

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	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.	2	1 253,20	2 506,40 Kč	3 032,74 Kč	Thorlabs	ADAFCPM2
2	Kovová spojka optických kabelů (patchcordů) určená do panelu s dírou 9,7 mm o min. tloušťce panelu 1,2 mm a max. tloušťce panelu 2,6 mm, vhodná pro konektor ST/PC a ST/PC s klíčem. Délka spojky max. 30 mm.	2	154,70	309,40 Kč	374,37 Kč	Thorlabs	ADAST
3	Široká pravouhlá konzola pro vertikální montáž desek o výšce 75-80 mm a šířce 60-65 mm. Vertikální rameno musí být vybaveno závitovými děrami M6 pro uchycení standardních optických základen (pravouhlá síť s roztečí 25 mm), průchozími drážkami pro šrouby M6 tvaru pro vertikální polohování optických elementů a dvěma průchozími děrami se zahloubením pro šroub M6 s válcovou hlavou z vnitřní strany. Základna musí být vybavena dvěma průchozími drážkami o délce min 30 mm pro šrouby M6 umožňující upevnění konzolky k optickému stolu. Konzolka musí být zpevněna diagonálním prvkem s průchozími dírami pro montáž šroubů M6 skrz vertiální rameno.	1	2 039,70	2 039,70 Kč	2 468,04 Kč	Thorlabs	AP90/M
4	Rotační základna pro kostku do klecového systému o průměru 1,75". Musí mít závitové díry M4 (4x rozteč 25x25 mm, 4x rozteč 18x18 mm) a závitové díry M3 (1 osová, min 2 s roztečí 25 mm). Gravírovaná stupnice s úhlovými stupni pro přesné nastavení polohy.	1	2 557,36	2 557,36 Kč	3 094,41 Kč	Thorlabs	B3CR/M
5	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.	1	786,50	786,50 Kč	951,67 Kč	Thorlabs	B5C1
6	Držák pro upevnění kruhové optiky o průměru Ø1" pro montážní kostku klecového systému 30 mm, pro upevnění optického prvku vnitřní závit SM1, akceptuje optiku do tloušťky min 3 mm. Materiál kov + povrchová úprava - černý elox.	1	850,46	850,46 Kč	1 029,06 Kč	Thorlabs	B5CT1
7	Držák pro upevnění kruhové optiky o průměru Ø1" pro montážní kostku klecového systému 30 mm, pro upevnění optického prvku vnitřní závit SM1, akceptuje optiku do tloušťky min 6 mm. Materiál kov + povrchová úprava - černý elox.	1	914,42	914,42 Kč	1 106,45 Kč	Thorlabs	B5CT2
8	Základna pro upevnění pilířových sloupků se dvěma průřezy pro šrouby M6. Rozměry (25-30) mm x (75-80) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahloubením pro válcovou hlavu zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře.	60	136,24	8 174,40 Kč	9 891,02 Kč	Thorlabs	BA1/M
9	Základna pro upevnění pilířových sloupků se dvěma průřezy pro šrouby M6. Rozměry (25-30) mm x (110-120) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahloubením pro válcovou hlavu zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře.	5	305,50	1 527,50 Kč	1 848,28 Kč	Thorlabs	BA1L/M
10	Magnetická základna pro upevnění pilířových sloupků se dvěma průřezy pro šrouby M6. Rozměry (25-30) mm x (75-80) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahloubením pro válcovou hlavu zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře. Základna je vybavena dvěma magnety pro zajištění polohy během justáže.	1	305,50	305,50 Kč	369,66 Kč	Thorlabs	BA1R/M
11	Asymetrická základna pro upevnění pilířových sloupků s jedním průřezem (25-30) mm x (55-60) mm x (8-12) mm. Díra se zahloubením pro válcovou hlavu zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře.	10	126,62	1 266,20 Kč	1 532,10 Kč	Thorlabs	BA1S/M
12	Základna pro upevnění pilířových sloupků o velikosti (50-55) mm x (75-80) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahloubením zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře. Základna musí být zhotovena se dvěma oválnými dírami orientovanými na šířku o délce min. 30 mm průchozími pro šrouby M6 pro upevnění k optickému stolu.	5	177,84	889,20 Kč	1 075,93 Kč	Thorlabs	BA2/M

13	Základna pro upevnění pilířových sloupků o velikosti (50-55) mm x (90-110) mm x (8-12) mm. 9 průchozích děr se zahloubením zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře, min 6 děr s vnitřním závitem M4 slouží k upevnění dalších mechanických součástí. Základna musí být zhotovena se dvěma oválnými dírami orientovanými na šířku o délce min. 30 mm průchozími pro šrouby M6 pro upevnění k optickému stolu.	2	651,82	1 303,64 Kč	1 577,40 Kč	Thorlabs	BA2L/M
14	Základna pro upevnění pilířových sloupků o velikosti (50-55) mm x (75-80) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahloubením zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře. Základna musí být zhotovena se dvěma oválnými dírami orientovanými na šířku o délce min. 30 mm průchozími pro šrouby M6 pro upevnění k optickému stolu. Základna je vybavena magnety pro zajištění polohy během justáže.	1	470,60	470,60 Kč	569,43 Kč	Thorlabs	BA2R/M
15	Kruhový podstavcový adaptér pro pilířový sloupek, průměr 1,25" vybavený osově umístěnou závitovou tyčí M6 o délce 6-8 mm.	11	237,64	2 614,04 Kč	3 162,99 Kč	Thorlabs	BE1/M
16	Kruhový podstavcový adaptér pro pilířový sloupek, průměr 1,25" vybavený osově umístěnou závitovou tyčí M4 o délce 3-4 mm. Tloušťka podstavce 4-5 mm.	8	289,38	2 315,04 Kč	2 801,20 Kč	Thorlabs	BE2/M
17	Sada 4 kusů nožiček pro hliníkovou desku.	1	684,32	684,32 Kč	828,03 Kč	Thorlabs	BMF4/M
18	Držák blankových děličů svazků o průměru 1", musí mít drážky pro šrouby 2-56 s roztečí 30 mm pro upevnění děliče. Musí mít průchozí díru se zahloubením pro šroub M4 s válcovou hlavou.	1	882,44	882,44 Kč	1 067,75 Kč	Thorlabs	BP107
19	Křížové upevnění pro tyče klecového systému, horní i dolní část. Materiál - hliník, povrchová úprava - černý elox. Křížové upevnění ve tvaru osmiúhelníku o celkových rozměrech 22,4 mm x 22,4 mm, výška 10,8 mm. Držák obsahuje čtyři spojovací otvory o průměru 2 mm s vnitřním závitem.	4	481,00	1 924,00 Kč	2 328,04 Kč	Thorlabs	C1A
20	Držák mikroskopu sestávající se z 95mm kolejnice typu XT95 délky 350 mm a desky pro epi osvětlení, vzdálenost osy svazku od čela kolejnice musí být =196.5mm, možnost uchycení k desce s dírami s roztečí 25x25 mm pomocí šroubů M6, rybina typu D1N pro uchycení trinokuláru	1	21 175,96	21 175,96 Kč	25 622,91 Kč	Thorlabs	CEA1350
21	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.	15	196,00	2 940,00 Kč	3 557,40 Kč	Thorlabs	CF038
22	Střední vidlice pro upnutí pilířového sloupku přes kruhový podstavec o průměru 1,25", délka vidlice 70-75 mm. Vidlice musí mít oválnou díru pro se zahloubením pro šrouby M6 s válcovou hlavou.	30	217,88	6 536,40 Kč	7 909,04 Kč	Thorlabs	CF125
23	Dlouhá vidlice pro upnutí pilířového sloupku přes kruhový podstavec o průměru 1,25", délka vidlice 85-90 mm. Vidlice musí mít oválnou díru pro se zahloubením pro šrouby M6 s válcovou hlavou.	16	258,44	4 135,04 Kč	5 003,40 Kč	Thorlabs	CF175
24	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	2 736,24	5 472,48 Kč	6 621,70 Kč	Thorlabs	CFH2/M
25	Zasunovací držák filtrů musí mít průchozí díru s vnitřním závitem SM1 pro upevnění filtrů a optiky o tloušťce až 8 mm. Tloušťka zasunovací části 11 mm.	2	1 509,04	3 018,08 Kč	3 651,88 Kč	Thorlabs	CFH2-F
26	Upínka délky 3", na jednom konci díra se závitem M6, po celé délce drážka na šroub M6.	5	175,24	876,20 Kč	1 060,20 Kč	Thorlabs	CL2/M
27	Upínka délky 2", na jednom konci díra se závitem M6, po celé délce drážka na šroub M6.	10	128,96	1 289,60 Kč	1 560,42 Kč	Thorlabs	CL3/M
28	Upínka tvaru "L", délka 2", krátké rameno 17-20 mm, dlouhé rameno má po celé délce drážku na šroub M6.	5	108,68	543,40 Kč	657,51 Kč	Thorlabs	CL5
29	Upínka pro 1" a 1.5" optické pilíře, drážka pro šroub M6.	4	202,02	808,08 Kč	977,78 Kč	Thorlabs	CL8

30	Klecová deska pro 30mm klecový systém s vnitřním závitem SM1, tloušťka 0,35". Uchycení k optickému pilíři pomocí závitu M4. Součástí musí být dva závitové kroužky pro upevnění elementů v SM1.	15	399,10	5 986,50 Kč	7 243,67 Kč	Thorlabs	CP02/M
31	Úchyt klecového systému na optický pilíř. Destička musí obsahovat dvě díry o průměru 6 mm s roztečí 30 mm s jisticím šroubkem a v základně 3 průchozí díry se zahloubením pro šroub M4 s válcovou hlavou (jedna v ose, dvě ve vzdálenosti 7-8 mm na obě strany od osy). Materiál - hliníková slitina s povrchovou úpravou černý elox.	10	353,08	3 530,80 Kč	4 272,27 Kč	Thorlabs	CP02B
32	Klecová deska pro 30mm klecový systém s vnitřním závitem SM1, tloušťka 8-10 mm. Musí mít čtyři průchozí díry o průměru 6 mm, které se budou svírat pomocí šroubu přes zářez procházející dírou. Uchycení k optickému pilíři pomocí závitu M4. Součástí musí být dva závitové kroužky pro upevnění elementů v SM1.	5	496,08	2 480,40 Kč	3 001,28 Kč	Thorlabs	CP08/M
33	Odnímatelná segmentová klecová deska pro 30 mm klecový systém s vnitřním závitem SM1, tloušťka 0,35". Uchycení k optickému pilíři pomocí závitu M4. Součástí musí být dva závitové kroužky pro upevnění elementů v SM1. 2 Flexury pro rychlé připojení/odpojení ke klecovým tyčkám o průměru 6mm ve spodní části klecové desky. Mximální vnější rozměry 40,6 mm x 40,6 mm x 8.9 mm. Materiál hliník + povrchová úprava černý elox.	2	658,58	1 317,16 Kč	1 593,76 Kč	Thorlabs	CP09/M
34	Klecová deska pro 30mm klecový systém s vnitřním závitem SM1, tloušťka 0,5". Uchycení k optickému pilíři pomocí závitu M4, zapojení do klecového systému pomocí 4 průchozích děr o průměru 6 mm s roztečí 30x30 mm symetricky kolem optické osy. Součástí musí být dva závitové kroužky pro upevnění elementů v SM1.	5	549,90	2 749,50 Kč	3 326,90 Kč	Thorlabs	CP33T/M
35	Jezdec na 95mm kolejnici typu XT95 s ramenem pro uchycení optiky rovnoběžně s kolejnicí, na ose svazku musí být vnitřní závit typu SM1 a díry pro uchycení 30mm klecového systému, vzdálenost osy svazku od čela kolejnice musí být =196.5mm	1	7 416,50	7 416,50 Kč	8 973,97 Kč	Thorlabs	CSA1001
36	Leštící disk na vlákna FC/PC s ferulí bez konektoru. Poloha ferule v disku se zajistí šroubem.	1	2 206,10	2 206,10 Kč	2 669,38 Kč	Thorlabs	D50-F
37	Držák pro zrcátka tvaru D s průměrem 1". Musí mít závit pro šroub M4 na uchycení k optickému pilíři.	2	1 572,74	3 145,48 Kč	3 806,03 Kč	Thorlabs	DMM1/M
38	Klecové tyčky, délka cca 0.5" (12,5 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	18	122,98	2 213,64 Kč	2 678,50 Kč	Thorlabs	ER05
39	Klecové tyčky, délka cca 1" (25 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	26	122,98	3 197,48 Kč	3 868,95 Kč	Thorlabs	ER1
40	Klecové tyčky, délka cca 1.5" (38 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	18	142,48	2 564,64 Kč	3 103,21 Kč	Thorlabs	ER1.5
41	Klecové tyčky, délka 10" (254 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	4	309,14	1 236,56 Kč	1 496,24 Kč	Thorlabs	ER10
42	Klecové tyčky, délka 12" (304 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	4	408,98	1 635,92 Kč	1 979,46 Kč	Thorlabs	ER12
43	Klecové tyčky, délka 18" (457 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	4	620,88	2 483,52 Kč	3 005,06 Kč	Thorlabs	ER18
44	Klecová tyčka, délka cca 2" (50 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	26	148,46	3 859,96 Kč	4 670,55 Kč	Thorlabs	ER2
45	Klecová tyčka, délka cca 3" (76 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	42	160,68	6 748,56 Kč	8 165,76 Kč	Thorlabs	ER3
46	Klecová tyčka, délka cca 4" (102 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	38	172,64	6 560,32 Kč	7 937,99 Kč	Thorlabs	ER4
47	Klecová tyčka, délka cca 6" (152 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	38	210,60	8 002,80 Kč	9 683,39 Kč	Thorlabs	ER6
48	Klecová tyčka, délka cca 8" (203 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.	4	284,70	1 138,80 Kč	1 377,95 Kč	Thorlabs	ER8
49	Spojka pro tyčky klecového systému. Na jednom konci vnější závit 4-40", na druhém konci přesná díra o průměru 6 mm, která má z boku závit se šroubkem na dotažení tyčky ve spojce. Délka spojky 5-10 mm.	6	283,92	1 703,52 Kč	2 061,26 Kč	Thorlabs	ERSCA

50	Červ s jemným stoupáním M3x0,2 o délce 20 mm, imbusová drážka 1,5 mm, zakončení kulová plocha o poloměru 1 mm. Materiál nerezová ocel.	16	119,08	1 905,28 Kč	2 305,39 Kč	Thorlabs	F3ES20
51	Červ s jemným stoupáním M4x0,25 o délce 20 mm, imbusová drážka 2 mm, zakončení kulová plocha o poloměru 1,4 mm. Materiál nerezová ocel.	16	194,74	3 115,84 Kč	3 770,17 Kč	Thorlabs	F4MSS20
52	Červ s jemným stoupáním M6x0,25 o délce 20 mm, imbusová drážka 2 mm, zakončení kulová plocha o poloměru 2,4 mm. Materiál nerezová ocel.	16	121,68	1 946,88 Kč	2 355,72 Kč	Thorlabs	F6MSS20
53	Rohový kinematický držák zrcátek o průměru 1" umístěných pod úhlem 45 stupňů vzhledem k optické ose. Po stranách otvory se závity 4-40 pro tyčky 30 mm klecového systému, zespodu závitová díra M4 pro uchycení na optický pilíř. Obě osy musí být průchozí pro světelný svazek, díry musí mít závit SM1.	6	4 112,16	24 672,96 Kč	29 854,28 Kč	Thorlabs	KCB2/M
54	Fixní centrovací destička pro kinematické držáky zrcadel o průměru 1". Rozměry destičky cca 15x26x6 mm, ve vzájemné vzdálenosti cca 14,5 mm provrtané dva otvory s vnitřním metrickým závitem M4x0.7 pro uchycení držáku optiky a hůlky stojánku pomocí šroubu M4. Materiál hliník + povrch černý elox.	1	406,64	406,64 Kč	492,03 Kč	Thorlabs	KCP1/M
55	Adaptér klecového montážního systému s roztečí 30 mm na rozteč 60 mm, uchycovací otvor pro stojánek/tyčku se závitem M4. Adaptér ve tvaru písmene X se středovým otvorem o průměru 1,035in a závitem SM1. Materiál hliník + povrchová úprava černý elox.	5	997,36	4 986,80 Kč	6 034,03 Kč	Thorlabs	LCPO2/M
56	Fixní držák optiky o průměru Ø0.5" (12.7 mm), metrický, vnitřní závit SM05, s upevňovacím závitovým kroužkem, zespodu otvor se závitem M4 pro uchycení, kov + povrch černý elox. Hloubka vnitřního závitu 6-10 mm.	3	382,46	1 147,38 Kč	1 388,33 Kč	Thorlabs	LMR05/M
57	Fixní držák 1" optiky z černě eloxovaného hliníku, vnitřní závit 1,035"-40 s přídržným kroužkem pro upevnění optiky, apertura alespoň 22,5mm, vnitřní závit M4 pro vertikální upevnění držáku.	10	370,76	3 707,60 Kč	4 486,20 Kč	Thorlabs	LMR1/M
58	Hliníková deska o rozměrech 100mm x 150mm x 12,7mm, s maticí děr M6 s roztečí 25mm x 25mm, povrchová úprava černý elox, rovinnost desky min. 0,15mm/0,09m2. Deska musí mít 4 průchozí díry se zahlobením pro šroub M6 s válcovou hlavou s roztečí 50x150 mm.	2	1 074,06	2 148,12 Kč	2 599,23 Kč	Thorlabs	MB1015/M
59	Hliníková deska 300x450x12,7 mm, rozteč děr 25x25 mm se závity M6, povrchová úprava černý elox, rovinnost desky min. 0,15mm/0,09m2	2	4 713,80	9 427,60 Kč	11 407,40 Kč	Thorlabs	MB3045/M
60	Kostka pro uchycení dichroického zrcadla (o rozměrech 25,2x36.0x1.0 mm) a excitačního a emisního filtru (průměr 25 mm) pro epi fluorescenci. Kompatibilní se systémem Olympus IX2.	1	12 378,08	12 378,08 Kč	14 977,48 Kč	Thorlabs	MDFM-MF2
61	Vidlice pro uchycení kruhové základny o průměru 47 mm. Délka vidlice 100-110 mm, musí obsahovat oválnou díru o délce min 50 mm se zahlobením pro šroub M6 s válcovou hlavou.	17	457,86	7 783,62 Kč	9 418,18 Kč	Thorlabs	PF175
62	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 20 mm.	5	171,08	855,40 Kč	1 035,03 Kč	Thorlabs	PH20/M
63	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 30 mm.	5	171,08	855,40 Kč	1 035,03 Kč	Thorlabs	PH30/M
64	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 40 mm.	5	175,76	878,80 Kč	1 063,35 Kč	Thorlabs	PH40/M
65	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 50 mm.	30	187,46	5 623,80 Kč	6 804,80 Kč	Thorlabs	PH50/M
66	Držák pro optický pilíř průměru 1/2", zajištění pilíře šroubem s imbusovou drážkou, zespodu závit M6 pro upevnění základny, délka 75 mm.	10	201,24	2 012,40 Kč	2 435,00 Kč	Thorlabs	PH75/M

67	Trámek s průchozí dírou se zahluobením pro šroub M4 s válcovou hlavou uprostřed a dvěma drážkami pro šrouby M4 po stranách se zahluobením z opačné strany, délka 80-100 mm, šířka max 15-18 mm.	1	432,38	432,38 Kč	523,18 Kč	Thorlabs	PJ301/M
68	Držák optiky o průměru 1" do 30 mm klecového systému. Musí mít vnitřní závit SM1 pro uchycení optiky do tloušťky 3,5 mm. Držák lze navaknout na tyčky sestaveného klecového systému pomocí úchytek s pružinami. Musí obsahovat závitové kroužky SM1.	1	1 617,72	1 617,72 Kč	1 957,44 Kč	Thorlabs	QRC1A
69	Úchyt pilíře průměru 6 mm na pilíř o průměru 12,7 mm pod úhlem 90° s pojistnými šrouby s imbusovou drážkou. Materiál kov + povrchová úprava černý elox.	2	391,30	782,60 Kč	946,95 Kč	Thorlabs	RA90TR/M
70	Zarážka tvaru "C" pro pilířový sloupek průměru 25 mm s pojistným šroubem. Zarážka musí mít díru se závitem M4 a průchozí díru se zahluobením zevnitř pro šroub M4 s válcovou hlavou.	2	671,32	1 342,64 Kč	1 624,59 Kč	Thorlabs	RM1A/M
71	Pilířový sloupek s podsadou, průměr 25 mm, centrovaná díra s metrickým závitem M6, součástí je kruhová základna o průměru 1,25". Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm. Výška včetně základny 35-40 mm.	8	621,66	4 973,28 Kč	6 017,67 Kč	Thorlabs	RS1.5P/M
72	Pilířový sloupek, průměr 25 mm, průchozí centrovaná díra s metrickým závitem M6. Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3,2-3,5 mm pro usnadnění montáže. Výška 10 mm.	2	296,66	593,32 Kč	717,92 Kč	Thorlabs	RS10/M
73	Pilířový sloupek, průměr 25 mm, z obou stran centrovaná díra s metrickým závitem M6. V příslušenství musí být adaptér z vnějšího závitu M6 na vnitřní závit M4. Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm pro usnadnění montáže. Výška 95-105 mm.	5	684,32	3 421,60 Kč	4 140,14 Kč	Thorlabs	RS100/M
74	Podložka pro sloupek/tyčku o průměru 25 mm, průměr podložky 25 mm, tloušťka 1 mm, středový otvor o průměru 6,7 mm, materiál nerez.	5	164,84	824,20 Kč	997,28 Kč	Thorlabs	RS1M
75	Pilířový sloupek s podsadou, průměr 25 mm, centrovaná díra s metrickým závitem M6, součástí je kruhová základna o průměru 1,25". Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm. Výška včetně základny 25 mm.	8	575,38	4 603,04 Kč	5 569,68 Kč	Thorlabs	RS1P/M
76	Podložka pro sloupek/tyčku o průměru 25 mm, průměr podložky 25 mm, tloušťka 2 mm, středový otvor o průměru 6,7 mm, materiál nerez.	9	171,08	1 539,72 Kč	1 863,06 Kč	Thorlabs	RS2M
77	Pilířový sloupek, průměr 25 mm, z obou stran centrovaná díra s metrickým závitem M6. V příslušenství musí být adaptér z vnějšího závitu M6 na vnitřní závit M4. Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm pro usnadnění montáže. Výška 38-40 mm.	5	549,90	2 749,50 Kč	3 326,90 Kč	Thorlabs	RS38/M
78	Distanční podložka pro pilířový sloupek, průměr 25 mm, osová průchozí díra pro šrouby M6. Výška 3 mm.	9	186,68	1 680,12 Kč	2 032,95 Kč	Thorlabs	RS3M
79	Distanční podložka pro pilířový sloupek, průměr 25 mm, osová průchozí díra pro šrouby M6. Výška 4 mm.	5	186,68	933,40 Kč	1 129,41 Kč	Thorlabs	RS4M
80	Pilířový sloupek, průměr 25 mm, z obou stran centrovaná díra s metrickým závitem M6. V příslušenství musí být adaptér z vnějšího závitu M6 na vnitřní závit M4. Materiál nerezová ocel. Sloupek musí mít příčnou průchozí díru o průměru 5-7 mm pro usnadnění montáže. Výška 48-52 mm.	7	562,38	3 936,66 Kč	4 763,36 Kč	Thorlabs	RS50/M
81	Podložka pro sloupek/tyčku o průměru 25 mm, průměr podložky 25 mm, tloušťka 5 mm, středový otvor o průměru 6,7 mm, materiál nerez.	5	193,18	965,90 Kč	1 168,74 Kč	Thorlabs	RS5M
82	Podložka pro sloupek/tyčku o průměru 25 mm, průměr podložky 25 mm, tloušťka 6 mm, středový otvor o průměru 6,7 mm, materiál nerez.	5	199,68	998,40 Kč	1 208,06 Kč	Thorlabs	RS6M
83	Držák sloupků o průměru 25 mm s kruhovou základnou o průměru 47 mm, výška 35-40 mm. Plošná fixace polohy sloupku uvnitř držáku pomocí šroubu s imbusovou hlavou.	5	786,50	3 932,50 Kč	4 758,33 Kč	Thorlabs	RSH1.5/M

84	Držák sloupků o průměru 25 mm s kruhovou základnou o průměru 47 mm, výška 50-55 mm. Plošná fixace polohy sloupku uvnitř držáku pomocí šroubu s imbusovou hlavou.	7	786,50	5 505,50 Kč	6 661,66 Kč	Thorlabs	RSH2/M
85	Držák sloupků o průměru 25 mm s kruhovou základnou o průměru 47 mm, výška 100-110 mm. Plošná fixace polohy sloupku uvnitř držáku pomocí šroubu s imbusovou hlavou.	5	1 151,02	5 755,10 Kč	6 963,67 Kč	Thorlabs	RSH4/M
86	Marker polohy podstavy optického pilíře. Kovová součást s pravouhlými rameny slouží k přesnému vyznačení polohy pomocí tříbodového kontaktu. Úchytka musí mít průchozí drážku o délce 18-20 mm pro šroub M6 pro uchycení k optickému stolu. Tloušťka součástky 3-5 mm.	2	235,04	470,08 Kč	568,80 Kč	Thorlabs	RSPC
87	Závitový adaptér pro plochou sondu k měřáku výkonu. Musí mít vnější závit SM1 a mezikružící kolem aktivní oblasti vybavené fluorescenčním štítkem pro vlnovou oblast min 800-1700 nm.	1	1 055,08	1 055,08 Kč	1 276,65 Kč	Thorlabs	SM1A29
88	Adaptér z černě eloxovaného hliníku, vnější závit 1,035"-40, vnitřní závit 0,800"-36, tloušťka v rozmezí 4 - 6 mm, drážky na čelní straně pro utažení.	8	437,32	3 498,56 Kč	4 233,26 Kč	Thorlabs	SM1A3
89	Adaptér pro uchycení optického vlákna v optické ose. Držák musí mít vnější závit SM1. Vlákno musí být drženo v drážce, která je v optické ose, a přitlačené gumovým válečkem přes raménko s magnetem. Musí být umožněno centrování vlákna a fixace pomocí šroubu s imbusovou hlavou.	4	2 154,88	8 619,52 Kč	10 429,62 Kč	Thorlabs	SM1F1-250
90	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 7-8 mm.	5	295,88	1 479,40 Kč	1 790,07 Kč	Thorlabs	SM1L03
91	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 12-14 mm.	5	306,54	1 532,70 Kč	1 854,57 Kč	Thorlabs	SM1L05
92	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 24-26 mm.	5	346,84	1 734,20 Kč	2 098,38 Kč	Thorlabs	SM1L10
93	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnější závit SM1 o délce 2-4 mm, vnitřní závit SM1, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat jeden závitový kroužek SM1 na upevnění optiky uvnitř. Hloubka vnitřního závitu 36-39 mm.	5	382,20	1 911,00 Kč	2 312,31 Kč	Thorlabs	SM1L15
94	Trubka na montáž optických čoček o průměru 1", vnitřní závit SM1 po celé délce, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat dva závitové kroužky SM1 na upevnění optiky uvnitř. Délka trubky 12-14 mm.	1	314,86	314,86 Kč	380,98 Kč	Thorlabs	SM1M05
95	Adaptér na uchycení optiky o průměru 1". Vnější závit SM1, vnitřní díra pro 1" optiku o hloubce min 12 mm, ze strany pojišťovací šroubky s nylonovou špičkou.	1	735,54	735,54 Kč	890,00 Kč	Thorlabs	SM1P1
96	Závitová trubka pro montáž optických elementů se zářezem pro rychlou výměnu držáků filtrů. Musí mít vnější závit SM1, vnitřní závit SM1 a zářez do poloviny průřezu o šířce 17-17,5 mm.	1	652,08	652,08 Kč	789,02 Kč	Thorlabs	SM1QB
97	Element pro rychlou výměnu filtrů ve tvaru optické trubky s vnějším závitem SM1, vnitřním závitem SM1 a zasouvacím držákem optických filtrů. Držák musí být uzpůsoben filtrům o tloušťce 3,5-6,3 mm.	1	4 066,40	4 066,40 Kč	4 920,34 Kč	Thorlabs	SM1QP
98	Držák optických filtrů pro rychlou výměnu, musí akceptovat optické filtry o tloušťce 3,5-6,3 mm. Je uzpůsoben pro zasunutí do zářezu v optické trubce o šířce 17-17,5 mm.	1	3 401,32	3 401,32 Kč	4 115,60 Kč	Thorlabs	SM1QT
99	Adaptér pro uchycení optického vlákna na optickém pilíři. Držák musí mít v základně díru s vnitřním závitem M4 pro upevnění na optický pilíř. Vlákno musí být drženo v drážce a přitlačené gumovým válečkem přes raménko s magnetem.	4	1 809,60	7 238,40 Kč	8 758,46 Kč	Thorlabs	T711/M-250

100	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitem M6, z druhé strany osová díra se závitem M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 100 mm.	5	143,00	715,00 Kč	865,15 Kč	Thorlabs	TR100/M
101	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitem M6, z druhé strany osová díra se závitem M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 20 mm.	25	115,44	2 886,00 Kč	3 492,06 Kč	Thorlabs	TR20/M
102	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitem M6, z druhé strany osová díra se závitem M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 30 mm.	25	115,44	2 886,00 Kč	3 492,06 Kč	Thorlabs	TR30/M
103	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitem M6, z druhé strany osová díra se závitem M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 40 mm.	15	120,90	1 813,50 Kč	2 194,34 Kč	Thorlabs	TR40/M
104	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitem M6, z druhé strany osová díra se závitem M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 50 mm.	35	126,36	4 422,60 Kč	5 351,35 Kč	Thorlabs	TR50/M
105	Optický pilíř, průměr 1/2", z jedné strany osová díra se závitem M6, z druhé strany osová díra se závitem M4, červ M4 musí být součástí dílu. Materiál nerezová ocel. Pilíř musí mít příčnou průchozí díru o průměru 3-4 mm. Délka 75 mm.	10	131,82	1 318,20 Kč	1 595,02 Kč	Thorlabs	TR75/M
106	Pravoúhlá konzola pro vertikální montáž desek s průchozími dírami pro šrouby M6. Díry pro šrouby musí být umístěny v ose v řadě po celé délce strany i podstavy s roztečí 25 mm, první díra musí být 25 mm od hrany mezi podstavou a stranou. Výška konzoly 150-200 mm, šířka 100-150 mm, tloušťka 16-20 mm.	2	1 828,58	3 657,16 Kč	4 425,16 Kč	Thorlabs	VB01A/M
107	Detekční fluorescenční štítek na viditelné a infračervené světlo, musí pokrývat spektrální oblasti 400 - 640 nm a 800 - 1700 nm. Velikost aktivní oblasti min 50x30 mm. Štítek může být nabíjet viditelným světlem.	1	2 065,44	2 065,44 Kč	2 499,18 Kč	Thorlabs	VRC2
108	Detekční fluorescenční štítek na infračervené světlo, musí pokrývat spektrální oblasti 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm. Velikost aktivní oblasti min 50x30 mm. Štítek nesmí vyžadovat dodávání energie viditelným světlem.	1	2 065,44	2 065,44 Kč	2 499,18 Kč	Thorlabs	VRC4
109	Detekční fluorescenční štítek na infračervené světlo, musí pokrývat spektrální oblast 700-1400 nm, velikost aktivní oblasti min 35x15 mm. Může být nabíjen viditelným světlem.	1	3 222,44	3 222,44 Kč	3 899,15 Kč	Thorlabs	VRC5
110	Detekční štítek na střední IR oblast založený na kapalných krystalech. Určen pro vlnový rozsah min 1,5-10 μm a musí fungovat při běžné laboratorní teplotě (20-24 °C). Velikost aktivní oblasti min 50x40 mm.	1	651,82	651,82 Kč	788,70 Kč	Thorlabs	VRC6S
111	Modul pro epi osvětlení s jednou kostkou (kompatibilní se systémem Olympus IX2), uchycení pomocí dvojice rybin typu D1N. Kompatibilní s 30mm klecovým systémem.	1	9 904,18	9 904,18 Kč	11 984,06 Kč	Thorlabs	WFA2002
112	Pravoúhlá hliníková černě eloxovaná spojka s pevnou přeponou pro spojování profilových tyčí s T zářezem a dírou ve dvou kolmých stranách o průměru 7,3 mm +/-0,1 mm. Tloušťka materiálu 3,8 mm +/- 0,1 mm.	20	690,56	13 811,20 Kč	16 711,55 Kč	Thorlabs	XE25A90
113	500 mm dlouhá konstrukční profilová tyč, čtvercového průřezu s hranou 25 mm a profilovými T zářezy ve všech stranách. Materiál černě eloxovaný hliník.	10	631,80	6 318,00 Kč	7 644,78 Kč	Thorlabs	XE25L500/M
114	750 mm dlouhá konstrukční profilová tyč, čtvercového průřezu s hranou 25 mm a profilovými T zářezy ve všech stranách. Materiál černě eloxovaný hliník.	5	907,92	4 539,60 Kč	5 492,92 Kč	Thorlabs	XE25L750/M
115	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	786,50	786,50 Kč	951,67 Kč	Thorlabs	XR25-B1/M

116	Konzolka ve tvaru "L" pro sestavení dvou posuvných stolků s rybinovým uchycením (úhel rybiny 45°, šířka rybiny 2") do systému posuvu Y-Z. Konzolka musí být vybavena šrouby pro uzamčení rybinového vedení, délka ramen 60-80 mm. Součásti musí být samostatná základna s rybinovým vedením o rozměrech (76-80)x(105-115)x(8-11) mm, která musí být vybavena min 15 dírami s vnitřním závitem M6.	1	3 017,82	3 017,82 Kč	3 651,56 Kč	Thorlabs	XR25-YZ/M
117	Kolejnice pro lineární posuvné stolky s rybinovým uchycením (úhel rybiny 45 stupňů, šířka rybiny 2"), délka 140-160 mm, drážky se zahlobením pro šrouby M6 s válcovou hlavou.	1	1 704,04	1 704,04 Kč	2 061,89 Kč	Thorlabs	XRN25DR2
118	Jezdec na 95mm kolejnici typu XT95, délka 25 mm, rozteč děr 12,5x12,5 mm se závity M6	2	1 855,62	3 711,24 Kč	4 490,60 Kč	Thorlabs	XT95RC1/M
119	Jezdec na 95mm kolejnici typu XT95, délka 50 mm, rozteč děr 12,5x12,5 mm se závity M6	2	2 181,40	4 362,80 Kč	5 278,99 Kč	Thorlabs	XT95RC2/M
120	Jezdec na 95mm kolejnici typu XT95, délka 100 mm, rozteč děr 12,5x12,5 mm se závity M6	1	3 084,12	3 084,12 Kč	3 731,79 Kč	Thorlabs	XT95RC4/M
Celkem		932		393 386,94 Kč	475 998,20 Kč	x	x

V Praze Dne 27.11.2019

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY