**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 42U15. Potrebno spajanje na zidne utičnice16. 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, DisplayPort1x 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

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