**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.75** | **Softver za izradu zaštitnih barijera** | | | | |  | |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |  | |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | | | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **A** | | **Softverski kalibracijski paket za kalibraciju efikasnosti** | | | | | | |
| 1 | | | Namjenski specijalizirani softver za uporabu s opremom navedenom pod A u troškovniku br. 2.85 | | |  | |  |
| **2** | | | bez potrebe korištenja izotopa za određivanje efikasnosti | | |  | |  |
| 3 | | | namjenski softver - prema ISOCS (Situ Object Counting System) metodologiji ili jednakovrijednoj (softveru za modeliranje) za kalibraciju efikasnosti sa širokim spektrom izotop-detektor geometrija (cca. 20 geometrijskih predložaka) | | |  | |  |
| **B** | | **Softver 1 sustav za akviziciju mjernih podataka** | | | | | | |
| 1 | | | Opis | Softver (profesionalni) koji omogućuje konfiguraciju i preuzimanje podataka s mjernih instrumenata navedenih u stavkama A i D troškovnika 2.88 | | |  |  |
| 2 | | | Dodatni uvjet | Mogućnost izvoza mjernih podataka u \*.xls format ili jednakovrijedno | | |  |  |
| 3 | | | Dodatni uvjet | Mogućnost izvoza prilagođenog izvješća | | |  |  |
| **C** | | **Dozimetrijski alati i oprema za istraživačku pripremu specijaliziranih dozimetara (prsten i očni)** | | | | | | |
| 1 | | Alat (manualni) za spajanje nosača dozimetara i pripadne zaštitne navlake | | | Manualni alat za spajanje nosača OSL dozimetara i pripadne zaštitne navlake, s V20 čitačem kodova, stalkom, potrebnim kablovima, polarizacijskim filtrom i propadajućim softverom |  | |  |
| 2 | | Nosači prsten dozimetara | | | **1500** komada nosača "pelet" OSL prsten dozimetara. |  | |  |
| 3 | | Nosači očnih dozimetara - | | | **500** komada nosača "pelet" OSL očnih dozimetara |  | |  |
| 4 | | Potpuna dozimetarska kućišta za očitavanje pojedinačnih OSL elemenata | | | **350** komada dozimetarskih kućišta za očitavanje pojedinačnih OSL elemenata "peleta" u OSL čitaču i brisaču (i ozračivaču) |  | |  |
| 5 | | Dodaci za nosače dozimetara | | | 20 kom - Adapter za nosač očnih dozimetara (traka za glavu) 20 kom - Adapter za nosač očnih dozimetara - ljepljiva traka 20 kom - Adapter za nosač očnih dozimetara - traka dodatak |  | |  |
| 6 | | Alat (manualni) za punjenje i rastavljanje nosača prsten i očnih dozimetara | | | Manualni alat za punjenje i rastavljanje nosača očnih prsten dozimetara – 2 kompleta |  | |  |
| 7 | | Alat (pneumatski) za punjenje i pražnjenje očnih dozimetarskih nosača (manualni i automatski | | | Pneumatski alat za punjenje nosača očnih i prsten OSL dozimetara ili TLD prstenova (X i W tip) dozimetara. Na komprimirani zrak (cca. 5 bar) |  | |  |
| 8 | | Alat (ručni) za pridruživanje prsten i očnih dozimetara i nosača | | | Ručni alat za pridruživanje nosača očnih i prsten OSL ili TLD prstenova (X i W tip) dozimetara. |  | |  |
| **D** | | **Prijenosno računalo – namjensko/simulacijsko (1 komad)** | | | | | | |
| 1 | | Opis procesora | | | Ugrađen procesor s 8 jezgri i podrškom za 16 dretvi. |  | |  |
| 2 | | Frekvencija rada procesora | | | 5,3 GHz |  | |  |
| 3 | | Međuspremnik procesora | | | 16 Mb ili veći |  | |  |
| 4 | | Podatkovna propusnost komunikacije s radnom memorijom | | | Min. 45 GB/s |  | |  |
| 5 | | Radna memorija | | | Min. 128 GB, DDR4, radne frekvencije 2933 MHz |  | |  |
| 6 | | Memorija računala | | | Tvrdi disk temeljen na SSD tehnologiji koji koristi PCIe protokol kapaciteta 2 TB |  | |  |
| 7 | | Ekran | | | dijagonale min. 17,3 inča, anti-reflektirajuća površina, svjetlina min. 500 nits, rezolucija 2933, IPS tehnologija matrice |  | |  |
| 8 | | Grafička kartica | | | Min. 6 GB GDDR6 radne memorije, >1500 jezgri procesora, minimalna propusnost memorije 128 GB/s, optimizacija za treniranje umjetne inteligencije |  | |  |
| 9 | | Mobilni internet | | | ugrađeni WWAN i mjesto za SIM karticu |  | |  |
| 10 | | "docking" stanica | | | USB ili jednakovrijedna - napajanje i stolni priključci |  | |  |
| 11 | | Ugrađen čitač pametnih kartica | | | Da |  | |  |
| 12 | | Korisnički priručnik, i svi ostali potrebni pomoćni dijelovi moraju biti uključeni (npr. napajanje za automobil USB ili jednako vrijedno) | | | |  | |  |
| **E** | | **Dijagnostički 4k UHD LCD monitor QUAD Full HD rezolucija (138 cm dijagonale) 1 komad** | | | | | | |
| 1 | | Tehnologija prikaza | | | TFT AM LCD / IPS tehnologija / LED pozadinsko osvjetljenje |  | |  |
| 2 | | Duljina dijagonale | | | Min. 1388 mm |  | |  |
| 3 | | Veličina ekrana | | | Min. 1210 x 640 mm |  | |  |
| 4 | | Omjer prikaza | | | 16:9 |  | |  |
| 5 | | Rezolucija | | | Min. 3840 x 2160 |  | |  |
| 6 | | Korak piksela | | | Min. 0.315 mm |  | |  |
| 7 | | Broj podržanih boja | | | Min. 1073 milijuna |  | |  |
| 8 | | Širina kuta gledanja | | | Min. 178⁰ horizontalno/ 178⁰ vertikalno |  | |  |
| 9 | | Svjetlina boje | | | Maksimalno 500 cd/m² na 6500K i 380 cd/m² stabilizirano |  | |  |
| 10 | | Omjer kontrasta | | | Min. 1100:1 |  | |  |
| 11 | | Vrijeme odziva | | | Min. 8 ms |  | |  |
| 12 | | Bijela točka | | | Kalibrirano: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K |  | |  |
| 13 | | Gamma krivulja | | | Prirodna, 1.8, Video, 2.2, 2.4m DICOM |  | |  |
| 14 | | Prednja zaštita zaslona | | | Otporno na ogrebotine |  | |  |
| 15 | | Tipkovnica | | | Da, smještena sa strane zaslona |  | |  |
| 16 | | Video ulazi | | | Odaberivi 4K-UHD inputi: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI |  | |  |
| 17 | | Video izlazi | | | 1x 3G-SDI  1x DVI |  | |  |
| 18 | | Podržani video formati | | | -Display Port 1.2 MST (10 bit) do 3840x2160 @60Hz -Dual stream DP 1.1 (10-bit) do 1920x2160 x2 @60Hz sinkronizirano -3G-SDI (10-bit)  -DVI (8-bit) up to 1920x1080 @60Hz |  | |  |
| 19 | | Neto masa monitora sa zaštitnim staklom | | | Maks. 35 kg |  | |  |
| 20 | | Korisnički priručnik, postolje/oprema za objesiti na zid – daljinski (smart) upravljač i svi ostali potrebni pomoćni dijelovi moraju biti uključeni | | | |  | |  |