Pielikums Nr.2.1.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/62

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**Atklātam konkursam „Aprīkojuma iegāde RTU STEM studiju programmu modernizēšanai”**, **ID Nr.: RTU – 2018/62**

*Iepirkuma daļā Nr.1 “Biosignālu mērījumu sistēma”*

**Biosignālu mērījumu sistēma, 1 gab.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Minimālās tehniskās prasības | **Tehniskais piedāvājums**  ***(Pretendentam Tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs (ja pieejams), tehniskais apraksts, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi, ražotāja izdota dokumenta, kas pievienota piedāvājumam, lpp., pēc kuras var gūt pārliecību par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām vai norāde uz ražotāja tīmekļvietni. (Ja Pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā)*** |
| Ražotājs un modelis | |  |
|  | Bezvadu 16 kanālu daudzfunkcionālā sistēma, kurai jābūt iespējai ierakstīt 16 encefalogrāfijas (EEG) kanālus; turklāt kanāliem (elektrodiem) jābūt noņemamiem, lai varētu ierakstīt citus signālus (piem., EMG, EKG u.c.). |  |
|  | Vienā sistēmā ir iespējams izmantot 2 veidu elektrodus: gan gēla, gan arī sausos. Elektrodiem jābūt noņemamiem. |  |
|  | Sistēmai jāietver sevī viens gēla elektrodu komplekts un viens sauso elektrodu komplekts. |  |
|  | Jābūt iespējamam elastīgam / variējamam elektrodu novietojumam. |  |
|  | Bezvadu datu pārraide (nav Bluetooth) / datu reģistrācijas ātrums - vismaz 2,4 GHz. |  |
|  | Regulējams pastiprinātāja ieejas jutīgums, lai varētu optimizēt sauso un gēla elektrodu iestatījumus. |  |
|  | Jābūt Trigera ievadam. |  |
|  | Pastiprinātāja vismaz 24 bitu izšķirtspēja. |  |
|  | Iebūvēts paātrinājuma sensors, lai mērītu objekta / testējamā kustību. |  |
|  | Jābūt iespējai atvienot pastiprinātāju no EEG elektrodu cepures. |  |
|  | Reālajā laikā strādājoša analīzes programmatūra, kuras pamatā ir MATLAB / Simulink. |  |
|  | Jābūt pieejamai bibliotēkai ar iepriekš definētiem algoritmiem (filtriem, aktivizēšanai, vidējo vērtību noteikšanai. utt.), lai varētu ātri uzsākt eksperimentu veikšanu. |  |
|  | Garantija vismaz 24 mēneši |  |
|  | Jābūt iekārtas lietošanas instrukcijai latviešu vai angļu valodā |  |
|  | Iekārtu apkalpojošā personāla apmācība pēc EEG sistēmas iegādes - 2 cilvēkiem vismaz 14 stundas |  |

**Vispārīgās prasības attiecībā uz visām iepirkuma daļām:**

Preču piegādi un izkraušanu Piegādātājs veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.

Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.

Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Pretendents apliecina, ka, līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā, veiks Pasūtītāja personāla apmācību un instruktāžu.

Līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā Pretendents nodrošinās iekārtas uzstādīšanu, savienošanu un darbības pārbaudi (saskaņā ar iekārtas ražotāja prasībām) un iesniegs lietošanas instrukciju latviešu vai angļu valodā.

Garantijas remonts tiks nodrošināts 2 darba dienu laikā pēc izsaukuma.

Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, kandidāts var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

Pretendenta nosaukums un reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_