

Příloha ke Kupní smlouvě - Technická specifikace dodávky

Příloha ke Kupní smlouvě k veřejné zakázce "Spotřební materiál pro potřeby svéběné a elektronové mikroskopie pro projekt ES5 01 - 2018" v rámci dynamického nákupního systému na dodávky přístrojů, zařízení, nářadí a materiálů 2018 - 2022.

Položka	Technický popis	pocet kusu	Předpokládaná cena - Jednotková (bez DPH) v Kč	Předpokládaná cena - celkem (bez DPH) v Kč	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE	Jednotková cena bez DPH v Kč	Celková cena za položku (bez DPH) v Kč
1	Přesný motorizovaný lineární polohovací stolek s rozsahem pohybu alespoň 50 mm, vedení s lineárním kulicovým ložiskem, s krokovým motorem pro vysokou zátěžovou sílu v klidové stavě, nosnost alespoň 50 kg, inkrementální lineární enkodér s rozlišením 0,005 um nebo lepší, min. krok stolu 0,05 um, obousměrná opakovatelnost 0,4 um nebo lepší, výška stolu max. 45 mm, přírodní kabely o délce alespoň 3 m, nežádoucí náklon a stáčení (pitch, yaw) <math>\leq 60</math> urad, přímot pohybu $\pm 2,5$ um		33 000,00 Kč	66 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	65 340,00 Kč
2	Ridičí jednotka pro řízení stolků s krokovým motorem a odečítáním polohy, kompatibilní s lineárními stolků výše, rozhraní USB nebo RS-232, možnost řetězení do sběrnice Daisy Chain, podpora mikrokontrolování 1/2048, podpora koncových spínačů. Součástí dodávky řidičí software pro Windows nebo Linux, API pro C / C++ / CH / VB.NET / MATLAB / Python, ovladače NI LabVIEW, dodávka včetně napájecího zdroje		33 000,00 Kč	66 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	65 340,00 Kč
3	Goniometr pro naklápění vakuové komory s mikrotržáčkou, upevnění vedení pod komorou kvůli zachování přístupu k portům a přírodní kabelů komory, naklápění pomocí motorizovaného aktuátoru specifikovaného níže, nosnost alespoň 30 kg	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
4	Lineární aktuátor s rozsahem pohybu alespoň 50 mm, s krokovým motorem pro vysokou zátěžovou sílu, tlačná/tažná síla alespoň 120 N, zátěžová síla při vypnutém napájení alespoň 120 mN, krok 0,1 um, obousměrná opakovatelnost $\pm 1$ um, max. rychlost alespoň 0,5 mm/s, kabeláž o délce alespoň 3 metry, kompatibilní s goniometrem výše uvedeným	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
5	Ridičí jednotka pro řízení stolků s krokovým motorem a odečítáním polohy, kompatibilní s lineárními aktuátory výše, rozhraní USB nebo RS-232, možnost řetězení do sběrnice Daisy Chain, podpora mikrokontrolování 1/2048, podpora koncových spínačů. Součástí dodávky řidičí software pro Windows nebo Linux, API pro C / C++ / CH / VB.NET / MATLAB / Python, ovladače NI LabVIEW, dodávka včetně napájecího zdroje	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
6	Ocelová konstrukce s rigidními izolátory, izolátory spojené tlumnými ocelovými nosníky, izolátory umožňují regulovat pracovní výšku, výška 450 mm, vhodný pro antivibrační desku o velikosti 1800x750 mm	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
7	Motorizovaný enkodovaný rotační polohovací stolek, s 1" aperturou pro uchycení optiky, krokový motor, rozsah rotace 360°, rychlost rotace alespoň 50 7/s, horizontální nosnost > 5 kg, točivý moment alespoň 0,5 N/m	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
8	Ridičí jednotka pro enkodovaný motorizovaný rotační stolek s podporou C++, CH, .NET, Delphi, Visual Basic, Matlab a LabVIEW	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
9	Napájení pro řidičí jednotku motorizovaného rotačního stolu, 36 V, > 4A	1	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	VYHOVUJE	28 710,00 Kč	28 710,00 Kč
10	Kolejnicový pojezd z černé oceli, šířka 25 mm, pro kolejnice šířky 42 - 43 mm; s alespoň 2 montážními závitů, s aretačním šroubem	15	1 600,00 Kč	24 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 584,00 Kč	23 760,00 Kč
11	Kolejnicový pojezd z černé oceli, šířka 50 mm, pro kolejnice šířky 42 - 43 mm; s alespoň 2 montážními závitů a 3 zakuloběnými otvory pro M6, s aretačním šroubem	15	2 500,00 Kč	37 500,00 Kč	VYHOVUJE	2 475,00 Kč	37 125,00 Kč
12	Absorpční blok pro zakončení dráhy laserového svazku, rozsah vlnových délek 100 nm - 30 um, pro pulzní i kontinuální lasery, pro optický výkon do 5 W	4	5 000,00 Kč	20 000,00 Kč	VYHOVUJE	4 950,00 Kč	19 800,00 Kč
13	Lineární posuvný stolek, rozsah posuvu 50 mm, eloxovaný hliník, mikrometrický šroub osazený boční podélné dráhy posuvu, značení po 10 um, citlivost 1 um, horizontální nosnost alespoň 10 kg, horní i dolní plocha s metrickými montážními závitů	4	12 000,00 Kč	48 000,00 Kč	VYHOVUJE	11 880,00 Kč	47 520,00 Kč
14	Lineární posuvný stolek, rozsah posuvu 30 mm, eloxovaný hliník, mikrometrický šroub, značení po 10 um, citlivost 1 um, horizontální nosnost alespoň 10 kg, horní i dolní plocha s metrickými montážními závitů	4	12 000,00 Kč	48 000,00 Kč	VYHOVUJE	11 880,00 Kč	47 520,00 Kč
15	Kolářek pro 12 mm tyčků, s eloxovaného hliníku, s aretačním šroubem M6 s vnitřním šestšesthranem a držáky pro utažení rukou	20	1 200,00 Kč	24 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	23 760,00 Kč
16	Montážní tyčka z nerezové oceli, průměr 12 mm, délka 50 mm, vnitřní závit M4 a M6 na koncích tyčků, otvor pro utažení	10	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč	VYHOVUJE	990,00 Kč	9 900,00 Kč
17	Montážní tyčka z nerezové oceli, průměr 12 mm, délka 75 mm, vnitřní závit M4 a M6 na koncích tyčků, otvor pro utažení	10	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč	VYHOVUJE	990,00 Kč	9 900,00 Kč
18	Montážní tyčka z nerezové oceli, průměr 12 mm, délka 100 mm, vnitřní závit M4 a M6 na koncích tyčků, otvor pro utažení	10	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč	VYHOVUJE	990,00 Kč	9 900,00 Kč
19	Kruhový gradientní šedý (ND) filtr, spektrální rozsah alespoň 380 - 2000 nm, reflektivní typ, průměrná transmisie ve viditelné oblasti v rozsahu 0,1% - 90 %, vnější průměr alespoň 50 mm	3	12 000,00 Kč	36 000,00 Kč	VYHOVUJE	11 880,00 Kč	35 640,00 Kč
20	Držák kruhového gradientního šedého filtru, eloxovaný hliník, možnost rotace a aretace polohy filtru, montážní závit pro připevnění k ocelové tyčce	3	1 500,00 Kč	4 500,00 Kč	VYHOVUJE	1 485,00 Kč	4 455,00 Kč
21	Lineární posuvný stolek z nerez oceli, rozsah posuvu > 5 mm, mikrometrický šroub, značení po 10 um, citlivost 1 um, horizontální nosnost alespoň 40 kg, horní i dolní plocha s metrickými montážními závitů	2	9 000,00 Kč	18 000,00 Kč	VYHOVUJE	8 910,00 Kč	17 820,00 Kč
22	Půvlnná destička nulového řádu pro 532 nm, krystalický křemen, čistá apertura 20 mm, kovová objímka 1", tolerance retardance $\lambda/500$ , antireflexní vrstva pro 532 nm	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	VYHOVUJE	20 790,00 Kč	20 790,00 Kč
23	Kinematický rotační držák optiky pro proměnlivý attenuátor a dělič svazku, eloxovaný hliník, rotační stupnice, držák krychlového děliče svazku do 12 mm a rotační držák optiky do průměru 1"	2	7 000,00 Kč	14 000,00 Kč	VYHOVUJE	6 930,00 Kč	13 860,00 Kč
24	Optická kolejnice se zapuštěnými otvory pro M6 šrouby, šířka 19 mm, délka 70 - 80 mm, eloxovaný hliník	5	1 000,00 Kč	5 000,00 Kč	VYHOVUJE	990,00 Kč	4 950,00 Kč
25	Optická kolejnice se zapuštěnými otvory pro M6 šrouby, šířka 19 mm, délka 120 - 130 mm, eloxovaný hliník	5	1 200,00 Kč	6 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	5 940,00 Kč
26	Optická kolejnice se zapuštěnými otvory pro M6 šrouby, šířka 19 mm, délka 150 mm, eloxovaný hliník	5	1 300,00 Kč	6 500,00 Kč	VYHOVUJE	1 287,00 Kč	6 435,00 Kč
27	Optická kolejnice se zapuštěnými otvory pro M6 šrouby, šířka 19 mm, délka 300 mm, eloxovaný hliník	5	2 200,00 Kč	11 000,00 Kč	VYHOVUJE	2 178,00 Kč	10 890,00 Kč
28	Optická kolejnice se zapuštěnými otvory pro M6 šrouby, šířka 19 mm, délka 450 mm, eloxovaný hliník	5	3 500,00 Kč	17 500,00 Kč	VYHOVUJE	3 465,00 Kč	17 325,00 Kč
29	Optická kolejnice se zapuštěnými otvory pro M6 šrouby, šířka 19 mm, délka 600 mm, eloxovaný hliník	5	3 800,00 Kč	19 000,00 Kč	VYHOVUJE	3 762,00 Kč	18 810,00 Kč
30	Pojezd k 19 mm optické kolejnici s aretačním šroubem a montážním otvorem pro M6, šířka 25 mm	10	1 200,00 Kč	12 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	11 880,00 Kč
31	Pojezd k 19 mm optické kolejnici s aretačním šroubem a montážními otvory pro M6, šířka alespoň 50 mm	5	1 200,00 Kč	6 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	5 940,00 Kč
32	Pracovní deska optického stolu s optimalizovaným útlumem kmitů voštinové jádro, 5 mm deska z nerezové oceli na horní i dolní straně, tloušťka alespoň 60 mm, šířka 900 mm, délka 1200 mm, síť M6 závitů: 25 mm x 25 mm, rovinnost horní desky $\pm 0,1$ " na m <sup>2</sup> nebo lepší	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
33	Montážní tyčka z nerezové nemagnetické oceli, průměr 38 - 39 mm, vnitřní závit M6 na horní i dolní podstavě, délka 200 mm	8	1 700,00 Kč	13 600,00 Kč	VYHOVUJE	1 683,00 Kč	13 464,00 Kč
34	Montážní deska pro 1,5" tyčků, průměr nanejvýš 65 mm, montážní držáky pro připevnění k optickému stolu	8	900,00 Kč	7 200,00 Kč	VYHOVUJE	891,00 Kč	7 128,00 Kč
35	Záslepka z eloxovaného hliníku s vnějším závitěm SM1 a záměrným klíčem pro odečtení polohy dopadajícího svazku	5	1 000,00 Kč	5 000,00 Kč	VYHOVUJE	990,00 Kč	4 950,00 Kč
36	Vnitřní držák 1" čoček s přítlačným kroužkem, 5 kusů v 1 balení	4	2 000,00 Kč	8 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 980,00 Kč	7 920,00 Kč
37	Kolářek pro opakovaně nastavení polohy montážní tyčky, eloxovaný hliník, systém s držáky a ocelovou kulicovou pro vysokou opakovatelnost nastavení	10	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč	VYHOVUJE	990,00 Kč	9 900,00 Kč
38	Absorpční šedý filtr, průměr 2", v objímce z eloxovaného hliníku se závitěm SM2, optická hustota 1.0	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	VYHOVUJE	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
39	Absorpční šedý filtr, průměr 2", v objímce z eloxovaného hliníku se závitěm SM2, optická hustota 2.0	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	VYHOVUJE	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
40	Absorpční šedý filtr, průměr 2", v objímce z eloxovaného hliníku se závitěm SM2, optická hustota 3.0	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	VYHOVUJE	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
41	Držák 12,7 mm tyčků s magnety na podstavě, kov, vnější průměr 25 mm, aretační šroub s odpruženým čepem pro upevnění tyčků, výška 40 - 45 mm	10	800,00 Kč	8 000,00 Kč	VYHOVUJE	792,00 Kč	7 920,00 Kč
42	Držák 12,7 mm tyčků s magnety na podstavě, kov, vnější průměr 25 mm, aretační šroub s odpruženým čepem pro upevnění tyčků, výška 75 - 80 mm	10	800,00 Kč	8 000,00 Kč	VYHOVUJE	792,00 Kč	7 920,00 Kč
43	Držák 12,7 mm tyčků s magnety na podstavě, kov, vnější průměr 25 mm, aretační šroub s odpruženým čepem pro upevnění tyčků, výška 100 - 105 mm	10	800,00 Kč	8 000,00 Kč	VYHOVUJE	792,00 Kč	7 920,00 Kč
44	Upinací vidlice z nerezové nemagnetické oceli, kompatibilní s 25 mm držáky tyčků, držáka pro M6 šroub alespoň 30 mm, M6 šroub s vnitřním šestšesthranem, balení po 5 kusech	3	1 600,00 Kč	4 800,00 Kč	VYHOVUJE	1 584,00 Kč	4 752,00 Kč
45	Monochromatická CMOS kamera, rozlišení alespoň 1200 x 1000 pixelů, USB 2.0 nebo vyšší, režim vytváření: progressive scan, režim epizode: rolling shutter, maximální vnější rozměr 30 mm x 45 mm x 30 mm, hmotnost do 50 g	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	VYHOVUJE	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč
46	Kovový montážní kloub, nastavitelná poloha v kuželu alespoň 50° s možností aretace a s alespoň 3 pozicemi s 90° náklonem, šroub 1/4"-20 a vnitřní závit 1/4"-20	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 980,00 Kč	1 980,00 Kč
47	Montážní tyčka z černé eloxovaného hliníku, průměr 12,7 mm, závit 1/4"-20 na horní podstavě, závit 8-32 na dolní podstavě, délka 150 - 155 mm	2	400,00 Kč	800,00 Kč	VYHOVUJE	396,00 Kč	792,00 Kč
48	Dielektrické zrcadlo pro 524-532 nm, průměr 25,4 mm, odrazivost alespoň 99,5% pro s-polarizaci a alespoň 99,0% pro p-polarizaci pro úhel dopadu 0° až 45°, substrát: křemenné sklo, čistá apertura alespoň 20 mm, kvalita povrchu 10-5 (S-D) nebo lepší, práh poškození alespoň 8 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns, 10 Hz)	3	4 200,00 Kč	12 600,00 Kč	VYHOVUJE	4 158,00 Kč	12 474,00 Kč
49	Držák 12,7 mm tyčků, vnější průměr 25 mm, eloxovaný hliník, aretační šroub s odpruženým čepem, závit M6 na dolní podstavě, výška 20 mm, balení po 5 kusech	2	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	2 376,00 Kč
50	Držák 12,7 mm tyčků, vnější průměr 25 mm, eloxovaný hliník, aretační šroub s odpruženým čepem, závit M6 na dolní podstavě, výška 30 mm, balení po 5 kusech	2	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	2 376,00 Kč
51	Kovový montážní kloub, nastavitelná poloha v kuželu alespoň 50° s možností aretace a s alespoň 3 pozicemi s 90° náklonem, šroub M6 a vnitřní závit M6	2	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 980,00 Kč	3 960,00 Kč
52	Distanční podložka pro M6, vnější průměr 9,9 mm, tloušťka 2 mm, nerez ocel	2	200,00 Kč	400,00 Kč	VYHOVUJE	198,00 Kč	396,00 Kč
53	Montážní kovový blok se sklenným 45° černé eloxovaný, vnitřní závit M4	3	600,00 Kč	1 800,00 Kč	VYHOVUJE	594,00 Kč	1 782,00 Kč
54	Motorizovaný dvánácti-čisticí otočný držák 1/2" optických filtrů, sada 11 filtrů s optickou hustotou od 0.1 do 4.0	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
55	Kovový kruhový adaptér pro rotační stolek, se síť M6 závitů a zapuštěných montážních otvorů pro M4, průměr 95 - 100 mm, tloušťka 10 mm	2	2 800,00 Kč	5 600,00 Kč	VYHOVUJE	2 772,00 Kč	5 544,00 Kč
56	Kovový kruhový adaptér pro rotační stolek s aperturou pro uchycení 1" optiky, SM1 závit, síť montážních závitů a zapuštěných montážních otvorů pro M4, průměr 95 - 100 mm, tloušťka 10 mm	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	VYHOVUJE	1 485,00 Kč	1 485,00 Kč
57	Kovový ušlechtilý pro rotační stolek, síť M6 závitů, délka nejdelší strany alespoň 200 mm	2	4 200,00 Kč	8 400,00 Kč	VYHOVUJE	4 158,00 Kč	8 316,00 Kč
58	Držák 12,7 mm tyčků, vnější průměr 25 mm, eloxovaný hliník, aretační šroub s odpruženým čepem, závit M6 na dolní podstavě, výška 40 mm, balení po 5 kusech	2	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	VYHOVUJE	1 188,00 Kč	2 376,00 Kč
59	Kompaktní termální měřák optického výkonu s Bluetooth a USB, spektrální rozsah alespoň 190 nm - 10,6 um, měřicí rozsah alespoň 100 uW - 2 W, tloušťka senzoru menší než 6 mm	2	33 000,00 Kč	66 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	65 340,00 Kč
60	Vysokovýkonnové multimodové optické vlákno, pro optický výkon do 50 W (kontinuum) a spektrální rozsah alespoň 400 - 2200 nm, průměr jádra 910 um, numerická apertura 0,22, SMA konektory, délka 2m, kovový optik jako ochrana proti mechanickému poškození	2	7 500,00 Kč	15 000,00 Kč	VYHOVUJE	7 425,00 Kč	14 850,00 Kč
61	Konzole dvouosého mikroskopového joysticku, nastavitelná rychlost, ergonomický design, kovový kryt	2	33 000,00 Kč	66 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	65 340,00 Kč
62	Plan-achromatický mikroskopový objektiv, korekce na nekonečno, zvětšení 2x, pracovní vzdálenost (WD) > 30 mm, numerická apertura alespoň 0,05, vstupní pupilu alespoň 5 mm	2	33 000,00 Kč	66 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	65 340,00 Kč
63	Plano-konvenční čočka, průměr 25 mm, ohnisková vzdálenost 50 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah 400-1000 nm, odrazivost nanejvýš 1,5 % v celém rozsahu, materiál N-BK7, kvalita povrchu 40-20 (S-D) a X/4 (P-V) nebo lepší, práh poškození alespoň 5 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns)	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	VYHOVUJE	1 584,00 Kč	1 584,00 Kč
64	Plano-konvenční čočka, průměr 25 mm, ohnisková vzdálenost 60 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah 400-1000 nm, odrazivost nanejvýš 1,5 % v celém rozsahu, materiál N-BK7, kvalita povrchu 40-20 (S-D) a X/4 (P-V) nebo lepší, práh poškození alespoň 5 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns)	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč	VYHOVUJE	1 584,00 Kč	1 584,00 Kč
65	Achromatický triplet Hastingsova typu se zvětšením 7-krát, ohnisková vzdálenost 40 mm, zorné pole o průměru alespoň 25 mm	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	VYHOVUJE	3 465,00 Kč	3 465,00 Kč
66	Nastavitelná optická clona, ocelové lamely, apertura nastavitelná v rozsahu alespoň 1,5 mm až 35 mm	2	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč	VYHOVUJE	3 465,00 Kč	6 930,00 Kč
67	Plano-konvenční čočka, průměr 50 mm, ohnisková vzdálenost 250 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah alespoň 600 - 1000 nm, odrazivost nanejvýš 1,5 % v celém rozsahu, materiál N-BK7, kvalita povrchu 40-20 (S-D) a X/4 (P-V) nebo lepší, práh poškození alespoň 5 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns)	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 980,00 Kč	1 980,00 Kč
68	Dichroické zrcadlo pro 1064 nm, průměr 25 mm, pro úhly dopadu 0° - 45°, odrazivost @1064 nm alespoň 99,8 %, kvalita povrchu alespoň 10 5 (S-D), rovinnost alespoň lambda/10, práh poškození v pulzním režimu alespoň 15 J/cm <sup>2</sup> @ 10ns	3	5 800,00 Kč	17 400,00 Kč	VYHOVUJE	5 742,00 Kč	17 226,00 Kč
69	Půvlnná destička nulového řádu pro 1064 nm, v objímce o průměru 1", čistá apertura alespoň 15 mm, tolerance retardance nanejvýš lambda/200, AR vrstva na 1064 nm, práh poškození alespoň 3 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm pro 10 ns pulz	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	VYHOVUJE	17 820,00 Kč	17 820,00 Kč

70	Polarizační krychlový dělič svazku pro NIR, délka hrany 25 mm, extinkční poměr alespoň 500:1, průměrná odrazivost v rozsahu 700 - 1100 nm nanejtví 0,5 %	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	VYHOVUJE	14 850,00 Kč	14 850,00 Kč
71	Cylindrická plano-konvenční čočka, ohnisková vzdálenost 250 mm, rozměry alespoň 25 mm x 25 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah alespoň 400 - 1000 nm	1	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč	VYHOVUJE	2 574,00 Kč	2 574,00 Kč
72	Cylindrická plano-konvenční čočka, ohnisková vzdálenost 200 mm, rozměry alespoň 25 mm x 25 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah alespoň 400 - 1000 nm	1	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč	VYHOVUJE	2 574,00 Kč	2 574,00 Kč
73	Polarizační krychlový dělič svazku pro VIS, délka hrany 25 mm, extinkční poměr alespoň 500:1, průměrná odrazivost v rozsahu 420 - 680 nm nanejtví 0,5 %	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	VYHOVUJE	14 850,00 Kč	14 850,00 Kč
74	Plano-konvenční čočka, průměr 75 mm, ohnisková vzdálenost 150 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah 400-1000 nm, odrazivost nanejtví 1,5 % v celém rozsahu, materiál N-BK7, kvalita povrchu 40-20 (S-D) a A/4 (P-V) nebo lepší, práh poškození alespoň 5 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns)	2	6 000,00 Kč	12 000,00 Kč	VYHOVUJE	5 940,00 Kč	11 880,00 Kč
75	Čtvrtá destička nulového řádu pro 532 nm, v objímce o průměru 1", čistá apertura alespoň 15 mm, tolerance retardance nanejtví 3λ/200, AR vrstva na 532 nm	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	VYHOVUJE	17 820,00 Kč	17 820,00 Kč
76	Dichroické zrcadlo s dolní propustí, průměr 50 mm, odrazivá oblast alespoň 750 - 1100 nm, propustná oblast alespoň 400 - 690 nm, úhel dopadu 45°	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	VYHOVUJE	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
77	Plano-konvenční čočka, průměr 50 mm, ohnisková vzdálenost 50 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah 400-1000 nm, odrazivost nanejtví 1,5 % v celém rozsahu, materiál N-BK7, kvalita povrchu 40-20 (S-D) a A/4 (P-V) nebo lepší, práh poškození alespoň 5 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns)	1	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč	VYHOVUJE	2 574,00 Kč	2 574,00 Kč
78	Optické zrcadlo, hliníková odrazná vrstva, rozměr 17 mm x 23 mm, tloušťka alespoň 1 mm	2	800,00 Kč	1 600,00 Kč	VYHOVUJE	792,00 Kč	1 584,00 Kč
79	Cylindrická plano-konvenční čočka, ohnisková vzdálenost 500 mm, rozměry alespoň 25 mm x 50 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah alespoň 400 - 1000 nm	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	VYHOVUJE	4 158,00 Kč	4 158,00 Kč
80	Dichroické zrcadlo s horní propustí, průměr 50 mm, odrazivá oblast alespoň 400 - 690 nm, propustná oblast alespoň 750 - 1100 nm, úhel dopadu 45°	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	VYHOVUJE	2 772,00 Kč	2 772,00 Kč
81	Plano-konvenční čočka, průměr 50 mm, ohnisková vzdálenost 250 mm, anti-reflexní vrstva pro rozsah 400-1000 nm, odrazivost nanejtví 1,5 % v celém rozsahu, materiál N-BK7, kvalita povrchu 40-20 (S-D) a A/4 (P-V) nebo lepší, práh poškození alespoň 5 J/cm <sup>2</sup> (@ 532 nm, 10 ns)	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	VYHOVUJE	2 376,00 Kč	2 376,00 Kč
82	Plan-apochromatický mikroskopový objektiv, korekce na nekonečno, zvětšení 20x, pracovní vzdálenost (WD) > 30 mm, numerická apertura alespoň 0,25, vstupní pupila alespoň 5 mm	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
83	Mikroskopová tubusová čočka, zorné pole 30 mm, vstupní pupila alespoň 24 mm, ohnisková vzdálenost 200 mm, zvětšení 1x	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
84	Plan-apochromatický mikroskopový objektiv, korekce na nekonečno, zvětšení 1x, pracovní vzdálenost (WD) > 10 mm, numerická apertura alespoň 0,025, vstupní pupila alespoň 5 mm	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
85	Fotonový čítací modul pro nízkou intenzitu světelného signálu, efektivní plocha senzoru v průměru alespoň 40 μm, termoelektrické chlazení pro snížení šumu, spektrální rozsah alespoň 350 až 900 nm, typická účinnost alespoň 65%, maximální hodnota dark count: 25 cps	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	VYHOVUJE	32 670,00 Kč	32 670,00 Kč
86	Obdelníkový polarizační dělič pro 532 nm, tenkovrstvý, materiál UVFS, pracovní úhel dopadu 56° (Brewster), extinkční poměr alespoň 200 : 1, odrazivost pro s-polarizaci alespoň 99,5 %	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	VYHOVUJE	9 405,00 Kč	9 405,00 Kč
87	Obdelníkový polarizační dělič pro 1064 nm, tenkovrstvý, materiál UVFS, pracovní úhel dopadu 56° (Brewster), extinkční poměr alespoň 200 : 1, odrazivost pro s-polarizaci alespoň 99,5 %	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	VYHOVUJE	9 405,00 Kč	9 405,00 Kč
88	Adaptér pro uchycení obdelníkového polarizačního děliče po úhlem 56°	2	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč	VYHOVUJE	1 485,00 Kč	2 970,00 Kč
	Dopravné, balné, pojistné	1		2 000,00 Kč		1 830,00 Kč	1 830,00 Kč

<b>Předpokládaná cena - celkem (bez DPH) v Kč</b>	<b>1 485 000,00 Kč</b>
<b>Nabídková celková cena bez DPH</b>	<b>1 470 000,00 Kč</b>

podpis