**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění pro část 4 veřejné zakázky**

**Vysokorychlostní stolní homogenizátor**

Technické požadavky:

* Schopnost důkladně a rychle lyzovat, emulzifikovat a rozrušit měkké tkáně i odolné vzorky jako jsou kosti
* Schopnost optimalizovaného pohybu k narušení buněk prostřednictvím vícesměrné 3D homogenizace a následného stočení
* Současná homogenizace až 24 vzorků najednou
* Minimální objem pracovního režimu 200 ul - 50 ml
* Možnost vyměnitelných adapterů na kombinace vzorků
* Rozsah otáček (min-1) minimálně 4 až 6 m/s v cyklech po minimálně 1 m/s
* Minimální počet cyklů 1 – 10.
* Minimální rozsah programovatelných časů 0:01 - 9:59 min
* Možnost pauzy mezi cykly po 1 s
* Možnost nastavitelné doby jednoho cyklu po 1 s
* Možnost ukládání nastavených parametrů do paměti programů
* Možnost rychlé a účinná homogenizace i do cca 1 min
* Dodání s přímou možností zpracovat 24 vzorků současně v 2ml tubách