

V Olomouci 13.1.2022

Zadavatel:
Fakultní nemocnice Olomouc
I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 k veřejné zakázce malého rozsahu VZ-2022-000039 - EEG přístroj s příslušenstvím

Zadavatel tímto vysvětlením zadávací dokumentace nahrazuje a uvádí do souladu text specifikace předmětu plnění veřejné zakázky uvedený v odstavci 3. výzvy k podání nabídky se specifikací uvedenou v příloze č. 4 - Splnění minimálních technických podmínek takto:

3. Specifikace

- Přístroj musí mít minimálně 32 kanálů pro unipolární EEG (včetně mastoidálních kanálů A1 a A2)
- Přístroj musí mít min. 4 volitelné unipolární nebo bipolární kanály pro záznam EOG, EKG a EMG
- Přístroj musí mít frekvenční rozsah záznamu minimálně 0,2-500 Hz na kanál
- Přístroj musí kontrolovat impedanci online a upozorňovat na nadlimitní hodnoty impedance
- Přístroj musí být napájen přes bezpečnostní oddělovací transformátor (dle ČSN EN 60601-1 edice 2)
- Přístroj musí exportovat data do MS Excel, Matlab a LORETA (formát .csv, .xlsx, .m, .slor)
- Přístroj musí nahrávat kontinuální EEG záznam minimálně o délce 1hod
- Přístroj musí mít funkci brainmappingu, spektrální analýzy a statistických výpočtů
- Přístroj musí mít funkci pro zaznamenání minimálně 24 hodinového EEG záznamu pacienta
- Přístroj musí být vybaven fotostimulační lampou s volbou minimálně dvou barev světla vč. držáku či ramene
- Přístroj musí mít vzorkovací frekvenci minimálně 7kHz na kanál
- Přístroj musí pracovat v síťovém provozu – ukládat veškerá natočená data na síťový server
- Přístroj musí automaticky zálohovat data na minimálně dvě nezávislá úložiště (sdílené síťové úložiště a externí HDD na řídicím PC) s licencemi pro zálohování
- Přístroj musí umožňovat budoucí rozšíření o polysomnografii
- Software přístroje musí umožňovat záznam, prohlížení a vyhodnocení EEG signálů
- Software přístroje musí mít funkci pro označení vybraného místa a segmentu, vkládání neomezeného množství poznámek při natáčení do grafu, možnost časovaných poznámek operátorem
- Software musí zobrazovat aktuální čas a stav kapacity paměti při spuštění programu natáčení
- Software přístroje musí být v českém jazyce
- Software musí být typu síťové verze (licence jak pro natáčecí stanici, tak pro vyhodnocovací stanici)

Součást dodávky

- Součást dodávky je PC s min. HW požadavky PC ICT FNOL: CPU dle Passmark (www.passmark.com) min. 15000 bodů, 16GB RAM, 2x digitální výstup DP/HDMI, SSD 480GB, min. Win 10 Pro (64bit) a SW pro měření, případné aktualizace SW zajišťující kompatibilitu s nainstalovaným OS Microsoft (min. Win 10 Pro (64bit)) po dobu životnosti přístroje zdarma, bezpečnostní aktualizace zdarma po dobu servisní podpory přístroje (minimálně 8 let), LCD monitor s velikostí minimálně 23,8" rozlišení Full HD, klávesnice, myš
- Zálohovací modul EEG (externí pevný disk pro zálohování dat min. 1TB, licence SW zálohování)
- Přístroj musí být vybaven pojízdným stolkem/vozíkem pod přístroj s min. 2 brzditelnými kolečky s otočným ramenem pro držák snímací jednotky s výsuvnou deskou pro klávesnici a s místem pro umístění PC, monitoru a tiskárny
- Součásti dodávky jsou minimálně 3 ks EEG čepic ve třech velikostech (S, M, L) a EEG gel
- Přístroj musí být dodán s časově neomezenou licencí softwaru pro natáčení, vyhodnocování a zálohování EEG záznamu vč. brainmapping, spektrální analýzy a statistických výpočtů. Software musí být typu síťové verze (licence jak pro natáčecí stanici, tak pro vyhodnocovací stanici). SW pro vyhodnocovací stanici musí být nainstalován na PC umístěný na pracovišti FNOL (Win 10 Pro - 64bit)
- 2ks EKG elektrod
- 1 kus barevné laserové tiskárny umožňující tisk na papír formátu A4, duplex, USB, LAN
- Vzdálený servis natáčecí stanice a PC s vyhodnocovacím SW