

Privatna ustanova Fakultet primijenjene nauke, Univerzitet Donja Gorica, vas poziva da uzmete učešća u procesu dostavljanja ponuda za izbor najpovoljnijeg dobavljača za nabavku opreme za Fakultet primijenjene nauke , UDG za potrebe realizacije

„New energy competence system and technology for WB energy stability system curriculum reform, ERASMUS-EDU-2023-CBHE, broj projekta 101129321“

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Fakultet primijenjene nauke, Univerzitet Donja Gorica	Kontakt osoba/e: Slobodan Popović +382 67 112 107
Adresa: Oktoih 1	Poštanski broj: 81000
Grad: Podgorica	Identifikacioni broj: 03077276
Telefon: 020/410-719	Faks: 020-410-766
Elektronska pošta (e-mail): slobodan.popovic@udg.edu.me ;	Internet stranica (web): https://fprn.udg.edu.me/

II Osnovni podaci iz poziva za javno nadmetanje

Poziv je objavljen na web sajtu Univerziteta Donja Gorica, dana 07.10.2024. godine.

III Izvor finansiranja

Namjenska sredstva naučno istraživačkog projekta “New energy competence system and technology for WB energy stability system curriculum reform, ERASMUS-EDU-2023-CBHE, broj projekta 101129321“.

IV Procijenjena vrijednost nabavke

Vrijednost nabavke opreme po „New energy competence system and technology for WB energy stability system curriculum reform, ERASMUS-EDU-2023-CBHE, broj projekta 101129321“ ne može iznositi više od 29.700,00 eura bez PDV-a za Fakultet primijenjene nauke, Univerziteta Donja Gorica. Za predmetnu nabavku javnog poziva za dostavljanje ponuda PDV bi trebao da bude 0%, na osnovu „Uputstva o načinu sprovođenja postupka u vezi sa ostvarivanjem prava na oslobođanje od plaćanja poreza na dodatu vrijednost u slučajevima kad je to predviđeno međunarodnim sporazumom, odnosno ugovorom“ („Sl.list RCG, broj 34/03). Oprema koja se nabavlja preko projekta finansiranog od strane Evropske unije se oslobađa plaćanja PDV-a, ponuđači su dužni da u svojoj ponudi (finansijskoj) iskažu cijenu na sljedeći način:

Ponuđena cijena: (neto)

Popust: (ukoliko je primjenjivo)

PDV: 0 (nula)

Ukupno ponuđena cijena: (neto cijena sa eventualnim popustom)

V Opis predmeta javnog poziva za dostavljanje ponuda

Predmet nabavke je oprema za potrebe realizacije „New energy competence system and technology for WB energy stability system curriculum reform, ERASMUS-EDU-2023-CBHE, broj projekta 101129321“ prema specifikaciji:

Oprema

Partija 1

Redni broj	Tip opreme	Oprema	Količina
Lot 1	AR/VR infrastruktura	a. AR/VR glasses; <ul style="list-style-type: none"> • 512GB of Internal Storage; • 2064x2208 Resolution per eye; • Full-Color Passthrough; • Xr2 Gen 2 Snapdragon Processor; • Minimum 1 year warranty; • Built-In 3D Spatial Audio; • Adreno 740 @ 599 MHz (up to 1.84 TFLOPS FP32), • 2x4MP RGB camera and 4x400x400px IR camera 	6
Lot 2	VR movement platform	a. VR movement platform – omnidirectional VR platform <ul style="list-style-type: none"> • optical sensor shoes, supports standing, walking, running, jumping positions; • minimum 1 year warranty • 10 ms tracking latency; • compatible with major platforms for connection and major VR headset brands. 	1
Lot 3	AR/VR servers	a. AR/VR servers <ul style="list-style-type: none"> • support PCVR applications and software development; • 64gb ram memory; • graphics card wth at least 24gb video ram memory; • CPU with at least 8 cores and 16 threads; • LGA 1151 Socket, at least 4TB of memory; • 1000W power supply; s • at least 23 inch monitor. 	3

Lot 4	PCVR glasses	a. PCVR glasses <ul style="list-style-type: none"> • Dual-element Fresnel lenses; • IPD 57-70 mm hardware adjustable (manual); • Dual passthrough cameras; • minimum 1 year warranty; • display 2 x LCD binocular; • resolution 2448x2448 per-eye; • 120hz refresh rate; • 6 DoF Marker-based tracking. 	2
-------	--------------	---	---

Partija 2

Redni broj	Tip opreme	Oprema	Količina
Lot 1	3D printer	a. 3D printer <ul style="list-style-type: none"> • 3D printer with a minimum 300x300x300mm print size with a heated and enclosed chamber, active heating printing surface (bed) a direct drive extruder; • additional nozzles for the the same printer, minimum 3 with hardened steel nozzles if available, and silicone socks for the hot end if needed, minimum 5 • additional spring steel bed sheets for the printer; • different surface materials and patterns are acceptable, minimum 1 • active filament dryer system with active printing; • use possibilities, minimum drying volume should be 3 filament spools • 20Kg PLA filament plastic • 10Kg PETG filament plastic • 5Kg TPU filament plastic • additional exotic filament options 	1

Partija 3

Redni broj	Tip opreme	Oprema	Količina
Lot 1	Robotics workstation	<p>a. Self-Balancing Robot</p> <ul style="list-style-type: none"> with Arduino and gyroscope integration <p>b. Mini Tank Robot</p> <ul style="list-style-type: none"> Robotic vehicle utilising tank treads for off road environments <p>c. ESP32 Camera robot car</p> <ul style="list-style-type: none"> Robot car with ESP32 Camera mounted for computer vision or remote control <p>d. Robotic eyes</p> <ul style="list-style-type: none"> Robotic Eyes powered by servo motors with blinking motions that can be connected to other sensors, minimum 20 <p>e. Biped Robot</p> <ul style="list-style-type: none"> With simple joint articulation <p>f. Hexapod Robot</p> <ul style="list-style-type: none"> With remote controls <p>g. Robot Car Simple</p> <ul style="list-style-type: none"> Simple Arduino powered robot car <p>h. Robot Car Simple</p> <ul style="list-style-type: none"> With camera integration <p>i. Solar tracker</p> <ul style="list-style-type: none"> With remote controls <p>j. Humanoid Robot 20kg servos</p> <ul style="list-style-type: none"> 20kg servos humanoid robot with 19 joints <p>k. Aracnid Quadroped</p> <ul style="list-style-type: none"> With remote controles <p>l. Robot arm Car</p> <ul style="list-style-type: none"> With simple grabber arm <p>m. 6-axis Robot Arm</p> <p>n. Raspberry Pi 4B Robot Car</p>	1

		<ul style="list-style-type: none"> With raspberry pi integration and AI image recognition <p>o. Omni directional Robot car</p> <ul style="list-style-type: none"> Robot car omni directional with camera integration <p>p. AI robot hand</p> <ul style="list-style-type: none"> Robotic hand powered by AI <p>r. Manual Robot Hand</p> <ul style="list-style-type: none"> With manual control 	
Lot 2	Soldering workstation	<p>a. Soldering station</p> <ul style="list-style-type: none"> With adjustable 160-350+ Celsius heating element; LCD status and temperature display; extra soldering tips (1 of each kind available) <p>b. Soldering station repair desolder</p> <ul style="list-style-type: none"> With adjustable 160-350+ Celsius heating element; LCD status and temperature display; extra soldering tips (1 of each kind available); extra cotton filter inserts (minimum 5) 	1

VI Vrsta postupka nabavke opreme

Otvoreni postupak javne nabavke

VII Predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma

- Ne

VIII Pravo angažovanja podugovarača

- Ne predviđa

IX Mjesto izvršenja ugovora

Fakultet primijenjene nauke
Univerzitet Donja Gorica
Donja Gorica bb
81000 Podgorica
Crna Gora

X Rok isporuke roba/e je

60 dana od dana potpisivanja Ugovora

XI jezik ponude

Crnogorski jezik

XII Mogućnost dostavljanja ponude u odvojenim partijama

- Da

XIII Mogućnost za podnošenje alternativnih ponuda

- Ne

XIV Ponuda sa varijantama

Ponuda sa varijantama nije dozvoljena

XV Način, rok (dinamika) i uslovi plaćanja

Plaćanje se vrši:

- Bez avansnog plaćanja;

- Po okončanoj isporuci i instalaciji opreme/software na naznačenu adresu Univerziteta, dostavi fakture i zapisnika o primopredaji iste od strane Naručioca, u roku od 30 (trideset) dana po ispostavljenoj fakturi.

XVI Rok izvršenja posla

Rok završetka isporuke je 60 dana od dana potpisivanja Ugovora.

XVII Cijena

Ukupna vrijednost mora biti fiksna, tj. ne može se mijenjati, iskazana u eurima, bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost, prema jediničnim cijenama iz predmeta. Cijenu je potrebno izraziti numerički i tekstualno, pri čemu tekstualno izražena cijena ima prednost u slučaju nesaglasnosti.

XVIII Period važenja ponude

Period važenja ponude je 30 dana nakon roka za evaluaciju ponuda.

XIX Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

Do 16:00 časova, 28.10.2024. godine.

Ponude se šalju elektronskim putem (u skladu sa Zakonom o elektronskom potpisu i Zakonom o elektronskoj trgovini), na email adresu: slobodan.popovic@udg.edu.me.

Blagovremena ponuda je ponuda koja je dostavljena u roku određenom u javnom pozivu za dostavljanje ponuda i tenderskoj dokumentaciji.

XX Krajnji rok u kome će naručilac donijeti odluku o izboru najpovoljnije ponude je 08.11.2024. godine.

XXI Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude

Izbor najpovoljnijeg ponuđača biće obavljen na osnovu kriterijuma “tehnička specifikacija i ekonomski najpovoljnija ponuda”.

XXII Nacrt Ugovora je dat u prilogu tenderske dokumentacije

Ponuđač će uz ponudu dostaviti parafiran nacrt ugovora.

XXIII Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude i dodjelu ugovora

Izbor najpovoljnijeg ponuđača će se izvršiti primjenom kriterijuma “tehnička specifikacija i ekonomski najpovoljnija ponuda”.

Izbor između dostavljenih ispravnih i odgovarajućih ponuda primjenom kriterijuma “tehnička specifikacija i ekonomski najpovoljnija ponuda”, vršiće se rangiranjem ponuda na osnovu najpovoljnije ukupne cijene i tehničke specifikacije, gdje oba kriterijuma nose po 50% težine.

Dvije ili više ponuda sa jednakim brojem bodova

U slučaju da dva najpovoljnija ponuđača sa istom tehničkom specifikacijom imaju isti broj bodova, prednost će se dati ponuđaču sa ponuđenim dužim garantnim rokom. U slučaju da su dva ili više ponuđača dali isti garantni rok, ona će se uzeti u obzir ponuda kod koje je važnost ponude duža.

Rok važenja ponude

Rok važenja ponude ne može biti kraći od 30 dana nakon roka za evaluaciju ponuda. U slučaju da ponuđač navede kraći rok važenja ponude, ponuda će biti odbijena kao neispravna.

Mjesto isporuke

Mjesto isporuke definisano specifikacijom:

Fakultet primijenjene nauke

Univerzitet Donja Gorica

Oktoih 1

81000 Podgorica

Crna Gora

Servisiranje u garantnom roku

Ponuđač je obavezan dostaviti dokaz da je (ukoliko nije proizvođač opreme) autorizovani servisni partner, koji je ovlašćen od strane proizvođača za pružanje usluga održavanja i servisiranja opreme na teritoriji Crne Gore za predmetnu opremu Partija 1 i Partija 2.

Ponuđač je dužan da opremu održava i servisira u garantnom roku.

Izmjene i dopune konkursne dokumentacije

Naručilac može, najkasnije 5 (pet) dana prije isteka roka za podnošenje ponuda, da izvrši izmjenu ili dopunu konkursne dokumentacije. Ako Naručilac u roku predviđenom za donošenje ponude

izmijeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju, dužan je da, bez odlaganja i bez naknade, te izmjene i dopune objavi na svojoj internet stranici. Ako Naručilac izmijeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju 8 (osam) ili manje dana prije isteka roka za podnošenje ponuda, Naručilac će produžiti rok za podnošenje ponuda i objaviti obavještenje o produženju roka za podnošenje ponuda. Sve izmjene i dopune, dostavljene na navedeni način i u navedenom roku, predstavljaju sastavni dio konkursne dokumentacije.

Izmjene i dopune konkursne dokumentacije važiće samo ukoliko su sačinjene u pisanoj formi. Usmene izjave ili izjave date na bilo koji drugi način od strane Naručioca, neće ni u kom pogledu obavezivati Naručioca.

XXIV Dodatne informacije

NAPOMENA: Javni poziv za dostavljanje ponude pisan je Zakonu o javnim nabavkama Crne Gore ("Službeni list Crne Gore", br. 042/11 od 15.08.2011, 057/14 od 26.12.2014, 028/15 od 03.06.2015, 042/17 od 30.06.2017) i prilikom izbora najpovoljnije dostavljene opreme poziva se na isti.

Za predmetnu nabavku Javnog poziva za dostavljanje ponuda PDV bio trebao biti 0%, na osnovu „Uputstva o načinu sprovođenja postupka u vezi sa ostvarivanjem prava na oslobođanje od plaćanja poreza na dodatu vrijednost u slučajevima kad je to predviđeno međunarodnim sporazumom, odnosno ugovorom“ („Sl.list RCG, broj 34/03).

Sredstva koja su opredijeljena po projektu finansiranom od strane Evropske unije za nabavku su max 29.700,00 eura bez PDV-a za Fakultet primijenjene nauke, UDG, i ne mogu iznositi više (ponuda čija vrijednost bez PDV-a bude iznosila preko navedenih iznosa smatraće se neprihvatljivom i biće odbijena). Oprema koja se nabavlja preko projekta finansiranog od strane Evropske unije, nauke i inovacija se oslobađa plaćanja PDV-a, a ponuđači su dužni da u svojoj ponudi (finansijskoj) iskažu cijenu na sledeći način:

Ponuđena cijena: (neto)

Popust: (ukoliko je primjenjivo) PDV: 0 (nula)

Ukupno ponuđena cijena: (neto cijena sa eventualnim popustom)

Odluka o izboru najpovoljnije ponude, će biti objavljena elektronskim putem - obavještanjem Ponuđača sa najpovoljnijom dostavljenom opremom od privatne ustanove Fakultet primijenjene nauke, UDG i dostavljena ponuđačima u roku od tri dana od dana donošenja iste.

Elementi ponude

- struktura cijene - bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost,
- mjesto isporuke - u skladu sa rasporedom specifikacije,
- rok isporuke – 90 (devedeset) dana od dana potpisivanja Ugovora,
- garantni rok- za sve pozicije u obrascu ponude minimalni garantni rok je 12 mjeseci.
Garancija se realizuje u ovlašćenim servisima (pri isporuci opreme dobavljač dostavlja informaciju o ovlašćenim servisima),
- rok važenja ponude - 30 (trideset) dana nakon roka za evaluaciju ponuda, i
- rok plaćanja - 30 (trideset) dana od dana isporuke i dostavljanja fakture, otpremnice i potpisa zapisnika o primopredaji.