

Kategorie L: 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	Kontroler k motorizovanému aktuátoru vybavenému krokovým motorkem. Digitální displej, manuální ovládání, ovládání přes USB, vypínač přímo na těle ovladače, USB kabel, ovládací software a drivery umožňující použít LabVIEW k ovládání aktuátoru.	4	16 010,00 Kč	64 040,00 Kč	77 488,40 Kč	Thorlabs	KDC101
2	Kombinovaný USB hub a zdroj energie pro 6 kontrolerů k motorizovaným aktuátorům. Obsahuje 6 patič pro montáž kontrolerů včetně připojení do rozdělovače USB2.0, takže všechny kontrolery mají společné napájení i komunikační kabel k řídicímu PC. Musí obsahovat zdroj s maximálním proudovým zatížením minimálně 10 A. Musí obsahovat patice pro montáž k optickému stolu pomocí šroubů M6 s válcovou hlavou.	1	15 012,00 Kč	15 012,00 Kč	18 164,52 Kč	Thorlabs	KCH601
3	Přesný motorizovaný rotační držák pro optiku průměru 1" a tloušťky až 12 mm, metrický, vnitřní apertura má SM1 závit, má 4x M4 závity a 4x M3 závity pro uchycení příslušenství, na hlavní stupnici je škála s rozlišením 1° nebo lepším, rozsah rotace 360°, rychlost rotace min 25°/sekundu, oboustranná opakovatelnost ±0.1°, backlash ±0.3° s možností korekce v software, horizontální osová nosnost min 1,5 kg, vertikální osová nosnost min 0.5 kg, tloušťka max 25 mm, automatická 'home' funkce, při které se držák vrací do 0° polohy s přesností ±0.3°, napájecí kabel o délce min 2 m, příslušný ovladač s napájením.	1	22 787,00 Kč	22 787,00 Kč	27 572,27 Kč	Thorlabs	PRM1/MZ8
4	Irisová závěrka s aperturou 0,5". Včetně kontroloru a zdroje energie. Planžety z černěné oceli s nízkou odrazivostí. Musí podporovat manuální ovládání i řízení pomocí triggerů. Plné uzavření do 10 ms od triggeru.	1	23 477,00 Kč	23 477,00 Kč	28 407,17 Kč	Thorlabs	SHB05T
5	Deska pro 30mm klecový systém pro uchycení optické závěrky, musí mít drážku na kabeláž a díru se závitem M4 pro montáž na optický piliř.	1	997,00 Kč	997,00 Kč	1 206,37 Kč	Thorlabs	SHCP05/M
6	Motorizovaný aktuátor pro posuvné stolky s krokovým motorkem. Hřídel pro fixaci ve stolku musí mít průměr 3/8" a délku 12-16 mm. Posuvný hrot musí mít zaoblenou špičku, rozsah pohybu min 20 mm, koncové spínače, rozlišení lepší než 50 nanometrů, opakovatelnost dosažení pozice lepší jak 2 mikrometry a dosahovat rychlostí větších než 2 mm/s. Propojovací kabel ke kontroleru musí mít délku min 40 cm.	3	16 010,00 Kč	48 030,00 Kč	58 116,30 Kč	Thorlabs	Z825B
	Celkem	11		174 343,00 Kč	210 955,03 Kč	x	x

V Praze Dne 22.11.2019

Podpis.....



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

