**KONKURENTSKI ZAHTJEV- RAČUNARSKA OPREMA**

 ***„Minimalna tehnička specifikacija robe“***

 **KOLIČINA – BROJ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Opis robe | Jedinica mjere | **Količina** |
| 1 | LAPTOP | komad | 11 |
| 2 |  | komad | 1 |
|  | Trazene funkcionalnosti |
|  | I7 (8N CHACE,DO 4.0 GHZ) ili ekvivalentne funkcionalnosti i tehnologije drugog proizvođača; |
|  | Min 8 GB DDR4 |
|  | Min 1 TR |
|  | 15.6 FULLHD(1920X1080) |
|  | 2GB GDDR4 |
|  | DVD-RW,HDMI,CR,X USB 3.0,2XUSB 2.0,4CELL BATERY,BLACK,CITAC KARTICA,BLUE THOOT |
|  | WIN 10 64-BIT |
|  | WIFI,LAN |
|  | 2 god min |
| 3 |  | komad | 1 |
|  | Trazene funkcionalnosti |
|  | I5 generacije ;3,4 ghz; broj jezgri 4, ili ekvivalentne funkcionalnosti i tehnologije drugog proizvođača |
|  | Min 8gb  |
|  | Min 256 gb |
|  | 14 incha;fhd(1920x1080);touchscreen,flexible |
|  | 2 gb integrisana |
|  | Integrisani zvucnici,mikorfon,web kamera,citac kartica |
|  | Win 10 (64bit) |
|  | Wifi,fast ethernet,bluethoot |
| 5 | PRINTER | komad | 3 |
| Karakteristike | Trazene funkcionalnosti |
| Funkcije:  | Printanje, kopiranje, skeniranje min |
| Brzina crnog printanja:  | do 18 ppm. |
| Radni ciklus:  | Min 8000 stranica |
| Srednja mjesečna količina stranica:  | 100 do 1000 |
| Tehnologija printanja:  | Laser |
| Rezolucija printanja:  | 600x600 dpi. |
| Brzina procesora:  | Min 500 MHz |
|  Memorija:  | Min 32 MB. |
| Podržava formate:  | A4, A5, A6 |
| Preporučena mjesečna količina skeniranja:  | 250-2000 |
| Garancija:  | Min 12 mjeseci. |
| 6 | MONITOR | komad | 9 |
| Karakteristike- Trazene funkcionalnosti |
| **Ekran**: Twisted Nematic LCD sa WLED pozadinskim osvjetljenjem, Anti-Glare površina i 3H ojačani zaštitni sloj**Dijagonala**:Minimalno 19.5“ (49.41 cm) vidljive površine ekrana**Rezolucija ekrana**: Minimalno podržano 1600 x 900 @ 60Hz**Osvjetljenje**: Minimalno 250 cd/m²**Kontrast**: Minimalno 1000:1**Odziv**: Ne više od 5 ms (Black to White)**Ugao gledanja**: Minimalno 160° vertikalni/170° horizontalni**Priključci**: Minimalno 1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA, 1 x USB 3.0 port – dolazni signal, 2 x USB 3.0 (sa strane), 2 x USB 2.0 (dole)**Napajanje i standardi**: Potrošnja u rasponu od 0.3W ili manje u Stand by / Sleep načinu rada, do maksimalno 42W; ENERGY STAR; EPEAT Gold; TCO**Garancija**: Minimalno 2 godine garancije, uz mogućnost provjere na web portalu proizvođača putem serijskog broja uređaja. |
| 7 | TASTATURA | komad | 10 |
| Karakteristike- Trazene funkcionalnosti: |
| crna USB multimedijalna, sa odvojenim numeričkim dijelom |
| 8 | MIŠ | komad | 10 |
| Karakteristike-Trazene funkcionalnosti |
| USB optički miš crni 1200 dpi  |
| 9 | DESKTOP PC | komad | 12 |
| **Desktop personalni računari: Mini ili Midi Tower** **Chipset** : Kompatibilan sa ponuđenim procesorom, minimalna brzina sabirnice 8 GT/s DMI3, najmanje 24 PCI-E Gen. 3.0 linije, uz podržane funkcionalnosti: Intel Optane Memory, Intel VT-d, HD Audio, Intel Rapid Storage, Intel Stable Image Platform Program (SIPP), Intel Trusted Execution, Intel vPro ili ekvivalentne funkcionalnosti i tehnologije drugog proizvođača;**Procesor**: Minimalno Intel Core i5-8500 ili ekvivalent, u skladu sa sljedećim specifikacijama: minimalno 6 fizičke jezgri, 6 niti (threads), bazna frekvencija 3.00GHz sa mogućnošću skaliranja do minimalno 4.10GHz („Turbo frequency“ ili ekvivalent), 9MB SmartCache, Intel Stable Image Platform Program (SIPP), Intel Trusted Execution, Intel vPro ili ekvivalentne tehnologije drugog proizvođača, brzina sabirnice 8 GT/s DMI3, minimalno dva memorijska kanala ukupne propusnosti 41.6 GB/s ili više, podržano bar 64GB memorije DDR4-2666, najviše 65W+/-5% TDP, prosječni rezultat na www.cpubenchmark.net (Average CPU Mark) 12000 ili više;**RAM** : Minimalno 4 (četiri) DIMM slota, sa podrškom za 64GB dual-channel 2666MHz DDR4 SDRAM. Ugrađeno minimalno 8 GB (2 x 4GB)**Hard disk**: Minimalno M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive fabrički ugrađen. **Optički pogon**: Standardni 9.5 mm DVD+/-RW pogon, fabrički ugrađen**Priključci** : Minimalno 6 (šest) vanjskih USB 3.1 priključaka, najmanje 4 (četiri) USB priključka na prednjoj strani kućišta od čega bar jedan sa PowerShareili ekvivalentnom funkcionalnošću i jedan USB Type-C; RJ-45; 2 x Display Port 1.2; treći video izlaz VGA/DP/HDMI 2.0b/USB Type-C (podržana opcija); Serijski port (podržana opcija); kombinovani/univerzalni audio priključak naprijed (za headset – slušalice sa mikrofonom); audio izlaz;**PCI/PCI-E slotovi**: minimalno 4 (četiri) PCI-E slota, od čega bar dva PCI-E x16 veličine; dva M.2 slota, od kojih bar jedan podržava kartice/SSD dimenzija 22x80mm i 22x30mm;**Grafička kartica**: Integrisana u procesor i chipset, minimalnih karakteristika: dinamička frekvencija GPU do bar 1000MHz, do 64GB sistemske memorije, podržane tehnologije: DirectX 12, OpenGL 4.5, podržana rezolucija slike 4096x2304 @ 60Hz; podržana minimalno tri video izlaza;**Audio**: Integrisan HD Audio Codec na matičnoj ploči, minimalno jedan zvučnik u kućištu računara – signalna zujalica (beeper) nije prihvatljivo rješenje;**Napajanje**: minimalno 260W EPA Bronze (85% efikasnosti pri 50% opterećenja), originalno fabrički ugrađeno**Komunikacija**:Integrisan minimalno jedan standardni IEEE 802.3 ethernet adapter; podržane brzine: 10 Mb (full/half-duplex), 100 Mb (full/half-duplex), 1000 Mb (full-duplex); tehnologije: WOL (Wake-on-LAN), PXE 2.1 (Preboot Execution Environment);Garancija min 24 mjeseca. |
| 10 | USB | komad | 30 |
| Karakteristike |  |
| Kapacitet: | Min 16 GB |
| Interfejs: | USB 3.0 |
| 11 | EKSTERNI HARD DISK | komad | 1 |
| Karakteristike | Trazene funkcionalnosti |
| Kapacitet: Min 1 TB |
| Interface: USB 3.0 |
|  Garancija: Min 24 mjeseca. |
| 12 | ZVUČNIK | komad | 4 |
| Karakteristike | Trazene funkcionalnosti |
| Ukupni RMS izlaz: | Min 1,5 W |
| Ukupna maksimalna snaga:  | Min 3W |
| Frekventni opseg: | 200 Hz ~ 18KHz. |
| Odnos signal/šum:  | Min 80Db |
| 13 | Projektor | komad | 2 |
| Karakteristike- Trazene funkcionalnosti |
| Tehnologija  | 3LCD |
| Rezolucija  | Min Full HD 1920 x 1200.  |
| Osvjetljenje  | Min 3400 lumena |
|  Kontrast  | Min 15.000:1 |
| Omjer  | 16:10 |
| Lampa  | Min 210W |
| Trajanje lampe normal / eco | Min 6000h / 10.000h |
| Veličina projekcije  | Min 30“-300“ |
| Priključci:  | USB Tip A & Tip B, VGA, 2x HDMI |
|  Integrisan zvučnik  | 2W |
| Garancija na projektor  | Min 2 godine, na lampu projektora min 12 mjeseci ili min 1000h |
| 14 | WIFI POJAČAVAČ:  | komad | 3 |
| Karakteristike | Trazene funkcionalnosti |
| Dimenzije | Min ∅220 x 48.1 mm |
| Upotreba | Indoor/Outdoor |
| Min 2.4 ghz rate | Min 800 Mbps |
| Min 5 ghz rate | Min 1733 Mbps |
| Poe mode | Min 802.3at PoE+ |
| Portovi | (2) 10/100/1000 Ethernet |
| korisnika | 500+ Users |

**UMIHANA I AMEL MAHMIĆ**

**MUHAMEDA HADŽIJAHIĆA 65**

**061/563 230**

**Poštovani gospodine Senade,**

**Nadam se da ste dobro.**

**Mi smo stan uredili i baš uživamo.**

**Želimo samo da Vam pošaljemo račune za struju koji dolaze na našu adresu, a odnose se na Buturović Polje. Nama ne smetaju, ali bojimo se da ne isključe struju, iako nisam sigurna da li ste Vi uopšte vlasnik te nekretnine.**

**U svakom slučaju šaljemo Vam račun, da pogledate.**

**Lijep pozdrav i ugodni praznici.**