



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



digNest



Univerzitet Donja Gorica
Donja Gorica b.b.
81000 Podgorica
Crna Gora
Tel: +382 (0)20 410 777
Fax: +382 (0)20 410 766
www.udgedu.me



Univerzitet Crne Gore
Univerzitet Crne Gore
Bulevar Džordža Vašingtona b.b.
81000 Podgorica
Crna Gora
Tel: +382 (0)20 246 651
Fax: +382 (0)20 243 842
www.ucg.ac.me

UNIVERZITET DONJA GORICA I UNIVERZITET CRNE GORE

Vas pozivaju da uzmete učešće u procesu dostavljanja ponuda za izbor najpovoljnijeg dobavljača za nabavku računarske opreme za potrebe realizacije ERASMUS + projekta 619099-EPP-1-2020-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP "Digital Entrepreneurial Nest and Industry 4.0 in Montenegro"

I PREDMET NABAVKE:

Predmet nabavke je računarska oprema za potrebe realizacije ERASMUS + projekta 619099-EPP-1-2020-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP "Digital Entrepreneurial Nest and Industry 4.0 in Montenegro" prema specifikaciji:

Partija I: Oprema za Univerzitet Donja Gorica

Lot 1. Nabavka računarske opreme

R. br	Vrsta opreme	Opis	Količina
1	Monitor 65"	Veličina ekrana: 65" Tip panela: IPS Nativna rezolucija: 3840 x 2160 Odnos slike: 16:9 SJajnost slike: 500 cd/m ² Kontrast: ≥ 8000:1 Video ulazi : 1 x DisplayPort sa podrškom HDCP; 2 x HDMI sa podrškom HDCP	6

European Commission Erasmus+ Project:
619099-EPP-1-2020-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

| **PROJECT COORDINATOR:** University of Donja Gorica
| Donja Gorica, 81 000 Podgorica, Montenegro
| <http://www.udg.edu.me/> | udg@udg.edu.me
| Tel:+382(0)20 410 777 | Fax:+382(0)20 410 766
| **PROJECT WEBSITE:** www.dignest.me



		Audio ulazi: 1 x DisplayPort; 2 x HDMI Kontrola: LAN Garancija: 3 godine pod uslovima rada 24/7 Referentni model: NEC M651	
2	Nosač za monitor	Nazidi nosač za monitor 65" Referentni model: Edbak PWB1	2
3	LCD Projektor	Projekciona tehnologija: 3LCD Svjetlosni fluks: 8000 ANSI Lumena Nativna rezolucija: 1920 x 1200 (WUXGA) Odnos slike: 16:10 Kontrast: 2500000:1 Digitalni video ulazi: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ sa podrškom HDCP Digitalni video izlazi: 1 x HDBaseT sa podrškom HDCP Audio ulazi: 1 x DisplayPort, 1 x HDBaseT, 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack, 2 x HDMI Odnos projekcionog rastojanja i širine projetovane slike minimalnog opsega: 1.4-2.5: 1 <i>Referentni model: NEC PA703UL +NP41ZL</i>	2
4	LCD Projektor	Projekciona tehnologija: LCD Izvor svetlosti: Lampa Radni vek lampe: 10000h (20000h eko) Svjetlosni fluks: 4500 ANSI Lumena Nativna rezolucija: 1920x1200 (WUXGA) Odnos slike: 16:10 Kontrast: 16000:1 Odnos projekcionog rastojanja i širine projetovane slike minimalnog opsega: 1.2-2.0 : 1 Video ulazi: 1 x VGA 15pin D-sub, 2 x HDMI sa podrškom HDCP Audio ulazi: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack, 1 x RCA, 2 x HDMI <i>Referentni model: NEC ME403U</i>	2
5	Komplet sa mikrofonom i bubicom	UHF opseg (500-600 MHz)\ Predpodešavanje minimalno 16 kanala Komplet mikrofonski ručni predajnik sa dinamičkom kapsulom kardiodidne polarne karakteristike i diversity prijemnikom <i>Referentni model: AKG WMS470 D5 Vocal Set</i>	1
6	Kamera za online sastanke	Kamera: 1080p Full HD PTZ Stoni mikروفon: omni direkcioni sa 4 kapisle Podržava sve platforme za video konferenciju (Zoom, Teams, Skype...) Mogućnost povezivanja kamere, mikrofona i zvučnika sa računarom putem jedne USB veze Ekstender omogućuje povezivanja računara na konferencijskom stolu sa monitorom preko jednog CAT5e/6 kabla <i>Referentni model: Wyrestorm EXP-VC-KIT + EXP-EX80-KVM</i>	1
7	Računar	Tip kućišta: All-in-One Operativni sistem: bez operativnog sistema Procesor: 2.1 GHz (do 4.1 GHz u Turbo režimu), 4 MB cache, 2 jezgra, 4 niti Ekran: 21.5", Full HD (1920x1080), 250 cd/m2, WLED	30



		<p>Memorija: 8 GB DDR4, jedan slobodan memorijski slot, podržano 32 GB Disk: 256 GB PCIe NVMe M.2 SSD Optika: DVD-Writer Multimedia: integrisan zvuk, integrisan zvučnik, microphone/headphone combo, line-in, line-out, 5 MP webcam sa integrisanim dual array digitalnim mikrofonom Portovi: HDMI, RJ-45, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1, 3-in-1 SD čitač memorijskih kartica Tastatura: istog proizvođača kao računar, USB, YU set karaktera Miš: istog proizvođača kao računar, USB, optički Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth Garantni rok: 1 godina proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi internet link na kome se po serijskom broju može provjeriti status garancije <i>Referentni model: HP 200G4 AiO i310110U 8GB/256 PC</i></p>	
8	Računar	<p>Operativni sistem: bez operativnog sistema Procesor: 3.6 GHz (do 4.1 GHz u Turbo režimu), 3 MB L2 cache, 6 jezgara, 6 niti Memorija: 8 GB DDR4, tri slobodna memorijska slot, podržano 128 GB Disk: 512 GB M.2 SSD. Najmanje 4 slobodna SATA konektora sa podrškom za RAID 0, 1 i 10 Optika: bez optičkog uređaja Multimedia: integrisan zvuk Portovi: DVI-D, HDMI, RJ-45, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.1 Tastatura: USB, YU set karaktera Miš: USB, optički Mreža: integrisan Gigabit Ethernet Garantni rok: 1 godina <i>Referentni model: Black PC Ryzen 5 3500X/B450M DS3H/8GB DDR4 FURY/M.2 512GB/GTX 1660 SUPER 6GB/600W</i></p>	3
9	Notebook	<p>Operativni sistem: bez operativnog sistema Procesor: 2.4 GHz (do 4.2 GHz u Turbo režimu), 8 MB cache, 4 jezgra Ekran: 15.6", Full HD (1920 x 1080), Anti-Glare WLED, 250 cd/m² Memorija: 8 GB DDR4, jedan slobodan memorijski slot, podržano 16 GB Disk: 256 GB PCIe NVMe M.2 SSD Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth Multimedia: integrisan zvuk, integrisani stereo zvučnici, integrisan dual digital mikrofoni, HD webcam Tastatura: Spill resistant, sa izdvojenim numeričkim dijelom, YU set karaktera Baterija: 3-cell, 41 Wh Portovi: HDMI, 2 x USB 3.1 Type-A, USB 3.1 Type-C, 3-in-1 SD čitač memorijskih kartica Garantni rok: 1 godina proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi internet link na kome se po serijskom broju može provjeriti</p>	9



		status garancije <i>Referentni model: HP 250G8 i5-1135G7 15 8GB/256 PC</i>	
10	Monitor	Tip panela: IPS, LED pozadinsko osvjetljenje, anti-glare Dijagonala: 27" Vidljivi ugao: 178/178 stepeni Rezolucija: 1920 x 1080 Odnos strana: 16:9 Statički kontrast: 1000:1 Osvjetljaj: 300 cd/m2 Odyiv matrice: 5 ms Povezivanje: VGA, 2 x HDMI Tilt: -5 do +25 stepeni Garantni rok: 1 godina proizvođačke garancije. Ponuđač je dužan da dostavi internet link na kome se po serijskom broju može provjeriti status garancije <i>Referentni model: HP Monitor 2XN62AA / IPS</i>	4
11	Prezenter	Bežični prezenter, klasa: 2 laser, 1 godina garancije <i>Referentni model: LOGITECH Prezenter R400 RF WiFi</i>	3
12	Olovka za touch screen	Length: 6.53 inches (166 mm) Diameter: 0.35 inch (8.9 mm) Weight: 0.73 ounce (20.7 grams) Connections Bluetooth Other Features Magnetically attaches and pairs <i>Referentni model: Apple Pencil (2nd generation)</i>	1
13	Tablet	10.9-inch Liquid Retina display, 64GB, Wifi 12MP back camera with Focus Pixels and 7MP FaceTime HD camera with improved low-light performance Touch ID integrated into the top button Apple Smart Cover <i>Referentni model: iPad Air Rose Gold</i>	1
14	Laptop	MacBook Pro - Space Gray 2.0GHz quad-core 10th-generation Intel Core i5 processor, Turbo Boost up to 3.8GHz 13-inch Retina display with True Tone Touch Bar and Touch ID Intel Iris Plus Graphics 16GB 3733MHz LPDDR4X memory 1TB SSD storage Four Thunderbolt 3 ports Backlit Magic Keyboard - US English <i>Referentni model: MacBook Pro - Space Gray</i>	1
15	Računar all in one	Operativni system: MacOS 8-Core CPU 512GB storage 8GB unified memory 24-inch 4.5K Retina display ² Two Thunderbolt / USB 4 ports	3



		<p>Two USB 3 ports Gigabit Ethernet Magic Keyboard with Touch ID Antivirus software (for three years): Norton 360 Deluxe: This package protects up to 5 Mac's, smartphones or tablets. Secure VPN, SafeCam, and Dark Web Monitoring (Powered by LifeLock), for a safer internet browsing experience. Deluxe offers 50 GB cloud backup and parental control. <i>Referentni model: 24" iMac</i></p>	
16	Laptop	<p>Operativni system: MacOS 256GB Storage Apple M1 chip with 8-core CPU, 7-core GPU, and 16-core Neural Engine 8GB unified memory 256GB SSD storage¹ 13" Retina display with True Tone Magic Keyboard Touch ID Force Touch trackpad Two Thunderbolt / USB 4 ports <i>Referentni model: 13-inch MacBook Air</i></p>	1
17	Software za referenciranje	<p>Software for referencing (formatting citations): <i>Referentni model: EndNote 20</i></p>	1
18	Štampač	<p>Print Technology :Monochrome Laser Function: Copying, Color Scanning, Printing, Network Scanning, Faxing Workgroup Size: Large Workgroup Display: (9-inch) colour touch screen Media Sizes Supported: A6, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, JIS-B5, A4, Legal, A5, Letter, Statement, Executive, Universal, DL Envelope, Folio, 10 Envelope Standard Ports: Front USB port Compatible with USB 2.0 Specification (Type A), USB port (Type A) compatible with USB 2.0 Specification, Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45), also works with 1000Base-T, USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B), One Internal Card Slot</p> <p>Copy Speed:Up to: Black: 53 cpm (A4) Time to First Copy:as fast as: Black: 7.5 seconds Reduce / Enlarge Range: 25 - 400 % Modem Speed: 33.6 Kbps</p> <p>Print Speed: Up to: Black: 53 ppm (A4) Print Speed Duplex: Up to: Black: 36 spm (A4) Time to First Page: As fast as: Black: 9.5 seconds Print Resolution: Black: 1200 x 1200 dpi, 2400 IQ (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi, 1200 IQ (1200 x 600 dpi) Duplex: 2-sided: Integrated Duplex Printable Area: metric: 4.2 mm of the top, bottom, right and left edges (within)</p>	1



		<p>Scanner Type / ADF Scan: Flatbed scanner with ADF: DADF (single pass Duplex) Scan Area: mm:216 x 355.6 mm (Maximum) A4/Ltr Simplex Scan Speed: Up to: Black: 55 sides per minute A4/Ltr Duplex Scan Speed: Up to: Black: 70 sides per minute Optical Scanning Resolution: 600 X 600 ppi (black) ADF Paper Input Capacity / ADF Paper Output Capacity: Up to: 75 pages 75 gsm bond: Up to: 75 pages 75 gsm bond <i>Referentni model: Lexmark MFP x656die</i></p>	
19	Televizor	<p>Ekran: QLED, dijagonala: 65", rezolucija: 3840x2160, PQI: 3500, HDR 10+, Dolby Digital Plus, izlazna snaga zvuka 20 W, Smart TV, 360 video plejer, Wi-Fi direct, DVB-T2CS2 x 2, analogni tjuner, CI+, 4 x HDMI, 2 x USB, Ethernet LAN, Wireless LAN, Bluetooth, HDMI-CEC, 2 godine garancije <i>Referentni model: Samsung QE65Q75TATXXH QLED TV 65 Ultra HD 4K smart</i></p>	1
20	Računar	<p>Operativni system: MacOS 16-core Neural Engine 8-core CPU with 4 performance cores and 4 efficiency cores 8-core GPU Procesor Apple M1 chip MEMorija 8GB unified memory Skladište 512GB SSD 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45 connector) 802.11ax Wi-Fi 6 wireless networking Bluetooth 5.0 wireless technology Wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac compatible 3.5 mm headphone jack Dva Thunderbolt / USB 4 porta Gigabit Ethernet port HDMI 2.0 port Visina: 3,6 cm, Širina: 19,7 cm, Dubina: 19,7 cm 1,20 kg <i>Referentni model: Mac Mini M1, 512GB, 8GB RAM</i></p>	2
21	Kamera za snimanje	<p>Senzor Super 35 mm CMOS senzor Sistem Filter za primarne RGB boje (Bayer niz) Ukupno piksela po senzoru Približno 9,84 megapiksela (4206 x 2340) Približno 8,85 MP (4096 x 2160): Kada je izabrana rezolucija 4096 x 2160 ili 2048 x 1080 Odnos signal-šum Režim 50 Hz: 53 dB (tipično) [3840 x 2160/25p, osnovna osetljivost ISO 800 (dinamički opseg 1600%), HDMI izlaz] Dinamički opseg 15 koraka (Cinema RAW Light1), 13 koraka (MP4) Procesor slike Tip Dva DIGIC DV6 procesora Objektiv Sistem za montažu objektiva EF sistem za montažu Izmenjivo ležište za montiranje objektiva Izmenjivo ležište za montiranje objektiva</p>	1



		<p>Korekcija perifernog osvetljenja Da, uz kompatibilne objektivne ND filter Jasno, 2, 4, 6, 8, 10 koraka Kontrola fokusa Ručno pomoću objektivna, ručno uz RC-V100 automatski fokus (Dual Pixel AF približno 80% (vert.), 80% (horiz.)) Kontrola otvora dužice Ručno pomoću tela kamere ili RC-V100, fino, u koracima od 1/2 ili 1/3, Opcije za RAW snimanje RAW (Cinema RAW Light) Interno snimanje Cinema RAW Light, MP4, XF-AVC Vreme snimanja (CFast 2.0™ kartica) Kartica od 128 GB, 15 minuta (4K Cinema RAW Light 1 Gb/s VBR) Vreme snimanja (SD kartica) Kartica od 128 GB, 110 minuta (MP4, 150 Mb/s), 485 minuta (MP4, 35 Mb/s) Kartica od 128 GB, 105 minuta (XF-AVC, 160 Mbps), 375 minuta (XF- AVC, 45 Mbps) Formati za snimanje Cinema RAW Light (CFast 2.0™), MP4 / XF-AVC (SD kartica) Usporena/ubrzana reprodukcija DA Snimanje u intervalima DA Snimanje po kadrovima DA Snimanje unapred (snimanje u keš memoriju) DA, 3 sekunde <i>Referentni model: Canon EOS C200 EF cinema camera and 24-105mm lens kit</i></p>	
--	--	---	--

Procijenjena vrijednost nabavke je 72.000,00€.



Partija II Oprema za Univerzitet Crne Gore

Lot 2. Nabavka računarske opreme

R.br	Opis	Karakteristike	Količina
1	Laptop	<p>Operativni system: MacOS Boja: Silver Space Gray Audio: Stereo zvučnici sa visokim dinamičkim rasponom, Dva mikrofona, 3.5 mm ulaz Baterija: Do 10 sati korišćenja bežičnog interneta Dimenzije: Visina: 1.49 cm, Širina: 30.41 cm, Dužina: 21.24 cm Ekran: 13 inča Retina ekran Konekcija: Četiri Thunderbolt 3 (USB-C) priključka Grafika: Intel Iris Plus Kamera: 720p FaceTime HD camera Memorija: 16 GB 3733 MHz LPDDR4X Procesor: 2.0GHz quad-core Intel Core i5 10. generacije, Turbo Boost do 3.8GH Skladište: 512GB SSD Wireless: 802.11ac Wi-Fi wireless networking; IEEE 802.11a/b/g/n compatible Bluetooth: 5.0 wireless technology Težina: 1.37 kg Tastatura: Magic Keyboard <i>Referentni model: MacBook Pro 13" 2,0GHz Quad-Core i5 512GB</i></p>	2
2	Laptop	<p>Operativni system; MacOS Boja: Silver Space Gray Audio: Stereo zvučnici sa visokim dinamičkim rasponom, 2 mikrofona Baterija: Do 10 sati korišćenja bežičnog interneta Ekran: 16 inča Retina ekran, Retina displej sa True Tone tehnologijom Konekcija: 4x Thunderbolt 3 (USB-C) priključka Grafika: Radeon Pro 5300M sa 4GB GDDR6 Kamera: 720p FaceTime HD camera Memorija: 16GB 2666MHz DDR4 Procesor: 2.6GHz 6-core Intel Core i7, Turbo Boost up to 4.5GHz, with 12MB shared L3 cache (9th gen) Skladište: 512GB SSD Wireless: 802.11ac Wi-Fi wireless networking; IEEE 802.11a/b/g/n compatible Bluetooth 5.0 wireless technology <i>Referentni model: MacBook Pro</i></p>	1
3	Štampač	<p>Tehnologija štampe: Mono laserski štampač Funkcija: Copying, Kolor skeniranje, Printing, Network Scanning, Slanje faksa Ekran: 7-inch (17.8 cm) color touch screen Uključeno rukovanje papirom: 100-Sheet Multipurpose Feeder, Integrisani dupleks, 550-Sheet Output Bin, 550-Sheet Input</p>	3



		<p>Standardni portovi Gigabitna mreža (10/100/1000), Front USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified port (Type A), USB 2.0 Hi-Speed sertifikovani port (Tip A) sa zadnje strane, USB 2.0 specifikacija sertifikovana za velike brzine (Tip B), One Internal Card Slot</p> <p>Brzina kopiranja : crna: 66 kop/min1 (A4) Brzina kopiranja obostrano : crna: 42 str/min1 (A4) Vreme do prve kopije : crna: 4.0 sekundi Umanjenje / Uvećanje : 25 - 400 % Brzina prenosa kod slanja telefaksa : <3 sekunde po stranici Brzina štampe crna: 66 str/min1 (A4) Brzina štampe dupleks crna: 40 str/min1 (A4) Vreme do prve strane crna: 4.0 sekundi Rezolucija štampe crna: 1200 x 1200 dpi, 2400 IQ (2400 x 600 dpi), 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1200 IQ (1200 x 600 dpi) Dupleks Integrirani dupleks Površina za štampanje metrična: 4.2 mm od gornjih, donjih, desnih i levih ivica (unutar) Skeniranje Tip skenera / ADF skeniranje Fletbed skener sa ADF-om, DADF (obostrano skeniranje u jednom prolazu) Površina skeniranja 215.9 x 355.6 mm (maksimalna) A4/Ltr Brzina jednostranog skeniranja crna: 72 / 75 Strana u minuti, kolor: 72 / 75 Strana u minuti A4/Ltr Brzina obostranog skeniranja crna: 144 / 150 Strana u minuti, kolor: 144 / 150 Strana u minuti Tehnologija skeniranja CCD Rezolucija kod skeniranja 600x600 ppi (crno), do 600x600 ppi (boja) ADF ulazni kapacitet papira / ADF izlazni kapacitet papira do: 200 listova 20 lb ili 75 gr/m2 do: 200 listova 20 lb ili 75 gr/m2 Rukovanje Broj ulaznih nosača papira 2, maksimalan: 5 Ulazni kapacitet papira standardni: 650 listova 20 lb ili 75 gr/m2 maksimalni: 3300 listova 20 lb ili 75 gr/m2 650 listova 20 lb ili 75 gr/m2 Izlazni kapacitet papira standardni: 550 listova 20 lb ili 75 gr/m2 maksimalni: 550 listova 20 lb ili 75 gr/m2 Podržana težina papira 60 - 176 gr/m2: (Standardna fioka (gr/m2)) Preporučeni mesečni obim štampe 5000 - 100000 Strana2 Maksimalni mesečni obim štampe 350000 Strana mesečno 3 Brzina procesora Quad Core, 1.2 GHz Memorija Standardno: 2048 MB Maksimalno: 6144 MB Monitor sa ekranom osetljivim na dodir Da Direktno korišćenje USB uređaja Da Mrežno povezivanje Da Mrežni protokoli TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, TCP, UDP <i>Referentni model: HP LaserJet Pro MFP M521dw</i></p>	
4	LCD Monitor	<p>Veličina ekrana: 65" Tip panela: IPS Nativna rezolucija: 3840 x 2160</p>	2



		<p>Odnos slike: 16:9 Sjajnost slike: 500 cd/m² Kontrast: ≥ 8000:1 Video ulazi : 1 x DisplayPort sa podrškom HDCP; 2 x HDMI sa podrškom HDCP Audio ulazi: 1 x DisplayPort; 2 x HDMI Kontrola: LAN Garancija: 3 godine pod uslovima rada 24/7 <i>Referentni model: NEC M651</i></p>	
5	Računar	<p>Brand PC + Monitor Technical specification Kućište: SFF Operativni sistem: Win10 Pro Procesor: 2.90 GHz (do 4.30 GHz u Turbo režimu), 12 MB cache, 6 jezgra Memorija: 8GB DDR4-2933, 4 memorijski slotova, podržano 128 GB Disk: HDD SATA III 1000GB Mreža Gigabit Ethernet Portovi sa prednje strane :2x USB 2.0; 1x USB 3.2 Gen 1; 1x USB 3.2 Gen 2; 1x USB 3.2 (Gen 2) Type-C Portovi za zadnje strane : 2x USB 2.0; 4x USB 3.2 Gen 1; optional: additional 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C Interni portovi : 1x USB 2.0 or 1x USB 3.2 Gen 1 Type A DisplayPort 2 , opciono (DVI-D) ,opciono VGA , Audio: line-in ,Audio: line-out, Audio: line-out Audio Internal speaker supports audio playback (optional), HD audio, 5.1 Napajanje: 280W Zaštita Embedded security (TPM 2.0), EraseDisk, Credential Guard Ready and Device Guard Capable (Windows 10, v. 1809; requires 8 GB or more system RAM and SSD, PCIe NVME), Write protect option for the Flash EPROM, Control of all USB interfaces, External USB ports can be disabled separately, Control of external interfaces Miš I tastatura od istog proizvođača Monitor, istog proizvođača kao I računar Tip panela: IPS, LED , 16.7m boja Dijagonala 54.6 cm (21.5-inch) Vidljivi ugao: 178/178 stepeni Rezolucija: 1920 x 1080 Odnos strana: 16:9 Statički kontrast: 1,000:1 Osvjetljaj: 250 cd/m² Povezivanje: 1 x DisplayPort, 1 x DVI-D (HDCP), 1 x D-SUB Tilt: -5 do +25 stepeni Odziv matrice: 5 ms Audio sound izlaz 2 x 1.5 W <i>Referentni model:</i></p>	10
6	Laptop	<p>Operativni sistem: Win10 Pro Procesor: 2.4 GHz (do 4.2 GHz u Turbo režimu), 8 MB cache, 4 jezgra</p>	30



		<p>Ekran: 15.6-inch),LED backlight,(Full HD),Anti-glare IPS display,compound,1,920 x 1,080 pixel,700:1,250 cd/m² Memorija: 8 GB DDR4 3200, jedan slobodan memorijski slot, podržano 64 GB Disk: SSD 256GB Mreža: integrisan Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth Tastatura: Spill resistant Kamera Baterija: 4 cell 50Wh Portovi: 2x USB 3.2 Gen 1 , USB 4.0 Gen 3, USB Type-C, VGA, DisplayPort, HDMI, RJ-45, SIM card slot (Micro-SIM, only for models with integrated 4G/LTE module), Docking connector for Port Replicator, Kensington Lock support Referentni model:</p>	
7	Projektor	<p>Projekciona tehnologija: 3LCD Svetlosni fluks: 6500 ANSI Lumena Nativna rezolucija: 1920 x 1200 (WUXGA) Odnos slike: 16:10 Kontrast: 8000:1 Radni vek lampe: 4000h Digitalni video ulazi: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ sa podrškom HDCP Digitalni video izlazi: 1 x HDBaseT sa podrškom HDCP Audio ulazi: 1 x DisplayPort, 1 x HDBaseT, 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack, 2 x HDMI Odnos projekcionog rastojanja i širine projetovane slike minimalnog opsega: 1.4-2.5: 1 Referentni model: NEC PA653U</p>	2
8	Laptop	<p>Dijagonala ekrana: 33.8 cm (13.3") diagonal FHD IPS , WLED-backlit , multitouch Osvetljenost ekrana: 400 nits sRGB pokrivenost (tipično): 100% Procesor: i7-1065G7 ili ekvivalent</p> <p>Memorija: 16 GB (Integrirana)</p> <p>Vrsta interne memorije: LPDDR4-SDRAM</p> <p>Radni takt memorije: 3200 MHz</p> <p>Disk: 512 GB PCIe NVMe M.2SSD</p> <p>Graficka kartica: Integrirana</p> <p>Broj portova USB 3.1 Gen 2 tip C: 2</p> <p>Broj portova USB 3.1 Gen 1 tip A: 1</p> <p>Port za slušalice sa mikrofonom</p>	4



		<p>Kompatibilne memorijske kartice: MicroSD</p> <p>Wi-Fi standard: Wi-Fi 6, Bluetooth verzija: 5.0 Disipacija toplote AC adaptera: 65W Kapacitet baterije (vat-časovi): 60wh Tehnologija baterije: Litijum polimer (LiPo) Broj ćelija u bateriji: 4 Trajanje baterije (maks): 22 sata Pozadinsko osvetljenje tastature , Tastatura pune veličine Operativni sistem Windows 10 Home 64 Tip prednje kamere: HD Broj ugrađenih zvučnika: 2 Sertifikati ENERGY STAR , EPEAT Garancija 2 godine Tezina do 1.3 kg <i>Referentni model: 8NE05EA -HP Spectre x360 13-aw0004nn Win10/i7-1065G7/16GB/512GB</i></p>	
9	Olovka za touch screen	<p>Olovka za touch screen istog proizvođača kao proizvod prethodne stavke Boja: silver Precision tip <i>Referentni model: HP pen</i></p>	4
10		<p>Dijagonala ekrana: 13.3 FHD anti-glare LED Procesor: i7-1165G7 ili ekvivalent Memorija: 16GB (1x16GB) , podržano do 64GB Vrsta interne memorije: DDR4 Radni takt memorije: 3200 MHz Disk: 512GB PCIe NVMe Value SSD Graficka kartica: Integrisana Portovni: 2 Thunderbolt 4 with USB4 Type-C 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging); 1 Stereo headphone /microphone combo jack; 1 HDMI 2.0b; Wi-Fi standard: Wi-Fi 6 Bluetooth verzija: 5.0 Kapacitet baterije (vat-časovi): 53wh Tehnologija baterije: Wh Li-ion Broj ćelija u bateriji: 3 Trajanje baterije (maks): 14 sati Pozadinsko osvetljenje tastature Operativni sistem Win 10 Pro 64 Tip prednje kamere: HD Broj ugrađenih zvučnika: 2 Sertifikati ENERGY STAR , EPEAT Garancija 3 godine Tezina do 1.35 kg</p>	2



		<i>Referentni model: HP IDS UMA i7-1165G7 830 G8 BNBPC</i>	
11		<p>Ekran: 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45%</p> <p>Procesor: AMD Ryzen 7 4800H ili ekvivalent</p> <p>Memorija: 16 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 8 GB)</p> <p>Disk: 512 GB PCIe M.2 SSD</p> <p>Graficka kartica: 6GB GDDR6, brzina memorije 14 Gbps</p> <p>Portovi: 1 USB Type-C, 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps, 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 1 Mini DisplayPort, 1 HDMI 2.0a, 1 RJ-45</p> <p>Mrežni interfejs: GbE LAN, Bluetooth</p> <p>Napajanje: 200 W, baterija 6-cell, trajanje do 7 sati</p> <p>Boja: siva</p> <p>Težina do 2.5kg</p> <p><i>Referentni model: 1U6K3EA HP Omen 15-en0007nm Ryzen 7 4800H/16GB/512GB/15.6FHD IPS 144Hz/RTX2060 6GB/NoOS/MicaSilver</i></p>	4

Procijenjena vrijednost nabavke je 70.500,00€.

II Ponuda treba da sadrži:

1 Opšti dio:

- Tačan naziv i adresu ponuđača, poreski i identifikacioni broj;
- Kontakt ovlašćenog predstavnika sa neograničenim pregovaračkim ovlašćenjem u vezi predmeta nabavke;
- Reference ponuđača;
- Garantni rok na isporučenu robu;
- Digitalna (CD, Excel sheet, MS Word) i papirna forma ponude (original + 2 kopije).

2 Komercijalni dio:

- Ponudu dati u jediničnim cijenama, sa i bez PDV-a;
- Ukupna vrijednost po lotovima, partijama i ukupna vrijednost ponude izražene u €, sa i bez PDV-a;
- Naznačiti dinamiku i način plaćanja (avansno plaćanje nije prihvatljivo).



III Minimum zahtjeva koje ponuda mora da ispuni:

- Ispunjenje zahtjeva definisanih u tenderskoj dokumentaciji;
- Prihvatanje uslova plaćanja minimum 45 dana od datuma isporuke tehničke opreme i izdavanja komercijalne fakture;
- Univerzitet Donja Gorica i Univerzitet Crne Gore ne mogu biti uslovljeni dostavom bankarskih garancija niti plaćanjem unaprijed;
- Ponuda mora biti obavezujuća na period od 60 dana. Univerzitet Donja Gorica i Univerzitet Crne Gore zadržavaju pravo na mogućnost produženje ovog roka.
- Za opremu koja se proizvodi u zemljama EU potrebno je dostaviti dokaz o porijeklu. Za opremu koja se ne proizvodi u zemljama EU potrebno je dostaviti pismenu izjavu da se na području EU ne proizvodi predmetna oprema.

IV Uslovi izvršavanja:

U slučaju da izabrani ponuđač odustane od izvršenja ugovora, ili obaveze izvršava suprotno ugovorenom, Univerzitet Donja Gorica i Univerzitet Crne Gore se mogu obratiti drugorangiranom ponuđaču radi zaključivanja ugovora.

V Kriterijumi vrednovanja ponuda:

Da bi ponuda mogla biti razmatrana mora ispuniti uslove iz opšteg i komercijalnog dijela ponude. Ponude koje ne zadovolje gore pomenute uslove neće biti razmatrane.

Vrednovanje ponuda u ukupnom iznosu od 100 poena obavlja se na sledeći način:

- Cijena 90 poena
- Garantni rok 10 poena

VI Dostavljanje ponuda:

Obavezno je opšti i komercijalni dio ponude dostaviti u posebnim i zapečaćenim kovertama sa naznakom na koverti da li se radi o opštem ili komercijalnom dijelu ponude.

Obje koverta dostaviti u trećoj zapečaćenoj koverti na arhivu Univerziteta Donja Gorica Podgorica (ul. Oktoih 1) radnim danima od 09.00-16.00h, sa naznakom:

Za tender nabavke računarske opreme za potrebe ERASMUS+ projekta “DigNest” – Ne otvarati osim u prisustvu tenderske komisije



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



digNest

Rok za dostavljanje ponuda je 25. 06. 2021. godine do 12.00h.

Kontakt osoba za Univerzitet Donja Gorica

Prof.dr Ramo Šendelj

Tel: +382 67 226 333

E-mail: dignest.udg@gmail.com

Kontakt osoba za Univerzitet Crne Gore

Vladimir Gazivoda

Tel: +382 69 010 747

E-mail: vlado@ucg.ac.me