

Kategorie J: 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	10	141,00 Kč	1 410,00 Kč	1 706,10 Kč	Thorlabs	ADAF1
2	Základna pro montážní kostky, metrické závity. Základna vyrobená z hliníku, povrchová úprava černý elox, vnější průměr základny 50,3 mm, celková tloušťka 8,9 mm, průměr vnitřní části pro upevnění optického elementu 44,5 mm. Vnitřní plocha opatřena čtyřmi závity M4 o rozteči 25 mm, čtyřmi závity M3 - rozteč závitu M4 vs. M3 je 12,5 mm. Z vnější strany ve středu základny závit M4.	1	673,00 Kč	673,00 Kč	814,33 Kč	Thorlabs	B3C/M
3	Držák pro upevnění kruhové optiky o průměru Ø1" pro montážní kostku klecového systému 30 mm, pro upevnění optického prvku vnitřní závit o průměru 2 mm ve vertikální ose držáku. Materiál kov + povrchová úprava - černý elox.	3	847,00 Kč	2 541,00 Kč	3 074,61 Kč	Thorlabs	B5C1
4	Malá vidlice pro upnutí pilířového sloupku přes kruhový podstavec o průměru 1,25", délka vidlice 50-55 mm. Vidlice musí mít oválnou díru pro šrouby M6. Balení 5 kusů.	6	1 054,00 Kč	6 324,00 Kč	7 652,04 Kč	Thorlabs	CF038-P5
5	Držák filtrů do 30 mm klecového systému. Schránka musí mít průchozí díry o průměru 6 mm nebo díry s vnitřním závitem 4-40 s roztečí 30x30 mm pro upevnění do systému a díru s vnitřním závitem SM1 z obou stran. Ze spodní strany musí být díra s vnitřním závitem M4 pro upevnění na optický pilíř. Zasunovací držák filtrů musí mít průchozí díru s vnitřním závitem SM1 pro upevnění filtrů a optiky o tloušťce až 8 mm.	2	2 947,00 Kč	5 894,00 Kč	7 131,74 Kč	Thorlabs	CFH2/M
6	Distanční tyčka do 30 mm klecového systému pro vytvoření cesty kolmé k optické ose. Průměr tyčky 6 mm, délka tyčky 28,7 mm, z obou stran díry s vnitřním závitem 4-40.	1	195,00 Kč	195,00 Kč	235,95 Kč	Thorlabs	ER90A
7	Červ s jemným stoupáním s imperiálním závitem 3/16"-100 a imbusovou drážkou 5/64" (2 mm) o hloubce 3 mm, délka 50-52 mm, zakončené kulovou plochou o poloměru 1,5 mm, materiál nerezová ocel.	2	246,00 Kč	492,00 Kč	595,32 Kč	Thorlabs	F19SS200
8	Červ s jemným stoupáním M6x0,25 o délce 30 mm, k imbusová drážka 2 mm, zakončení kulová plocha o poloměru 2,4 mm. Materiál nerezová ocel.	9	157,00 Kč	1 413,00 Kč	1 709,73 Kč	Thorlabs	F6MSS30
9	Bronzová závitová vložka s vnitřním závitem M6x0,25 mm, do otvoru o průměru 3/8", celková délka 0,5". Průměr límce 12,2 mm, tloušťka 2,5 mm.	9	354,00 Kč	3 186,00 Kč	3 855,06 Kč	Thorlabs	F6MSSA1
10	Hliníkový úchyt pro stavěcí šroub se závitem M6x0,25mm, průměr do 15 mm. Průchozí díra pro imbusový šroubovák 5/64".	9	217,00 Kč	1 953,00 Kč	2 363,13 Kč	Thorlabs	F6MSSK1
11	Deska z černě eloxovaného hliníku s pravidelnou pravouhlou mříží montážních otvorů, vnitřní závity M6 a M4, vzdálenost středů závitů M6 - 25 mm a M4 - 25mm, nejmenší vzdálenost závitů od okraje nejvýše 12,5 mm, deska tvaru kvádra o rozměrech 300 mm x 450 mm x 9,5 mm, ve středu a rožích desky zahlušené otvory pro šroub M6, rovinnost 0.38 mm na ploše 300 mm x 300 mm.	1	9 051,00 Kč	9 051,00 Kč	10 951,71 Kč	Thorlabs	MSB3045/M
12	Deska z černě eloxovaného hliníku o velikosti 75x50 mm o tloušťce 9-10 mm. musí mít nejméně 4 otvory s vnitřním závitem M6 s roztečí 25x25 mm, nejméně 6 otvorů se závitem M4 s roztečí 25x12,5 mm a nejméně dvě průchozí díry se zahlušením pro šroub M6 s válcovou hlavou.	1	656,00 Kč	656,00 Kč	793,76 Kč	Thorlabs	MSB5075/M
13	Deska z černě eloxovaného hliníku o velikosti 75x100 mm o tloušťce 9-10 mm. musí mít nejméně 20 otvorů s vnitřním závitem M4 s roztečí 12,5x12,5 mm, nejméně 8 otvorů se závitem M6 s roztečí 25x25 mm a nejméně 4 průchozí díry se zahlušením pro šroub M6 s válcovou hlavou.	1	892,00 Kč	892,00 Kč	1 079,32 Kč	Thorlabs	MSB7510/M

14	Bronzová závitová vložka s vnitřním závitem 3/16-100-3B, do otvoru o průměru 6,1 mm, celková délka 8,6 mm. Průměr límce 6,9 mm, tloušťka 0,5 mm.	2	127,00 Kč	254,00 Kč	307,34 Kč	Thorlabs	N100B2P
15	Pravoúhlá spojka pro optické pilíře o průměru 1/2", fixace pomocí imbusových šroubů s vroubkovanou hlavou a imbusovou drážkou 5 mm. Celková délka 38-39 mm. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.	4	256,00 Kč	1 024,00 Kč	1 239,04 Kč	Thorlabs	RA90/M
16	Závitový adaptér pro optická vlákna s konektorem SMA. Průměr 30-32 mm, vnitřní závit SM1, vroubkovaný obvod.	1	1 075,00 Kč	1 075,00 Kč	1 300,75 Kč	Thorlabs	S120-SMA
17	Prstencový závitový adaptér s vnějším závitem SM1 a vnitřním závitem RMS, tloušťka prstence 4-6 mm, materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.	6	471,00 Kč	2 826,00 Kč	3 419,46 Kč	Thorlabs	SM1A3
18	Adaptér z černě eloxovaného hliníku, pro přechod ze závitu SM1 - 1,035"-40 (vnější závit) na M42 x 1.0 (vnitřní závit), tloušťka adaptéru 0.29", apertura nejméně 0.95", rýhování na vnější straně pro ruční utažení s průměrem 1.8" a tloušťkou 0.17".	1	620,00 Kč	620,00 Kč	750,20 Kč	Thorlabs	SM1A48
19	Pojišťovací matice na závitovou trubici s vnitřním závitem SM1. Má vnější vroubkování, průměr 30-32 mm, tloušťka 2,5-3 mm. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.	2	177,00 Kč	354,00 Kč	428,34 Kč	Thorlabs	SM1NT
20	Plastový závitový kroužek pro uchycení optiky uvnitř trubky. Vnější závit SM1, vnitřní otvor min 20 mm, tloušťka 2,5-3 mm.	1	151,00 Kč	151,00 Kč	182,71 Kč	Thorlabs	SM1PRR
21	Kruhový držák vláknového konektoru s adaptérem SMA, vnější závit SM1.	1	799,00 Kč	799,00 Kč	966,79 Kč	Thorlabs	SM1SMA
22	Trubková spojka na válcové trubky o průměru 1" pro čočky. Trubková spojka o vnějším průměru 30,5 mm s vnitřním závitem SM1 po celé délce, tloušťka adaptéru 7-8 mm, materiál hliník + povrchová úprava černý elox.	5	257,00 Kč	1 285,00 Kč	1 554,85 Kč	Thorlabs	SM1T1
23	Trubková spojka na válcové trubky o průměru 1" pro čočky. Vnější průměr trubkové spojky 31,8 mm doplněn vnějším závitem SM1 po celé délce, délka adaptéru 12,7 mm (0,50"), materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat minimálně dva závitové kroužky s vnitřním závitem SM1.	5	549,00 Kč	2 745,00 Kč	3 321,45 Kč	Thorlabs	SM1T2
24	Spojka optických pilířů o průměru 1/2" s nastavitelným vzájemným úhlem v plné rozsahu 360 stupňů. Pojišťovací šrouby pro optické pilíře musí mít vroubkovanou hlavu a imbusovou drážku 5 mm, pojišťovací šroub vzájemného úhlu s imbusovou drážkou.	3	637,00 Kč	1 911,00 Kč	2 312,31 Kč	Thorlabs	SWC/M
25	Základna pro lineární posuvné stolky s rybinovým uchycením (úhel rybiny 45 stupňů, šířka rybiny 3"), otvory pro šrouby M6 s možností rotace o 0, 15, 30 a 45°.	1	847,00 Kč	847,00 Kč	1 024,87 Kč	Thorlabs	XR25-B1/M
	Celkem	87		48 571,00 Kč	58 770,91 Kč	x	x

V Praze Dne 23.4.2020

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY