|  |
| --- |
| **TECHNICKÁ SPECIFIKACE – VZMR „UK2LF – Cell counter III"** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Popis** | **Požadovaná hodnota** | **Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE** |
| **Název zboží** | **Cell counter - automatizovaný buněčný analyzátor** |  **1 kus** | ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV |
| **Technická specifikace** | - | **-** | - |
|  | Automatizovaný buněčný analyzátor – obrazový cytometr, který provádí vysokorychlostní počítání buněk a stanovení viability | **ano** | ANO/NE |
|  | Software pro zobrazení a analýzu dat, jejich archivaci a reporting, Kompatibilní s Windows 10 a novější. Neomezená životnost licence. Neomezený počet instalací na PC. | **ano** | ANO/NE |
|  | Přístroj dokáže počítat suspenzní buňky, přisedlé buňky, CAR-T buňky, a také primární buňky. | **ano** | ANO/NE |
|  | Proměření celého vzorku najednou, zobrazení polohy buněk ve vzorku. |  |  |
|  | Analyzuje: Počet a polohu buněk ve vzorku, zobrazení celého měřeného vzorku najednou, životaschopnost buněk, vitalitu buněk a profil buněčného cyklu. | **ano** | ANO/NE |
|  | Typ buněk - savčí | **ano** | ANO/NE |
|  | Objem vzorku pro analýzu minimálně v rozsahu 1 – 16 μl  | **ano** | HODNOTA |
| Rozsah hustoty buněk ve vzorku minimálně 50 000 až 5 000 000 buněk na ml. | **ano** | HODNOTA |
| Rychlost vzorkování minimálně 2 vzorky za minutu – počet + vitalita | **ano** | HODNOTA |
| Využitelná barbiva minimálně: Barvivo(a):* + Akridinová oranž
	+ DAPI,
	+ VitaBright-48™

Propidium jodid  | **ano** | HODNOTA |
| Objem 1 náplně minimálně v rozsahu 10 až 30 μl  | **ano** | HODNOTA |
| * + Kapacita: Možnost měření minimálně 8 vzorku najednou.
 | **ano** | HODNOTA |
| Excitace 3 LED zdroje světla:* + S vrcholem 365 nm
	+ S vrcholem 500 nm

Bílá LED dioda v tmavém poli | **ano** | HODNOTA |
|  | Dvoupásmový emisní filtr: 410–450 nm a 520–595 nm | **ano** | HODNOTA |
| Bez nutnosti kalibrace | **ano** | ANO/NE |
| Formáty exportu dat minimálně: .csv, .pdf, .bmp, .tiff, .acs, .fcs | **ano** | HODNOTA |
| Rozměry maximálně: 40 × 40 × 40 cm  | **ano** | HODNOTA |
|  | Hmotnost maximálně: 15 kg | **ano** | HODNOTA |
|  | Napájecí napětí: 220–240 V ~ 50–60 Hz | **ano** | ANO/NE |
|  | Součástí dodávky minimálně 25 kusů 1 až 3 komorových analytických sklíček – testovací objem minimálně 1 μl | **ano** | ANO/NE |
|  | Součástí dodávky minimálně 25 kusů minimálně 8 komorových analytických sklíček – testovací objem minimálně 2 μl | **ano** | ANO/NE |
|  | Součástí dodávky minimálně 2 ml barvícího činidla AO-DAPI obsahující akridinovou oranž (AO) a 4’,6-diamidino-2-fenylindol (DAPI), k měření buněčné koncentrace a životaschopnosti jaderných živočišných buněk. | **ano** | ANO/NE |