

**Coordonat:**  
**Agenția de**  
**Governare**  
**Electronică**

**Aprobat**  
 Rectorul UTM  
 Viorel Bostan  
 dr. hab., prof. univ.

**Propuneri de modificare (+,-) al Planului general de achiziții pentru tehnologii informaționale (TI) pe anul 2024**  
**IP Universitatea Tehnică a Moldovei 01.08.2024**

| Nr. d/o | Cod CPV                                                                            | Expunerea obiectului de achiziție<br>(Se efectuează descrierea succintă a obiectului contractelor de achiziții publice (descrierea succintă a obiectului procedurilor de achiziție publică) care urmează a fi realizate pe parcursul anului) | Specificațiile tehnice principale                                                                                                                                                     | Procedura de achiziție aplicabilă<br>(Se identifică în conformitate cu Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice) | Perioada desfășurării procedurii de achiziție publică<br>(Se stabilește perioada (luna) a anului în care va fi efectuată această procedură) | Valoare a estimat<br>ă fără TVA (lei)<br>coordonată/aprobată de către AGE) | Propuneri de modificate (+,-) fără TVA (lei) | Valoarea ajustată/rec tificată fără TVA (lei) | Justificarea necesității modicărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 2                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                     | 6                                                                                                                                           | 7                                                                          | 8                                            | 9 (7+8)                                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.      | <b>Bunuri TIC (stații de lucru, echipamente periferice și deservirea acestora)</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                                             |                                                                            |                                              |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.60    | 30213<br>300-8                                                                     | All in one PC<br><br>(8 bucăți)                                                                                                                                                                                                              | <b>Type:</b> Computer type All-in-One; Internationally recognized Brand Name. Not refurbished.<br><b>Procesor:</b> Minimum 12 cores<br><b>Memory RAM:</b> Minimum 16GB, minimum DDR5. | Licitație Deschisă                                                                                                    | Iulie 2024                                                                                                                                  | 0,00                                                                       | 160.271,34                                   | 160.271,34                                    | Procesor: min. 12 nuclee; SSD min 1 TB Un procesor cu minimum 12 nuclee permite executarea simultană a mai multor aplicații fără degradarea performanței. Acest lucru este esențial pentru studenți și cadre didactice. Investiția într-un procesor și spațiu de stocare cu specificații avansate asigură că dispozitivul va rămâne relevant și |

**SSD:** Minimum 1 TB, SSD.  
**Audio:** Integrated minimum 2x5W.  
**GPU:** Integrated.  
**Network:** Minimum Wi-Fi 6 (802.11ax, 2x2); Bluetooth; Minimum Gigabit Ethernet LAN (conector RJ-45).  
**Ports:** Minimum 2xUSB Minimum 3.2 Tip-A, minimum 1x USB-C Minimum 3.2; Minimum 1x HDMI-in, Minimum HDMI-out; Minimum 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm).  
**Web Camera:** Built-in; Minimum HD 720p with microphone.  
**Monitor:** Minimum 27” IPS, Anti-glare.  
**Design:** Colour black/grey.  
**Keyboard & Mouse:** The same brand as the computer; Colour black/grey; Keyboard type QWERTY, RUS/ENG; Mouse optic type.  
**Accessories:** All cables and accessories necessary for the installation and use of the computer must be present in accordance with the standards of the RM.  
**OS:** Win 11 Pro 64bit.

performant pentru mai mulți ani, reducând necesitatea de upgrade-uri frecvente.  
 Calculatoare pentru predare și învățare în cadrul pilotării programelor reproiectate. Prelucrarea rezultatelor cercetării, pregătirea prezentărilor interactive, lucrul în echipă, pregătirea materialelor didactice și ilustrative pentru cursurile reproiectate.  
 Calculatoarele AIO sunt ideale pentru utilizarea în sălile de clasă și laboratoarele de informatică, unde studenții pot accesa resurse educaționale digitale, participa la cursuri online și folosi aplicații educaționale interactive. Ecranele de 27 inch și rezoluția înaltă sunt utile pentru prezentări și demonstrații. Necesitatea fiind prelucrarea rezultatelor cercetării, pregătirea prezentărilor interactive, lucrul în echipă, pregătirea materialelor didactice și ilustrative pentru cursurile reproiectate. Opt calculatoare permit desfășurarea simultană a mai multor activități educaționale și administrative, optimizând utilizarea resurselor tehnice și asigurând continuitatea activităților zilnice.  
 Se vor utiliza softuri pentru proiectarea asistată la calculator și aplicații pentru procesarea conținutului foto/video:

- AutoCAD – construirea și editarea diagramelor procesuale, a echipamentelor, construcțiilor industriale;
- Corel Draw – construirea și editarea diagramelor procesuale, a materialelor vizuale și promoționale ale proiectului;

|      |                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                      | <p><b>Release date:</b> not older than 1 year.</p> <p><b>Warranty:</b> Complete for 3 years.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |      |            |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe Photoshop – editarea imaginilor și conținutului vizual;</li> <li>• Camtasia – crearea și editarea videourilor pentru lecțiile de învățământ la distanță, crearea designului graphic, prelucrarea imaginilor;</li> <li>• Audacity – înregistrarea și editarea audio pentru înregistrarea cursurilor audio.</li> </ul> <p>Ținând cont că proiectul RE-GRAD prevede componenta de învățare și predare bazată pe probleme și rezultate utilizând mijloace digitale (outcomes and digital-oriented teaching and learning), iar o livrabilă importantă este reproiectarea cursurilor în conformitate cu strategia de dezvoltare durabilă și Pactul Verde European, considerăm necesari parametri tehnici ai echipamentului care să permită conceptualizarea, construirea și editarea conținuturilor vizuale utilizate în cadrul proceselor didactice, dar și să fie suficienți pentru transmisiuni online calitative.</p> |
| 4.61 | 30213<br>100-6 | Notebook<br>Type 1<br><br>(8 bucăți) | Notebook, Not refurbished;<br><b>CPU:</b> Type: mobile, min.10 cores, min. 12 MB cache.<br><b>RAM:</b> min. 16, min. DDR5;<br><b>SSD:</b> min. 1TB, M.2 NVMe.<br><b>GC:</b> min. integrated.<br><b>Connectivity:</b> min. 2x USB 3.2 Type A; min. 1x USB Type C, min. 1xHDMI; RJ 45, WiFi 6, min. 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm). | Licitație<br>Deschisă | Iulie 2024 | 0,00 | 158.340,36 | 158.340,36 | <p>Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 RE-GRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA”</p> <p>Va fi utilizat în toate activitățile legate de dezvoltarea de generare durabilă a ideilor, lucrul în echipă, comunicarea cu alte părți interesate și susținerea studenților și tinerilor cercetători să creeze, să dezvolte și să promoveze propriile idei inovatoare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Monitor:** Type: touch, min: 15"- max: 16", min. FHD.  
**Case:** Black or silver, FHD  
 Camera, integrated stereo speakers min: 2x2W.  
**Keyboard:** QWERTY, fullsize backlit.  
**OS:** Windows 11 Pro 64bit.  
**Release date:** not older than 3 year.  
**Warranty:** Complete for 3 years.

Prelucrarea rezultatelor cercetării, comunicarea cu partenerii, documentarea management, pregătirea prezentărilor pentru cursurile reprojectate.  
 Monitoarele touchscreen permit interacțiuni directe și intuitive cu dispozitivul. Utilizatorii pot naviga, selecta și edita cu ușurință documente și aplicații prin simple atingeri și gesturi. Studenții pot folosi aceste laptopuri pentru a lucra la proiecte de grup și workshop-uri, beneficiind de funcționalitatea touch pentru brainstorming, desenare și revizuirea materialelor.  
 Se vor utiliza softuri pentru proiectarea asistată la calculator și aplicații pentru procesarea conținutului foto/video:

- AutoCAD – construirea și editarea diagramelor procesuale, a echipamentelor, construcțiilor industriale;
- Corel Draw – construirea și editarea diagramelor procesuale, a materialelor vizuale și promoționale ale proiectului;
- Adobe Photoshop – editarea imaginilor și conținutului visual;
- Camtasia – crearea și editarea videourilor pentru lecțiile de învățământ la distanță, crearea designului graphic, prelucrarea imaginilor;
- Audacity – înregistrarea și editarea audio pentru înregistrarea cursurilor audio.

Ținând cont că proiectul RE-GRAD prevede componenta de învățare și predare bazată pe probleme și rezultate

|      |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |            |      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |            |      |            |            | utilizând mijloace digitale (outcomes and digital-oriented teaching and learning), iar o livrabilă importantă este re-proiectarea cursurilor în conformitate cu strategia de dezvoltare durabilă și Pactul Verde European, considerăm necesari parametri tehnici ai echipamentului care să permită conceptualizarea, construirea și editarea conținuturilor vizuale utilizate în cadrul proceselor didactice, dar și să fie suficienți pentru transmisiuni online calitative.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.62 | 30213<br>100-6 | Notebook<br>Type 2-in-1<br><br>(6 bucăți) | Notebook/Tablet "Brand 2in1" PC. Not refurbished.<br><b>CPU:</b> Type: mobile, min.12 cores, min. 12 MB cache.<br><b>RAM:</b> min. 8 GB, min. DDR5.<br><b>SSD:</b> min. 256GB, M.2 NVMe.<br><b>GC:</b> min. integrated.<br><b>Connectivity:</b> min. 2x USB 3.2 Type A; min. 2x USB Type C, min. 1xHDMI; min. 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm).<br><b>Monitor:</b> Type: touch, min: 13"- max: 14", min.<br><b>Case:</b> Black or silver, min. FHD Camera, integrated stereo speakers min: 2x2W.<br><b>Keyboard:</b> QWERTY, RUS/ENG.<br><b>OS:</b> Windows 11 Pro 64bit.<br><b>Release date:</b> not older than 1 year. | Licitație<br>Deschisă | Iulie 2024 | 0,00 | 154.478,40 | 154.478,40 | Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 RE-GRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA”<br>Un procesor cu minimum 12 nuclee permite executarea simultană a mai multor aplicații fără degradarea performanței. Acest lucru este esențial pentru studenți și cadre didactice. Investiția într-un procesor cu specificații avansate asigură că dispozitivul va rămâne relevant și performant pentru mai mulți ani, reducând necesitatea de upgrade-uri frecvente.<br>Achiziția laptopurilor 2 în 1 va îmbunătăți semnificativ calitatea procesului educațional la UTM, facilitând accesul la tehnologie modernă și metode de predare inovatoare. Studenții vor beneficia de un mediu de învățare mai interactiv și colaborativ, iar cadrele didactice vor putea implementa strategii didactice |

**Warranty:** Complete for 3 years.

mai eficiente și adaptabile. Aceasta va duce la o îmbunătățire generală a performanțelor academice și la creșterea satisfacției studenților și profesorilor.

Va fi folosit în toate activitățile legate de generarea de idei, lucrul în echipă, comunicarea cu alte părți interesate și ajuta studenții și tinerii cercetători să creeze, să dezvolte și să promoveze propriile idei inovatoare. Prelucrarea rezultatelor cercetării, comunicarea cu partenerii, managementul documentației, pregătirea a prezentărilor.

Se vor utiliza softuri pentru proiectarea asistată la calculator și aplicații pentru procesarea conținutului foto/video:

- AutoCAD – construirea și editarea diagramelor procesuale, a echipamentelor, construcțiilor industriale;
- Corel Draw – construirea și editarea diagramelor procesuale, a materialelor vizuale și promoționale ale proiectului;
- Adobe Photoshop – editarea imaginilor și conținutului vizual;
- Camtasia – crearea și editarea videourilor pentru lecțiile de învățământ la distanță, crearea designului graphic, prelucrarea imaginilor;
- Audacity – înregistrarea și editarea audio pentru înregistrarea cursurilor audio.

Ținând cont că proiectul RE-GRAD prevede componenta de învățare și predare bazată pe probleme și rezultate utilizând mijloace digitale (outcomes

|      |                |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |      |           |           | <p>and digital-oriented teaching and learning), iar o livrabilă importantă este reproiectarea cursurilor în conformitate cu strategia de dezvoltare durabilă și Pactul Verde European, considerăm necesari parametri tehnici ai echipamentului care să permită conceptualizarea, construirea și editarea conținuturilor vizuale utilizate în cadrul proceselor didactice, dar și să fie suficienți pentru transmisiuni online calitative.</p> <p>În timpul activităților de training și întâlnirilor de management planificate în cadrul proiectului, aceste notebook-uri 2 în 1 vor permite echipei să lucreze eficient atât la birou, cât și în deplasare. Flexibilitatea de a trece de la modul laptop la modul tabletă va facilita diverse activități, de la redactarea documentelor și realizarea prezentărilor, până la colaborarea pe platformele online și participarea la întâlnirile virtuale.</p> |
| 4.63 | 30232<br>110-8 | Multifunctional profesional<br>Type 1<br><br>(2 bucăți) | <p><b>AIO printer.</b><br/>Type: A4, Mono, Laser, All-In-One (Print/Copy/Scan/) with automatic document feeder.<br/><b>Printing:</b> Automatic two-sided printing; Speed: min. 40 ppm (A4); Print and copy resolution: 1200x1200dpi, 600x600dpi.<br/><b>Supported print languages:</b> min. PCL6, PostScript 3. Advanced printing features: direct</p> | Licitatie Deschisa | Julie 2024 | 0,00 | 34.757,64 | 34.757,64 | <p>Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 REGRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

printing from USB memory stick.

**Copying:** Double-sided copying automatically;  
Speed: min. 40 ppm (A4);  
Reduce/Enlarge - 25-400%.

**Scan:**

**Type:** Color, Flatbed, ADF (duplex, single pass).

**Resolution:** min. 600x600dpi.

**Advanced scanning**

**features:** scan to PC, USB, (TIFF, JPEG, PDF).

**Paper feed:**

**Input:** Cassette min. 500 sheets; ADF – min. 50 sheets.

**Interface Connection:** 1x Gigabit Ethernet, Wireless, USB.

**Compatibility with**

**Operating systems:**

Windows min ver.10, Mac OS X, Linux.

**Performance**

**specifications and accessories:**

**Memory:** Memory – min. 1GB, Control panel - LCD Color Touch Screen de min. 4” (inch).

**Accessories included in the set:** min. 1 x cartridge with a printing capacity of min. 20,000 pages.



|      |                |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                                    | <b>Warranty:</b> Complete for 3 years.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
| 4.64 | 30232<br>110-8 | Color laser<br>printer<br>Type 2<br><br>(1 bucată) | <p><b>AIO printer.</b><br/> <b>Type:</b> A4, Color, Laser, All-In-One<br/> (Print/Copy/Scan/) with automatic document feeder.<br/> <b>Printing:</b> Automatic two-sided printing; Speed: min. 28 imp (A4) color; Print and copy resolution: min. 1200x1200dpi, min. 600x600dpi.<br/> <b>Supported print languages:</b> min. PCL6, PostScript 3. Advanced printing features: direct printing from USB.<br/> <b>Copying:</b> Double-sided copying automatically; Speed: min. 28 ipm (A4); Reduce/Enlarge - 25-400%.<br/> <b>Scan:</b><br/> <b>Type:</b> Color, Flatbed, ADF.<br/> <b>Advanced scanning features:</b> scan to PC, USB, (TIFF, JPEG, PDF).<br/> <b>Paper feed:</b><br/> <b>Input:</b> Cassette min. 250 sheets; ADF – min. 50 sheets.<br/> <b>Interface Connection:</b> 1x Gigabit Ethernet, Wireless, USB.<br/> <b>Compatibility with Operating systems:</b></p> | Licitatie<br>Deschisa | Iulie 2024 | 0,00 | 13.516,86 | 13.516,86 | Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 REGRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA” |

|      |                |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                                                                                     | <p>Windows min ver.10, Mac OS X, Linux.</p> <p><b>Performance specifications and accessories:</b></p> <p><b>Memory:</b> Memory – min. 1GB, Control panel - LCD Color Touch Screen de min. 4” (inch).</p> <p><b>Accessories included in the set:</b> min. 1 x Set of cartridges included in the print and one an additional set.</p> <p><b>Warranty:</b> Complete for 3 years.</p>                                                                                                                                              |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                             |
| 4.65 | 38652<br>100-1 | <p>Interactive projector in set with board, control panel and document-camera</p> <p>(1 bucată)</p> | <p><b>Interactive projector in a set with 120" board (whiteboard 16:9), camera document and control system.</b></p> <p><b>Projection System:</b></p> <p>3LCD</p> <p>Color/White Light Output min. 5,000 Lumen, min. 3,500 Lumen (economy).</p> <p><b>Resolution:</b> min. Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9.</p> <p><b>Aspect Ratio:</b> 16:9.</p> <p><b>Contrast Ratio:</b> min. 2,500,000 : 1;</p> <p><b>Light source Laser:</b></p> <p>Light source min. 20,000 hours Durability High, min. 30,000 hours Durability Eco:</p> | Licitație Deschisă | Julie 2024 | 0,00 | 79.170,18 | 79.170,18 | Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 RE-GRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA” |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>Keystone Correction<br/> Manual vertical: <math>\pm 3^\circ</math>,<br/> Manual horizontal <math>\pm 3^\circ</math>.<br/> <b>Screen Size Projected:</b><br/> Distance min. 0.4 m -<br/> min. 60-inch screen,<br/> Distance min. 0.6 m -<br/> min.100-inch screen.<br/> <b>Interfaces:</b> min. 2x USB<br/> 2.0 Type A, Powered<br/> USB, RS-232C, Wired<br/> Network, Wireless LAN<br/> IEEE 802.11a/b/g/n/ac,<br/> Wi-Fi Direct, VGA in,<br/> VGA out, min. 2x HDMI<br/> in, possibility of wireless<br/> sharing from any device –<br/> laptop, tablet or<br/> smartphone, Stereo mini<br/> jack audio out, Stereo<br/> mini jack audio in,<br/> Microphone input, Finger-<br/> touch interface, Multi-<br/> Touch interface, min.<br/> USB 2.0 Type B, HDMI<br/> out.<br/> <b>Security:</b> Kensington<br/> lock, Control panel lock,<br/> Password lock, Wireless<br/> LAN security;<br/> Interactivity: Pen and<br/> finger-touch.<br/> <b>Power consumption:</b><br/> max. 370 Watt.<br/> <b>Noise Level:</b> max.<br/> Normal: 36 dB.</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|      |                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                         | <p><b>Accesories:</b> Document camera with cable connection, min. 2MP min. 1920 x 1080, Zoom: min. 8x Digital Zoom.</p> <p><b>Loudspeaker:</b> min. 15-Watt, Stereo.</p> <p><b>Warranty:</b> Complete for 2 years.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
| 4.66 | 38652<br>100-1 | Projector<br>(1 bucată) | <p><b>Type:</b> Projector.</p> <p><b>Light Source:</b> Laser.</p> <p><b>Brightness:</b> min: 4,500 Lumens.</p> <p><b>Resolution:</b> min. Full HD.</p> <p><b>Aspect Ratio:</b> 16:9.</p> <p><b>Light Source Durability:</b> min. 20,000 hours (not economy mode).</p> <p><b>Keystone:</b> min. vertical/ horizontal min: ± 30°.</p> <p><b>Interfaces:</b> min: 1x USB Type-A, min: 2x HDMI-in, min: 1x Stereo mini jack audio-out, min: 1x Stereo mini jack audio-in, wireless sharing capability from any device – laptop, tablet, or smartphone.</p> <p><b>Noise Level:</b> max 40dB</p> <p><b>Power Consumption:</b> max. 270W.</p> | Licitație<br>Deschisă | Iulie 2024 | 0,00 | 23.171,76 | 23.171,76 | Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 REGRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA” |

|      |                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                |                                 | <p><b>Accessories included:</b> ceiling mount, HDMI to HDMI active optical cable min. 20m, max. 30m.<br/> <b>Speakers:</b> min. 10W.<br/> <b>Warranty:</b> Complete for 2 years.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
| 4.67 | 30195<br>200-4 | Digital board<br><br>(1 bucată) | <p><b>Diagonal Size:</b> min. 75 " interactive with touch screen.<br/> <b>Resolution:</b> min. 3840*2160.<br/> <b>Connectivity:</b> ability to project content from another screen with wireless digital signal, Input min. 1x HDMI; Output – min. 1x HDMI, min.1x USB 3.0 Type A, min.1x USB Type C, 1x stereo mini jack, Bluetooth.<br/> <b>APPS:</b> Whiteboarding app, document viewer, video player, Web browser, Office365.<br/> <b>External Control:</b> Touch Input, RS232, RJ45.<br/> <b>Brightness:</b> 350cd/m2.<br/> <b>Contrast Ratio:</b> min. 4000:1.<br/> <b>Touch:</b> touch pen type, flexible erasing, min. 20 touch.<br/> <b>Protection Glass:</b> Yes.<br/> <b>Processor:</b> min.1.7GHz CPU Quad.<br/> <b>Sound:</b> incorporate.</p> | Licitație Deschisă | Julie 2024 | 0,00 | 81.101,16 | 81.101,16 | Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 REGRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA” |

|      |            |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
|------|------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |                                                       | <p><b>Stand for digital board:</b> compatible with the board.</p> <p><b>Included:</b> Power Cord, USB Upstream Cable, Pen.</p> <p><b>Warranty:</b> Complete for 3 years.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |      |           |           |                                                                                                                                                                                            |
| 4.68 | 32232000-8 | <p>Video conferencing equipment</p> <p>(1 bucată)</p> | <p><b>Video conferencing equipment</b> - Black with Mounting Kit (PTZ camera with ceiling installations) and 2x Mic ceiling Mount.</p> <p><b>Compatible software:</b> Video noise reduction, Low-light saturation optimization, Renders natural skin tones for each participant on camera, Human figure detection, Auto-frame participants at meeting, Auto-reframe participants during meetings, able to distinguish human speech from other sounds, Acoustic Echo Cancellation, Voice Activity Detector, Background noise suppression, Auto-level loud and soft voices, low distortion.</p> <p><b>Camera:</b> 1xCamera, PTZ imaging system, USB 3.0 Type-C cable min. 2m,</p> | Licitație Deschisă | Julie 2024 | 0,00 | 57.929,40 | 57.929,40 | Bunurile menționate sunt necesare în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 REGRAD — 101128817 – „REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA” |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>Power adapter with regional plugs, Power splitter &amp; case, Camera mount with mounting hardware, supports: 4K, 1440p, 1080p.</p> <p><b>Slow motorized tilt, turn and zoom:</b> min. turn <math>\pm 90^\circ</math>, min. Tilt: <math>+50^\circ / -90^\circ</math>, min. 15X HD zoom, min. <math>90^\circ</math> field of view.</p> <p>Automatic inversion detection to correct image orientation and camera controls when mounted upside down, Autofocus, min. 3 camera presets.</p> <p><b>Microphone:</b> min. 2x Microphones with cable connection.</p> <p><b>Pickup Range:</b> min. 4 m diameter, omnidirectional microphones, Acoustic Echo Cancellation, Voice Activity Detector, Background noise suppression, Mute button with LED status indicator.</p> <p><b>Speaker:</b> min. 2x Speaker High-performance, suspension system that eliminates camera shake from vibrations and audio interference, min. 7.5W.</p> <p><b>Accessories:</b> Mount kit.</p> <p>All components compatible from the same manufacturer</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|              |  |  |                                                                                   |  |  |  |                   |                   |  |
|--------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|-------------------|--|
|              |  |  | and sold as a set from the manufacturer<br><b>Warranty:</b> Complete for 3 years. |  |  |  |                   |                   |  |
| <b>TOTAL</b> |  |  |                                                                                   |  |  |  | <b>762.737,10</b> | <b>762.737,10</b> |  |