**Obrazac 3. - Tehnička specifikacija**

Postupak nabave: **Računalna i mrežna oprema**

Evidencijski broj: **E-VV-10/2019/R1**

Ponuditelj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(upisati naziv ponuditelja/zajednice gospodarskih subjekata)*

*Zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke uvjete koje ponuđena roba mora zadovoljavati.*

*Ponuditelj* ***OBAVEZNO POPUNJAVA*** *stupac «UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne)» te ukoliko odgovori „DA“ na taj se način obvezuje na nuđenje opreme koja minimalno ispunjava traženi tehnički uvjet. Ukoliko se prilikom pregleda utvrdi da je neki odgovor „NE“ ili uopće nije odgovoreno, ponuda će biti odbijena.*

*Ukoliko ponuditelj nudi jednakovrijedan proizvod ili proizvod boljih tehničkih uvjeta od traženih, u stupcu "Ponuđeno" potrebno je upisati točan naziv/karakteristiku/značajku komponente koju ponuditelj nudi, a koja mora biti ista ili bolja od traženih uvjeta.*

*U stupcu «Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju» ponuditelj upisuje bilješke, napomene vezano za ponuđeno proizvod ili broj stranice u prospektu, katalogu ili brošuri proizvođača odnosno web stranicu proizvođača na kojoj je vidljiva specifikacija nuđenog proizvoda.*

*Stupac «Ocjena DA/NE» ponuditelj* ***NE*** *POPUNJAVA, s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene naručitelja.*

*Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija.*

*U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u ponuđenim tehničkim specifikacijama, naručitelj zadržava pravo provjere navedenih podataka bilo kojim prikladnim sredstvom / načinom (npr. provjerom podataka na internet stranicama proizvođača, distributera ili se može obratiti proizvođaču i sl.).*

**1. Stolna računala 70 kom**

**Naziv proizvođača:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Naziv modela:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI**  **BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TENIČKI UVJETI ili jednako vrijedno** | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA**  **(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Osobno računalo ugrađeno u monitor – all in one računalo |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Microsoft Windows10 Pro 64 bit |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel Core™ i5-8500 processor, up to 4.1 GHz Max. Turbo Frequency (3.0 GHz base frequency), 9 MB cache, 4 cores, 4 threads |  |  |  |  |
| **4.** | RAM | 8 GB non-ECC, DDR4 SDRAM, 2666 MT/s, SODIMM 2x4 GB, proširivo do 32 GB |  |  |  |  |
| **5.** | Matična ploča | Intel® Q370 |  |  |  |  |
| **6.** | Ekran | 23,8“ diagonal IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD,  Tilt adjustments -5° do +20°  Pivot 90°  Vertikalno pomicanje min 100 mm  Resolution 1920 x 1080 (16:9)  Viewing angle 178° x 178°  Contrast ratio 1000 : 1 tipical  Image brightness 250 nits typical  Pixel pitch 0.2475 mm  Webcamera 2 MP |  |  |  |  |
| **7.** | Slotovi za proširenje | 1 - M.2 PCIe x1,  2 - M.2 PCIe x4 |  |  |  |  |
| **8.** | Hard disk | 256GB PCIe NVMe Solid State Drive, mogućnost ugradnje do tri diska, RAID |  |  |  |  |
| **9.** | Optička jedinica | Slim SATA DVD+/-RW |  |  |  |  |
| **10.** | Priključci | 6 - USB 3.1 (2 side, 4 rear)  1 - USB type C  1 – microphone in (side)  1 – headphone jack (side)  1 – power connector (rear)  1 – RJ-45 (rear)  1 – DisplayPort  1 – HDMI  1 – Čitač otiska prsta na kučištu računala |  |  |  |  |
| **11.** | Grafička kartica | Intel UHD Graphics 630 |  |  |  |  |
| **12.** | Mrežna kartica | Integrated 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN, Intel I219LM, WLAN 8265 ac 2x2 +BT 4.2 |  |  |  |  |
| **13.** | Tipkovnica | Tipkovnica od proizvođača računala  HR bez dvostrukih slovnih oznaka, dedicirane tipke za mute, javljanje i prekidanje poziva |  |  |  |  |
| **14.** | Miš | USB Optički s dvije tipke i scrollom |  |  |  |  |
| **15.** | Sound sistem | Integrated high-performance 2.0 speakers  Integrated microphone  Stereo headphone jack  Microphone in  Stereo line out |  |  |  |  |
| **16.** | Kučište | Računalo ugrađeno u monitor  Napajanje 180 W, 90% efficiency, active PFC |  |  |  |  |
| **17.** | Nadzor/upravljanje | Predinstalirani SW za upravljanje koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se ovi pojave, centralno instaliranje drivera i ažuriranje BIOS-a za sva računala u mreži bez potrebe fizičkog pristupa svakom računalu  Lock support |  |  |  |  |
| **18.** | Sigurnosni sustav | Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu) |  |  |  |  |
| **19.** | Jamstvo | min. 3 godine on site (na lokaciji korisnika) jamstvo proizvođača. Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku tijekom radnog vremena od 08 h do 17 h. Isporučitelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja slijedeći radni dan od prijave kvara. |  |  |  |  |

**2. Prijenosna računala V1 10 kom**

**Naziv proizvođača:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Naziv modela:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI**  **BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TENIČKI UVJETI ili jednako vrijedno** | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA**  **(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Prijenosno računalo |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Genuine Windows10 Pro 64 bit licenca, instaliran Windows 10 Pro 64 bit |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel Core™ i5-7200U s Intel HD Graphics 620 (2.5 GHz, 3MB cache, 2 jezgre) |  |  |  |  |
| **4.** | Chipset | Mobile Intel® |  |  |  |  |
| **5.** | RAM | 8 GB DDR4 (2133 MHz) |  |  |  |  |
| **6.** | Max RAM | 16 GB |  |  |  |  |
| **7.** | Hard disk | 256GB M.2 SATA TLC Solid State Drive |  |  |  |  |
| **8.** | Jedinice za pohranu | DVD+/- RW DL SuperMulti |  |  |  |  |
| **9.** | Kamera | Integrirana HD webcam |  |  |  |  |
| **10.** | Wireless | Integrirani Intel WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 |  |  |  |  |
| **11.** | Priključci | 2 x USB 3.1 ports, 1 x USB 2.0, VGA, HDMI, stereo headphone/line out, power connector, RJ-45/Ethernet, media card reader |  |  |  |  |
| **12.** | Grafička kartica | Intel HD Graphics 620 |  |  |  |  |
| **13.** | Zaslon | 15,6“ diagonal LED-backlit FHD anti-glare SVA (1920x1080) |  |  |  |  |
| **14.** | Napajanje | 45 Watt Smart PFC AC Adapter |  |  |  |  |
| **15.** | Komunikacija | Gigabit Ethernet (10/100/1000 NIC) |  |  |  |  |
| **16.** | Tipkovnica | Full-sizes tipkovnica s touchpadom |  |  |  |  |
| **17.** | Baterija | 4 Cell 41 WHr |  |  |  |  |
| **18.** | Dimenzije (ŠxDxV) | 38 x 25.38 x 2.38 cm |  |  |  |  |
| **19.** | Težina | do 2.0 kg |  |  |  |  |
| **20.** | Sigurnost | * Trusted platform module TPM 2.0 * Power on password, Kensington slot * DriveLock   Sigurnosni softver treba uključivati:   * Šifriranje podataka na disku * Mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska * Mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera * Mogućnost ograničenja pristupa sučeljima računala iz sigurnosnog softvera * Sigurno brisanje datoteka i mapa |  |  |  |  |
| **21.** | Jamstvo | min. 3 godine garancije proizvođača notebooka za uređaj |  |  |  |  |

**3. Prijenosna računala V2 25 kom**

**Naziv proizvođača:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Naziv modela:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI**  **BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TENIČKI UVJETI ili jednako vrijedno** | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA**  **(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Prijenosno računalo |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Genuine Windows10 Pro 64 bit licenca, instaliran Windows 10 Pro 64 bit |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel Core™ i3-8145U s Intel UHD Graphics 620 (2.1 GHz, 4MB cache, 2 jezgre) |  |  |  |  |
| **4.** | Chipset | Mobile Intel® |  |  |  |  |
| **5.** | RAM | 8 GB DDR4 (2400 MHz) |  |  |  |  |
| **6.** | Max RAM | 32 GB |  |  |  |  |
| **7.** | Hard disk | 128GB M.2 SATA TLC Solid State Drive, mogućnost dodavanja sekundarnog diska od 1 TB |  |  |  |  |
| **8.** | Jedinice za pohranu | NEMA |  |  |  |  |
| **9.** | Kamera | Integrirana 720p HD webcam |  |  |  |  |
| **10.** | Wireless | Integrirani Intel WLAN 802.11 a/c, Bluetooth 5.0 |  |  |  |  |
| **11.** | Priključci | 2 x USB 3.1 ports, 1 x USB 2.0, 1 USB type C, HDMI, stereo headphone/line out, power connector, RJ-45/Ethernet, media card reader |  |  |  |  |
| **12.** | Grafička kartica | Intel UHD Graphics 620 |  |  |  |  |
| **13.** | Zaslon | 14“ diagonal LED-backlit FHD anti-glare SVA (1920x1080) |  |  |  |  |
| **14.** | Napajanje | 45 Watt Smart PFC AC Adapter |  |  |  |  |
| **15.** | Komunikacija | Gigabit Ethernet (10/100/1000 NIC) |  |  |  |  |
| **16.** | Tipkovnica | Full-sized tipkovnica sa zaštitom od prolijevanja i touchpadom |  |  |  |  |
| **17.** | Baterija | 3 Cell 48 WHr, autonomija do 15 sati |  |  |  |  |
| **18.** | Dimenzije (ŠxDxV) | 33 x 23.8 x 2 cm |  |  |  |  |
| **19.** | Težina | do 1.8 kg |  |  |  |  |
| **20.** | Kučište | Tipkovnica otporna na prolijevanje i sa zaštitom od ogrebotina |  |  |  |  |
| **21.** | Sigurnost | * Trusted platform module TPM 2.0 * Power on password, Kensington slot * Čitač otiska prsta * DriveLock   Sigurnosni softver treba uključivati:   * Šifriranje podataka na disku * Mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska * Mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera * Mogućnost ograničenja pristupa sučeljima računala iz sigurnosnog softvera * Sigurno brisanje datoteka i mapa |  |  |  |  |
| **22.** | Jamstvo | min. 1 godina garancije proizvođača notebooka, s mogućnošću proširenja do tri godine za uređaj i bateriju |  |  |  |  |