36 552,00 Kč	44 227,92 Kč	Thorlabs	TC12APC-633
22	Manuální vláknový útlumový člen, polarizaci zachovávající, konektory FC/APC, vlákno SM13-PS-U25D nebo podobné, rozsah útlumu 1-50dB, vlnová délka 1300-1350 a 1510-1580nm.	1	16 272,00	16 272,00 Kč	19 689,12 Kč	Thorlabs	VOA50PM-APC
23	Manuální vláknový útlumový člen, konektory FC/APC, vlákno SM600 nebo podobné, rozsah útlumu 3-50dB, vlnová délka 620-650nm	1	11 208,00	11 208,00 Kč	13 561,68 Kč	Thorlabs	VOA630-APC
24	Manuální vláknový útlumový člen, polarizaci zachovávající, konektory FC/APC, vlákno SM63-PS-U25A nebo podobné, rozsah útlumu 2.1-50dB, vlnová délka 610-650nm	1	20 796,00	20 796,00 Kč	25 163,16 Kč	Thorlabs	VOA630PM-APC
<b>Celkem</b>		<b>59</b>		<b>255 494,00 Kč</b>	<b>309 147,74 Kč</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

V Praze Dne 7. 10. 2020

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY