**Příloha č. 1 – Technická specifikace k VZ – Mikroskop – 6 ks**

**Obecné požadavky**:

Není-li uvedeno jinak a je-li pro daný přístroj relevantní, je požadováno:

* je-li v popisu přístroje uvedena konkrétní komerční značka, není pro dodavatele závazná, je uvedena pouze jako referenční vzor,
* dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení včetně dopravy – tedy i kabely, žárovky, lampy aj.,
* součástí dodávky bude kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (revize apod.),
* uvedené parametry jsou minimální z hlediska kvalitativních požadavků zadavatele.

**Určení**:

Trinokulární mikroskop se čtyřmi achromatickými objektivy se zvětšením 40x – 1000x, mechanickým křížovým stolem.

**Specifikace**:

* napájení z el. sítě 230 V, 60 Hz
* binokulární hlava s nastavitelnou mezioční vzdáleností v rozsahu 53 – 75 mm,
* okulárový výtah umožňující napojení elektronického okuláru nebo fotoaparátu,
* křížový pracovní stolek pro přesný a jemný posuv preparátů ve dvou navzájem kolmých osách,
* objektiv se zvětšením 100x pro použití s imerzním olejem,
* plynulá regulace intenzity a velikosti osvitu,
* včetně FULL HD kamery s rozlišením 1920x1080 pix (blíže specifikováno níže),
* zvětšení 40x – 1000x,
* prosvětlovací mikroskop,
* okuláry: WF 10x,
* průměr okulárů: 23 mm,
* achromatické objektivy: 4x, 10x, 40x, 100x – olej,
* konstrukce: trinokulární,
* osvětlení: LED spodní
* kondenzor Abbe N.A.1.25, výškově nastavitelný,
* clona irisová,
* filtr modrý včetně držáku.

Specifikace Full HD kamery:

* USB 2.0 Full HD kamera,
* UVC standard,
* Obrazový formát JPG, BMP, TIF, PNG,
* video ve formátu AVI,
* min. 5,1 megapixelů
* max. rozlišení obrazu 2592x1944 pixelů,
* rozhraní USB 2.0 (mini USB – USB-A),
* včetně instalačního CD se softwarovou aplikací a ovladači umožňující upravovat dříve uložené snímky: zvětšovat, oříznout, změnit jejich kontrast.