

OBRAZAC ZA INFORMATIVNU CIJENU ROBA

NAZIV PONUĐAČA: _____

ADRESA: _____

BROJ INFORMATIVNE PONUDE: _____

MJESTO I DATUM: _____

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA LOT 1 Stolna računala

Naziv ponuđača _____

Ponuda broj _____

Red. br.	Opis robe	Količina i jedinica mjere	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a
1	<p>NO NAME ili BRAND NAME DESKTOP RAČUNAR minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Kućište: Mid Tower</p> <p>Procesor: minimalno 8 fizičkih jezgri (cores) / 16 niti (threads); maksimalna turbo frekvencija najmanje 4,7 GHz, minimalno 32 MB keš memorije</p> <p>RAM memorija: Ugrađeno minimalno 64 GB DDR5, 3200MT/s, uz mogućnost proširenja RAM memorije, minimalno 4 DIMM utora</p> <p>Hard disk: minimalno 1 TB GB SSD disk + 2TB HDD disk</p> <p>Grafička kartica: zasebna, tip memorije DDR 5, memorija min. 8 GB, memorijski interface 256 bit, osnovi radni takt grafičkog procesora: 1366MHz, radni takt memorije: 8000 MHz, max. podržana rezolucija 4096 x 2160, priključci: DP, DVI-D i HDMI</p> <p>Povezivost: integrisan Ethernet adapter, integrisan WiFi adapter, integrisan bluetooth adapter, bluetooth verzija 5.0 ili bolja;</p> <p>Priključci: minimalno 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A; 2 x USB 2.0, ; 2 x USB C, 1 x kombinovani audio priključak, 1 x audio-out priključak</p> <p>Optički uređaj: DVD pisač ugrađen u kućište računara</p> <p>Zvuk: integrisana 2-kanalna zvučna kartica</p> <p>Periferni uređaji: Optički USB miš i USB tastatura</p> <p>Operativni sistem: Instaliran MS Windows 11 Pro 64-bit Edition</p> <p>Softver: Instaliran MS Office 2019 Home & Business</p> <p>Garantni rok: minimalno 24 mjeseca</p>	2 kom.		
2	<p>Monitor minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Tehnologija: Minimalno VA ili IPS</p> <p>Dimenzija ekrana: Minimalno dijagonale (27")</p> <p>Rezolucija ekrana: Minimalno 1920x1080</p> <p>Frekvencija osvježavanja: Minimalno 75 Hz</p> <p>Omjer: 16:9</p> <p>Odziv: Podrška za 4ms</p> <p>Površina (premaz) ekrana: Minimalno Anti-Glare, 3H Hard Coating</p>	3 kom.		

	<p>Kontrast: Minimalno 3000:1 Uglovi gledanja: Minimalno 178° vertikalno / 178° horizontalno Podešavanje: Minimalno tilt 5/21 stepeni Svjetlina: Minimalno 250 cd/m2 Vesa: Podrška za VESA (100 mm) Priključci: Minimalno 1x VGA 1xHDMI (HDCP) Garancija: Minimalno 3 godine garancije proizvođača</p>			
3	<p>Eksterni HARD DISK minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje: Kapacitet: min. 1 TB. Tip: 3.5". Interface: USB 3.2 Gen 1 (USB 5Gbps). Kućište otporno na udarce i padove Garancija proizvođača: min. 24 mjeseca.</p>	2 kom.		
4	<p>BRAND NAME MONITOR Monitor minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje: Tip: 4K USB-C Hub Monitor Dijagonala ekrana: Minimalno 31.5" Tip panela: In-Plane Switching Technology, Anti glare Zakrivljen ekran: Ne Ultrawide: Ne Rezolucija: 3840 x 2160 at 60 Hz ili bolje Vreme odziva: 5ms/8ms ili bolje Color gamut: sRGB 99% (typical) Osvjetljenje: Minimalno 350 cd/m2 Kontrast: minimalno 1000 : 1 Ugao vidljivosti - Horizontalno: 178° ili bolje Ugao vidljivosti - Vertikalno: 178° ili bolje Veza kompatibilnosti: 100x100mm Priključci: minimalno 1 x DP 1.4; 1 x HDMI 2.0; 1x USB-C (USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) upstream port, Power Delivery up to 90W); 4x Super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1); 1 x RJ45 Podešavanje postolja: Minimalno tilt -5 do +21, Swivel 30 stepeni u oba smjera, Pivot funkcija u oba smjera do 90 stepeni, podrška za podešavanje po visini minimalno 150mm Potrošnja energije: max. 181 W Certifikati/standardi: Energy Star, EPEAT, TCO, RoHS Garancija proizvođača: Minimalno 3 godine garancije proizvođača koja se dokazuje potvrdom proizvođača opreme, kojom se potvrđuje da je zahtjevani garantni period podržan od proizvođača opreme. Potvrda mora biti naslovljena na naručioca, sa pozivom na javnu nabavku.</p>	1 kom.		
5	<p>Eksterni HARD DISK minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje: Kapacitet hard diska 18 TB, Tip: 3.5". Sistem formata datoteke exFAT Verzija USB: Form Factor: 3.5-inch SuperSpeed USB 3.2 Gen 1port USB 2.0 kompatibilan sa automatskim backupom Boja proizvoda: Crno Podržani su operativni sistemi: Windows 10+, macOS 11+ Eksterni strujni adapter: Da Garancija proizvođača: Minimalno 3 godine garancije proizvođača</p>	1 kom.		

6	<p>BRAND NAME DESKTOP RAČUNAR (RADNA STANICA) minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Kućište: Tower</p> <p>Procesor: Minimalno 12 jezgri 24 niti, minimalno 3.2GHz boost do 3.9GHz, 30MB, TDP 270W, čiji je rezultat („CPU Mark“) na www.passmark.com 36500 ili bolji</p> <p>Chipset: Prilagođen procesoru</p> <p>RAM memorija: minimalno 64GB (2x32GB) DDR5 4800MHz proširivo do 1TB,</p> <p>VGA: NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6, 4 x Mini DisplayPort 1.4) ili ekvivalent koji podržava OpenGL3.2</p> <p>Disk 1: minimalno M.2 Turbo 512GB PCIe NVMe OPAL2 TLC M.2SSD</p> <p>Disk 2: Minimalno 2TB SSD TLC M.2</p> <p>Mrežna kartica: Minimalno integrisana 10/100/1000M GbE 8GB</p> <p>Audio: Minimalno integrisani Audio</p> <p>Tastatura: USB, istog proizvođača kao računar, crna</p> <p>Miš: optički miš. istog proizvođača kao računar, crni</p> <p>Operativni sistem: Instaliran Microsoft Windows 11 Professional 64-bit Edition</p> <p>Napajanje: Minimalno 770W, do 90% efikasnosti</p> <p>Portovi naprijed: Minimalno 4x USB 3.2 gen1, 1x combo audio jack</p> <p>Portovi nazad: Minimalno 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps; 6x USB 3.2 Gen 1 Type-A port</p> <p>Slotovi za proširenja: Minimalno 4x PCI Express x16 2x PCI Express x4; 2x 3,5" za diskove, 2x 5,25 slot za optičke uređaje, 5x SATA port, 2x M.2 Gen 4, SATA RAID opcije 0,1,5,10, 3x interni USB port</p> <p>Media čitač: SD Card Reader</p> <p>Ventilaor - vodič za prednji kabl: Fan/Frnt Crd Guide Kit</p> <p>Integriran sistem hladjenja: Mem Cooling Solution</p> <p>Povezivost: integrisan Ethernet adapter, integrisan WiFi adapter, integrisan bluetooth adapter, bluetooth verzija 5.0 ili bolja;</p> <p>Optički uređaj: 9.5mm DVD-ROM 1st Optical Disc Drive</p> <p>Zvuk: integrisana 2-kanalna zvučna kartica</p> <p>Garantni rok: minimalno 3 godine</p>	1 kom.		
Ukupna cijena bez PDV-a:				
Popust (može biti iskazan po svakoj stavci i ukupno ili samo ukupno):				
Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a:				

Potpis i pečat ponuđača

NAPOMENA:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke ne smatra se računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati ni pod kojim uslovima.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA LOT 2

Prijenosna računala

Naziv ponuđača _____

Ponuda broj _____

Red. br.	Opis robe	Količina i jedinica mjere	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a
1	<p>Prijenosni računar minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Operativni sistem Window 11Pro</p> <p>Procesor min. broj jezgri: 12, broj niti 16, keš memorija 18MB, ili procesor čiji je rezultat („CPU Mark“) na www.passmark.com 19000 ili bolji</p> <p>RAM ugrađeno min. 32 GB 7500 MHz LPDDR5X SDRAM memorije</p> <p>Hard disk minimalno 1 TB SSD M.2 PCIe</p> <p>Veličina ekrana maksimalno 16",</p> <p>Rezolucija ekrana minimalno 1920x1200,</p> <p>Tehnologija ekrana IPS, ekran bez odsjaja</p> <p>Osvjetljenje ekrana: minimalno 300 kandela</p> <p>Grafička kartica minimalno 4GB DDR6</p> <p>Povezivost Integrisan Ethernet adapter, integrisan adapter za bežični internet, integrisan bluetooth adapter; Bluetooth verzija 5.3 ili bolja;</p> <p>Tastatura BiH tastatura sa pozadinskim osvjetljenjem.</p> <p>Priključci Minimalno 2x USB 3.2 porta Type A, 2x USB porta Type C, 1x HDMI, RJ-45</p> <p>Kamera Integrisana FHD kamera</p> <p>Ugrađeni uređaji minimalno integrisani zvučnici, mikrofoni, FPR, SCR, čitač kartica</p> <p>Baterija Minimalno 52 Whr</p> <p>Softver Instaliran MS Office 2019 ili noviji</p> <p>Garantni rok Minimalno 3 godine garancije proizvođača</p>	1 kom.		
2	<p>Prijenosni računar minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Operativni sistem Window 11Pro</p> <p>Procesor min. broj jezgri: 14, broj niti 20, keš memorija 24MB, ili procesor čiji je rezultat („CPU Mark“) na www.passmark.com 31000 ili bolji</p> <p>RAM ugrađeno min. 16GB 4800 MHz DDR5 memorije uz mogućnost proširenja na 32GB memorije ili više, minimalno dva memorijska slotova.</p> <p>Hard disk minimalno SSD 512 GB PCIe, mogućnost instalacije dodatnog internog M.2 SSD diska</p>	2 kom.		

	<p>Veličina ekrana maksimalno 15.6" inča,</p> <p>Rezolucija ekrana minimalno: 1920x1080,</p> <p>Tehnologija ekrana: WVA ili IPS, ekran bez odsjaja</p> <p>Osvjetljenje ekrana: minimalno 300 kandela</p> <p>Osvježavanje ekrana: minimalno 165Hz</p> <p>Grafička kartica minimalno 6GB DDR6 sa minimalno 2300 stream ili cuda procesora.</p> <p>Povezivost Integrisan Ethernet adapter 10/100/1000, integrisan adapter za bežični internet minimalne specifikacije WiFi 6 Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax), integrisan bluetooth adapter; Bluetooth verzija 5.2 ili bolja;</p> <p>Tastatura Tastatura sa pozadinskim osvjetljenjem.</p> <p>Pokazivački uređaji Multi-touch touchpad ili ekvivalent nazivima iste funkcionalnosti. + Optički miš</p> <p>Priključci Minimalno 4x USB 3.2 porta od toga minimalno 1x USB Type C, 1x HDMI, RJ-45 GbE, kombo audio/mikrofon priključak.</p> <p>Kamera Minimalno integrisana kamera rezolucije HD 720p</p> <p>Audio Minimalno integrisani zvučnici.</p> <p>Baterija Minimalno 56Whr</p> <p>Težina Maximalno 2.9 kg</p> <p>Softver Instaliran MS Office 2019</p> <p>Ruksak: Anti-theft, vodonepropusan, sive ili crne boje, mora odgovarati laptopu</p> <p>Garantni rok laptopa: Minimalno 3 godine garancije proizvođača</p>			
3	<p>Prijenosni računar minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Operativni sistem Window 11Pro</p> <p>Procesor min. broj jezgri: 12, broj niti 14, keš memorija 12MB, ili procesor čiji je rezultat („CPU Mark“) na www.passmark.com 16000 ili bolji</p> <p>RAM Ugrađeno 16GB LPDDR5x-7467 Mhz DDR5 memorije</p> <p>Hard disk Minimalno SSD 1 TB M.2 PCIe, mogućnost instalacije dodatnog internog M.2 SSD diska</p> <p>Veličina ekrana Maksimalno 14" inča ,</p> <p>Rezolucija ekrana minimalno: 1920x1200,</p> <p>Tehnologija ekrana: WVA ili IPS, ekran bez odsjaja, ekran osjetljiv na dodir, mogućnost rotacije ekrana za 360°</p> <p>Osvjetljenje ekrana: minimalno 300 kandela</p> <p>Osvježavanje ekrana: minimalno 60Hz</p> <p>Grafička kartica Minimalno integrisana grafička</p> <p>Povezivost Integrisan adapter za bežični internet minimalne specifikacije Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax), integrisan bluetooth adapter; Bluetooth verzija 5.3 ili bolja;</p> <p>Tastatura sa pozadinskim osvjetljenjem na lokalnom jeziku + olovka</p>	1 kom		

	<p>Pokazivački uređaji Multi-touch touchpad ili ekvivalent nazivima iste funkcionalnosti. + Optički miš</p> <p>Priključci Minimalno 3xUSB porta od toga minimalno 2x USB C Tunderbolt 4, 1x HDMI, kombo audio/mikrofon priključak, micro SD čitač.</p> <p>Kamera Minimalno integrisana IR kamera rezolucije FHD 1080p</p> <p>Materijal Aluminijsko kućište</p> <p>Audio Minimalno integrisani zvučnici.</p> <p>Baterija Minimalno 71Whr</p> <p>Težina Maximalno 1.65 kg</p> <p>Softver Instaliran MS Office 2019</p> <p>Ruksak: Anti-theft, vodonepropusan, sive ili crne boje, mora odgovarati laptopu</p> <p>Garantni rok laptopa: Minimalno 2 godine garancije proizvođača</p>			
4	<p>Memorijske SD kartice:</p> <p>Kapacitet: min. 256 GB, Class 10 UHS-II U3 V60,</p> <p>Brzina čitanja: min. 280 MB/s,</p> <p>Brzina pisanja: min. 150 Mb/s,</p> <p>Garancija proizvođača: min. 24 mjeseca.</p>	3 kom.		
5	<p>Prijenosni računar-laptop BRAND NAME minimalnih tehničkih karakteristika ili bolje:</p> <p>Dizajn: Ultratanki, 23 mm ili manje, MIL-SPEC 810H za izdržljivost ili bolje</p> <p>Procesor: Minimalno base core 2.3/5.1GHz Turbo core, 16 jezgri/22 nita- 24MB cache, procesor najnovije generacije, intel vpro podrška</p> <p>Ekran: Minimalno 16" FHD anti - glare, UWVA, minimalno 1920x1200, minimalno 300 cd/m2 nita, touchscreen ekran.</p> <p>VGA: Minimalno Nvidia RTX 1000 6GB U9-185H Power 16 G11 Base ili ekvivalent koji podržava OpenGL3.2</p> <p>Memorija: minimalno 64GB (2x32GB) DDR5 5600 MHz</p> <p>Disk: Minimalno 1TB SSD 4x4 PCIe NVMe m.2, a laptop treba imati slobodan slot za ugradnju dodatnog m.2 NVME SSD</p> <p>Wlan: Minimalno WiFi 6e standard 802.11 DualBand ac/a/b/g/n + BlueTooth 5.3</p> <p>Webcam: IR infra-red kamera sa mogućnošću zatvaranja-prekrivanja kamere, minimalna rezolucija 5MP, dvostrano orjentisani mikrofon</p> <p>Portovi: Minimalno 2x USB Type A 5Gbps (sa opcijom punjenja), 2x Thunderbolt 4, 40Gbps (power delivery, DP) sa opcijom priključenja AC punjača I docking station-a, HDMI 2.1, combo audio, SD Card reader, nano security lock</p> <p>Audio: Minimalno 4 zvučnika 2x stereo</p> <p>Tastatura: B/H/S, otporna na proljevanje tekućine sa odvodima tekućine</p>	1 kom.		

<p>Sigurnost: Pre-boot authentication, Power on authentication, TPM 2.0, Power on password, bios update via network, active smartcard reader</p> <p>Operativni Sistem: OEM Windows 11 Pro 64, fabrički predinstaliran od strane proizvođača</p> <p>Napajanje: Minimalno 150W ili ekvivalent</p> <p>Baterija: Minimalno 6 ćelijska, 85Whr, sa trajanjem od minimalno 12h, podrška za brzo punjenje od 50% u 30 minuta.</p> <p>Težina maksimalno 2.2 kg sa baterijom</p> <p>Garantni rok Minimalno 3 godine garancije proizvođača, sa mogućnošću provjere na stranici proizvođača.</p>			
Ukupna cijena bez PDV-a:			
Popust (može biti iskazan po svakoj stavci i ukupno ili samo ukupno):			
Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a:			

Potpis i pečat
ponuđača

NAPOMENA:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke ne smatra se računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati ni pod kojim uslovima.