

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	Kovový vláknový kolimátor s asférickou čočkou, ohnisková vzdálenost 11 mm, numerická apertura 0,25, pro vlnové délky 1300-1700 nm s antireflexní vrstvou, čistá apertura 5,5 mm, vnější průměr 12 mm, délka 24 - 25 mm. Určený pro konektor FC-APC s mechanicky stočenou optickou osou (čočka je centrována v objímce kolimátoru). Kolimátor musí být vhodný pro použití v UHV aplikacích a musí umožnit justování polohy ohniska pomocí excentrického klíče (čočka během nastavení nerotuje). Použití s jednomodovými i multimodovými vlákny. Materiál - niklová mosaz (alpaka).	1	13 787,00 Kč	13 787,00 Kč	16 682,27 Kč	Schäfter + Kirchoff GmbH	60FC-4-A11-45
2	Kovový vláknový kolimátor s asférickou čočkou, ohnisková vzdálenost 6,16 mm, numerická apertura 0,3, pro vlnové délky 1300-1700 nm s antireflexní vrstvou, čistá apertura 3,7 mm, vnější průměr 12 mm, délka 24 - 25 mm. Určený pro konektor FC-APC s mechanicky stočenou optickou osou (čočka je centrována v objímce kolimátoru). Kolimátor musí být vhodný pro použití v UHV aplikacích a musí umožnit justování polohy ohniska pomocí excentrického klíče (čočka během nastavení nerotuje). Použití s jednomodovými i multimodovými vlákny. Materiál - niklová mosaz (alpaka).	1	13 787,00 Kč	13 787,00 Kč	16 682,27 Kč	Schäfter + Kirchoff GmbH	60FC-4-A6.2S-45
3	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	1 272,00 Kč	12 720,00 Kč	15 391,20 Kč	Thorlabs	ADAFCPM2
4	Keramická ferule pro jednomódová optická vlákna, délka 10.5 mm, vnitřní průměr 126 μm, vnější průměr 2,5 mm, balení 10 kusů.	10	517,00 Kč	5 170,00 Kč	6 255,70 Kč	Thorlabs	CF126-10
5	Keramická ferule pro multimódová optická vlákna, délka 10-11 mm, vnitřní průměr 128 μm, vnější průměr 2,5 mm, balení 10 kusů.	10	558,00 Kč	5 580,00 Kč	6 751,80 Kč	Thorlabs	CF128-10
6	Keramická ferule pro optická vlákna, délka 10.5 mm, vnitřní průměr 231 μm, vnější průměr 2,5 mm, balení 10 kusů.	4	1 323,00 Kč	5 292,00 Kč	6 403,32 Kč	Thorlabs	CF230-10
7	Vláknový attenuátor s fixním útlumem 3dB, konektor FC/APC, vlnové délky 1240-1620 nm, single mode.	2	575,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	Optosuntech	FOA-P-S-FA-3dB
8	Vláknový attenuátor s fixním útlumem 5dB, konektor FC/APC, vlnové délky 1240-1620 nm, single mode.	2	575,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	Optosuntech	FOA-P-S-FA-5dB
9	Vláknový attenuátor s fixním útlumem 10dB, konektor FC/APC, vlnové délky 1240-1620 nm, single mode.	2	575,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	Optosuntech	FOA-P-S-FA-10dB
10	Vláknový attenuátor s fixním útlumem 15dB, konektor FC/APC, vlnové délky 1240-1620 nm, single mode.	2	575,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	Optosuntech	FOA-P-S-FA-15dB
11	Vláknový attenuátor s fixním útlumem 20dB, konektor FC/APC, vlnové délky 1240-1620 nm, single mode.	2	575,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	Optosuntech	FOA-P-S-FA-20dB
12	Vláknový attenuátor s fixním útlumem 25dB, konektor FC/APC, vlnové délky 1240-1620 nm, single mode.	2	575,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	Optosuntech	FOA-P-S-FA-25dB
13	Optovláknový vazební člen 2x2 pro jednomódová vlákna s proměnným dělicím poměrem. Vlnová délka 1060 nm, konektory FC/APC, Non-PM vlákna. Ztráty při navázání (insertion loss) maximálně 0,1 dB. Nastavení dělicího poměru mikrometrovým šroubem.	1	56 418,00 Kč	56 418,00 Kč	68 265,78 Kč	KS Photonics	FTDC-N-106-1-FA

14	Optovláknový dělič 50:50, tolerance +/-1,5 %, pro vlnovou délku 1064 nm, šířka pásma min. +/- 15 nm, konfigurace PM 2x2 (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	10 580,00 Kč	21 160,00 Kč	25 603,60 Kč	Optosuntech	CP-PS-2X2-1064-50/50-1-5-0.8-FA
15	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.	1	9 430,00 Kč	9 430,00 Kč	11 410,30 Kč	Optosuntech	CP-PS-1X2-1550-10/90-1-5-0.8-FA
16	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	9 430,00 Kč	9 430,00 Kč	11 410,30 Kč	Optosuntech	CP-PS-1X2-1550-25/75-1-5-0.8-FA
17	Optovláknový polarizaci zachovávající dělič 50:50, pro vlnovou délku 1550 nm +/- 15 nm, konfigurace PM 1x2 (zachovávající polarizaci), vlákno typ Panda (PM 15-U25D nebo kompatibilní), tubing 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	9 430,00 Kč	9 430,00 Kč	11 410,30 Kč	Optosuntech	CP-PS-1X2-1550-50/50-1-5-0.8-FA
18	Vláknový kolimátor typu triplet pro vlnovou délku 532 nm, rozsah použití (účinnost navázání se ztrátami pod -1 dB) pro vlnové délky v rozsahu 529-535 nm, ohnisková délka přibližně 11,75 mm, čočky s AR vrstvou v rozsahu vlnové délky 400-650 nm, průměr svazku 2,20 mm, divergence svazku 0,017°, délka kolimátoru cca 26 mm, optický konektor FC/APC 2,2 mm široký klíč.	1	12 141,00 Kč	12 141,00 Kč	14 690,61 Kč	Thorlabs	TC12APC-532
19	Úzkopásmový vláknový vazební člen 2x2 pro jednomodová vlákna, dělicí poměr 50:50 (coupler), pro vlnovou délku 1064 nm ± 15 nm, vlákno HI1060, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken min. 80 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč).	2	3 105,00 Kč	6 210,00 Kč	7 514,10 Kč	Optosuntech	CP-S-2X2-1064-50-1-0.8-FA
20	Úzkopásmový vláknový vazební člen 2x2 pro jednomodová vlákna, dělicí poměr 50:50 (coupler), pro vlnovou délku 1550 nm ± 15 nm, vlákno SMF-28, nebo ekvivalentní, tubing 900um, délka vláken min. 80 cm, konektory FC/APC na všech portech (2.0 mm úzký klíč).	2	2 530,00 Kč	5 060,00 Kč	6 122,60 Kč	Optosuntech	CP-S-2X2-1550-50-1-0.8-FA
	Celkem	59		192 515,00 Kč	232 943,15 Kč	x	x

V Říčanech Dne 4.3.2021

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY