

[všetkým známým zájemcom]

V Bratislave, dňa 21.01.2021

Vec: Zmena súťažných podkladov č. 3

Verejný obstarávateľ **Nemocnica s poliklinikou Brezno, n.o., Banisko 273/1, 977 01 Brezno** (ďalej len „**Verejný obstarávateľ**“) vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „**Zákon**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo vestníku EÚ zo dňa 22.12.2020 pod zn. 2020/S 249-620048 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 269/2020 zo dňa 23.12.2020 pod značkou 45521 - MST (obe oznámenia ďalej spoločne ako „**Oznámenie**“) verejnú súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s názvom „**Zdravotnícka prístrojová technika IV.**“ (ďalej len „**Verejná súťaž**“).

Spoločnosť Tatra Tender s.r.o., ktorá realizuje pre Verejného obstarávateľa predmetnú Verejnú súťaž, a na základe poverenia vykonáva v jeho mene niektoré úkony spojené s jej realizáciou, Vám týmto oznamuje, že Verejný obstarávateľ sa rozhodol vykonať nižšie uvedené zmeny súťažných podkladov, ktoré sú výsledkom vybavenia žiadosti o nápravu zo dňa 21.01.2021.

ZMENA č. 1

PŮVODNÉ ZNENIE požadovaných technických parametrov **Položky č. 1 EEG prístroj umožňujúci natáčanie záznamov EEG** Časti IX. predmetu zákazky uvedených pod p.č. 6 v Podrobnej špecifikácii pre túto časť predmetu zákazky uvedenej v Prílohe č. B.1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky súťažných podkladov je nasledovné:

P. č.	Parameter/Funkcia/Časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks)
6	.. Zosilňovač: kanály: min. 32 kanálov, 9 konfigurovateľných ako bipolar AC, 1 konfigurovateľný ako DC pripojenie zosilňovača cez ethernet (RJ45) napájanie zosilňovača z el. siete (nie batériami) analog/digital converter: 16bit ADC rozlíšenie: min. 0,153µV maximálny vstupný rozsah: ±5 mV frekvenčné pásmo: min. v rozsahu 0,053-500 Hz Šum: max. 1.5µV pk-pk @ 0,1 – 100 Hz Vstupná impedancia: min. 100MΩ Vzorkovacia frekvencia (voliteľná softvérovo): 125, 250, 500, 1000, 2000 diferenciálna vstupná impedancia: 40 Mohm channel crosstalk: <-40 dB Anti-Aliasing Filter cut off frekvencia: 500Hz CMRR na vstupe pacienta: >115dB @ 50-60Hz , s pripojeným zemnením pacienta grafické zobrazenie impedancií priamo na zosilňovači spustenie merania impedancií priamo z hlavice aj z EEG natáčacieho softvéru pripojenie LED fotostimulátora priamo do zosilňovača



T A T R A T E N D E R

	možnosť pripojenia pulzného oximetra (SPO2) priamo do zosilňovača možnosť pripojenia patientského tlačidla priamo do zosilňovača možnosť pripojenia externého headboxu priamo do zosilňovača
--	--

PO ZMENE ZNEJÚ požadované technické parametre **Položky č. 1 EEG prístroj umožňujúci natáčanie záznamov EEG** Časti IX. predmetu zákazky uvedené pod p.č. 6 v Podrobnej špecifikácii pre túto časť predmetu zákazky uvedenej v Prílohe č. B.1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky súťažných podkladov nasledovne:

P. č.	Parameter/Funkcia/Časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks)
	..
6	Zosilňovač: kanály: min. 32 kanálov, min. 8 konfigurovateľných ako bipolar AC, min. 1 konfigurovateľný ako DC pripojenie zosilňovača cez ethernet (RJ45) napájanie zosilňovača z el. siete (nie batériami) analog/digital converter: 16bit ADC rozlíšenie: min. 0,153μV maximálny vstupný rozsah: ±5 mV frekvenčné pásmo: min. v rozsahu 0,053-500 Hz Šum: max. 1.5μV pk-pk @ 0,1 – 100 Hz Vstupná impedancia: min. 100MΩ Vzorkovacia frekvencia (voliteľná softvérovo) minimálne v rozsahu : 125 - 2000 Hz diferenciálna vstupná impedancia: 40 Mohm channel crosstalk: <-40 dB Anti-Aliasing Filter cut off frekvencia: 500Hz CMRR na vstupe pacianta: >115dB @ 50-60Hz , s pripojeným zemnením pacianta grafické zobrazenie impedancií priamo na zosilňovači spustenie merania impedancií priamo z hlavice aj z EEG natáčacieho softvéru pripojenie LED fotostimulátora priamo do zosilňovača možnosť pripojenia pulzného oximetra (SPO2) priamo do zosilňovača možnosť pripojenia patientského tlačidla priamo do zosilňovača možnosť pripojenia externého headboxu priamo do zosilňovača

ZMENA č. 2

PŮVODNÉ ZNENIE požadovaných technických parametrov **Položky č. 2 EMG prístroj** Časti IX. predmetu zákazky uvedených pod p.č. 4 v Podrobnej špecifikácii pre túto časť predmetu zákazky uvedenej v Prílohe č. B.1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky súťažných podkladov je nasledovné:

P. č.	Parameter/Funkcia/Časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks)
	...
4	Zosilňovač: Min. 4 kanálový zosilňovač



T A T R A T E N D E R

	<ul style="list-style-type: none">- min. 4 kanály musia umožniť priamo bez prevodníka zapojenie aj 5-kolíkového DIN konektora pre ihlové elektródy aj TP konektora pre bežné elektródy- pracovný mód zosilňovača: min. 4 diferenciálne vstupy- Vstupná impedancia min. 200 MΩ- CMRR: min. 125 dB- Hardvérová vzorkovacia frekvencia min. 48 KHz na kanál- Min. 1 A/D prevodník na každý kanál- Rozlíšenie signálu min. 24 bitov- Meranie impedancií rozsahu od 1kΩ do min. 1000 kΩ- High Frequency filter: 30 HZ - 20 kHz- Low Frequency filter: 0,2 Hz - 5 kHz- Citlivosť: 10nV/dielik - 100mV/dielik
--	--

PO ZMENE ZNEJÚ požadované technické parametre **Položky č. 2 EMG prístroj** Časti IX. predmetu zákazky uvedené pod p.č. 4 v Podrobnej špecifikácii pre túto časť predmetu zákazky uvedenej v Prílohe č. B.1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky súťažných podkladov nasledovne:

P. č.	Parameter/Funkcia/Časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks)
	...
4	<p>Zosilňovač:</p> <p>Min. 4 kanálový zosilňovač</p> <ul style="list-style-type: none">- min. 4 kanály musia umožniť priamo bez prevodníka zapojenie aj 5-kolíkového DIN konektora pre ihlové elektródy aj TP konektora pre bežné elektródy- pracovný mód zosilňovača: min. 4 diferenciálne vstupy- Vstupná impedancia min. 200 MΩ- CMRR: min. 125 dB- Hardvérová vzorkovacia frekvencia min. 48 KHz na kanál- Min. 1 A/D prevodník na každý kanál- Rozlíšenie signálu min. 24 bitov- Meranie impedancií rozsahu od 1kΩ do min. 1000 kΩ- High Frequency filter min. v rozsahu: 30 HZ - 10 kHz- Low Frequency filter min. v rozsahu: 0,2 HZ - 500 Hz- Citlivosť: 10nV/dielik - 100mV/dielik

Verejný obstarávateľ prikladá i aktualizované znenie podrobnej špecifikácie pre Časť IX. predmetu zákazky, ktorá je súčasťou Prílohy č. B.1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky súťažných podkladov. Prosím, zoberte na vedomie príslušnú zmenu súťažných podkladov.

Príloha č. 1 Aktualizovaný dokument „ZPT_IV_Cast_IX_Vybavenie neurologického oddelenia“

S pozdravom,

Mgr. Lucia Štrbová
Tatra Tender s.r.o.