

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu plnenia

Digitálny mikroskop

(obstarávaný pre projekt PlasticFreeDanube, ITMS kód: 305021S022)

Minimálne požadované technické parametre predmetu zákazky:

- Statív:
 - motorizovaný v osi Z
 - možnosť ostrenia tak manuálne ako i pomocou voľne umiestniteľného ovládača v okolí mikroskopu tak na ľavú ako i pravú stranu
 - bez okuliarov, kamera zabudovaná v tele mikroskopu
- Objektívy:
 - Možnosť jednoduchšej výmeny objektívu bez použitia nástrojov
 - automatická rekalibrácia pri výmene objektívu
 - objektív s parfokaliťou
 - planapochromatický objektív so zorným polom min. 12,5 mm, pracovná vzdialenosť min. 33 mm, min. zväčšenie min. 675:1, s min. rozlíšením min. 1073 lp/mm
- Kamera:
 - CMOS senzor s min. rozmerom 1/2,3"
 - maximálne rozlíšenie min. 3664 x 2748 pixelov = 10 Mpix
 - maximálna prenosová rýchlosť min. 35 fps
 - veľkosť pixelu min. 1.67 μm x 1.67 μm
 - Expozičná doba min. 0,5 až 500 ms
 - Pripojenie pomocou USB 3
- Osvetlenie:
 - plynulé nastavenie intenzity LED svetla
 - koaxiálne osvetlenie so štvrtvlnovou doštičkou a šikmým (oblique) osvetlením
 - kruhové osvetlenie so segmentami
- Báza pre dopadajúce svetlo:
 - S min. rozmermi 300x400x20 mm
 - S príslušenstvom proti otrasom
 - S tmavým inzertom
- Software:
 - software umožňujúci meranie a tvorbu obrázkov typu Z stack
 - ukladanie obrázkov do prehľadných albumov
 - s možnosťou základnej manipulácie s obrázkom
 - umožňujúci ukladať obrázky a videá do formátov TIFF, JPG, Quicktime, AVI, MPEG-4, WMV a ASCII
 - obsahujúci možnosť HELP v anglickom alebo slovenskom jazyku

- Súvisiace služby:
Celková cena predmetu zákazky bude vyčíslená vrátane dopravy na miesto plnenia, jeho inštalácie a uvedenia do prevádzky, zaškolenie zamestnancov objednávateľa na obsluhu prístroja certifikovanou osobou dodávateľa a servisné služby počas trvania záručnej doby. V prípade ak bude na riadne užívanie tovaru nevyhnutné právo priemyselného alebo duševného vlastníctva predávajúceho alebo tretej osoby, predávajúci zabezpečí, že kupujúci nadobudnutím vlastníctva k tovaru získa aj všetky licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu zákazky.