**Obrazac 3.1 - Tehnička specifikacija ZA GRUPU 1**

Postupak nabave: **INFORMATIČKA OPREMA**

Evidencijski broj: **E-VV-10/2020/R2**

**Grupa 1:** **Računalna oprema**

(doking monitori i prijenosna računala)

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, upućivanje na tehničku dokumentaciju****»* ***ponuditelj upisuje bilješke i napomene vezano za ponuđeni proizvod, odnosno upućuje na tehničku dokumentaciju, a to je broj stranice u prospektu/katalogu/brošuri proizvođača ili poveznica (link) na web stranicu proizvođača na kojoj je vidljiva specifikacija ponuđenog proizvoda. Navedeni dokumenti i tekst koji se nalazi na linku iznimno mogu biti i na engleskom jeziku, ukoliko su jasno i vidljivo navedene tražene tehničke karakteristike.***

*Ukoliko ponuditelj upućuje na stranice kataloga koji nije dostupan na internetskim stranicama, dužan je dostaviti skenirani katalog u sklopu svoje ponude. Ukoliko ponuditelj navodi poveznicu (link) na internetsku stranicu proizvođača na kojoj je vidljiva specifikacija ponuđenog proizvoda, dostava kataloga nije potrebna.*

*Vezano uz ponuđeno jamstvo, ponuditelj je dužan:*

* *ponuditi proizvod s proizvođačkim jamstvom za ispravnost ponuđene opreme (garancijom) u minimalnom trajanju kako je to definirano u ovom Obrascu, u retku „Jamstvo“ i točkom 2.4.4. Dokumentacije o nabavi*
* za redak „Jamstvo“ ( stavka br. 10. za Osobna računala i stavka br. 21 za Prijenosno računalo v1, v2, v3 i v4 ) u stupac „UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne)“ i „PONUĐENE BOLJE SPECIFIKACIJE“ potrebno je ispod rečenice ***„OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:“*** upisati traženi podatak o jamstvu, *odnosno* ***točan broj godina jamstva koje ponuditelj nudi*** *za ponuđeni predmet nabave, a koje mora biti isto ili dulje od traženog minimalnog jamstva,* izražen cijelim brojem

* *ukoliko na internetskim stranicama proizvođača postoji podatak o ponuđenim godinama jamstva, u stupcu «Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju» ponuditelj upisuje poveznicu ( link) na internetske stranice proizvođača, na kojoj se nalazi taj podatak o duljini jamstva. Tekst na liku može biti na engleskom jeziku.*

*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. DOCKING MONITOR: HP 27“ HP EliteDisplay E273d Docking monitor ili jednakovrijedno 70 kom**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO****(proizvođač, model produkt number (p/n) i specifikacije\*) (\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda umjesto specifikacije upisati DA)** | **Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | monitor sa ugrađenom priključnom stanicom kompatibilan sa traženim prijenosnim računalima koji je proizveden od strane ponuđenog proizvođača prijenosnog računala, HP 27“ HP EliteDisplay E273d Docking monitor ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **2.** | Dijagonala | minimalno 27" |  |  |  |  |
| **3.** | Vrsta | IPS sa LED pozadinskim osvijetljenjem |  |  |  |  |
| **4.** | Rezolucija | Nativna FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz) ; vidljivost 178° horizontalna; 178° vertikalna |  |  |  |  |
| **5.** | Mogućnosti | Kontrast: 1000:1 static; 5000000:1 dynamicOsvijetljene: 250 cd/m²Veličina točkica: 0.311 mmMogućnosti:Anti-glare; LED backlights; On-screen controls; Plug and PlayUpravljačke mogućnosti:Brightness; Color control; Contrast; Exit; Image control; Information; Management; Power control; Input control; Menu control; USB host selection |  |  |  |  |
| **6.** | Konekcije | 1 audio (in/out); 1 audio-in; 1 RJ-45; 1 DisplayPort™ 1.2 (izlaz); 6 USB 3.1 (4 downstream, power delivery up to 7.5 W, 1 DisplayLink, 1 Type-C™ upstream), mrežni priključakVerzije konekcija:1 HDMI 1.4 (with HDCP support); 1 VGA; 1 USB Type-C™ (Alternative mode DisplayPort™ 1.2, power delivery up to 65 W); 1 USB (by DisplayLink), USB 3.1 Gen1 / 5 G bps, Konektori:1. DC Power IN Connector 8. USB Type-C™ Port2. DC Power OUT Connector 9. USB Type-B™ Port3. Security Cable Slot 10. Network Jack4. HDMI Port 11. USB Type-A Port5. DisplayPort™ 1.2 OUT Port 12. USB Type-A Port6. VGA Port 13. USB Type-A Ports (2)7. Audio-in Jack 14. Headset Port |  |  |  |  |
| **7.** | Multimedija | 720p HD ugrađena kamera sa mikrofonom i LEDZvučnici u kompletu sa monitorom ugrađeni ili kao samostalna priključna jedinica na monitoru. |  |  |  |  |
| **8.** | Ergonomija | Swivel: ±45°; Tilt: -5 to +20°; Pivot rotation: 90° podešavanje po visini |  |  |  |  |
| **9.** | U paketu | AC kabel; HDMI kabel; USB Type-C™ kabel; USB Type-A to B kabel; DC jack dongle; napajanje; QSP; upute |  |  |  |  |
| **10.** | Jamstvo | minimalno 3 godine proizvođačkog jamstva. | **OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:**  |  |  |

**2. PRIJENOSNO RAČUNALO v1, HP 840 G7 14“ ili jednakovrijedno 20 kom**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO****PROIZVOĐAČ, MODEL PRODUKT NUMBER (P/N) I \*SPECIFIKACIJE****(\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda umjesto specifikacije upisati DA)** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Prijenosno računalo, HP 840 G7 14“ ili jednakovrijedno  |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Microsoft Windows10 Pro 64 bit instaliran/registriran od strane proizvođača |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel® Core™ i5-10310U processor with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores) ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **4.** | Grafička kartica | Integrirana u sklopu procesora(Podrška za HD Decode, DX12, and HDMI 1.4b.) |  |  |  |  |
| **5.** | RAM | Minimalno 8 GB non-ECC, DDR4 SDRAM, 2666 MT/s, SODIMM 2x4 GB, proširivo do 32 GB |  |  |  |  |
| **6.** | Hard disk | 256 MB PCIe NVMe Solid State Drive |  |  |  |  |
| **7.** | Wireless/LAN | -Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo, vPro™ Opcionalni mogućnost ugradnje mobile broadband module mobile Internet ili jednakovrijedno-Integrated Gigabit Network Connection RJ45-NPC300 Near Field Communication module |  |  |  |  |
| **8.** | Priključci | 2 USB 3.1 Type-C® with Thunderbolt™ support; 2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging); 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 AC power, 1 Smartcard reader; 1 SIM card slot |  |  |  |  |
| **9.** | Zvuk | high definition audio s internim zvučnicima i mikrofonima |  |  |  |  |
| **10.** | Tipkovnica/Miš | Ugrađena tipkovnica sa pozadinskim osvjetljenjem Hrvatski dijakritici, Precision Touchpad with multi-touch gesture support |  |  |  |  |
| **11.** | Kamera | 720p HD camera; IR Camera |  |  |  |  |
| **12.** | Zaslon | 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 72% NTSC |  |  |  |  |
| **13.** | Napajanje | Li-ion baterija s 3 ćelije 53 WHr, do 12+ sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju, pripadajući AC adapter |  |  |  |  |
| **14.** | Docking station | Podrška za docking station ugrađenog u sklopu traženog modela monitora |  |  |  |  |
| **15.** | Dimenzije | minimalno 32.36 x 21.47 x 1.79 cm |  |  |  |  |
| **16.** | Težina | maksimalno do 1.6 kg |  |  |  |  |
| **17.** | Kućište | minimalno: - kućište od aluminija sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD - tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja- noćno osvjetljenje tipkovnice- Ambient light sensor; Hall sensor |  |  |  |  |
| **18.** | Sigurnost | minimalno:- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 (TPM2.0)- pre boot autentifikacija- integrirani smart card čitač- softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u- Power on password, lock slot- integriran čitač otiska prsta |  |  |  |  |
| **19.** | Management | minimalno: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 |  |  |  |  |
| **20.** | Dodaci | USB miš, USB tipkovnica i prijenosna torba proizvođača notebooka, isporučeno uz prijenosnik |  |  |  |  |
| **21.** | Jamstvo | minimalno 3 godine proizvođačkog jamstva.  | **OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:**  |  |  |

**3. PRIJENOSNO RAČUNALO v2, HP 850 G7 15,6“ ili jednakovrijedno 35 kom**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO****PROIZVOĐAČ, MODEL PRODUKT NUMBER (P/N) I \*SPECIFIKACIJE****(\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda umjesto specifikacije upisati DA)** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Prijenosno računalo, HP 850 G7 15,6“ ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Microsoft Windows10 Pro 64 bit instaliran/registriran od strane proizvođača |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel® Core™ i5-10310U processor with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores) ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **4.** | Grafička kartica | Integrirana u sklopu procesora(Podrška za HD Decode, DX12, and HDMI 1.4b.) |  |  |  |  |
| **5.** | RAM | Minimalno 8 GB non-ECC, DDR4 SDRAM, 2666 MT/s, SODIMM 2x4 GB, proširivo do 32 GB |  |  |  |  |
| **6.** | Hard disk | 256 MB PCIe NVMe Solid State Drive |  |  |  |  |
| **7.** | Wireless/LAN | -Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo, vPro™ Opcionalni mogućnost ugradnje mobile broadband module mobile Internet ili jednako vrijedno -Integrated Gigabit Network Connection RJ45-NPC300 Near Field Communication module |  |  |  |  |
| **8.** | Priključci | 2 USB 3.1 Type-C® with Thunderbolt™ support; 2 USB 3.1 Gen 1 (1 charging); 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 AC power, 1 Smartcard reader; 1 SIM card slot |  |  |  |  |
| **9.** | Zvuk | high definition audio s internim zvučnicima i mikrofonima |  |  |  |  |
| **10.** | Tipkovnica/Miš | Ugrađena full sized tipkovnica sa pozadinskim osvjetljenjem Hrvatski dijakritici, Precision Touchpad with multi-touch gesture support |  |  |  |  |
| **11.** | Kamera | 720p HD camera; IR Camera |  |  |  |  |
| **12.** | Zaslon | 39.6 cm (15.6") diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare WLED-backlit bent with Ambient Light Sensor for HD+IR cameraand WWAN, 400 nits, 100% NTSC(1920 x 1080) |  |  |  |  |
| **13.** | Napajanje | Li-ion baterija s 3 ćelije 53 WHr, do 12+ sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju, pripadajući AC adapter |  |  |  |  |
| **14.** | Docking station | Podrška za docking station ugrađenog u sklopu traženog modela monitora |  |  |  |  |
| **15.** | Dimenzije | minimalno 35.97 x 23.38 x 2.0 cm |  |  |  |  |
| **16.** | Težina | maksimalno do 1.76 kg |  |  |  |  |
| **17.** | Kućište | minimalno: - kućište od aluminija sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD - tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja- noćno osvjetljenje tipkovnice- Ambient light sensor; Hall sensor |  |  |  |  |
| **18.** | Sigurnost | minimalno:- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 (TPM2.0)- pre boot autentifikacija- integrirani smart card čitač- softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u- Power on password, lock slot- integriran čitač otiska prsta |  |  |  |  |
| **19.** | Management | minimalno: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 |  |  |  |  |
| **20.** | Dodaci | USB miš, USB tipkovnica i prijenosna torba proizvođača notebooka, isporučeno uz prijenosnik |  |  |  |  |
| **21.** | Jamstvo | minimalno 3 godine proizvođačkog jamstva.  | **OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:**  |  |  |

**4. PRIJENOSNO RAČUNALO v3, HP ZBook Firefly 15 G7 ili jednakovrijedno 6 kom**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO****PROIZVOĐAČ, MODEL PRODUKT NUMBER (P/N) I \*SPECIFIKACIJE****(\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda umjesto specifikacije upisati DA)** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Prijenosno računalo, HP ZBook Firefly 15 G7 ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Microsoft Windows10 Pro 64 bit instaliran/registriran od strane proizvođača |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel® Core™ i7-10810U with Intel® UHD Graphics (1.1 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores), supports Intel® vPro™Technology ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **4.** | Grafička kartica | Integrated: Intel® UHD Graphics ili jednako vrijednoDiscrete: NVIDIA® Quadro® P520 (4 GB GDDR5 dedicated) ili jednako vrijedno |  |  |  |  |
| **5.** | RAM | Minimalno 32 GB non-ECC, DDR4 SDRAM, 2666 MT/s, SODIMM 2x16GB, proširivo do 64 GB |  |  |  |  |
| **6.** | Hard disk | 512 GB PCIe® NVMeTM M.2 QLC SSD + 32 GB Intel® OptaneTM Memory ili jednako vrijedno |  |  |  |  |
| **7.** | Wireless/LAN | -Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo, vPro™ ili jednakovrijedno Priprema za Opcionalnu mogućnost ugradnje mobile broadband module mobile Internet-Integrated Gigabit Network Connection RJ45-NPC300 Near Field Communication module |  |  |  |  |
| **8.** | Priključci | 1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (charging)1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)1 smart card reader |  |  |  |  |
| **9.** | Zvuk | high definition audio s internim zvučnicima i mikrofonima |  |  |  |  |
| **10.** | Tipkovnica/Miš | HP Collaboration Keyboard, full-size, spill-resistant, backlit, with drain and DuraKeys, clickpad with image sensor and glass surface, multi-touch gestures and taps enabledAvailable Pointing Devices Dual pointstick; Clickpad with multi-touch gestures enabled, taps enabled as default; Microsoft Precision Touchpad Default Gestures Support ili jednako vrijedno |  |  |  |  |
| **11.** | Kamera | 720p HD camera; IR Camera |  |  |  |  |
| **12.** | Zaslon | 15.6" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% sRGB at 400 nits with ambient light sensor (1920 x 1080) |  |  |  |  |
| **13.** | Napajanje | Li-ion baterija s 3 ćelije 53 WHr, do 12+ sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju, pripadajući AC adapterSupports battery fast charge: approximately 50% in 30 minutes |  |  |  |  |
| **14.** | Docking station | Podrška za docking station ugrađenog u sklopu traženog modela monitora |  |  |  |  |
| **15.** | Dimenzije | minimalno 35.95 x 23.36 x 1.92 cm |  |  |  |  |
| **16.** | Težina | maksimalno do ca 1.76 kg |  |  |  |  |
| **17.** | Kućište | minimalno: - kućište od aluminija sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD - tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja- noćno osvjetljenje tipkovnice- Ambient light sensor; Hall sensor |  |  |  |  |
| **18.** | Sigurnost | minimalno:- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 (TPM2.0)- pre boot autentifikacija- integrirani smart card čitač- softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u- Power on password, lock slot- integriran čitač otiska prsta |  |  |  |  |
| **19.** | Management | minimalno: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 |  |  |  |  |
| **20.** | Dodaci | USB miš, USB tipkovnica i prijenosna torba proizvođača notebooka, isporučeno uz prijenosnik |  |  |  |  |
| **21.** | Jamstvo | minimalno 3 godine proizvođačkog jamstva.  | **OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:**  |  |  |

**5. PRIJENOSNO RAČUNALO v4, HP ZBook Firefly 14 G7 ili jednakovrijedno 2 kom**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENO****PROIZVOĐAČ, MODEL PRODUKT NUMBER (P/N) I \*SPECIFIKACIJE****(\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda umjesto specifikacije upisati DA)** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | Vrsta uređaja | Prijenosno računalo, HP ZBook Firefly 14 G7 ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **2.** | Operativni sustav | Microsoft Windows10 Pro 64 bit instaliran/registriran od strane proizvođača |  |  |  |  |
| **3.** | CPU | Intel® Core™ i7-10810U with Intel® UHD Graphics (1.1 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores), supports Intel® vPro™Technology ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **4.** | Grafička kartica | Integrated: Intel® UHD Graphics ili jednako vrijednoDiscrete: NVIDIA® Quadro® P520 (4 GB GDDR5 dedicated) ili jednakovrijedno |  |  |  |  |
| **5.** | RAM | Minimalno 32 GB non-ECC, DDR4 SDRAM, 2666 MT/s, SODIMM 2x16GB, proširivo do 64 GB |  |  |  |  |
| **6.** | Hard disk | 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 QLC SSD + 32 GB Intel® Optane™ Memory |  |  |  |  |
| **7.** | Wireless/LAN | -Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo, vPro™ ili jednakovrijedno,Priprema za opcionalnu mogućnost ugradnje mobile broadband module mobile Internet-Integrated Gigabit Network Connection RJ45-NPC300 Near Field Communication module |  |  |  |  |
| **8.** | Priključci | 1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (charging)1 power connector; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)1 smart card reader |  |  |  |  |
| **9.** | Zvuk | high definition audio s internim zvučnicima i mikrofonima |  |  |  |  |
| **10.** | Tipkovnica/Miš | HP Premium Quiet Keyboard, full-size, spill-resistant, backlit, with drain and DuraKeys, clickpad with image sensor and glass surface, multi-touch gestures and taps enabled ili jednako vrijedno |  |  |  |  |
| **11.** | Kamera | 720p HD camera; IR Camera |  |  |  |  |
| **12.** | Zaslon | 14" diagonal FHD, IPS, touch screen, eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080), for wwan |  |  |  |  |
| **13.** | Napajanje | Li-ion baterija s 3 ćelije 56 WHr, do 12+ sati autonomija, tri godine jamstvo proizvođača na bateriju, pripadajući AC adapterSupports battery fast charge: approximately 50% in 30 minutes |  |  |  |  |
| **14.** | Docking station | Podrška za docking station ugrađenog u sklopu traženog modela monitora |  |  |  |  |
| **15.** | Dimenzije | minimalno 32.3 x 21.46 x 1.79 cm |  |  |  |  |
| **16.** | Težina | maksimalno do ca 1.7 kg |  |  |  |  |
| **17.** | Kućište | minimalno: - kućište od aluminija sa zaštitom od grebanja testirano prema vojnom standardu MIL-STD - tipkovnica otporna na prolijevanje tekućina i zaštitom od grebanja- noćno osvjetljenje tipkovnice- Ambient light sensor; Hall sensor |  |  |  |  |
| **18.** | Sigurnost | minimalno:- integrirani sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 (TPM2.0)- pre boot autentifikacija- integrirani smart card čitač- softver za sigurno brisanje diska u BIOS-u- Power on password, lock slot- integriran čitač otiska prsta |  |  |  |  |
| **19.** | Management | minimalno: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 |  |  |  |  |
| **20.** | Dodaci | USB miš, USB tipkovnica i prijenosna torba proizvođača notebooka, isporučeno uz prijenosnik |  |  |  |  |
| **21.** | Jamstvo | minimalno 3 godine proizvođačkog jamstva.  | **OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:**  |  |  |