**Příloha č.1 - Podrobná specifikace předmětu dodávky**

**Část D – dodávka 1 ks** **trinokulárního fluorescenčního mikroskopu s fázovým**

 **kontrastem a snímací kamerou**

1. ***Trinokulární fluorescenční mikroskop s fázovým kontrastem a snímací kamerou***

Mikroskop musí splňovat následující technické parametry:

* sestava včetně polarizačního zařízení (polarizátor/analyzátor)
* fázový kontrast karuselového typu s polohami BF, 10, 20, 40-100 se zeleným interferenčním filtrem a centračním dalekohledem.
* optický systém s korekcí na nekonečno
* objektivová hlavice minimálně pro 5 DIN objektivů
* planachromatické objektivy pro fázový kontrast 10x, 20x, 40x, 100x zvětšující
* planachromatické objektivy pro klasickou mikroskopii a fluorescenci 4x, 10x, 20x, 40x, 100x zvětšující
* trinokulární hlavice otočná o 360°
* „brýlové“ okuláry
* dioptrické doostřování
* nastavitelný oční rozestup alespoň 52-75mm
* dělič světla pro optický systém a snímací kameru
* kondenzor nejlépe Abbeho typu 1,25 s irisovou clonou
* polní clona je výhodou
* plynule regulovatelný zdroj světla, nejlépe halogen 6V/30W s G4 paticí

Sestava musí být osazena snímací kamerou umožňující rozlišení min. až 5Mpx včetně opticko-mechanického doostřitelného adapteru a kalibrační měrky

* možnost současného pozorování okuláry i snímání kamerou na obrazovku

Součástí dodávky jsou i:

* SW aplikace s měřícími funkcemi
* propojovací kabely pro připojení na PC