***Technická specifikace – část B***

**Název přístroje: VIBRATOM (MIKROTOM S VIBRAČNÍ ŽILETKOU)**

**Požadovaný počet kusů:** 1

**Použití přístroje:**

Tvorba tenkých řezů mozkových tkání pro neurobiologický výzkum.

**Předmět plnění:**

Předmětem plnění je dodávka nového a dosud nepoužitého vibratomu vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména záruční list, prohlášení o shodě, návody k obsluze, použití a údržbě, montážní a instalační návody, a pokud relevantní, také homologační a příslušné schvalovací listy,) nezbytných k jeho řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava vibratomu na místo plnění, demonstrace funkčnosti zboží, zaškolení obsluhy (min. 2 osoby), záruční a pozáruční servis.

**Obecné požadavky pro přístroj:**

Plně automatizovaný vibrační mikrotom na řezání mozkových a jiných tkanin s vibrační žiletkou, která umožnuje řezání fixovaného a nefixovaného materiálu.

**Požadavky na technické provedení:**

* Tloušťka řezu: minimálně v rozsahu 1 – 1 000 μm
* Krájecí kmitočet: minimálně v rozsahu 80-100 Hz
* Nastavitelná amplituda v rozmezí alespoň 0-2,5 mm a přírůstcích max. 0.05 mm
* Rychlost krájení preparátů nastavitelná: minimálně v rozmezí 0.01-1 mm/sec
* Krájecí rozsah: minimálně 1 - 40 mm
* Úhel řezu: minimálně v rozsahu 0-5º, s možností otáčení 360º
* Nastavení tloušťky preparátu: manuálně nebo automaticky v minimálních přírůstcích alespoň 1 μm
* Možnost připojení mikroskopu, zvětšovací lupy a napojení na aktivní chlazení vzorku jako volitelné příslušenství.
* Možnost nožního pedálu jako volitelné příslušenství
* Možnost připojení měřícího přístroje, kalibračního systému žiletky (kontroluje optimální polohu žiletky a minimalizuje vertikální vibrace), jako volitelné příslušenství
* Integrované světlo
* Lupa pro vizuální kontrolu vzorků při řezání

**Příslušenství – popis a technické provedení:**

* Žiletky na řezaní.
* Instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.

**Požadavky na záruční servis:**

* Bezplatný záruční servis zahrnující veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika;
* Bezplatné zajištění pravidelných servisních prohlídek (bezpečnostně technických kontrol) předepsaných výrobcem a platnými právními předpisy, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky;
* Bezplatná preventivní prohlídka autorizovaným servisním technikem včetně údržby a použitého spotřebního materiálu k údržbě a náhradních dílů, která se uskuteční na konci záruční doby;