**Specifikace předmětu plnění**

**Obecné požadavky na předmět plnění:**

Není-li uvedeno jinak a je-li pro daný přístroj relevantní, je požadováno/platí:

• napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz;

• minimálně kompatibilita s prostředím OS MS Windows, resp. přenositelnost dat do MS Office;

• nejnovější verze software;

• je-li v popisu přístroje uvedena konkrétní komerční značka, není pro dodavatele závazná, je uvedena pouze jako referenční vzor;

• dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. a spotřební materiál nutný k instalaci, nastavení a seřízení přístroje a k zaškolení obsluhy;

• součástí dodávky bude instalace na místě, seřízení a nastavení přístroje, napojení na média, provedení zkoušky plné funkčnosti a zaškolení obsluhy;

• součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.);

• uvedené parametry jsou minimální z hlediska kvalitativních požadavků zadavatele.

**Část 7 veřejné zakázky - Registrační aparatura:**

128-kanálová registrační aparatura pro snímání aktivity individuálních neuronů.

• 128 nezávislých kanálů, digitální zpracování a uložení dat

• PC programovatelná možnost volby referenčního kanálu

• možnost prahované i kontinuální registrace, vzorkování alespoň 20 kHz

* možnost registrovat 128 kanálů na volně pohyblivém zvířeti

• trackovací systém pro zjišťování polohy experimentálního subjektu během registrace eeg

• předzesilovače 16 kanálů pro registraci na myších, kompatibilní s celým systémem, váha do 4 gramů, Mill Max konektor, 16 ks

• předzesilovače 32 kanálů, váha do 8 gramů, kompatibilní s celým systémem, Omnetics konektor, 8 ks

• diodové indikátory polohy zvířete, dva světelné body, 12 ks

• odlehčená kabeláž, materiál Litz, kompatibilní s celým systémem, jednoduchý 32 kanálů, alespoň 3 m, 8 ks

• odlehčená kabeláž, materiál Litz, kompatibilní s celým systémem, dvojitý 16 kanálů, alespoň 3 m, 8 ks

• 8 tetrodový implantát pro myš, váha do 6 gramů, individuální posun tetrod, kompatibilní s EIB narrow Neuralynx, 20 ks

• 16 tetrodový implantát, váha do 15 gramů, individuální posun tetrod, kompatibilní s EIB narrow Neuralynx,30 ks

• 8 kanálový ocelový implantát se společným pohybem elektrod, maximální posun 0,3 mm/otáčka, 10 ks, celokovový

• 8 kanálový předzesilovač, kompatibilní s ocelovým implantátem a systémem, vč. kabelu alespoň 3 m, 2 ks

• adaptér mezi 32 kanálovým konektorem Omnetics a Mill-Max, 2 ks

• kamera, kompatibilní s trackovacím HW a SW, kompatibilní zoomovací objektiv, zdroj, kabeláž, 2 ks

• kontrolní PC jednotka se dvěma monitory (alespoň 23 palců) s instalovaným ovládacím a analytickým SW, kapacitně dostačující k provádění experimentů, alespoň 1 TB HD kapacita