1. Tehnička specifikacija predmeta nabave

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Prijenosno računalo** | | | | | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | | | | | | | |
| **Naziv modela:** | | | | | | | | |
| Redni broj |  | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | | | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) | |
| Tehničke karakteristike uređaja | | | | | | | | |
| 1 | Procesor | Rezultat u Passmark (verzija 10) mjernom testiranju procesora sa tvorničkim postavkama BIOS/UEFI (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) najmanje: 24000 |  | | |  |  | |
| 2 | Radna memorija (RAM) | Memorija: min. 32 GB DDR5, 5600 MT/s, proširivo do 80 GB DDR5 |  | | |  |  | |
| 3 | Disk | Uređaj za pohranu: PCIe NVMe SSD min. 1 TB |  | | |  |  | |
| 4 | Zaslon | Zaslon: dijagonala raspona min. 15”, svjetlina: min. 400 niti, kontrast: min. 800:1, kut vidljivosti (horizontalno/vertikalno): min. 170/170 stupnjeva |  | | |  |  | |
| 5 | Rezolucija zaslona | rezolucije min. FHD min. 1920x1080, |  | | |  |  | |
| 6 | Grafička kartica | Integrirana ili dedicirana.  -Rezultat u Passmark - Direct Compute (Operations/Second) mjernom testiranju grafičkih kartica (<https://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html>): minimalno 3500 |  | | |  |  | |
| 7 | Bluetooth | Integrirani Bluetooth: min. verzije 5.0 |  | | |  |  | |
| 8 | Tipkovnica | Ugrađena tipkovnica s hrvatskim grafemima otporna na prolijevanje  Ugrađeno pozadinsko osvjetljenje | |  |  | | |  |
| 9 | Dodirnik | Integriran dodirnik s ili bez gumbiju (eng. Touchpada). | |  |  | | |  |
| 10 | Zvučni podsustav | Ugrađeni zvučnici i mikrofon | |  |  | | |  |
| 11 | Kamera | Integrirana min. 1x FHD kamera (prednja) rezolucije minimalno 1080p, ugrađen fizički pokrov za pokrivanje kamere | |  |  | | |  |
|  | Mrežni adapteri | Integrirani Gigabit ethernet priključak putem RJ-45 konektora  Podrška za Wi-Fi 6 (802.11ax) | |  |  | | |  |
| 14 | Izdržljivost | Sukladno MIL-STD810 testovima za:  - visoku temperaturu  - nisku temperaturu  - vlagu  - vibracije  - pad | |  |  | | |  |
| 15 | Priključci (integrirani) | Minimalno 2x USB 3.2 Gen 1 Tip-A priključak  Minimalno 2x Thunderbolt 4  Minimalno 1x HDMI 2.1 Tip-A izlazni priključak  Minimalno 1x 3,5mm priključak za slušalice i mikrofon (odvojeni ili kombinirani)  Minimalno 1x RJ45 | |  |  | | |  |
| 16 | Sigurnost | Integrirani (hardverski) sigurnosni čip sukladan dTPM 2.0 standardu, BIOS zaporka.  Ako je potreban, aktivacijski ključ operacijskog sustava je trajno pohranjen u BIOS-u | |  |  | | |  |
| 17 | Dodatno | Mogućnost spajanja dock/replikatora koristeći USB Type-C | |  |  | | |  |
| 18 | Dodatno | Kensington utor za zaključavanje | |  |  | | |  |
| 19 | Standardi opreme | Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE i CE  Uređaj mora posjedovati minimalno EPEAT Bronze | |  |  | | |  |
| 20 | Baterija / napajanje | Baterija od minimalno 50Whr i 3 ćelije. Vanjski adapter za napajanje (korištenje mrežnog napona 220 V, izmjenično 50-60 Hz) | |  |  | | |  |
| 21 | Masa uređaja | Maksimalno 2,0 kg | |  |  | | |  |
| Operativni sustav | | | | | | | | |
| 22 |  | Tvornički predinstalirana posljednja inačica 64 bitnog operacijskog sustava s trajnim pravom korištenja |  | | |  |  | |
| 23 |  | Ugrađena podrška za grafičko korisničko sučelje, uz podržano korištenje mišem, tipkovnicom i dodirom (ako to podržava hardver računala) |  | | |  |  | |
| 24 |  | Ugrađena podrška za korištenje aplikacija sa i bez Internet veze |  | | |  |  | |
| 25 |  | Ugrađena podrška za korištenje više aplikacija u usporednim prozorima |  | | |  |  | |
| 26 |  | Ugrađena podrška za instalaciju različitih Internet preglednika |  | | |  |  | |
| 27 |  | Podrška za udaljenu upravljanje koristeći grafičko sučelje (Remote Desktop) |  | | |  |  | |
| 28 |  | Ugrađena podrška za korištenje korisničkih računa za više korisnika sa onemogućenom instalacijom aplikacija i pristupu datotekama drugih korisnika |  | | |  |  | |
| 29 |  | Ugrađena podrška za enkripciju korisničkih podataka |  | | |  |  | |
| 30 |  | Ugrađena mogućnost vraćanja operativnog sustava u početno stanje |  | | |  |  | |
| 31 |  | Ugrađena podrška za prijavu korisnika u sustav putem tekstualnih zaporki i PIN broja |  | | |  |  | |
| 32 |  | Ugrađena podrška za više korisničkih profila na istom računalu |  | | |  |  | |
| 33 |  | Ugrađena podrška za direktan ispis na printere spojene kroz USB ili mrežno sučelje bez spajanja operativnog sustava na Internet |  | | |  |  | |
| 34 |  | Ugrađena podrška za spajanje uređaja za rad korisnika sa posebnim potrebama |  | | |  |  | |
| 35 |  | Ugrađena podrška za automatsku nadogradnju operativnog sustava na najnoviju verziju |  | | |  |  | |
| 36 |  | Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje upravljačkih programa komponenata prijenosnog računala za aktualni operativni sustav |  | | |  |  | |
| 37 |  | Ugrađena podrška za bežični pristup vanjskim uređajima, npr. bežičnim ekranima |  | | |  |  | |
| 38 |  | Osigurana podrška operativnog sustava putem nadogradnji i rješavanja kritičnih sigurnosnih problema |  | | |  |  | |
| 39 |  | Ugrađena anti-virusna zaštita i zaštita od zlonamjernog softvera |  | | |  |  | |
| 40 |  | Podrška prilagodbe inicijalno operativnog sustava za ponuđena računala po korisniku (postavke i dostupne aplikacije) |  | | |  |  | |
| Jamstvo | | | | | | | | |
| 41 | Trajanje jamstva | Jamstvo: uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj (osim baterija na minimalno 1 godinu) |  | | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Monitor s periferijom** | | | | | |
| Naziv proizvođača: | | | | | |
| Naziv modela: | | | | | |
| Redni broj | Tražena specifikacija |  | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Opće karakteristike uređaja** | | | | | |
| 1 | Dijagonala zaslona | Minimalno 27“ |  |  |  |
| 2 | Razlučivost | Minimalno 2560x1440 |  |  |  |
| 3 | Osvjetljenje: | Minimalno 350cd/m2 |  |  |  |
| 4 | Tipični kontrast: | Minimalno 1000:1 |  |  |  |
| 5 | Kut gledanja: | Minimalno 178°/178° |  |  |  |
| 6 | Vrsta panela: | 60 Hz LED ili jednakovrijedan |  |  |  |
| 7 | Osvježavanje: | Maksimalno 5ms |  |  |  |
| **Priključci** | | | | | |
| 8 | Video ulazi | Minimalno 2x HDMI 1.4 ulaz  Minimalno 1x DisplayPort 1.2 ulaz |  |  |  |
| 9 | Video izlazi | Minimalno 1x DisplayPort 1.2 izlaz |  |  |  |
|  | Audio izlaz | Da |  |  |  |
| 10 | USB hub | Da, minimalno 4x USB 3.2 Gen 1 Tip-A (downstream) |  |  |  |
| 11 | USB-C | Da, s prijenosom audio/video signala (DisplayPort over USB-C) i napajanja minimalne snage potrebne za Računala Tip 1 i Tip 2 |  |  |  |
| 12 | Mreža | Ugrađen priključak RJ-45 (Gigabit) |  |  |  |
| **Ostalo** | | | | | |
| 13 | Kamera | Ugrađena kamera min. razlučivosti 2MP  Ugrađeni mikrofon |  |  |  |
| 14 | Stalak | Podešavanje po visini do minimalno 150mm  Podešavanje nagiba (Tilt) i zakretanja (Swivel)  Pivot okretanje |  |  |  |
| 15 | Zvučnici | Minimalno 2x 5W |  |  |  |
| 16 | Napajanje | Integrirano, AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |  |  |  |
| 17 | Dodatna oprema | * HDMI kabel standarda 2.0 Tip-A (M) na Tip-A (M) min. dužine 1,5m * USB-C kabel min. dužine 1m * Set bežična tipkovnica s HR znakovima i bežični miš |  |  |  |
|  | Standardi | Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE, CE i posjedovati oznaku EPEAT Bronze ili jednakovrijednu oznaku alata procjene utjecaja na okoliš |  |  |  |
| **Jamstvo** | | | | | |
| 18 | Jamstvo | Uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Stolno računalo** | | | | | | |
| Naziv proizvođača: | | | | | | |
| Naziv modela: | | | | | | |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | | | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Opće karakteristike uređaja** | | | | | |  |
| 1 | Procesor: Rezultat u Passmark (verzija 10) mjernom testiranju procesora sa tvorničkim postavkama BIOS/UEFI (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) najmanje: 31.000 | |  | |  |  |
| 2 | Radna memorija (RAM): Minimalno 64GB DDR5 4800 Mhz; proširivo do 128GB DDR5, min. 3 utora slobodna za proširenje | |  | |  |  |
| 3 | Disk: Minimalno 1 TB PCIe NVMe SSD i minimalno 4 TB HDD, brzine okretanja diska 7200 rpm  Ugrađeni čitač SD ili microSD kartica | |  | |  |  |
| 4 | Optički disk: DVD-RW | |  | |  |  |
| 5 | Grafička kartica: Minimalni uvjeti:  - Diskretna grafička kartica  - Rezultat u Passmark - Direct Compute (Operations/Second) mjernom testiranju grafičkih kartica (<https://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html>): minimalno 6800  - Memorija grafičke kartice minimalno 12 GB GDDR6  - Hardverska podrška za Ray Tracing  - Minimalno 4x DisplayPort 1.4 ili mini DisplayPort izlazni priključak (u slučaju mini priključka potrebno je isporučiti adaptere na DisplayPort priključak) | |  | |  |  |
| 6 | Zvučni podsustav: Ugrađeni zvučni podsustav | |  | |  |  |
| **Komunikacija** | | | | | | |
| 7 | Mreža: Ugrađeni 10/100/1000 Mbps Ethernet priključak  Ugrađeni WiFi: min. 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 + 5 GHz | |  | |  |  |
| **Priključci i proširenja** | | | | | | |
| 8 | Prednja strana: Min. 4x USB 3.2 Gen 2 Tip-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Tip-C; 1x audio ulaz/izlaz (prihvatljiv je odvojeni i kombinirani priključak) | |  | |  |  |
| 9 | Stražnja strana: Min. 2x USB 3.2 Gen 2 , 4x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 2 Tip-C; 1x audio ulaz/izlaz (prihvatljiv je odvojeni i kombinirani priključak), RJ45 | |  | |  |  |
| 10 | Priključci za diskove: Min. 2x M.2 2280 priključak  Min. 4x SATA priključak | |  | |  |  |
| 11 | PCIe priključci: Min. 1x PCIe Gen 3 x16 (elektronički)  Min. 2x PCIe Gen 3 x4 (elektronički)  Min. 1x PCIe Gen 3 x1 (elektronički) | |  | |  |  |
| **Sigurnost** | | | | | | |
| 12 | Integrirani (hardverski) sigurnosni čip | |  | |  |  |
| 13 | Utor za sigurnosni lokot | |  | |  |  |
| 14 | Mogućnost sprječavanja otvaranja kućišta | |  | |  |  |
| 15 | Ako je potreban, aktivacijski ključ operacijskog sustava je trajno pohranjen u BIOS-u | |  | |  |  |
| **Kućište i napajanje** | | | | | | |
| 16 | Tip kućišta: Tower;  Maksimalne dimenzije (ukupni volumen kućišta -VxŠxD): 30 litara | | |  |  |  |
| 17 | Napajanje AC 110 - 240 V, 50/60 Hz Minimalno 650 W 80 Plus Platinum | | |  |  |  |
| **Operativni sustav** | | | | | | |
| 18 | Tvornički predinstalirana posljednja inačica 64 bitnog operacijskog sustava s trajnim pravom korištenja | |  | |  |  |
| 19 | Ugrađena podrška za grafičko korisničko sučelje, uz podržano korištenje mišem, tipkovnicom i dodirom (ako to podržava hardver računala) | |  | |  |  |
| 20 | Ugrađena podrška za korištenje aplikacija sa i bez Internet veze | |  | |  |  |
| 21 | Ugrađena podrška za korištenje više aplikacija u usporednim prozorima | |  | |  |  |
| 22 | Ugrađena podrška za instalaciju različitih Internet preglednika | |  | |  |  |
| 23 | Ugrađena podrška za udaljenu administraciju koristeći grafičko sučelje (Remote Desktop) | |  | |  |  |
| 24 | Ugrađena mogućnost vraćanja operativnog sustava u početno stanje | |  | |  |  |
| 25 | Ugrađena podrška za korištenje korisničkih računa za više korisnika sa onemogućenom instalacijom aplikacija i pristupu datotekama drugih korisnika | |  | |  |  |
| 26 | Podrška (opcionalno) za autentifikaciju korisnika koristeći LDAP protokol i Active Directory | |  | |  |  |
| 27 | Ugrađena podrška za enkripciju korisničkih podataka | |  | |  |  |
| 28 | Ugrađena podrška za prijavu korisnika u sustav putem tekstualnih zaporki i PIN broja | |  | |  |  |
| 29 | Ugrađena podrška za više korisničkih profila na istom računalu | |  | |  |  |
| 30 | Ugrađena podrška za direktan ispis na printere spojene kroz USB ili mrežno sučelje bez spajanja operativnog sustava na Internet | |  | |  |  |
| 31 | Ugrađena podrška za spajanje uređaja za rad korisnika sa posebnim potrebama | |  | |  |  |
| 32 | Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje operativnog sustava na najnoviju verziju operativnog sustava | |  | |  |  |
| 33 | Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje upravljačkih programa komponenata prijenosnog računala za aktualni operativni sustav | |  | |  |  |
| 34 | Ugrađena podrška za bežični pristup vanjskim uređajima, npr. bežičnim ekranima ili pisačima | |  | |  |  |
| 35 | Osigurana podrška operativnog sustava putem nadogradnji i rješavanja kritičnih sigurnosnih problema | |  | |  |  |
| 36 | Ugrađena anti-virusna zaštita i zaštita od zlonamjernog softvera | |  | |  |  |
| 37 | Podrška prilagodbe inicijalno operativnog sustava za ponuđena računala po korisniku (postavke i dostupne aplikacije) | |  | |  |  |
| **Ostalo** | | | | | | |
| 40 | Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE, CE i posjedovati oznaku EPEAT Bronze ili jednakovrijednu oznaku alata procjene utjecaja na okoliš | |  | |  |  |
| **Jamstvo** | | | | | | |
| 41 | Jamstvo: uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj (osim tipkovnica i miš minimalno 1 godina) | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Sustav za mjerenje moždanih impulsa** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Sustav za mjerenje moždanih aktivnosti |  |  |  |
| 2 | Broj kanala: min 20 EEG kanala |  |  |  |
| 3 | Frekvencija uzorkovanja: min 250 uzoraka po sekundi |  |  |  |
| 4 | Rezolucija: min 14bitna |  |  |  |
| 5 | Modul za bežično povezivanje: putem USB dodatka |  |  |  |
| 6 | Ugrađena baterija: Li-ION min 600 mAh |  |  |  |
| 7 | Potrošnja energije: maks 30 mAh |  |  |  |
| 8 | Punjenje: putem USB priključka |  |  |  |
| 9 | Dimenzije naglavnog uređaja: D: min 6 cm, V: 4 cm, Š min 2 cm, |  |  |  |
| 10 | Ugrađeni LED indikatori |  |  |  |
| 11 | Uključene senzorne trake |  |  |  |
| 12 | Uključen pribor za aplikaciju |  |  |  |
| 13 | Uključen adapter za prikapčanje senzornih traka |  |  |  |
| 14 | Uključeno programsko rjješenje:   * Akvizicija signala * Prikupljanje, pohranjivanje i prikaz sirovih podatkovnih signala * Provjera impedancije na zahtjev * Mogućnost ručnog označavanja događaja i dodavanja anotacija datotekama * Integracija s markerima događaja trećih strana * Datoteke spremljene u europskom formatu podataka (EDF) * Djelomična SDK podrška za olakšavanje programskog pristupa prikupljanju sirovih signala, provjerama impedancije i sinkronizaciji događaja. * Grafičko korisničko sučelje za vizualizaciju i prezentaciju   Licenca: min 1 godinu |  |  |  |
| 15 | Jamstvo: uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Sustav za mjerenje reakcije putem kože** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Sustav za mjerenje reakcija putem kože (GSR - galvanic skin response) |  |  |  |
| 2 | Uključena mogućnost mjerenja min: EKG, EMG, galvanski odgovor kože, optički puls, otkucaj srca |  |  |  |
| 3 | Uključeni senzori za nošenje na tijelu |  |  |  |
| 4 | Uključen senzor za mjerenje galvanskog odgovora kože, min 1x |  |  |  |
| 5 | Uključen senzor za mjerenje EMG signala, min 2x |  |  |  |
| 6 | Uključen bežične sustav za praćenje elektrodermalne aktivnosti (GSR) min 1x |  |  |  |
| 7 | Uključene EEG slušalice za praćenje kognitivnih stanja u stvarnim primjenama |  |  |  |
| 8 | Sirovi i klinički relevantni izlaz inercijskih i biofizičkih podataka, istovremeni. |  |  |  |
| 9 | Indikacija statusa i aktivnosti. |  |  |  |
| 10 | Ugrađena mogućnost sinkronijzije između senzora |  |  |  |
| 11 | Uključene trake za brzo spajanje |  |  |  |
| 12 | Uključeno programsko rješenje za prikaz rezultata, podržano za min Windows |  |  |  |
| 13 | Ugrađen USB priključak za lančano povezivanje priključnih stanica |  |  |  |
| 14 | Jamstvo: uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Sustav za praćenje kretanja oka Tip A** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Tehnika praćenja: Praćenje oka s refleksijom zjenice i rožnice temeljeno na videu s tamnim i svijetlim načinima osvjetljenja zjenice. |  |  |  |
| 2 | Frekvencija uzorkovanja: od 30 Hz do 70 Hz |  |  |  |
| 3 | Preciznost: min 0.25 stupnjeva RMS |  |  |  |
| 4 | Točnost: min 0.4 stupnjeva |  |  |  |
| 5 | Binokularno praćenje oba oka |  |  |  |
| 6 | Vrijeme oporavka pogleda: maks 60 ms |  |  |  |
| 7 | Podržano na min operativnim sustavima: Windows, MacOS, Linux |  |  |  |
| 8 | Težina: maks 100 grama |  |  |  |
| 9 | Priključci: min USB 2.0 Tip-A 1x |  |  |  |
| 10 | Ugrađeni moduli za osvijetljavanje tamnih i svijetlih zjenica |  |  |  |
| 11 | Napajanje: putem USB priključka |  |  |  |
| 12 | Jamstvo: uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Sustav za praćenje kretanja oka Tip B** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Tehnika praćenja: Praćenje oka s refleksijom zjenice i rožnice. |  |  |  |
| 2 | Frekvencija uzorkovanja: min: 30, 60, 120, 250 Hz |  |  |  |
| 3 | Preciznost: rotacija glave min 0.3 stupnjeva  Pogled: 0.3 stupnjeva |  |  |  |
| 4 | Mogućnost praćenja pri nošenju naočala i kontaktnih leća |  |  |  |
| 5 | Način kalibracije: u min 4 kalibracijske točke |  |  |  |
| 6 | Vrijeme kalibracije: do maks 15s |  |  |  |
| 7 | Radna udaljenost: 50 do 80 cm |  |  |  |
| 8 | Dimenzije: maks 13x3x3 cm |  |  |  |
| 9 | Jamstvo: uključeno jamstvo dobavljača na period od minimalno 2 godina za uređaj |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. Programsko rješenje za prikupljanje i analizu podataka** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Alat za analizu podataka koji uključuje širok raspon emocionalnih, kognitivnih i bihevioralnih metrika |  |  |  |
| 2 | Uključene metrike ljudskog ponašanja:   * Emocionalna biometrija: Valencija, emocionalna aktivacija, emocionalni utjecaj. * Kognitivna biometrija: Pažnja, pamćenje, angažman * Bihevioralni pokazatelji: Praćenje miša, vrijeme. * Metrike praćenja pogleda: Vizualna pažnja, fiksacije * Implicitna motivacija: Testovi implicitnog asocijacijskog odgovora * Modul za diamično praćenje kretanje oka i analize područja gledanja (Area-of-Interest) |  |  |  |
| 3 | Prikaz podataka: min grafikoni i tablice statističkih razlika. Toplinske karte, karte omjera, vremenske karte, karte putanje, područje interesa. Kombinirano karte emocionalnog pozicioniranja, podražaje, kamere i mikrofone |  |  |  |
| 4 | Uključen alat ili modul za prikupljanje podataka, |  |  |  |
| 5 | Uključena licenca min 1 godinu |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. Programsko modularno rješenje za prikupljanje podatka i analizu ljudskog ponašanja** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju  (popunjava Ponuditelj) | Ocjena  (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Sustav koji pokriva različita područja istraživanja ljudskog ponašanja |  |  |  |
| 2 | Mogućnost integracije više različitih senzora i biosenzora, npr: praćenje oka, EDA/GSR, EEG, EKG, analize izraze lice. |  |  |  |
|  | Mogućnost integracije do min 30 seznora |  |  |  |
| 3 | Prikupljanje podataka u stvarnom vremenu |  |  |  |
| 4 | Ugrađeni alati za vizualizaciju i analizu |  |  |  |
| 5 | Ugrađena mogućnost izvoza podataka, min: sirovi podatci, rezultati, metrike,. Podržano za izvoz u min: Excel, MatLab |  |  |  |
| 6 | Ugrađeni alati za anketiranje i izradu upitnika |  |  |  |
| 7 | Ugrađena mogućnost povezivanja sa platformom za udaljeno prikupljanje podataka |  |  |  |
| 8 | Programsko rješenje za min jedno računalo |  |  |  |
| 9 | Uključen modul za prikupljanje podataka i analizu:   * Praćenje kretanja oka * Vodljivosti kože (EDA/GSR) * Moždana aktivnosti (EEG) * Analizu glasa * Disanje |  |  |  |
| 10 | Uključena licenca min 1 godinu  Uključene nadogradnje |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **9. Induktivni respiracijski (RIP) senzor** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju(popunjava Ponuditelj) | Ocjena (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Tip: induktivni |  |  |  |
| 2 | Izlaz: 0-3V |  |  |  |
| 3 | Potrošnja: maks 2mA |  |  |  |
| 4 | Duljina kabela: min 90 cm |  |  |  |
| 5 | Vrsta konektora: UC-E6 muški |  |  |  |
| 6 | Duljina senzornog remena: min 100 cm |  |  |  |
| 7 | Duljina remena senzora: min 40 cm |  |  |  |
| 8 | Kompatibilno sa Programsko modularno rješenje za prikupljanje podatka i analizu ljudskog ponašanja (stavka 8) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10. Senzor elektrodermalne aktivnosti (EDA)** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju(popunjava Ponuditelj) | Ocjena (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Raspon: 0 t 24 **μS** |  |  |  |
| 2 | Propusnost: 0-3 Hz |  |  |  |
| 3 | Potrošnja: maks 1mA |  |  |  |
| 4 | Duljina kabela: min 90 cm |  |  |  |
| 5 | Vrsta konektora: UC-E6 muški |  |  |  |
| 8 | Kompatibilno sa Programsko modularno rješenje za prikupljanje podatka i analizu ljudskog ponašanja (stavka 8) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11. 8 kanalni sistemski set za prikupljanje podataka** | | | | |
| **Naziv proizvođača:** | | |  |  |
| **Naziv modela:** | | |  |  |
| Redni broj | Tražena specifikacija | Ponuđena specifikacija  (popunjava Ponuditelj) | Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju(popunjava Ponuditelj) | Ocjena (DA/NE)  (popunjava Naručitelj) |
| **Karakteristike uređaja** | | |  |  |
| 1 | Uključen 1x bežični 8 kanalni hub |  |  |  |
| 2 | 1x bluetooth adapter |  |  |  |
| 3 | Min 20x gelirane elektrode |  |  |  |
| 4 | 1x torba za pohranu |  |  |  |
| 5 | Uključeno programsko rješenje |  |  |  |
|  | Ulazi: min 8 generičkih u laza |  |  |  |
|  | Rezolucija: min 16 bita po kanalu |  |  |  |
|  | Brzina uzorkovanja: min 3kHz po kanalu |  |  |  |
|  | Interna memorija: min 16 GB |  |  |  |
|  | Trajanje baterije: min 20 sati bilježenja podataka |  |  |  |
|  | Težina: maks 50 grama |  |  |  |
| 8 | Kompatibilno sa Programsko modularno rješenje za prikupljanje podatka i analizu ljudskog ponašanja (stavka 8) |  |  |  |