*Příloha č. 1 Kupní smlouvy*

**Technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název přístroje/přístrojového celku:** **Mikrodestičkový elisa reader** |  |
| **Typové označení přístroje:*****Varioskan LUX VLBL00D2*** |  |
| **Základní požadavky zadavatele** |  |
| Multifunkční optický systém pro měření absorbance, fluorescence a luminiscence v mikrodestičkovém provedení vybavený termostatem, dvěma automatickými dávkovači a systémem pro třepání. |  |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti** (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené parametry)**Zadavatelem požadovaná hodnota:** | **Nabídka dodavatele:**(dodavatel uvede splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru **požadován číselný údaj**, je ho dodavatel povinen uvést) |  |
| Způsoby měření: absorbance, fluorescence – horní i spodní čtení, luminiscence |

|  |
| --- |
| ANO. Absorbance, fluorescence – horní i spodní čtení, luminiscence. |

 |  |
| Typy měření: endpoint, spektrum, multipoint, kinetické spektrum |

|  |
| --- |
| ANO. Endpoint, spektrum, multipoint, kinetické spektrum. |

 |  |
| Rozsah vlnových délek pro absorbanci minimálně 200 až 1000 nm, rozsah měření minimálně 0 – 6 Abs |

|  |
| --- |
| ANO. Rozsah vlnových délek pro absorbanci 200 až 1000 nm, rozsah měření 0 – 6 Abs. |

 |  |
| Rozsah vlnových délek pro fluorescenci minimálně 200 až 1000 nm pro excitaci a minimálně 270 až 840 nm pro emisi |

|  |
| --- |
| ANO. Rozsah vlnových délek pro fluorescenci 200 až 1000 nm pro excitaci 270 až 840 nm pro emisi. |

 |  |
| Rozsah vlnových délek pro luminiscenci minimálně 360 až 670 nm.  |

|  |
| --- |
| ANO. Rozsah vlnových délek pro luminiscenci 360 až 670 nm. |

 |  |
| Měření luminiscence i u 1536-ti jamkových destiček |

|  |
| --- |
| ANO. Luminiscenci je možno měřit v 6-ti až 1536-ti jamkových destičkách. |

 |  |
| Citlivost při měření luminiscence minimálně lepší než <7 amol ATP/jamka při použití bílé 384-jamkové destičky. |

|  |
| --- |
| ANO. Citlivost při měření luminiscence lepší než <7 amol ATP/jamka při použití bílé 384-jamkové destičky. |

 |  |
| Vybavení minimálně dvěma 1000 µL dávkovači součástí dodávky |

|  |
| --- |
| ANO. Součástí dodávky jsou dva 1000 μL dávkovače. |

 |  |
| Termostat v rozsahu minimálně 4 ⁰C až 45 ⁰C |

|  |
| --- |
| ANO. Termostat v rozsahu +4 °C od okolní teploty do 45 °C. |

 |  |
| Orbitální třepání |

|  |
| --- |
| ANO. Orbitální třepání. |

 |  |
| Teplota inkubace +4 ⁰C nad teplotou okolí až do teploty minimálně 45 ⁰C |

|  |
| --- |
| ANO. Teplota inkubace +4 ⁰C nad teplotou okolí až do teploty 45 ⁰C. |

 |  |
| Rychlost měření pro 96-jamkové destičky max 15 s |

|  |
| --- |
| ANO. Rychlost měření 96-jamkové destičky 15 s. |

 |  |
| Rychlost měření pro 384-jamkové destičky max 45 s |

|  |
| --- |
| ANO. Rychlost měření pro 384-jamkové destičky 45 s. |

 |  |
| Rychlost měření pro 1536-jamkové destičky max 135 s |

|  |
| --- |
| ANO. Rychlost měření pro 1536-jamkové destičky 135 s. |

 |  |
| Simultánní dávkování činidla a měření |

|  |
| --- |
| ANO. Přístroj umožňuje simultánní dávkování činidla a měření. |

 |  |
| Automatická kalibrace a self-diagnostika | ANO. Přístroj je vybaven automatickou kalibrací a self-diagnostikou. |  |
| Export dat do MS Excel a export dat formou reportu do formátu \*pdf. | ANO. Export dat do MS Excel a export dat formou reportu do formátu \*pdf. |  |
| Software pro ovládání zařízení poskytován zdarma a bez omezení počtu instalací. | ANO. Software SkanIt pro ovládání zařízení je součástí dodávky, je zdarma a nemá omezen počet instalací. |  |
| Hmotnost přístroje maximálně 65 kg | ANO. Hmotnost přístroje v této konfiguraci nepřesahuje 59 kg. |  |
| Servis vyškolenými servisními techniky  | ANO. Servis je zajištěn vyškolenými servisními techniky. |  |