|  |  |
| --- | --- |
| **PRILOG 7. Tehničke specifikacije** | |
| Naručitelj: | Burza d.o.o. |
| Predmet nabave: | Nabava IT opreme |

**Predmet nabave: Nabava IT opreme**

Ponuditelj OBAVEZNO POPUNJAVA stupac „UVJETI ISPUNJENI DA/NE“. te ukoliko odgovori „DA“ na taj se način obvezuje na isporuku usluge koja minimalno ispunjava traženi tehnički uvjet.

Ponuditelj ne smije mijenjati specifikacije navedene u stupcu „Tražene funkcionalnosti (minimalne karakteristike) IT opreme“.

Za sve stavke navedene u tehničkim specifikacijama u kojima se možebitno traži ili navodi marka, norma te standardi, patent, tip ili određeno podrijetlo primjenjuje se „ili jednakovrijedno“. Eventualna prateća dokumentacija koju Ponuditelj dostavlja kao nadopunu ponudi mora jasno ukazivati na modele odnosno opcije koje se nude.

**Tehničke specifikacije IT opreme** navedene u tablici u formatu kontrolne liste obavezne su kao minimalni standard koji IT oprema mora zadovoljavati. Ponuditelji mogu nuditi i proizvode koji ispunjavaju i više standarde, odnosno tehničke specifikacije bolje od minimalnih. Kolona "Ponuđene tehničke specifikacije" – ispunjava ponuditelj upisivanjem specifikacije koju nudi te tipa ponuđenog proizvoda i proizvođača. Ukoliko ponuditelj nudi jednakovrijedan proizvod ili bolje tehničke uvjete od traženih u stupcu „*Tražene funkcionalnosti (minimalne karakteristike) IT opreme*“, u koloni „*Ponuđene tehničke specifikacije*“ za pripadajuću stavku potrebno je upisati točan naziv/karakteristiku/značajku komponente koju nudi ponuditelj, a koja mora biti ista ili bolja od traženih uvjeta.

Stupac «Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju» Ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RB | Tražene funkcionalnosti (minimalne karakteristike) IT opreme | | Uvjeti ispunjeni  DA / NE | Ponuđene tehničke specifikacije,  Tip/model proizvoda, Ime proizvođača | Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju |
| I | II | | III | IV | V |
|  | | **RADNA STANICA**  **Količina: 7 radnih stanica** | | | |
| 1 | Radna stanica (obuhvaća 1 prijenosno računalo):   * Procesor: minimalno 1.6 Ghz s mogućnošću ubrzanja do 3.9 Ghz, i više * Radna memorija: minimalno 8 Gb * Pohrana podataka: minimalno 240 Gb SSD * Veličina ekrana: minimalno 13 inča * Rezolucija: minimalno 1920x1080 pixela   Jamstvo: 36 mjeseci | |  |  |  |
|  | | **GRAFIČKA RADNA STANICA**  **Količina: 10 radnih stanica** | | | |
| 2 | Grafička radna stanica Tip 1 (radna stanica obuhvaća 1 prijenosno računalo): 3 radne stanice   * Zaslon – minimalno 40,64 cm - dijagonalno (ili 16-inčni) zaslon s pozadinskim osvjetljenjem temeljem dioda, nativnom rezolucijom od 3072 x 1920 pri 226 pixela po inču. Podržane skalirane rezolucije 2048 x 1280, 1792 x 1120, 1344 x 840, 1152 x 720. Svjetlina 500 nit. Široki spektar boja. Frekvencija osvježavanja: 47,95 Hz, 48,00 Hz, 50,00 Hz, 59,94 Hz, 60,00 Hz * Procesor: 6-jezgreni procesor radnog takta 2,6 GHz, s mogućnošću softverskog ubrzanja minimalno 4,5 GHz, s minimalno 12 MB dijeljenje L3 predmemorije * Radna memorija: 16 GB LPDDR4 ugrađene memorije od 2666 MHz * Pohrana podataka: 512 GB SSD * Grafika: Grafička kartica s 4 GB GDDR6 memorije i automatskim prebacivanjem grafike na integriranu grafičku karticu * Povezivost i dodatne značajke * Četiri priključka univerzalne serijske sabirnice najnovije verzije „C“ s podrškom za punjenje, video sučelje s minimalno 2 videoizlaza, prijenos podataka minimalne brzine 40 Gb/s i univerzalna serijska sabirnica minimalne brzine 10 Gb/s * Prilagodljiva dodirna (engl. touch) traka za upravljanje funkcijskim tipkama * Senzor za otisak prsta * Senzor ambijentalne rasvjete * kamera – visoka razlučivost, minimalno 1280x720 * Sustav šest iznimno pouzdanih zvučnika s wooferima koji ublažavaju vibracije. * Široki stereo zvuk * Tri mikrofona studijske kvalitete s visokim omjerom signala i šuma * 3,5-milimetarski priključak za slušalice * Operativni sustav: da   Jamstvo: 36 mjeseci | |  |  |  |
| 3 | Grafička radna stanica Tip 2 (radna stanica obuhvaća 1 prijenosno računalo s 1 dodatnim monitorom, 1 port replikatorom i 1 mišem.): 7 radnih stanica.   * Zaslon – minimalno 33,78 cm - dijagonalno (ili 13,3-inčni) zaslon s pozadinskim osvjetljenjem korištenjem dioda , nativnom rezolucijom od 2560 x 1600 pri 227 pixela po inču. Podržane skalirane rezolucije 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024x640. Svjetlina 500 nit. Široki spektar boja. * Procesor: 4-jezgreni procesor radnog takta 1,4 GHz, s mogućnošću softverskog ubrzanja minimalno 3,9 GHz, s 128 MB eDRAM‑a * Radna memorija: 8 GB LPDDR4 ugrađene memorije minimalno 2133 MHz * Pohrana podataka: 256 GB SSD * Povezivost i dodatne značajke   + Dva priključka univerzalne serijske sabirnice verzije „C“ s podrškom za punjenje, video sučelje s minimalno 2 video izlaza, prijenos podataka minimalne brzine 40 Gb/s i univerzalna serijska sabirnica minimalne brzine 10 Gb/s   + Senzor ambijentalne rasvjete   + kamera - visoka razlučivost, minimalno 1280x720   + Stereo zvučnici visokog dinamičkog raspona.   + Tri mikrofona   + 3,5-milimetarski priključak za slušalice * Operativni sustav: da * Dodatni monitor   + Veličina ekrana: minimalno 68,58 cm (ili 27 inča)   + Rezolucija: minimalno 2560 x 1440 pixela * Portreplikator (engl. docking station)   + Konekcija prema računalu omogućava serijski prijenos više vrsta podataka na uređaje za pohranu i periferne uređaje, prijenos video podataka na zaslone i lančano povezivanje više uređaja   + Minimalno 2 izlaza za monitore   + Minimalno 3 ulaza za serijsku razmjenu podataka * Miš   + Povezivanje:   bežično povezivanje  bežični prijenos podataka: bluetooth ili jednakovrijedno   * + višedodirna (engl. multi-touch) tehnologija površine miša   + boja: srebro   + dimenzije i težina:   visina: od 1,50 do 2,20 cm  širina: od 5,05 do 5,75 cm  dubina: od 10,70 do 11,40 cm  težina: maksimalno do 0,100 kg    Jamstvo: 36 mjeseci | |  |  |  |
|  | | **TABLET – Tip 1**  **Količina: 2 komada** | | | |
| 4 | * Zaslon: minimalno 20,07 cm – dijagonalno (ili 7,9‑inčni) osjetljiv na više dodira istovremeno (engl. multi‑touch) zaslon s pozadinskim osvjetljenjem korištenjem dioda. Rezolucija od 2048 x 1536 piksela s 326 piksela po inču (ppi). Zaslon sa širokim spektrom boja. Oleofobna obloga otporna na otiske prstiju. Potpuno lamelirani zaslon. Premaz protiv odsjaja. Refleksivnost od 1,8 %. Svjetlina minimalno 500 nita * Čip: 64‑bitna arhitektura i ugrađen koprocesor. * Radna memorija: minimalno 2 Gb * Pohrana podataka: minimalno 64 Gb   Jamstvo: 36 mjeseci | |  |  |  |
|  | | **TABLET – Tip 2**  **Količina: 4 komada** | | | |
| 1 | * Zaslon: 26,67 cm – dijagonalno (ili 10,5‑inčni) zaslon s pozadinskim osvjetljenjem uz pomoć tehnologije tekućih kristala. Rezolucija od 2560 x 1600 piksela * Čip: 8-jezgreni procesor radnog takta 2GHz (2x2.0 GHz & 6x1.7 GHz) * Radna memorija: minimalno 4 Gb * Pohrana podataka: minimalno 64 Gb * Dodatne značajke:   + Proširivost s dodatnom memorijskom karticom, minimalno 512GB   + Kamera prednja: 8 Mpix   + Kamera stražnja: 13 Mpix   + Podrška mrežnih tipova: 802.11 a/b/g/n/ac * Povezivost i konektori: Micro SD utor i USB-C | |  |  |  |