



Příloha č. 2a

POŽADAVEK NA PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Elektroencefalograf včetně příslušenství (dále jen „EEG“)

1. Snímací hlavice

- a) hlavice s min. 32 kanály pro snímání EEG.

Ano, 32 kanálů s možností bezdrátové komunikace

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodu a) slovní nebo číselné údaje.

2. Nahrávací stanice

- a) PC se sníženými hlukovými emisemi; **ANO SPLŇUJE**

- b) PC v konfiguraci

- minimálně 8 GB RAM, HDD minimálně 750 GB, operační systém Windows 10 Pro CZ), **ANO SPLŇUJE**

- LCD 24“ Full HD; **ANO SPLŇUJE**

- c) licence software pro natáčení, vyhodnocení a zálohování EEG záznamu vč. brainmappingu. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až c) slovní nebo číselné údaje.

3. Pojízdný stolek s ramenem pro snímací jednotku

- a) rameno s držákem snímací jednotky, **ANO SPLŇUJE**

- b) výsuvná klávesnice, **ANO SPLŇUJE**

- c) upevnění PC s krytem kabeláže, **ANO SPLŇUJE**

- d) průmyslová kolečka. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až d) slovní nebo číselné údaje.

4. Vyhodnocovací stanice (PC)

- a) PC se sníženými hlukovými emisemi (min. 8 GB RAM, HDD min. 750 GB, operační systém Windows 10 Pro CZ), LCD 24“ Full HD; **ANO SPLŇUJE**

- b) licence software pro vyhodnocení a zálohování EEG záznamu vč. brainmappingu. **ANO SPLŇUJE**

Uchazeč uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až b) slovní nebo číselné údaje.

5. Vyhodnocovací stanice (notebook)

- a) notebook Pro+17“ (Full HD), napájecí zdroj s bezpečnostně oddělovacím transformátorem, Microsoft Windows 10 Pro 64 bit, s USB adaptérem pro připojení EEG hlavice z hlavní nahrávací stanice; **ANO SPLŇUJE**

- b) licence software pro natáčení, vyhodnocení a zálohování EEG záznamu vč. brainmappingu. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až b) slovní nebo číselné údaje.

6. Samostatná popisovací stanice

- a) PC se sníženými hlukovými emisemi (min. 4 GB RAM, HDD min. 500 GB, operační systém Windows 8 Pro CZ), LCD 24“ Full HD; **ANO SPLŇUJE**

- b) laserová tiskárna černobílá, **ANO SPLŇUJE**

- c) licence SW pro vyhodnocování EEG signálu včetně frekvenční a amplitudové analýzy, **ANO SPLŇUJE**



- d) licence SW pro zálohování. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až e) slovní nebo číselné údaje.

7. Softwarové vybavení

- a) různé typy filtrování, **ANO SPLŇUJE**
b) rychlá Furierova transformace (FFT), **ANO SPLŇUJE**
c) 3D mapování, **ANO SPLŇUJE**
d) kompatibilita pro import dat získaných z různých nahrávacích zařízení (*Alien technik, Deymed*),
e) vkládání značek (fotostimulátor, pohyb očních víček, patientské tlačítko atp.), **ANO SPLŇUJE**
f) licence pro souběžný plnohodnotný přístup 6 uživatelů k řídicí stanici, **ANO SPLŇUJE**
g) klientský software bude provozován na stávajících PC kliniky (*min. 4 GB RAM, HDD min. 320 GB, Full HD LCD min. 22"*),
h) klientský software bude umožňovat vzdálený přístup uživatelů k centrální jednotce (k centrální databázi řešení) a umožní plnohodnotný přístup uživatelům k software (hodnocení výsledků měření a vytváření reportů), **ANO SPLŇUJE**
i) kompatibilita klientské části software s Windows 7 Professional CZ 64 bit a nižšími (MS Office 2010), **ANO SPLŇUJE**
j) požadavek automatického / manuálního zálohování dat na datová úložiště zadavatele (konfigurace zálohování bude v ceně přístroje). **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až j) slovní nebo číselné údaje.

8. Další příslušenství

- a) čepice se snímacími elektrodami (od každé velikosti v kategorii dětské po 1 ks)
• velikost čepice 34 - 38 cm, 38 - 42 cm, 42 - 46 cm, 46 - 50 cm, 50 - 54 cm, 54 - 58 cm, 58 - 64 cm; **ANO SPLŇUJE**
b) fotostimulátor 0,5 - 60 Hz, **ANO SPLŇUJE**
c) připojení k NIS (AMIS) zadavatele, **ANO SPLŇUJE**
d) EKG elektrody součástí nabídky (1 pár), **ANO SPLŇUJE**
e) elektrická bezpečnost přístroje EEG podle IEC 601-1, **ANO SPLŇUJE**
f) napájení přístroje EEG 230V / 50 Hz. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až f) slovní nebo číselné údaje.

9. Požadavky zadavatele

Požadavky na připojení EEG nebo stanice (softwarové řešení) do datové sítě zadavatele bude řešeno s dodavatelem nejvýhodnější nabídky.

Elektromyograf včetně příslušenství (dále jen „EMG“)

1. Základní vybavení

- a) EMG snímací hlavice minimálně 4 kanálová včetně elektrického a akustického stimulátoru; **ANO SPLŇUJE**
b) pomocná EMG klávesnice; **ANO SPLŇUJE**
c) nožní spínač; **ANO SPLŇUJE**
d) licence software: MNC, SNC, inching, IP analýza, T/A analýza, repetitivní stimulace, F-vlna, H-reflex, nativní jehlová EMG (kvantitativní), automatická a manuální Willisonova analýza, multi MUP, single MUP, manual MUP; **ANO SPLŇUJE**
e) stimulační monitor VEP 22"; **ANO SPLŇUJE**
f) stimulační sluchátka; **ANO SPLŇUJE**

g) zrakové evokované potenciály (VEP). **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až g) slovní nebo číselné údaje.

2. Řídicí systém EMG stanice

- a) PC se sníženými hlukovými emisemi a pasivním chlazením procesoru; **ANO SPLŇUJE**
- b) PC v konfiguraci
 - minimálně 8 GB RAM, HDD minimálně 500 GB, operační systém Windows 10 Pro CZ), **ANO SPLŇUJE**
 - LCD 24“ Full HD. **ANO SPLŇUJE**
- c) Laserová tiskárna černobílá. **ANO SPLŇUJE**
- d) Modul pro zálohování záznamů
 - externí pevný disk pro zálohování dat, **ANO SPLŇUJE**
 - licence software zálohování. **ANO SPLŇUJE**
- e) Napájecí zdroj vč. bezpečnostního oddělovacího transformátoru (dle EN 60601-01). **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až e) slovní nebo číselné údaje.

3. Pojízdný stolek s ramenem pro snímací jednotku a elektrický stimulator

- a) rameno s držákem snímací jednotky, **ANO SPLŇUJE**
- b) výsuvná klávesnice, **ANO SPLŇUJE**
- c) upevnění PC s krytem kabeláže, **ANO SPLŇUJE**
- d) průmyslová kolečka. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až d) slovní nebo číselné údaje.

4. Sada spotřebního materiálu

- a) BAR elektroda nerezová 23mm, **ANO SPLŇUJE**
- b) prsténková elektroda (1 kus), **ANO SPLŇUJE**
- c) kabel ke koncentrickým elektrodám 5pin DIN (délka 1,25 m), **ANO SPLŇUJE**
- d) zemnicí elektroda 1,5 x 40 cm (délka 2m), **ANO SPLŇUJE**
- e) zemnicí elektroda 1,5 x 25 cm (délka 1m), **ANO SPLŇUJE**
- f) EMG ohebný metr, **ANO SPLŇUJE**
- g) jednorázová koncentrická elektroda různé velikosti 8 kusů (*Technomed různé velikosti*),
- h) nalepovací elektroda (12 kusů), **ANO SPLŇUJE**
- i) bipolární stimulační elektroda kovová, **ANO SPLŇUJE**
- j) kabel pro připojení předgelovaných elektrod, **ANO SPLŇUJE**
- k) kalíšková elektroda cínová (minimálně 10 kusů), **ANO SPLŇUJE**
- l) abrazivní krém, **ANO SPLŇUJE**
- m) elektrodová pasta, **ANO SPLŇUJE**
- n) Y redukce. **ANO SPLŇUJE**

Účastník uvede v nabídce k výše uvedeným bodům a) až n) slovní nebo číselné údaje.

5. Požadavky zadavatele

Požadavky na připojení EMG nebo stanice (softwarové řešení) do datové sítě zadavatele bude řešeno s dodavatelem nejvýhodnější nabídky.

