

REPUBLIKA E SHQIPERISË

**UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS**

**REKTORATI**

**DREJTORIA E SHËRBIMEVE, INVESTIMEVE DHE MIRËMBAJTJES**

**Nr.\_\_\_\_\_Prot. Tiranë më, \_\_\_/\_\_\_/2024**

**FTESE PER OFERTE**

**Nr. \_\_\_\_\_, Date. \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024**

**PER**

**“BLERJE SOFTWARE DHE HARDWARE”:**

**me fond limit = 24,000 (njezet e kater mije) euro** ose **2,358,480 (dy milion e treqind e pesedhjete e tete mije e katerqind e tetedhjete) leke pa TVSH**

Rektorati i Universitetit Politeknik të Tiranës në kuadër të realizimit të projektit ERASMUS-EDU-2022-CBHE: INTEC: “*International Engineering Competence Centres to push Sustainable Mobility Development in Albania and Montenegro*”*,* financuar nga Bashkimi Europian, me Grant Agreement 101081873;

Ju fton të paraqisni ofertën tuaj me objekt “***Blerje Software dhe Hardware***” sipas preventivit të mëposhtëm dhe specifikimeve teknike bashkëlidhur.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **EMERTIMI** | **NJESIA** | **SASIA** |
| 1 | Matlab dhe Simulink Akademik | licensa | 1 (nje) |
| 2 | Matlab dhe Simulink Student | licensa | 5 (pese) |
| 3 | Laptop Advanced | cope | 4 (kater) |

Data e zhvillimit të tenderit do të jetë **20/12/2024** ora **11:00**, prane Rektoratit të UPT-se, Sheshi “NeneTereza”, kati i dyte, Sektori i Prokurimeve.

**SPECIFIKIMET TEKNIKE**

**Specifikime Teknike:**

1. **Matlab dhe Simulink Akademik**

|  |
| --- |
| **Pershkrimi i Software-it** |
| Pershkrimi: | Matlab **Dhe Simulink** Profesional Versioni Akademik kombinon një mjedis desktop të akorduar për analiza iteraktive dhe proceset e projektimit me një gjuhë programimi që shpreh matricën dhe matematikën array drejtpërsëdrejti. Ai përfshin Editorin Live për krijimin e skriptave që kombinojnë kodin, daljen dhe tekstin e formatuar në një bllok shënimesh të ekzekutueshëm. |
| Ndertimi profesional: | MATLAB, Simulink, Controll System Toolbox, Data Acquisition Toolbox, DSP System Toolbox, Fixed-Point Designer, Instrument Control Toolbox, MATLAB Report Generator, Parallel Computing Toolbox, Partial Differential Equation Toolbox, Robust Control Toolbox, Signal Procesing ToolBox, Simscape, Simscape MultiBody, System Composer, System Identification ToolBox, Wavelet ToolBox. |
| Analiza e të dhënave: | Eksploron, modelon dhe analizon të dhënat |
| Grafika: | Te vizualizoje dhe eksploroje te dhenat |
| Programimi: | Te krijoje skripte, funksione dhe klasa |
| Krijimi i aplikacioneve: | Te krijoje aplikacione ne desktop dhe ne web |
| Hardware: | Te lidh MATLAB-in **dhe SIMULINK-un se bashku me paketat mesipercituar** me hardware |
| Llogaritje paralele: | Te kryeje llogaritje në shkallë të gjerë dhe paralelizoje simulimet duke përdorur desktopë multicore, GPUs, grupe dhe clouds |
| Licensa kohezgjatja: | Permanente |

1. **Matlab dhe Simulink Student**

|  |
| --- |
| **Pershkrimi i Software-it** |
| Pershkrimi: | Matlab **Dhe Simulink** Profesional versioni Student, kombinon një mjedis desktop të akorduar për analiza iteraktive dhe proceset e projektimit me një gjuhë programimi që shpreh matricën dhe matematikën array drejtpërsëdrejti. Ai përfshin Editorin Live për krijimin e skriptave që kombinojnë kodin, daljen dhe tekstin e formatuar në një bllok shënimesh të ekzekutueshëm. |
| Ndertimi profesional: | MATLAB and Simulink Student SuiteFixed-Point Designer, MATLAB Coder, MATLAB Report Generator, Partial Differential Equation Toolbox, SimEvents, Stateflow, Wavelet Toolbox. |
| Analiza e të dhënave: | Eksploron, modelon dhe analizon të dhënat |
| Grafika: | Te vizualizoje dhe eksploroje te dhenat |
| Programimi: | Te krijoje skripte, funksione dhe klasa |
| Krijimi i aplikacioneve: | Te krijoje aplikacione ne desctop dhe ne web |
| Hardware: | Te lidh MATLAB-in **dhe SIMULINK-un se bashku me paketat mesipercituar** me hardware |
| Llogaritje paralele: | Te kryeje llogaritje në shkallë të gjerë dhe paralelizoje simulimet duke përdorur desktopë multicore, GPUs, grupe dhe clouds |
| Licensa kohezgjatja: | Permanente |

**3. Laptop Advanced**

|  |
| --- |
| **KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE** |
| Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net: | Min. 13950 Pikë (36MB cache, 24 cores, 32 threads, dei ne 5.5 GHz Turbo, 55W)‎ |
| “Chipset”: | Intel ose Ekuivalent |
| “RAM”: | ≥ 64 GB, min. DDR5 , 5200MT/s |
| Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”: | ≥ 2 TB SSD (Read , Write ≥ 7000 mb/s)  |
| “Graphics”: | NVIDIA RTX 2000 Ada 8 GB ose me mire |
| “Media Device”: | DVD+/-RW DL Internal ose External e të njëjtës Markë me Laptop-in; |
|  | Memory Card Reader |
| Ekrani “Display”: | 17" FHD LED (1920 x 1200 MP), Anti Glare |
| Bateria “Battery”: | Min. 6 Cell 93 Wh |
| **KOMUNIKIMI & MENAXHIMI** |
| Portat e Komunikimit “Ports”: | Min. (3) porta USB nga të cilat min. (3) USB 3.0/USB 3.1(1) DP/HDMI(1) Integrated Mic.(1) Integrated HD Web Camera(1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack |
| Rrjeti “Networking”: | 10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45);Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.1; |
| “Sound”: | Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo) |
| Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”: | OEM Windows 11 64-bit Professional |
| Tastiera “Keyboard”: | QWERTY |
| “Pointing Device”: | Touch Pad |
| Siguria “Security”: | Embedded Security TPM 2.0 |
| **AKSESORËT** |
| Kabëll “Power Cord”: | Po, European |
| Ushqyesi “Recharger”: | Po |
| “Mouse” | Po, i të njëjtës Markë me Laptopin |
| Çanta “Carrying Bag”: | Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë. |
| “Recover”: | Recover Partition |
| Ngjyra ‘’Color’’: | E zeze preferencialeGri Opsionale |
| **GARANCIA** |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”: | 3 Vjet |

**KRITERET DHE KUSHTET E OFERTES:**

Operatoret ekonomike duhet te dorezojne ne nje zarf te mbyllur prane autoritetit kontraktor plotesimin e dokumentave si me poshte**:**

* Ekstrakti i QKR-së së Operatorit Ekonomik duhet të përfshijë objektin e prokurimit.
* Formularin e Ofertes Ekonomike.
* Vërtetim Bankar, i cili të përmbajë: Emrin e Subjektit, NIPT-in, Nr. e Llogarisë, IBAN.
* Kopje të çertifikatës elektronike për Fiskalizimin, për tatimpaguesit që përdorin Platformën Qëndrore të Faturave.
* Kopje të Çertifikatës elektronike për Fiskalizimin dhe Kopje te vlefshme të Kontrates së lidhur me Shoqerine e Çertifikuar për zgjedhjen e softwere-ve në përdorim, për tatimpaguesit që lëshojnë fatura nëpërmjet zgjidhjes softwerike.
* Operatori ekonomik duhet të paraqesë autorizim prodhuesi, ose marrëveshje bashkëpunimi me prodhuesin, ose autorizim distributori për pajisjen **Laptop Advanced**. Ne rastin e autorizimi te distributorit duhet paraqitur dhe marreveshja midis distributorit te autorizuar dhe prodhuesit. Secili nga dokumentat e paraqitur duhet të përmbajë të dhëna të plota të prodhuesit si: telefon, fax, e-mail, website në rast verifikimi nga ana e autoritetit kontraktor.
* Operatori ekonomik duhet të paraqesë fotografi/katalogë/ broshurë ose fragmente(faqe) të katalogut/eve për pajisjen **Laptop Advanced** duke markuar në mënyrë të qartë dhe të dallueshme pajisjet që oferton, me specifikimet përkatëse të markuara, në mënyrë që të verifikohet përputhshmëria me kërkesat në DT, si dhe të plotësohen të dhënat sipas tabelës së mëposhtme.

*Shënim: Fragmentet e katalogut/ve duhet të tregojnë lehtësisht dhe qartë që janë pjesë katalogu, si dhe cilit catalog dhe cilit prodhues i përkasin.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Emërtimi i mallrave | Modeli i pajisjes | Emri i prodhuesit | Titujt e katalogeve, nr. faqes së katalogëve për çdo pajisje të ofruar, etj. | Faqja zyrtare e internetit e prodhuesit |

* Operatori ekonomik duhet të jetë i pajisur me Çertifikatat ISO 9001:2015 mbi “Sistemet e menaxhimit të cilësisë” (ose ekuivalent) të tij, të lëshuar nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit i vendit ose nga organizma ndërkombëtarë akreditues të njohur nga Drejtoria e Përgjithshme e Akredimit në Shqipëri (DPA).

**Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara. Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.**

**Kriteri i vleresimit:** Çmimi me i ulet i ofertes se pergjegjshme.

**Afati i realizimit: do te jete** **brenda 35 diteve nga data e lidhjes se kontrates**.

**TITULLARI I AUTORITETIT KONTRAKTOR**

**BESMIR ALI**