**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**Naziv nabave:** Nabavka hardverske opreme

**Kolone 1-2 ispunjava Naručitelj**

**Kolonu 3 ispunjava Ponuditelj – obavezno**

**Kolonu 4 ispunjava Ponuditelj – prema potrebi**

Tehnička ponuda isporučitelja opreme:

Ponuđači su dužni ispuniti predloške na sljedećim stranicama:

* Kolona 2 je ispunjena od strane naručitelja i prikazuje tražene tehničke specifikacija (nije dozvoljena modifikacija istih od strane ponuđača),
* Kolonu 3 ispunjava ponuditelj sa detaljima ponuđene opreme (npr. riječi “da” ili “ne” nisu dovoljne),
* Kolona 4 omogućava ponuditelju unos komentara na svoju predloženu opremu, te upute za popratnu dokumentaciju ponuđenih stavki.

**Svi tipovi, proizvođači, brendovi, standardi i norme koji su navedeni u tehničkim specifikacijama smatra se da se i na njih odnosi izraz „ili jednakovrijedno“. Eventualna prateća dokumentacija koju Ponuditelj dostavlja kao nadopunu ponudi mora jasno ukazivati na modele odnosno opcije koje se nude. Ponude koje ne identificiraju precizno modele i specifikacije mogu biti odbijene.**

**Tehničke specifikacije navedene u tablici u formatu kontrolne liste koja obuhvaća opremu i zadatke provedbe obavezne su kao minimalni standard svake pojedine stavke tražene robe i jedina su osnova za ocjenu tehničke sukladnosti ponuda. Ponuditelji mogu nuditi i proizvode koji ispunjavaju i više standarde, odnosno tehničke specifikacije, od minimalnih.**

| **1.**  **Redni broj** | **2.**  **Zahtjevane tehničke specifikacije** | **3.**  **Ponuđene tehničke specifikacije** | **4.**  **Bilješke, primjedbe, upute na popratnu dokumentaciju** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1. | **Prijenosno računalo 1**   * Veličina ekrana minimalno 15" sa Touch Bar, * Minimalno 6 jezgri 2.2GHz/16GB/256GB SSD * Operativni sustav |  |  |
| 2. | **Prijenosno računalo 2**   * Veličina ekrana minimalno 15" * Snaga procesora minimalno 6 jezgri; 2.6 GHz * Ekran minimalno UHD kvaliteta * Minimalno radne memorije 16GB * Veličina prostora za pohranu minimalno SSD1TB * Grafička kartica minimalno 4GB * Operativni sustav |  |  |
| 3. | **Stolno računalo 1**   * Minimalno procesor 4 jezgre, od 3.6 GHz (do maksimalne snage 4.2 GHz * Minimalno 16 GB (2x8 GB) DDR4 * Minimalno Hard disk: 1TB SATA 3 7.200 te SSD disc 256 GB * Minimalno DVDRW: 8x DVD±RW Dual-Layer drive * Minimalno zvučna kartica: High Definition Audio, internal speaker * Minimalno mrežna kartica: 10/100/1000Mbps * Operativni sustav |  |  |
| 4. | **Stolno računalo 2**   * Minimalno procesor 3,0 GHz 6-jezgreni * Minimalno grafički procesor s 4 GB GDDR5 memorije * Minimalno 32 GB 2666 MHz DDR4 memorija * Minimalno veličina zaslona 27" * Minimalna rezolucija grafičke kartice 5120 x 2880 * Minimalno dva komunikacijska porta * Operativni sustav * Minimalno zaslon integriran u računalo * Minimalno 1TB HDD * Minimalna rezolucija ekrana 5120 x 2880 |  |  |
| 5. | **ADF skener**   * Minimalno rezolucija ispisa: Do 4800 x 2400 dpi * Metoda ispisa: Tintni fotopisač * Minimalno brzina foto ispisa: A3+: pribl. 1 min 30 s (PT-101, PP-201, SG-201, LU-101) * Ulazna ladica: Stražnji odlagač: maks. 150 listova; Ručni ulagača: 1 list; * Odlagač za izravni ispis na disk: 1 CD, DVD ili Blu-Ray disk na koji se može ispisivati * Veličina medija: Stražnji odlagač: A3+, A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, omotnice, ; 25 x 30 cm (10 x 12 ina), 20 x 25 cm (8 x 10 ina), ; 13 x 18 cm (5 x 7 ina), 10 x 15 cm (4 x 6 ina); * Ručni ulagač: A3+, A3, A4, Letter, 36 x 43 cm (14 x 17 ina), ; 25 x 30 cm (10 x 12 ina), 20 x 25 cm (8 x 10 ina) * print, scan, copy, * Minimalno inkjet * Potrebna podrška za CD/DVD |  |  |
| 6. | **Tipkovnica**   * Carbon, mehanička, * crna, USB |  |  |
| 7. | **Miš**   * laserski, bežični, BT, |  |  |
| 8. | **Server**   * Minimalno 6 jezgri snage 3.0GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (72W) * Minimalno radna memorija 2 x 8GB UDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data Width * Minimalno veličina prostora za pohranu 4 x 240GB SSD * Minimalno On-Board 1GBE Dual Port * ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm * Minimalno 3Yr Next Business Day Onsite Service * Minimalno Rack izvedba * Minimalno dimenzije 600 x 800 mm |  |  |
| 9. | **UPS**   * Minimalno napajanje 1500VA/900W, * Minimalno 4xIEC/10A * Minimalno SNMP kartica * Minimalno priprema za SNMP karticu * Vertikalni smještaj na ladicu u ormar - izvedba |  |  |
| 10. | **Server i mrežna oprema**  1. Samostojeći komunikacijski ormar **1 Kom**  2. Krovni panel s četkom za uvod kab. **1 Kom**  3. Krovna vent. jedinica, 3xventilator 35W i termostat **1 Kom**  4. Napojna letva sa 7xshuko+prekidač , PVC, 1.25U, kabel 2m" **4 Kom**  5. Prespojni panel, neoklopljen,19, 1U, RAL7035", Cat 7, 24 porta **2 Kom**  6. Izvlačiva polica, maks. 30 kg tereta, dubine 450mm, 1U" **2 Kom**  7. Ventilatorska jedinica s 4 ventilatora i termostatom, 2U **1 Kom**  8. Prespojni kabel oklopljen, s pregibnicama,sivi,1m, Cat 7 **30 Kom**  9 LED svjetiljka, montaža na vijak ili magnet **1 Kom**  10. Električni razdjelnik design nap. letva 16A, 4xschuko siva, 2xUSB, 2.1A **1 Kom**  11. S/FTP inst. Kabel cat.7a,4x2xAWG22/1 1200MHz,LS0H-3,B2ca,50% **800 metara**  12. Mrežno kabliranje (čovjek/dan), dva panela po 24 porta **3 Dana**  13. Instalacija mrežnog, servera ormara i mrežne opreme (čovjek/dan) **4 Dana**  14. Izvedba 42U  15. Potrebno spajanje na zidne utičnice  16. Potrebno provlačenje kablova kroz zid/strop  **Ili jednakovrijedan** |  |  |
| 11. | **Monitor – 3 komada**  Veličina: 27 "  Rezolucija: 3840 x 2160;  Omjer slike: 16:9;  Nagib piksela: 0,1554 mm x 0,1554 mm;  Maks. Kut gledanja: 178 ° / 178 °;  Svjetlina: 350cd / m2;  Kontrast: 1300: 1;  Povezivanje: HDMI 2.0, MiniDisplayPort, DisplayPort  1x audio izlaz, 2x USB 3.0, 2x USB3.0 BC1.2 punjenje;  Postolje: nagib, podesivo po visini, okretno, okretno |  |  |

Datum: M.P. Potpis osobe ovlaštene za zastupanje

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_