**NARUČITELJ:**

GRAD VARAŽDIN

Trg kralja Tomislava 1, Varaždin

OIB: 13269011531

**Evidencijski broj nabave:** 131-23/JN

**PRILOG II**

| **Troškovnik s tehničkim specifikacijama za nabavu računala i računalne opreme za potrebe upravnih tijela Grada Varaždina** |
| --- |
| A | B | C | D | E | F=CxE |
| **R. br.** | **Minimalna specifikacija tražene opreme** | **Količina** | **Upisati specifikaciju ponuđene opreme** **(potrebno je upisati kompletnu tehničku specifikaciju kao što je raspisana u koloni** ***Minimalna specifikacija tražene opreme*)** | **Jedinična cijena u EUR****(bez PDV-a)** | **Cijena u EUR****(bez PDV-a)** |
| 1. | **Brand name, stolno računalo za rad u Active Directory mrežnom okruženju, bazirano na Intel platformi ili jednakovrijednoj,** (kao Fujitsu P6012 ili jednakovrijedno, iste razine kvalitete) **s minimalnim** **tehničkim karakteristikama:** * bazirano na Intel Core i5-13400, 2.5 GHz, 20MB Total Cache, Turbo Boost up to 4.6 GHz, 10 Core/16 Threads ili jednakovrijednom
* minimalno 8GB DDR4-3200 MHz radne memorije, proširivo do 128GB
* Intel® UHD Graphics 730 ili jednakovrijedna grafička kartica
* mehanički tvrdi disk: SSD PCIe 256GB M.2 NVMe, ili većeg kapaciteta
* mogućnost poširenja: podrška za naknadnu ugradnju minimalno 2 komada 3.5“ diskova
* crne boje

Ugrađene sljedeće standardne komponente računala: * minimalno 2x USB-A 2.0, 2x USB-A 3.2, 1x USB-C 3.2 priključka sa prednje strane kućišta
* minimalno 2 PCIe slota pune duljine, za proširenje PCIe x16 karticama
* ostali priključci minimalno: 3x USB-A 2.0, 2x USB-A 3.2, 2x DP i 1x RJ-45, 1x 3.5mm audio ulaz, 1x 3.5mm audio izlaz
* ugrađen TPM 2.0 sigurnosni modul
* energetski učinkovito napajanje maksimalne snage 300W sa dodatnim priključkom i uključenim kablom za napajanje monitora, deklarirane učinkovitosti "Platinum" ili jednakovrijedno
* standardna HR tipkovnica pune veličine istog proizvođača kao i računalo
* USB optički miš istog proizvođača kao i računalo

Ponuđeni jamstveni rok mora biti minimalno 36 mjeseci.Usklađenost minimalno sa sljedećim normama: TÜV GS, CE, RoHS, WEEE, Energy Star 8.0, TCO 9.0 Ponuđeno računalo (proizvođač i model) mora se nalaziti na javno dostupnoj listi Windows 11 kompatibilnosti, dostupnoj na sljedećoj poveznici: <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl> te, biti certificirano na toj stranici minimalno za verziju operativnog sustava 21H2, x64.Operativni sustav Microsoft Windows 11 PRO 64 bit na hrvatskom jezičnom sučelju, instaliran na računalo.Računala moraju biti nova, nekorištena, brand name od istog proizvođača kao i monitori. | 19 |  |  |  |
| 2. | **Brand name, stolno računalo za rad u Active Directory mrežnom okruženju, bazirano na Intel platformi ili jednakovrijednoj, (kao Fujitsu P6012 ili jednakovrijedno, iste razine kvalitete) s minimalnim tehničkim karakteristikama:** * bazirano na Intel Core i7-13700, 2.1 GHz, 30MB Total Cache, Turbo Boost up to 5.1 GHz, 16 Core/24 Threads ili jednakovrijednom
* minimalno 16GB DDR4-3200 MHz radne memorije, proširivo do 128GB
* Intel® UHD Graphics 770 ili jednakovrijedna grafička kartica
* mehanički tvrdi disk: SSD PCIe 256GB M.2 NVMe, ili većeg kapaciteta
* mogućnost poširenja: podrška za naknadnu ugradnju minimalno 2 komada 3.5“ diskova
* crne boje

Ugrađene sljedeće standardne komponente računala: * minimalno 2x USB-A 2.0, 2x USB-A 3.2, 1x USB-C 3.2 priključka sa prednje strane kućišta
* minimalno 2 PCIe slota pune duljine, za proširenje PCIe x16 karticama
* ostali priključci minimalno: 3x USB-A 2.0, 2x USB-A 3.2, 2x DP i 1x RJ-45, 1x 3.5mm audio ulaz, 1x 3.5mm audio izlaz,
* Ugrađen TPM 2.0 sigurnosni modul.
* energetski učinkovito napajanje maksimalne snage 300W sa dodatnim priključkom i uključenim kablom za napajanje monitora, deklarirane učinkovitosti "Platinum" ili jednakovrijedno
* standardna HR tipkovnica pune veličine istog proizvođača kao i računalo
* USB optički miš istog proizvođača kao i računalo

Ponuđeni jamstveni rok mora biti minimalno 36 mjeseci.Usklađenost minimalno sa sljedećim normama: TÜV GS, CE, RoHS, WEEE, Energy Star 8.0, TCO 9.0 Ponuđeno računalo (proizvođač i model) mora se nalaziti na javno dostupnoj listi Windows 11 kompatibilnosti, dostupnoj na sljedećoj poveznici: <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl> te, biti certificirano na toj stranici minimalno za verziju operativnog sustava 22H2, x64.Operativni sustav Microsoft Windows 11 PRO 64 bit na hrvatskom jezičnom sučelju, instaliran na računalo.Računala moraju biti nova, nekorištena, brand name od istog proizvođača kao i monitori. | 2 |  |  |  |
| 3. | **Brand name, računalni LCD monitor najmanje 24,1" s IPS panelom, 16:10** (kao Fujitsu B2410 WS ili jednakovrijedan, iste razine kvalitete), **s minimalnim tehničkim karakteristikama**:* dijagonala ekrana minimalno 24,1", omjer proporcija ekrana 16:10
* nereflektirajući ekran sa IPS tehnologijom
* full HD rezolucija (1,920 x 1,200 pixel)
* podržane razine osvjetljenja: minimalno 300 cd/m2
* kontrast - tipično 1,000:1
* potpuna ergonomska fleksibilnost: podesivost po visini, zakretanje, nagib i rotacija u portretni način rada u oba smjera
* minimalno priključci: 1xDP, 1xHDMI, 1xD-SUB, 1xDVI, 5xUSB 3.2 i 3.5 mm stereo priključak
* sa stereo zvučnicima 2x2W
* crne boje

Ponuđeni jamstveni rok mora biti minimalno 36 mjeseci.Usklađenost minimalno sa sljedećim normama ili jednakovrijednim: TÜV GS, CE, RoHS, WEEE, Energy Star 8.0, TCO 8.0, TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified.Monitori moraju biti novi, nekorišteni, brand name od istog proizvođača kao i stolna/prijenosna računala. | 28 |  |  |  |
| 4. | **Brand name, prijenosno računalo poslovne klase za rad u Active Directory mrežnom okruženju, bazirano na Intel platformi ili jednakovrijednoj,** (kao Fujitsu Lifebook E5412 ili jednakovrijedno, iste razine kvalitete), **s minimalnim tehničkim karakteristikama:*** bazirano na Intel Core i5-1235U procesoru (radnog takta do 4.4 GHz uz 12MB cache-a) ili jednakovrijednom
* minimalno 16 GB DDR4 3200 MHz radne memorije, implementirano u dual channel režimu rada, proširivo do 64 MB
* Intel® Iris Xe Graphics ili jednakovrijedna grafička kartica
* zaslon 14" nereflektirajući ekran, IPS; Full HD (1920x1080)
* SSD M.2 PCIe 4.0 NVMe od minimalno 256GB, samokriptirajući disk ili jednakovrijedan
* 2x mikrofon
* HD Web kamera sa ugrađenim poklopcem za privatnost i podrškom za Windows Hello prijavu putem prepoznavanja lica
* priključci minimalno: 1x Smart Card Reader, 1x SD Card reader, 1x HDMI, 2x USB-A 3.2, 2x USB-C 4.0 Thunderbolt 4, 1x RJ45, 1x audio in/out.
* Ugrađen biometrijski čitač u kućište računala i TPM 2.0 sigurnosni modul.
* Podrška za klasični mehanički stolni port replikator.
* komunikacija LAN 10/100/1,000 MBit/s i WiFi 6 AX211WLAN dual band ili jednakovrijedno
* Bluetooth v5.2
* minimalno 60WHrs baterija, 4-ćelijska Li-polimer
* Autonomija 11h ili jednakovrijedna
* težina prijenosnika maksimalno 1,4kg
* hrvatska tipkovnica sa zaštitom od polijevanja i odvodnim kanalima za višak tekućine i sa pozadinskim osvjetljenjem
* crne boje

Ponuđeno prijenosno računalo (proizvođač i model) mora se nalaziti na javno dostupnoj listi Windows 11 kompatibilnosti, dostupnoj na sljedećoj poveznici: <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl> te, biti certificirano na toj stranici minimalno za verziju operativnog sustava 21H2, x64.Operativni sustav Microsoft Windows 11 PRO 64 bit na hrvatskom jezičnom sučelju, instaliran na računalo. Ponuđeni jamstveni rok mora biti minimalno 36 mjeseci.Usklađenost minimalno sa sljedećim normama: TÜV GS, CE, RoHS, WEEE, Energy Star 8.0, TCO 9.0 Računala moraju biti nova, nekorištena, brand name od istog proizvođača kao i monitori. | 1 |  |  |  |
|  |  | UKUPNO u EUR (bez PDV-a): |  |
|  |  | Iznos PDV-a: |  |
|  |  | SVEUKUPNO u EUR (s PDV-om): |  |

 **PONUDITELJ:**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 U\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dana\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023. godine MP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)