

# Specifikace zboží

Název zboží	Multiplexová registrační aparatura
Kód položky	1-02
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, Biomedicínské centrum alej Svobody 76, 2.NP, místnost 01.2.31
Popis zboží	

Předmětem zakázky je funkční přístroj pro registraci elektrické aktivity mozku laboratorních zvířat z implantovaných multielektrodových sond.

## Technická specifikace multielektrodové sondy:

- jednotlivá sonda musí umožňovat snímat aktivitu alespoň z 5000 aktivních elektrodových míst, které mohou být rozprostřené do 4 tenkých nosičů na bázi křemíku o délce 9-11 mm, tloušťce max. 30 mikrometrů a šířce max. 80 mikrometrů
- maximální váha celé sondy je 1 g
- dodávka obsahuje alespoň 5 sond

## Technická specifikace digitalizační komponenty:

- aktivita musí být lokálně na laboratorním subjektu digitalizována do alespoň 380ti paralelních kanálů
- digitalizační lokální komponenta nesmí velikostí přesáhnout rozměry 10 mm x 14 mm x 3,7 mm a váhu 700 mg

Digitalizovaný signál vstupuje maximálně čtyřžilovým kabelem o max. průměru 3 mm do stacionárního registračního zařízení. Jeho výstup musí být přímo kompatibilní (tj. přímo propojitelný bez dalších zařízení) s rozhraním pro datový tok NI PCIe-8383

- dodávka bude obsahovat alespoň dvě digitalizační jednotky a dva kabely o délce alespoň 2 m

Všechny požadované komponenty a rozhraní budou vestavěné, tzn. pevnou a integrovanou součástí nabízených zařízení. S výjimkou pouze v případě, kdy je v technické specifikaci uvedeno jinak.

Provedení zaškolení	Minimální doba zaškolení 2 hodiny.
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU; součástí bude návod k obsluze v české či anglické verzi v tištěné a elektronické formě.
Další požadovaná plnění	Záruční doba 24 měsíců.
Další informace	Doba dodání do 3 měsíců od účinnosti smlouvy.
CPV kód zboží	38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)