**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Část 2 – Mikroskop pro plicní oddělení**

**Předpokládaná hodnota dodávky předmětu plnění: 232 100 Kč bez DPH**

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

**Specifikace předmětu plnění:**

| **Požadované přístroje** | **Počet ks v dodávce** | **Typové označení přístroje** | **Výrobce přístroje** | **Autorizovaný servis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratorní mikroskop** | **1** |  |  |  |

**Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

| **P. č.** | **Požadavek** | **ANO/NE****Konkrétní hodnota nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| **Obecné parametry přístroje** |
| **1** | Nový, nerepasovaný laboratorní mikroskop s digitálním záznamem pro medicínské účely |  |
| **2** | Mikroskop s pozorovací metodou – světlé pole v procházejícím světle |  |
| **3** | Stativ mikroskopu s následujícími vlastnostmi:* stabilní, celokovový a ergonomický stativ
* hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu včetně ovládacího kolečka pro jemné ostření, které lze instalovat na levou nebo pravou stranu
* nastavení odporu tuhosti hrubého ostření
* rozsah zdvihu minimálně 25 mm
* rozlišení osy Z minimálně 1 µm
* aretace osy Z – nastavení horního dorazu (ochrana proti zlomení preparátu)
* stativ se zabudovanou polní clonou
 |  |
| **4** | Köhlerovo osvětlení (irisová clona pole, irisová aperturní clona) pro procházející světlo – LED osvětlení |  |
| **5** | LED osvětlení plynule regulovatelné na těle mikroskopu |  |
| **6** | Optická soustava mikroskopu, která je tvořena soustavou čoček, musí umožňovat rovnoměrné osvětlení celého zorného pole |  |
| **7** | Životnost LED osvětlení (LED diod) minimálně 50 000 hodin |  |
| **8** | Výkon LED osvětlení (LED diod) minimálně 14 W nebo výkon v ekvivalentu minimálně 100 W halogen |  |
| **9** | Stolek mikroskopu s následujícími vlastnostmi:* bezhřebenové vedením preparátu
* univerzální ovládání a ergonomický mechanismus posunu
* povrch stolku opatřen ochrannou ultra tvrdou keramickou vrstvou
* stolek s nastavením tuhosti chodu pro každou osu
* integrovaný držák sklíčkových preparátů
* stupnice pro odečet souřadnic X/Y
* stolek s úhlovou rotací minimálně 110°
 |  |
| **10** | Tubus mikroskopu s následujícími vlastnostmi:* trinokulární, naklápěcí a širokoúhlý
* nastavitelná rozteč okulárů dle potřeby obsluhy
* nastavení úhlu vhledu v rozsahu minimálně 5° až 35°
* nastavitelná interpupilární vzdálenost v rozsahu minimálně 55 mm až 75 mm
* okuláry se zvětšením 10x a dioptrické korekce pro obě oči
* zorné pole okulárů F.N. minimálně 22
 |  |
| **11** | Kódovaný revolverový nosič objektivů minimálně pětičetný |  |
| **12** | Odnímatelná revolverová hlava |  |
| **13** | Objektivy mikroskopu:* semi-planapochromatický objektiv – zvětšení 10x, N.A. min. 0,3
* semi-planapochromatický objektiv – zvětšení 40x, N.A. min. 0,7
 |  |
| **14** | Kondenzor s integrovanou aperturní clonou, N.A. minimálně 1,1 |  |
| **Příslušenství** |
| **15** | Protiprachový obal na mikroskop |  |
| **16** | Veškeré součásti a komponenty, nutné pro kompletní a funkční uvedení předmětu plnění do provozu (kabely, koncovky atd.) |  |