



Příloha č. 1 Výzvy – Technická specifikace

2x dodávka přístroje Neuron-Spectrum - 5 + EP rozšíření 690320 2

přístroj EMG EEG EP – 2X

- ideálně jeden přístroj, struktura AllInOne
- napájení přes USB umožňující přenášení a připojení přístroje, raději bez vlastního zdroje (baterie, akumulátory)
- výstup do PC
- min. 40 kanálů (včetně min 32 EEG, EP, EKG, DC, dechového a polygraf kanálů)
- vzorkovací frekvence každého kanálu alespoň 2000Hz (EEG), 40000Hz (EMG)
- vstupní šum max 3μV
- spontánní EEG a biofeedback EEG
- EMG – MCV, SCV, F vlna, H-reflex, kolize motor a senzorická, MUP
- vizuální, sluchové, somatosenzorické evokované potenciály – příslušné stimulatory součástí dodávky
- řídicí software pro všechny uvedené typy měření umožňující zejména nastavování vzorkovací frekvence, hardwarový a softwarový filtr (High Pass alespoň 0,1-10 Hz, Low Pass alespoň 5-400Hz), měření impedance i polarizace všech svodů, volba referenčního svodu, nastavení stimulace během EP, automatický a manuální pohyb v záznamu, prohlížení a popis aktuálně natáčeného EEG, síťové ukládání a prohlížení, možnost dálkového servisu přes internet
- analytický software umožňující zejména tyto druhy analýzy: automatické vyhledávání artefaktů, spiků a vln, export do LORETA, analýza celého spektra EEG a jednotlivých pásem, amplitudová, koherenční a spektrální analýza, wavelet analýza, analýza nezávislých komponent, nastavitelné profily pro různé vyšetřovací režimy
- možnost instalovat software neomezeně na PC
- software v českém jazyku
- stojany, čepice, elektrody a další potřebný materiál pro možnost okamžitého použití (plug-and-play)
- zaškolení, záruka min 24 měs.