ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՀՎԱ ՍՊԸ-ն ԲՏԱՆ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/13 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը
3	BioPac - MedelOpt fNIRS Mobility Systems Կամ Brain Products - Cortivision SPECTRUM կամ NIRx Medical Technologies - NIRScout Համակարգը ապահովում է ֆունկցիոնալ մոտ ինֆրակարմիր տիրույթի սպեկտրոսկոպիայի (fNIRS) և էլեկտրաէնցեֆալոգրաֆիայի (ԷԷԳ) լիարժեք ինտեգրում: Ներառում է կրելի, ավտոնոմ գլխակալ: Պետք է ապահովի՝ -երկմոդալայնություն և ճկուն ադապտացում ավտոնոմ համակարգի մեջ: -տվյալների հավաքագրում մինչև 8 ժամ: -ուսումնասիրում հետաքրքրող ուղեղային տարածքներ՝ սկսած նախաճակատային կեղևից մինչև փոքր ուղեղ (մոզժեչոկ), ներառյալ նաև գագաթային և կողմնային կեղևները: -ինտեգրում այլ սարքերի ֆիզիոլոգիական տվյալների հետ՝ ապահովելով բազմամոդուլային տվյալների հավաքագրում: Համակարգը ներառում է ՝ – Վիրտուալ իրականության սաղավարտ – 8 արտանետիչներ / 8 ընդունիչներ – 2 կարճ ալիք – Կառավարման բլոկ (Control box unit) – ծրագրային ապահովում – Շարժական փաթեթ (MiniPC + մարտկոց) – Աքսեսուարներ HMD-ի (վիրտուալ իրականության սաղավարտ) հետ ինտեգրման համար (HMD Integration accessories) Համակարգը ապահովում է հետևյալ հնարավորությունները՝ • Շարունակական ալիքով fNIRS տեխնոլոգիա • Արտանետիչների/ընդունիչների կարգավորելի հեռավորություն 20-ից 55 մմ-ի սահմաններում՝ հնարավորություն ընտրելու ալիքների խորությունը և հեռավորությունը • Արտանետիչներ և ընդունիչներ կարող են ավելացվել գլխակալ՝ ալիքների քանակը ավելացնելու նպատակով • Գլխակալը հարմարեցվում է տարբեր չափի ունեցող գլուխներին (լրացուցիչ գլխակալներ ձեռք բերելու անհրաժեշտություն չկա) • Սեմպլավորման հաճախականություն՝ ընդունիչների համար՝ 128 Հց, արտանետիչների համար՝ մինչև 32 Հց • Լիովին ինտեգրված 8 էլեկտրոդային ԷԷԳ՝ 512 Հց սեմպլավորման

	հաճախականությամբ Տեխնիկական տվյալներ՝ Էներգամատակարարում՝ – Լարում՝ 5 Վ կայուն հոսանք (micro USB) – Հոսանքի սպառում՝ առավելագույնը 1.0 Ա ԷԷԳ (էլեկտրաէնցեֆալոգրաֆիա) Դիսկրետիզացման հաճախականություն՝ 512 նմուշ/վայրկյան Ալիքների քանակը՝ 8 հիմնական + 1 հղման ալիք + 1 ակտիվ "հողանցման" ալիք Անալոգ-թվային փոխարկիչի (ԱԹՓ) լուծաչափը՝ 24 բիթ Ուժեղացուցիչի ուժեղացումը՝ 24 Վ/Վ Սինֆազ ազդանշանի ճնշման գործակից (CMRR)՝ ոչ պակաս, քան -110 դԲ Մուտքային դիմադրություն՝ 500 ՄՕմ || 10 նՖ Մուտքի վրա սեփական աղմուկ (0.01–70 Հց տիրույթում)՝ բնորոշ 1 մկՎ (պիկ-պիկ) Մուտքի լարման ամբողջական տիրույթ՝ 187.5 մՎ NIRS (մոտինֆրակարմիր սպեկտրոսկոպիա) Դիսկրետիզացիայի հաճախականություն՝ 128 Հց Լույսի աղբյուրների ակտիվացման հաճախականություն՝ 4, 8, 16 կամ 32 նմուշ/վայրկյան Ընդունիչներ՝ սիլիկոնային ֆոտոդիոդներ Արտանետիչներ՝ երկալիքային ալիքի լուսադիոդներ (LED) Ալիքի երկարություններ՝ 660 և 850 նմ NIRS-ի մալուխի երկարություն՝ էկրանավորված մալուխ՝ > 60 սմ Լույսի աղբյուր՝ ինֆրակարմիր LED, ռիսկի դաս՝ GR0՝ համաձայն IEC 62471 ստանդարտի ԱԹՓ (ADC,)-ի լուծաչափ՝ 16 բիթ Տրանզիմպեդանս ուժեղացուցիչի շահույթ՝ 0.5 × 10^9 Վ/Ա Մութ օֆսեթ (Dark offset)՝ տիպիկ 1 մՎ Մութ օֆսեթի աղմուկ՝ 283 մկՎ RMS Զգայունություն՝ 290 Վ/մկՎտ λ = 900 նմ դեպքում Հաճախականության արձագանքման գոտի (–3 դԲ մակարդակում)՝ տիպիկ 130 Հց Օժանդակ մուտք՝ Դիսկրետիզացիայի հաճախականություն՝ 256 նմուշ/վայրկյան Ալիքների քանակ՝ 2 Մուտքային դիմադրություն՝ 600 Օմ Մուտքի լարում՝ 0 / +5 Վ TTL MOBIL TRIG Mobility անլար ազդակային մոդուլը ներառում է վիրտուալ իրականության (VR) ինտերֆեյս, ապահովում է ճկուն տեղադրում էքզոսկելետի միջոցով, ունի անլար ազդակման (triggering) հնարավորությանը, կարող է տվյալներ հոսքագրել VR համակարգին և ընդունել մարկերներ վիրտուալ միջավայրից: Համակարգը կարող է օգտագործվել ինչպես VR միջավայրում, այնպես էլ դրա սահմաններից դուրս: MOBIL TRIG տեխնիկական բնութագրեր՝ TRIGGER օժանդակ մուտք՝ ● Ալիքների քանակ՝ 2 ● Մուտքային լարում՝ TTL ցածր = 0 Վ, բարձր = [3.3 ; 5] Վ ● Մուտքային դիմադրություն՝ 300 Օմ ● Տվյալների հավաքագրման հաճախականություն՝ 512 Հց ● Օպտոիզոլյատորի մեկուսացման մակարդակ՝ 5 կՎ RMS, տևողություն՝ 1 րոպե ● Արթնացման մալուխի երկարություն՝ 1.9 մ ● Արթնացման միավորի քաշը (առանց մալուխի)՝ 20 գ ● Պաշտպանության կարգ՝ IPX0 Հաղորդման ձգձգում՝ ● MOBIL TRIG՝ նվազագույն՝ 2.6 մվ, տիպիկ՝ 3.3 մվ, առավելագույն՝ 20 մվ ● TRIG BOX USB՝ նվազագույն՝ 1.2 մվ, տիպիկ՝ 1.3 մվ, առավելագույն՝ 1.5 մվ -API ապահովում է սարքի կառավարումը արտաքին (եռորդ կողմի) ծրագրային ապահովման միջոցով: Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ՀՎԱ ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲՏԱՆ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/13 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар
	технические характеристики
3	