

| 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. | 2 | 17 119,00 Kč | 34 238,00 Kč | 41 427,98 Kč | Thorlabs | KDC101 |
| 2 | Ovladač pro držák zrcátka s piezoelektrickými aktuátory, 4 output kanály, joystick pro dvě osy pro přímé ovládání z ovladače, displej, USB připojení k počítači pro ovládání přes počítač, včetně software. | 1 | 26 756,00 Kč | 26 756,00 Kč | 32 374,76 Kč | Thorlabs | KIM101 |
| 3 | Napájení kompaktního ovladače zrcátka s piezoaktuátory, dodává proud do 2,4 A, do standardní zásuvky. | 1 | 894,00 Kč | 894,00 Kč | 1 081,74 Kč | Thorlabs | KPS101 |
| 4 | Lineární stolek s piezoelektrickým setrvačným pohonem. Musí mít platformu o velikosti přibližně 30x30x10 mm, kabel s konektorem SMC pro připojení ke kontroléru. Platforma musí mít závitové díry pro uchycení optických elementů - M4x0,7 s roztečí 12,5 mm (šest děr), M2x0,4 s roztečí 27x23,4 mm (čtyři díry). Rychlost pohybu až 3 mm/s, zatížení až 3 kg. Rozsah pohybu minimálně 20 mm, velikost kroku 1 μm, maximálně frekvence kroků 2 kHz. | 2 | 17 960,00 Kč | 35 920,00 Kč | 43 463,20 Kč | Thorlabs | PD1/M |
| 5 | 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 kontroléru musí mít délku min 40 cm. | 2 | 17 119,00 Kč | 34 238,00 Kč | 41 427,98 Kč | Thorlabs | Z825B |
| | Celkem | 8 | | 132 046,00 Kč | 159 775,66 Kč | x | x |

V Praze Dne 13. 10. 2020

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY