

PRILOG III.A – Grupa 1 – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Predmet nabave: Nabava stolnih i prijenosnih računala, ekrana te serverske opreme – 3. faza

Grupa 1: Nabava stolnih računala, prijenosnih računala te ekrana računala

NAPOMENE: Molimo obratiti pažnju na upute za popunjavanje tehničke specifikacije iz točke 2.3 Dokumentacije. Na svim mjestima u gdje je u naveden proizvođač/ marka/ tip/ model, ukoliko omaškom nije izričito navedeno, podrazumijeva se da je dodana formulacija „ili jednakovrijedno“.

Tehnička specifikacija – Grupa 1: Nabava stolnih računala, prijenosnih računala te ekrana računala

Stavka	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije DA/NE/ JEDNAKOVRIJEDNO	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja <i>Popunjava Naručitelj</i>
1.	Stolno računalo - TIP 1 Količina: 5 komada Napomena: Nabavlja se računalo koja će zadovoljiti suvremene potrebe administracije, računovodstva i marketinga. Nabavlja se novo, nekorišteno, brand name (brand name računala su računala koja su od Gartnera priznata kao Representative), uredsko računalo prema slijedećim minimalnim tehničkim karakteristikama.				
1.1.	Procesor: Core i3-8100 radnog takta najmanje 3,6 GHz (bazna frekvencija) uz najmanje 6MB cache-a ili brži				
1.2.	Memorija: najmanje 8GB DDR4-2666 radna memorija				
1.3.	M.2 NVMe PCIe solid state drive (SSD) minimalnog kapaciteta 256 GB				
1.4.	Matična ploča mora imati podršku za najmanje 32GB radne memorije				
1.5.	Najmanje dva USB 3.0 i dva USB 2.0 priključka s prednje strane kućišta				
1.6.	Najmanje dva USB 3.0 i dva USB 2.0 priključka sa zadnje strane kućišta				

1.7.	Najmanje DVI-D, LAN RJ45 i Display port				
1.8.	Priključni kabel za napajanje računala (EU)				
1.9.	Tipkovnica: Standardna USB HR tipkovnica pune veličine				
1.10.	USB optički miš				
1.11.	Licenca operativnog sustava Microsoft Windows 10 Pro (64 bit), tvornički predinstalirano na računalo. Računalo je kompatibilno sa navedenim operativnim sustavim te se nalazi na listi Windows 10 x64 kompatibilnih računala na sljedećoj stranici: https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/				
1.12.	Računalo mora biti modularno Small Form Factor sa uključenim konverzijskim kitom u tower kućište				
1.13.	Obavezni certifikati: CE, Energy star 7.0, RoHS i TÜV GS				
1.14.	Usluga podrške i jamstvo: najmanje 36 mjeseci od dana isporuke po modelu "popravak na lokaciji korisnika, sljedeći radni dan po pozivu"; garancija i podrška proizvođača mora glasiti na Mobilisis (ne priznaje se partnerska garancija)				
1.15.	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				
1.16.	Računalo je novo, nekorišteno, brand name				

Stavka	Tražene specifikacije	Ponudene specifikacije (DA/NE/ JEDNAKOVRIJEDNO)	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja <i>Popunjava Naručitelj</i>
2.	Stolno računalo - TIP 2 Količina: 5 komada Napomena: Nabavlja se računalo za potrebe razvoja softvera koja će zadovoljiti potrebe pri izradi zahtjevnih softverskih komponenata, testiranja i implementiranja proizvoda. Nabavlja se novo, nekorišteno, brand name (brand name računala su računala koja su od Gartnera priznata kao Representative) profesionalna radna stanica (workstation) za CAD/CAM dizajn, projektiranje i programiranje prema minimalnim tehničkim karakteristikama:				
2.1.	Procesor: minimalno Xeon E3-1225v6 radnog takta najmanje 3,3 GHz (bazna frekvencija) uz najmanje 8MB cache-a ili brži				
2.2.	Najmanje 16GB DDR4-2400 ECC radne memorije				
2.3.	M.2 NVMe PCIe solid state drive (SSD) minimalnog kapaciteta 256GB				
2.4.	Quadro P1000 grafička kartica ili jednakovrijedno za profesionalni CAD/CAM dizajn sa minimalno 4GB NVRAM i podrškom za najmanje 4 mDP/DP izlaza, sa uključenih minimalno 2 komada mDP na DP adaptera za priključak na ponuđeni monitor				
2.5.	Matična ploča mora imati podršku za najmanje 64GB radne memorije te za ECC memoriju				
2.6.	Najmanje dva USB 3.0 priključka s prednje strane kućišta				
2.7.	Najmanje šest USB 3.0 priključka sa zadnje strane kućišta				
2.8.	Najmanje DVI-D, LAN RJ45 i dva Display port priključka sa zadnje strane kućišta				

2.9.	Priključni kabel za napajanje računala (EU)				
2.10.	Tipkovnica: Standardna USB HR tipkovnica pune veličine				
2.11.	USB optički miš				
2.12.	<p>Licenca operativnog sustava Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64 bit) tvornički predinstalirano na računalo.</p> <p>Računalo je kompatibilno sa navedenim operativnim sustavim te se nalazi na listi Windows 10 x64 kompatibilnih računala na sljedećoj stranici:</p> <p>https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/</p>				
2.13.	Računalo mora biti modularno Small Form Factor sa uključenim konverzijskim kitom u tower kućište				
2.14.	Obavezni certifikati: CE, Energy star 6.1, RoHS i TÜV GS				
2.15.	Usluga podrške i jamstvo: najmanje 36 mjeseci od dana isporuke po modelu "popravak na lokaciji korisnika, sljedeći radni dan po pozivu"; garancija i podrška proizvođača mora glasiti na Mobilisis (ne priznaje se partnerska garancija)				
2.16	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi				
2.17	Računalo je novo, nekorišteno, brand name (brand name računala su računala koja su od Gartnera priznata kao Representative)				

Stavka	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije (DA/NE/ JEDNAKOVRIJEDNO)	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja <i>Popunjava Naručitelj</i>
3.	Monitor - TIP1 Količina: 30 komada				
3.1.	Izvedba sa IPS panelom i tehnologijom za smanjenje odbljeska (antiglare ili jednakovrijedna tehnologija koja umanjuje umor očiju)				
3.2.	Dijagonala zaslona: minimalno 23,8", 16x9				
3.3.	Prirodna rezolucije minimalno 1,920 x 1,080 piksela				
3.4.	Podržane razine osvjetljenja: minimalno 250 cd/m2				
3.5.	Omjer kontrasta: minimalno 1000:1				
3.6.	Podržana mogućnost namještanja nagiba zaslona (tilt -5° / +22°)				
3.7.	Podržani ulazi: Display port, DVI-D (HDCP) i D-SUB				
3.8.	Audio: Ugrađeni stereo zvučnici				
3.9.	Uključen display port priključni kabel minimalne duljine 1.8m				

3.10.	Obavezni certifikati: Energy star 7.0, RoHS i TÜV GS				
3.11.	Usluga podrške i jamstvo: najmanje 36 mjeseci od dana isporuke po modelu " popravak na lokaciji korisnika, sljedeći radni dan po pozivu "; garancija i podrška proizvođača mora glasiti na Mobilisis (ne priznaje se partnerska garancija)				
3.12.	komaptibilan prihvat za nosače monitora po VESA standardu				
3.13.	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana sklapanja ugovora o nabavi				
3.14.	Monitori moraju biti novi i nekorišteni, brand name				

Stavka	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije (DA/NE/ JEDNAKOVRIJEDNO)	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja <i>Popunjava Naručitelj</i>
4.	Prijenosno računalo - TIP 1 Količina: 6 komada Napomena: Nabavljaju se prijenosna računala za rad na terenu.				
4.1.	Veličine ekrana: maksimalno 15,6" sa tehnologijom zaštite od odbljeska rezolucije (antiglare ili jednakovrijedna tehnologija), s prirodnom (native) rezolucijom ekrana minimalno 1920x1080 pixela.				
4.2.	Memorija: najmanje 8GB DDR4 2133Mhz radne memorije sa podrškom za proširenje do minimalno 32GB				
4.3.	Procesor: Intel Core i3 procesor 6006U radnog takta najmanje 2,0 GHz (bazna frekvencija) uz najmanje 3MB cache-a ili brži				
4.4.	2,5" solid state drive (SSD) minimalnog kapaciteta 256GB				
4.5.	Gigabit Ethernet Rj45 LAN port (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
4.6.	Najmanje 1xUSB2.0 i 3xUSB3.0				
4.7.	Ugrađena podrška za bežične mreže po WLAN 802.11ac standardu				
4.8.	1x HDMI priključak (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
4.9.	1x VGA priključak (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				

4.10	Ugrađen čitač memorijskih kartica				
4.11.	Težina: do najviše 2,2kg težine samog prijenosnika				
4.12.	Autonomija na bateriji: minimalno 10 sati				
4.13	Obavezni certifikati: CE, RoHS				
4.14.	Crne boje				
4.15.	Licenca operativnog sustava Windows 10 Pro 64bit predinstaliran na računalo				
4.16	Odgovarajuća torba za nošenje				
4.17	Usluga podrške i jamstvo: najmanje 36 mjeseci od dana isporuke po modelu "popravak na lokaciji korisnika, sljedeći radni dan po pozivu"; garancija i podrška proizvođača mora glasiti na Mobilisis (ne priznaje se partnerska garancija)				
4.18	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana sklapanja ugovora o nabavi				
4.19	Računalo je novo, nekorišteno, brand name				

Stavka	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije (DA/NE/JEDNAKOVRI JEDNO)	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja Popunjavanje Naručitelj
5.	Prijenosno računalo - TIP 2 Količina: 2 komada Napomena: Nabavljaju se prijenosna računala za rad na terenu.				
5.1.	Veličine ekrana: maksimalno 13,3" sa tehnologijom zaštite od odbljeska (antiglare ili jednakovrijedna tehnologija) s prirodnom (native) rezolucijom ekrana minimalno 1920x1080 pixela.				
5.2.	Memorija: najmanje 8GB DDR4 2133Mhz radne memorije sa podrškom za proširenje do minimalno 20GB				
5.3.	Procesor: Intel Core i5 procesor U8250 radnog takta najmanje 1,6 GHz (bazna frekvencija) uz najmanje 6MB cache-a ili brži				
5.4.	M.2 NVMe PCIe solid state drive (SSD) minimalnog kapaciteta 256GB				
5.5.	Gigabit Ethernet Rj45 LAN port (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
5.6.	Najmanje 2xUSB3.0 sa jednim dodatnim USB-C portom				
5.7.	Podrška za bežične mreže po standardu WLAN 802.11ac				
5.8.	1x HDMI priključak (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
5.9.	Uključen pripadajući USB-C docking station, istog proizvođača				

5.10.	Ugrađen čitač memorijskih kartica				
5.11.	Ugrađeni LTE i GPS moduli (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
5.12.	Ugrađeni Smartcard čitač pametnih kartica (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
5.13.	Integrirani PalmSecure za sigurnosni login pomoću skeniranja vena na ruci (ne dozvoljava se nuditi kao USB adapter)				
5.14.	Težina: do najviše 920g težine samog prijenosnika				
5.15.	Autonomija na bateriji: minimalno 13 sati				
5.16.	Obavezni certifikati: CE, Energy star 6.1, RoHS				
5.17.	Crne boje				
5.18.	Licenca operativnog sustava Windows 10 Pro 64bit instaliran na računalo				
5.19.	Odgovarajuća torba za nošenje				
5.20.	Usluga podrške i jamstvo: najmanje 36 mjeseci od dana isporuke po modelu " popravak na lokaciji korisnika, sljedeći radni dan po pozivu "; garancija i podrška proizvođača mora glasiti na Mobilisis (ne priznaje se partnerska garancija)				
5.21.	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana sklapanja ugovora o nabavi				
5.22.	Računalo je novo, nekorišteno, brand name				

Stavka	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije (DA/NE/JEDNAKOVRI JEDNO)	Tip/ marka/ naziv proizvođača	Napomene ponuditelja	Ocjena Naručitelja Popunjava Naručitelj
6.	Memorijsko proširenje radnih stanica Količina: 18 komada				
6.1	Memorija za CELSIUS J550/2 (WG: WSJ, SOG: DT5) S26361-F3395-E14 8GB DDR4-2400 za Xeon procesor sa ECC zaštitom memorije				
6.2	Jamstvo mora vrijediti koliko traje originalno proizvođačevo jamstvo na računalu u koje se ugrađuje				
6.3	Ugradnja i testiranje isporučene komponente u korisničke radne stanice od strane ovlaštenog Fujitsu partnera				
6.4.	Rok isporuke: maksimalno 30 dana od dana sklapanja ugovora o nabavi				

Varaždin, _____

ZA PONUDITELJA

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)