

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 vlnový 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.	10	3388	33 880,00 Kč	40 994,80 Kč	Thorlabs	BB1-E04
2	Dichroické zrcadlo z materiálu UV fused silica o průměru 1" a tloušťce 3-4 mm pro odraz pod úhlem 45 stupňů. Kvalita povrchu 40-20, rovinnost $\leq 3$ arcmin. Pásmo propustnosti 1260-1700 nm (Tabs >85%, Tav <sub>g</sub> >90%), pásmo odrazivosti 750-1100 nm (Rabs > 90%). Antireflexní vrstva na průchozím povrchu pro 932-1700 nm.	2	5344	10 688,00 Kč	12 932,48 Kč	Thorlabs	DMLP1180
3	Dichroické zrcadlo z materiálu UV fused silica obdelníkového tvaru o rozměrech 36 +/- 0,1 mm x25 +/- 0,1 mm x 1 +/- 0,05 mm pro odraz pod úhlem 45 stupňů. Kvalita povrchu 40-20, rovinnost $\leq 3$ arcmin. Pásmo propustnosti 520-800 nm (Tabs> 85%, Tav <sub>g</sub> > 90% ), pásmo odrazivosti 380-490nm (Rabs > 90%, Rav <sub>g</sub> > 95%). Antireflexní vrstva pro 400-800 nm na průchozím povrchu.	1	6473	6 473,00 Kč	7 832,33 Kč	Thorlabs	DMLP505R
4	Dichroické zrcadlo z materiálu UV fused silica o průměru 1" a tloušťce 3-4 mm pro odraz pod úhlem 45 stupňů. Kvalita povrchu 40-20, rovinnost $\leq 3$ arcmin. Pásmo propustnosti 584-800 nm (Tabs >85%, Tav <sub>g</sub> >90%), pásmo odrazivosti 380-550 nm (Rabs > 90%, Rav <sub>g</sub> >95%). Antireflexní vrstva pro 400-800 nm na průchozím povrchu.	1	4655	4 655,00 Kč	5 632,55 Kč	Thorlabs	DMLP567
5	Optický spektrální filtr typu pásmová propust v černě eloxovaném hliníkovém pouzdře průměru 25 mm, střední vlnová délka 520 nm, FWHM 10 nm.	1	4517	4 517,00 Kč	5 465,57 Kč	Thorlabs	FBH520-10
6	Aditivní barevný filtr pro složku R (red) barevného spektra, propustnost min 75% pro oblast vlnových délek 615-730 nm, max 1% pro 380-550 nm. Průměr 1", tloušťka 2 mm, účinný průměr min. 22 mm, filtr je připraven pomocí systému tenkých vrstev na skleněném substrátu.	1	686	686,00 Kč	830,06 Kč	Thorlabs	FD1R
7	Optický spektrální filtr propouštějící krátké vlnové délky, v černě eloxovaném hliníkovém pouzdře průměru 25 mm, tloušťka pouzdra 3-4 mm, minimální volná apertura o průměru 21 mm, poloha hrany na vlnové délce 700 nm, propustnost v propustné oblasti (400-690 nm) min 90%, OD v nepropustné oblasti (711-1200 nm) větší než 5.	1	4435	4 435,00 Kč	5 366,35 Kč	Thorlabs	FESH0700
8	Dutý pravouhlý hranol pro zpětný odraz, rozměr min 25x25 mm, odrazná vrstva - stříbro se speciální vrstvou pro femtosekundové Ti:Sa lasery, která zachovává nízkou disperzi.	1	9007	9 007,00 Kč	10 898,47 Kč	Thorlabs	HRS1015-AG
9	Dutý pravouhlý hranol pro zpětný odraz, rozměr min 25x25 mm, odrazná vrstva - stříbro s ochrannou vrstvou.	2	9007	18 014,00 Kč	21 796,94 Kč	Thorlabs	HRS1015-P01
10	Spektrální filtr s pásmovou propustností min 90% pro excitaci GFP se středem 469 nm a spektrální šířkou 35 nm. Filtr musí být ve válcovém pouzdře o průměru 25 mm a tloušťce 5 mm.	1	6555	6 555,00 Kč	7 931,55 Kč	Thorlabs	MF469-35
	<b>Celkem</b>	<b>21</b>		<b>98 910,00 Kč</b>	<b>119 681,10 Kč</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

V Praze Dne 21.4.2020

Podpis.....



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

