Příloha č. 1 smlouvy

**Technická specifikace přístroje Glomax Explorer (GM3510):**

**Přístroj pro měření fluorescence a luminiscence, umožňující práci s 6-384-jamkovou destičkou**

**měření luminiscence:**

* spektrální rozsah minimálně 350-700nm
* dynamický rozsah alespoň **9 řádů (bez použití filtrů a optického zesílení)**
* minimální detekční **limit 3 x 10-21 molu luciferázy**
* crosstalk menší než **3 x 10-5**
* ověřená kompatibilita s Dual Luciferase Assays a NanoLuc Assays - DLReady™ a NanoLuc™ Ready **měření fluorescence:**
* zdroj fluorescence: LED diody specifických vlnových délek
* nejméně 5 sad filtrů (excitačních/emisních) následujících parametrů v ceně dodávky:
* **UV** (Ex: 365nm, Em: 415-445nm); **Blue** (Ex: 475nm, Em: 500-550nm); **Green** (Ex: 525nm, Em: 580- 640nm); **Red** (Ex: 625nm, Em: 660-720nm); **AFC** (Ex: 405nm, Em: 495-505nm)
* dynamický rozsah alespoň 6 řádů
* minimální detekční limit 2fmol fluoresceinu/200μl
* **2 injektory pracující s validovaným objemem alespoň v rozsahu 5-200μl**
* **Ovládání přístroje a export dat prostřednictvím tabletu (pevně integrovaného k tělu přístroje)**
* **Software pro ovládání přístroje, tvorbu protokolů a export dat je součástí ceny. Jeho aktualizace jsou bezplatné a jeho použití není limitováno licencemi (může být instalován na neomezené množství PC).**