

Kategorie D: 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	Širokospektrální dielektrické zrcátko, rozsah vlnových délek min 400-750 nm, průměr 1" +- 0,1 mm, apertura o průměru min. 21,6 mm, rovinnost povrchu (S1) min $\lambda/10$ na 633 nm, kvalita odrazného povrchu 10-5, druhý povrch jemně broušený, tloušťka 6 mm +- 0,1 mm, odrazivost min 99% pro celý vlnový rozsah a vstupní úhly 0-45°, materiál křemenné sklo.	15	1863	27 945,00 Kč	33 813,45 Kč	Thorlabs	BB1-E02
2	Širokospektrální dielektrické zrcátko, rozsah vlnových délek 750-1100 nm, průměr 1", rovinnost povrchu min $\lambda/10$ na 633 nm, tloušťka 6 mm, odrazivost min 99%	5	1863	9 315,00 Kč	11 271,15 Kč	Thorlabs	BB1-E03
3	Širokospektrální dielektrické zrcátko, rozsah vlnových délek min 1280-1600 nm, průměr 1" +-0,1 mm, apertura o průměru min. 21,6 mm, rovinnost povrchu (S1) min $\lambda/10$ na 633 nm, kvalita povrchu (S1) 10-5, povrch (S2) jemně broušený, , tloušťka 6 mm +- 0,1 mm, odrazivost min 99% pro celý vlnový rozsah a vstupní úhly 0-45°, materiál křemenné sklo.	2	3206	6 412,00 Kč	7 758,52 Kč	Thorlabs	BB1-E04
4	Optický spektrální filtr propouštějící pásmo vlnových délek v hladkém černém eloxovaném pouzdře o průměru 1" a tloušťce 6-7 mm, minimální volná apertura o průměru 21 mm. Střed propouštěného pásma 580 nm $\pm$ 2 nm, šířka pásma FWHM 10 nm $\pm$ 2 nm, blokuje záření o vlnové délce 200 nm - 3000 nm. Minimální propustnost centrální vlnové délky 50%, optická hustota mimo pásmo minimálně OD4.	1	2255	2 255,00 Kč	2 728,55 Kč	Thorlabs	FB580-10
5	Optický spektrální filtr propouštějící dlouhé vlnové délky, v černě eloxovaném hliníkovém pouzdře průměru 1", tloušťka pouzdra 6-7 mm, minimální volná apertura o průměru 21 mm, poloha hrany na vlnové délce 550 nm, maximální propustnost v propustné oblasti (550-2200 nm) min 80%, OD v nepropustné oblasti min 4.	1	1942	1 942,00 Kč	2 349,82 Kč	Thorlabs	FEL0550
6	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.1.	2	1277	2 554,00 Kč	3 090,34 Kč	Thorlabs	NE01A
7	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.2.	1	1277	1 277,00 Kč	1 545,17 Kč	Thorlabs	NE02A
8	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.3.	1	1277	1 277,00 Kč	1 545,17 Kč	Thorlabs	NE03A
9	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.4.	1	1277	1 277,00 Kč	1 545,17 Kč	Thorlabs	NE04A
10	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.5.	1	1277	1 277,00 Kč	1 545,17 Kč	Thorlabs	NE05A
11	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", antireflexní vrstva na rozsah vlnových délek min 350-700 nm. Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.5.	1	1851	1 851,00 Kč	2 239,71 Kč	Thorlabs	NE05A-A
12	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 0.6.	2	1277	2 554,00 Kč	3 090,34 Kč	Thorlabs	NE06A
13	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", bez antireflexní vrstvy. Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 1,0.	1	1277	1 277,00 Kč	1 545,17 Kč	Thorlabs	NE10A

14	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", antireflexní vrstva na rozsah vlnových délek min 350-700 nm. Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 1,0.	2	1910	3 820,00 Kč	4 622,20 Kč	Thorlabs	NE10A-A
15	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", antireflexní vrstva na rozsah vlnových délek min 350-700 nm. Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 2,0.	2	1910	3 820,00 Kč	4 622,20 Kč	Thorlabs	NE20A-A
16	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1". Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 3,0.	1	1277	1 277,00 Kč	1 545,17 Kč	Thorlabs	NE30A
17	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", antireflexní vrstva na rozsah vlnových délek min 350-700 nm. Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 3,0.	1	1851	1 851,00 Kč	2 239,71 Kč	Thorlabs	NE30A-A
18	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", antireflexní vrstva na rozsah vlnových délek min 350-700 nm. Filtr je usazený v pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Optická hustota: 4,0.	1	1851	1 851,00 Kč	2 239,71 Kč	Thorlabs	NE40A-A
19	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", filtr je usazený v černém kovovém pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Filtr je určený pro NIR oblast. Optická hustota: 0,3.	1	1518	1 518,00 Kč	1 836,78 Kč	Thorlabs	NENIR03A
20	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", filtr je usazený v černém kovovém pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Filtr je určený pro NIR oblast. Optická hustota: 0,5.	1	1518	1 518,00 Kč	1 836,78 Kč	Thorlabs	NENIR05A
21	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", filtr je usazený v černém kovovém pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Filtr je určený pro NIR oblast. Optická hustota: 1,0.	1	1518	1 518,00 Kč	1 836,78 Kč	Thorlabs	NENIR10A
22	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", filtr je usazený v černém kovovém pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Filtr je určený pro NIR oblast. Optická hustota: 2,0.	1	1518	1 518,00 Kč	1 836,78 Kč	Thorlabs	NENIR20A
23	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", filtr je usazený v černém kovovém pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Filtr je určený pro NIR oblast. Optická hustota: 3,0.	1	1518	1 518,00 Kč	1 836,78 Kč	Thorlabs	NENIR30A
24	Absorpční neutrální šedý filtr, průměr 1", filtr je usazený v černém kovovém pouzdře s vnějším i vnitřním závitem SM1. Filtr je určený pro NIR oblast. Optická hustota: 4,0.	1	1518	1 518,00 Kč	1 836,78 Kč	Thorlabs	NENIR40A
25	Zrcadlo tvaru "D" o průměru 1" a tloušťce 6 mm z křemenného skla s jednou půlkruhovou plochou povrstvenou stříbrem s antioxidační ochranou a odrazivostí min 95 % pro rozsah vlnových délek od 450 do 2000 nm, rovinnost lambda/10 na vlnové délce 633 nm.	2	1466	2 932,00 Kč	3 547,72 Kč	Thorlabs	PFD10-03-P01
<b>Celkem</b>		<b>49</b>		<b>85 872,00 Kč</b>	<b>103 905,12 Kč</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

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