

Kategorie E: 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	Achromatická čtvrtvlnná zpožďovací destička určená pro blízkou infračervenou oblast 700 nm - 1000 nm o průměru 30 mm s čistou aperturou o průměru minimálně 23 mm. Materiál crystal quartz a MgF2, kvalita povrchu 20-10 či lepší, přenos vlnoplochy $\lambda/4$ p-v na vlnové délce 633 nm.	1	27 799,00 Kč	27 799,00 Kč	33 636,79 Kč	Edmund Optics	48-499
2	Dvojlomný krystal z islandského vápence pro separaci ortogonálně polarizovaných složek do dvou výstupních svazků. Délka krystalu maximálně 30 mm, čistá apertura minimálně 10x10 mm ² , černé kovové pouzdro o průměru 1". Svazek navázaný kolmo na střed vstupní apertury musí vytvořit dva rovnoběžné svazky s ortogonálními polarizacemi, jejichž osy jsou vzdálené 2,5 mm - 3 mm. Kvalita povrchu minimálně 40-20.	5	13 372,00 Kč	66 860,00 Kč	80 900,60 Kč	Thorlabs	BD27
3	Dvojlomný krystal z islandského vápence pro separaci ortogonálně polarizovaných složek do dvou výstupních svazků. Délka krystalu maximálně 45 mm, čistá apertura minimálně 10x10 mm ² , černé kovové pouzdro o průměru 1". Svazek navázaný kolmo na střed vstupní apertury musí vytvořit dva rovnoběžné svazky s ortogonálními polarizacemi, jejichž osy jsou vzdálené 4 mm - 4,5 mm. Kvalita povrchu minimálně 40-20.	5	16 787,00 Kč	83 935,00 Kč	101 561,35 Kč	Thorlabs	BD40
4	Polarizační dělicí hranol 1"x1"x1" s antireflexním povrstvením pro vlnové délky 420-680 nm, Tp:Ts minimálně 1000:1, materiál N-SF1, hranol uložený v kleci z černě eloxovaného hliníku kompatibilní s 30 mm klecovým systémem, čtyřmi okénky o průměru 1" se závitem SM1 a závitem M4 na spodní straně klece.	3	7 950,00 Kč	23 850,00 Kč	28 858,50 Kč	Thorlabs	CCM1-PBS251/M
5	Faradayův rotátor s úhlem stočení polarizace 45° pro vlnovou délku 1550 nm, vstupní apertura s mírným klínem 1° 2° a antireflexní vrstvou pro eliminaci zpětných odrazů. Průměr vstupní apertury minimálně 5 mm, propustnost $\geq 98\%$, maximální výkon laserového svazku musí být minimálně 10 W. Rotátor musí být umístěn v kovovém černěném pouzdře s vnitřním i vnějším závitem SM1.	2	13 646,00 Kč	27 292,00 Kč	33 023,32 Kč	Thorlabs	I1550R5
6	Tandemový objemový výkonový izolátor Faradayova typu, centrální vlnová délka 1550 nm, pro průměr optického svazku do 3,6 mm, maximální vstupní výkon 2,4 W, izolace min. 60 dB, optika uložena v kovové oválném pouzdře, vnější průměr 22 mm, s objímkou pro uchycení (kov, montovací díra 8-32) černý elox.	1	37 588,00 Kč	37 588,00 Kč	45 481,48 Kč	Thorlabs	IOT-4-1550-VLP
7	Manuální lineární polarizátor pro vlnové délky 510-800 nm o průměru 25 mm, s minimálním extinkčním poměrem 100000:1 v rozsahu vlnových délek 530-640 nm, uložen v kovové černě eloxované objímce s vnitřním i vnějším závitem SM1, délka vnějšího závitu cca 3 mm, délka vnitřního závitu minimálně 8mm, průměr volné apertury > 22,5 mm.	1	22 496,00 Kč	22 496,00 Kč	27 220,16 Kč	Thorlabs	LPVISC100-MP2
8	Půlvlnová zpožďovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 532 nm o průměru 1/2" z krystalického křemene, kvalita optického povrchu 20-10, uložena v černě eloxované hliníkové objímce o průměru 1", minimální apertura o průměru 10 mm, vnitřní závit objímky SM05, vnější strana objímky bez závitu.	2	11 131,00 Kč	22 262,00 Kč	26 937,02 Kč	Thorlabs	WPH05M-532
9	Půlvlnová zpožďovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 1053 nm o průměru 1" z polymeru kapalných krystalů chráněna z obou stran sklem z materiálu N-BK7, kvalita povrchu 60-40, s aperturou o průměru min 22 mm. Musí být vybavena antireflexní vrstvou pro pásmo 1050-1700 nm pro úhel dopadu 0°. Na fazetě musí být označena rychlá osa.	1	7 064,00 Kč	7 064,00 Kč	8 547,44 Kč	Thorlabs	WPH10E-1053

10	Půlvlnová zpoždovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 1064 nm o průměru 1" z polymeru kapalných krystalů chráněna z obou stran sklem z materiálu N-BK7, kvalita povrchu 60-40, s aperturou o průměru min 22 mm. Musí být vybavena antireflexní vrstvou pro pásmo 1050-1700 nm pro úhel dopadu 0°. Na fazetě musí být označena rychlá osa.	2	7 064,00 Kč	14 128,00 Kč	17 094,88 Kč	Thorlabs	WPH10E-1064
11	Půlvlnová zpoždovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 1550 nm o průměru 1" z polymeru kapalných krystalů chráněna z obou stran sklem z materiálu N-BK7, kvalita povrchu 60-40, s aperturou o průměru min 22 mm. Musí být vybavena antireflexní vrstvou pro pásmo 1050-1700 nm pro úhel dopadu 0°. Na fazetě musí být označena rychlá osa.	2	7 064,00 Kč	14 128,00 Kč	17 094,88 Kč	Thorlabs	WPH10E-1550
12	Půlvlnová zpoždovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 532 nm o průměru 1" z polymeru kapalných krystalů chráněna z obou stran sklem z materiálu N-BK7, kvalita povrchu 60-40, s aperturou o průměru min 22 mm. Musí být vybavena antireflexní vrstvou pro pásmo 350-700 nm pro úhel dopadu 0°. Na fazetě musí být označena rychlá osa.	2	7 064,00 Kč	14 128,00 Kč	17 094,88 Kč	Thorlabs	WPH10E-532
13	Půlvlnová zpoždovací destička nultého řádu z krystalického křemene pro vlnovou délku 561 nm o průměru 1", kvalita optického povrchu 20-10, uložená v černě eloxované hliníkové objímce s aperturou o průměru min 22 mm a vnitřním i vnějším závitem SM1.	1	13 659,00 Kč	13 659,00 Kč	16 527,39 Kč	Thorlabs	WPH10M-561
14	Čtvrtvlnová zpoždovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 1053 nm o průměru 1" z polymeru kapalných krystalů. Kvalita povrchu 60-40, materiál optické sklo N-BK7 s antireflexní vrstvou pro IR světlo v oblasti 1050-1700 nm, čistá apertura o průměru minimálně 22 mm. Na fazetě musí být označena rychlá osa.	1	7 064,00 Kč	7 064,00 Kč	8 547,44 Kč	Thorlabs	WPH10E-1053
15	Čtvrtvlnová zpoždovací destička nultého řádu pro vlnovou délku 561 nm o průměru 1" z krystalického křemene, kvalita optického povrchu 20-10, uložená v černě eloxované hliníkové objímce s minimální aperturou o průměru 22 mm a vnitřním i vnějším závitem SM1. Antireflexní úprava pro kolmý dopad, R<0,25%.	1	13 659,00 Kč	13 659,00 Kč	16 527,39 Kč	Thorlabs	WPH10M-561
Celkem		30		395 912,00 Kč	479 053,52 Kč	x	x

V Praze Dne 11. 2. 2021

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY