|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vážený pan | Nabídka číslo: | 0051/20/KJ |
| xxxxxxxxxxxx | Datum: | 3. 2. 2020 |
| Vysoká škola chemicko-technologická v Praze |  |  |
| Technická 1905/5 |  |  |
| 166 28 Praha 6 - Dejvice |  |  |
|  |  |  |

**IMMODOS\_Optodigitální mikroskop s motorizovaným stolkem**

(*LEXT OLS5000SAF s motorizovaným x-y stolkem)*

| **Číslo** | **Název položky** | **Kusů** | **Kč/kus** | **Celkem Kč** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N5677000 | **LEXT OLS5000 SET** SAF STD 5-50X s motorizovaným x-y stolkem*3D laserový skenovací mikroskopický systém pro analýzu povrchu textury s x-y motorizovaným stolkem. Maximální rozlišení v rovině x-y 120 nm, garant. přesnost v  x-y: do 1,5% délky měření L, přesnost z: <0,15 μm + 1% délky měření L, opakovatelnost v x-y: 3σn-1 = 0,03 um (s objektivem LMPLFLN100xLEXT), opakovatelnost v z: σn-1 = 0,012 um (s objektivem MPLAPON 50xLEXT).Skenovací hlava s konfokální laserovou skenovací jednotkou (laserová dioda 405 nm s rezonančním skenováním 4 kHz ve směru x, optický zoom a duální konfokální detekce s 16bit detektory), integrovaný širokopásmový systém s CMOS (bílé LED osvětlení - životnost 80.000h, zoom a barevná kamera CMOS s 24bitovým dynamickým rozsahem) a motorizované ostření objektivu (zdvih 10 mm, rychlost zaostření 3000 μm/s, Čtení polohy s lineární skleněnou stupnicí. Integrovaný polarizátor a analyzátor, volitelné pozorování v DIC (vyžaduje U-DICR), Rozsah optického zoomu 1x-8x. Integrované automatické ostření laserem v režimu jednoho snímku pomocí konfokální snímací jednotky.**Trvalé automatické zaostření pro živý obraz s kamerou CMOS. Rám přímého mikroskopu s manuálním hrubým ostřením, zdvih 100 mm. Motorizovaný stolek x- y, pojezd 100 mm x 100 mm, rotační podložka o průměru 100 mm. Pohonný systém: ultrazvukový motor. Rozlišení 0,5 μm, reprodukovatelnost 2 μm, rychlost 20 mm/s, plocha stolu: Černá. Maximální zatížení 3,5 kg (s výjimkou držáku rotační podložky).Zahrnuje následující položky:**OLS5000-SAF (N5677000) konfokální mikroskop,U-D6REMC (N2662700) motor. revolver. nosič 6 objektivů, Objektivy: MPLFLN 5x (N2181500), MPLFLN10x LEXT (N5686700), MPLAPO 20x LEXT (N2696800), MPLAPO 50x LEXT (N2696700), OLS50-GRAB (N5677800) řídící PC karta, HW-WORKSTATION-HP-Z2G4-OLS5000 (E9701471) PC, OLS50-BSW-1-4: základní SW (N5737500), UYCP přívodní kabel (35425),* | 1 | 1 792 282,00 | 1 792 282,00 |
| N5687000 | **LMPLFLN100x LEXT** n.a 0.8/3.4mm w.d. O*bjektiv korigovaný 405nm, s dlouhou prac. vzdáleností 3,4mm* | 1 | 88 427,00 | 88 427,00 |
| N5678400 | **LEXT OLS50-S-MSP***Doplňující SW kit pro motorizovaný x-y stůl pro OLS5000. SW kit obsahuje pokročilé funkce pro řízení motorizovaného stolku (automatické skládání obrazu z více zorných polí dohromady, multi-pozicové zobrazení a pojezdové funkce, skládání obrazu v 1 linii (Liniové měření drsnosti) atd.* | 1 | 118 789,00 | 118 789,00 |
| N5678000 | **LEXT OLS50-S-AA***Doplňující SW kit pro OLS5000.**Software zahrnuje pokročilé aplikace pro analýzu obrazu (měření profilu, měření rozdílů, měření výšky kroku, měření v jedné rovině, měření ploch a objemů, měření liniové drsnosti, měření plošné drsnosti, histogram) atd...* | 1 | 134 713,00 | 134 713,00 |
| E9701308 | **HW-TFT-24-HP-Z24N-G2** *– dedikovaný 24“ monitor* | 1 | 13 389,00 | 13 389,00 |
|  | **Kalibrační certifikát** *– kalibrační certifikát z místa instalace* | 1 | 0,00 | 0,00 |
|  | Součet: | 2 147 600,00 |
| Platnost nabídky 60 dnů. | DPH 21%: | 450 996,00 |
| Dodací lhůta: do 3 měsíců ode dne účinnosti KS | **CENA CELKEM:** | **2 598 596,00** |
| Záruka: 2 roky |  |  |
| Servis OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu |  |  |
| Doprava: není účtována. |  |  |
|  | Instalace včetně seznámení s obsluhou: | 0,00 |
|  | DPH 21%: | 0,00 |
|  | Celkem: | 0,00 |

Těšíme se na další spolupráci!

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx