**Příloha č. 3 - Technické specifikace k VZ Elektroporátor – 2024/0089:**

* Transfekční systém pro účinný transport RNA/DNA/siRNA a proteinů do savčích buněk, vč. primárních a imortalizovaných hematopoetických buněk a kmenových buněk

ANO, přístroj Neon™ NxT Transfection System je transfekčním systémem pro účinný transport RNA/DNA/siRNA a proteinů do savčích buněk, vč. primárních a imortalizovaných hematopoetických buněk a kmenových buněk

* Elektroporační objem nastavitelný na 10 μL nebo 100 μl

ANO

* Objem elektroporačního pufru min. 2 ml

ANO

* Elektroporace ve špičce pipety pro efektivní elektroporaci v malých objemech

ANO

* Možnost volit elektroporační pulzy v rozsahu min. 1-10 pulzů

ANO 1-10 pulzů

* Volitelná šířka pulzu min. v rozsahu 2-80 ms

ANO 1-100 ms

* Napětí pulzu min. v rozsahu 500–2000 V

ANO v rozsahu 500 -2500 V

* Možnost volit typ pufru

ANO

* Přístroj bude využívat 1 typ transfekčního kitu kompatibilního s různými typy savčích buněk

ANO

* Schopnost pracovat v širokém rozsahu koncentrace buněk min. od 5 × 104 do min. 5 x 106

ANO

* Zabudovaný optimalizační protokol pro snadnou optimalizaci elektroporačních podmínek

ANO

* Zlaté elektrody pro minimalizaci expozice buněk škodlivými ionty kovu

ANO

* Detekce oblouku

ANO

* Ovládání pomocí dotykové obrazovky

ANO – přístroj je ovládán pomocí 8-mi palcové dotykové obrazovky

* Malé rozměry umožňující práci v laminárním boxu třídy BSL-2

ANO, šířka 24 cm, délka 25 cm, výška 19 cm

* Součástí přístroje musí být pipetovací stanice a pipeta

ANO

* Možnost uložení min. 1000 vlastních předefinovaných protokolů pro různé typy elektroporací

ANO – až 10 000 vlastních protokolů

* Možnost výběru min. 100 předefinovaných protokolů pro různé typy savčích buněk

ANO – výběr z až 150 předefinovaných protokolů pro různé typy savčích buněk

* Možnost konektivity na cloud

ANO

……………………………………………………….

 Mgr. Jana Lev, obchodní zástupce Life Technologies, pověřena plnou mocí