#### [Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)](#Anexe)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universități – Categorie de grant SGNU

Beneficiar: Universitatea ”Ștefan cel Mare” Suceava – Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică

Titlul subproiectului: Motivație și performanță în învățământul economic superior, prevenirea abandonului în sistemul educațional universitar - MOTIVIS

Acord de grant nr. AG237/SGU/NC/II/25.11.2019

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**

 **Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire**

|  |
| --- |
| **Denumirea achiziției: BUNURI**  |

| **Nr. crt.** | **Specificații tehnice solicitate** |
| --- | --- |
|  | *Denumire produs*: **Videoproiector (fix) 1 buc.** |
| *Descriere generală*: Aparat de proiecție necesar desfășurării activităților de instruire-predare organizate pentru studenții din grupul țintă |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*: Latime 302 mm, Adancime 237 mm, Inaltime 82 mm, Greutate 2.5 Kg, Durata de viata lampa 6000 h, Nivel zgomot 37 dB, Rata de refresh verticala (Hz) 100 – 120, Zoom optic 1.2x, Interval distanta focala (mm) 16.9 - 20.28, Tensiune alimentare 100 V, 240 V, Putere consumata 282 W, Sistem de proiectie 3LCD, Rezolutie imagine 1024 x 768, Rezolutie video XGA, Format 4:3, Contrast dinamic 15000:1, Luminozitate imagine 3600 lm, Deschidere minima lentile F/1.49, Deschidere maxima lentile F/1.72, Diagonala minima imagine 76.2 cm, Diagonala maxima imagine 7.62 m, Distanta maxima de proiectie 2.17 m, Culori afisate, 1.07 miliarde, Interfata 1 x HDMI, 1 x USB B, 1 x VGA, 1 x USB A, Conexiune retea Ethernet, Putere difuzoare integrate 2 WGaranția produsului 24 luniLivrarea de va face la sediul Universității, Suceava, str. Universității nr. 13; Termen de livrare: 4 săptămâni de la semnarea contractului. Manual de utilizare RO/EN (tipărit/electronic) Produsul va fi livrat împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea sa în funcțiune.  |
|  | *Denumire produs*: **Videoproiector (portabil) 3 buc.** |
| *Descriere generală*: Aparat de proiecție necesar desfășurării activităților de instruire-predare organizate pentru studenții din grupul țintă |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*: Lungime78 mm, Latime78 mm, Inaltime140 mm, Greutate550 g, Material ABS, Culoare Negru, Format 16:10, Format 16:9, Rata focalizare proiectie 1.4:1, Sistem de proiectie DLP, Conexiune retea Bluetooth, Conexiune retea Wi-Fi, Semnal video1080, Diagonala minima imagine 76.2 cm, Diagonala maxima imagine 381 cm, Functii Conexiune wireless, Functii Auto Keystone, Functii Screen Mirroring, Functii Airplay, Functii Telecomanda, Functii Colour Temperature Adjustment, Functii Focalizare automata, Functii Miracast, Functii Portabil, Functii Tehnologie DLP, Functii Wi-Fi, Rezolutie video WVGA, Interfata 1 x HDMI, Interfata1 x Audio 3.5mm, Interfata1 x USB. Contrast dinamic 2500:1, 1 x Cablu HDMI, Telecomanda, 1 x Geanta de transport, 1 x Adaptor alimentare, 1 x Mini proiector LED, 1 X Manual de utilizare, Putere consumata 10 W, Tensiune alimentare220 V, Durata de viata lampa 30000 h. Rezolutie imagine854 x 480, Luminozitate imagine280 ANSI. Garanția produsului 24 luniLivrarea de va face la sediul Universității, Suceava, str. Universității nr. 13; Termen de livrare: 4 săptămâni de la semnarea contractului. Manual de utilizare RO/EN (tipărit/electronic) Produsul va fi livrat împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea sa în funcțiune.  |
|  | *Denumire produs*: **Ecran de proiecție 2 buc.** |
| *Descriere generală*: Aparat de proiecție necesar desfășurării activităților de instruire-predare organizate pentru studenții din grupul țintă |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*: Grosimea materialului: 0.36 mm; Unghi de vizualizare: 160 grade; Culoare ecran: Alb mat; Fixare metalica: atat pentru plafon cat si pentru perete; Proportii: 4:3; Diagonal: 100 inch; Reflectivitate: G1.0; Dimensiuni carcasa: 230, 7 cm; Dimensiunile produsului: 203x 152cm.Garanția produsului 24 luniLivrarea de va face la sediul Universității, Suceava, str. Universității nr. 13; Termen de livrare: 4 săptămâni de la semnarea contractului. Manual de utilizare RO/EN (tipărit/electronic) Produsul va fi livrat împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea sa în funcțiune.  |
|  | *Denumire produs*: **Smart TV 1 buc.** |
| *Descriere generală*: Aparat de proiecție necesar desfășurării activităților de instruire-predare organizate pentru studenții din grupul țintă |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*: Diagonala display 214.8 cm, Tip TV Smart TV, Tehnologie display LED, Tehnologie speciala HDR, Claritate imagine 4K, Format display Plat, Sistem de operare Android, Versiune sistem operare 9.0, Aplicatii Video Streaming YouTube, Netflix, HBOGo, Asistent vocal inteligent, Screen Mirroring, Inregistrare USB, Chromecast incorporat, Mirroring iOS, Asistent vocal inteligent Google assistant built in, Tip procesor Quad core, Capacitate stocare 16 GB, Rezolutie 3840 x 2160, Tip tehnologie HDR HDR 10, HLG, Dolby Vision, Tehnologii imagine X-Motion Clarity, Dynamic Contrast Enhancer, Local Dimming, Precision Color Mapping, 4K X-Reality PRO, Procesor 4K HDR X1, Display TRILUMINOS, Object-based HDR remaster, X-tended Dynamic Range, Direct Full Array LED, Live Colour™ Technology, Auto Mode, Motionflow XR 1000Hz, Rata de refresh 100 Hz, Tuner digital integrat DVB-C, DVB-S2, DVB-T2, Tehnologii audio Dolby Atmos, S-Master Digital Amplifier, DTS Digital Surround, Advanced Auto Volume, Alternate Audio, Auto Surround, Acoustic Multi-Audio, Auto Mute, Clear Phase, Dolby Audio, X-Balanced Speaker, Sound Positioning Tweeter, HDMI Audio Return Channel (eARC), Sistem audio 2, Putere difuzoare integrate 20 W, Conectivitate wireless, Bluetooth, Wi-Fi, Interfata 1 x Jack 3.5 mm, 1 x S/PDIF, 1 x Composite In, CI+ slot, 4 x HDMI, 2 x USB, Standard Wi-Fi 802.11 ac, Versiune Bluetooth 4.2, Clasa energetica Clasa A, Consum energie electrica 223 W, Consum energie electrica / 1000 ore 223 kWh, Putere consumata in stand-by 0.5 W, Consum anual energie 309 kWh, Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE Clasa G, Dimensiune cu stand 1899 x 1162 x 441 mm, Dimensiune fara stand 1899 x 1089 x 72 mm, Greutate cu stand 47.7 Kg, Greutate fara stand 45.8 Kg, Dimensiune cutie 2036 x 1232 x 258 mm, Cablu alimentare, Manual utilizare, Telecomanda Smart, Compatibilitate VESA 300 x 300Garanția produsului 24 luniLivrarea de va face la sediul Universității, Suceava, str. Universității nr. 13; Termen de livrare: 4 săptămâni de la semnarea contractului. Manual de utilizare RO/EN (tipărit/electronic) Produsul va fi livrat împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea sa în funcțiune.  |
|  | *Denumire produs*: **Tablă 1 buc.** |
| *Descriere generală*: Aparat de proiecție necesar desfășurării activităților de instruire-predare organizate pentru studenții din grupul țintă |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*: Tip Standard, Tip tabla Magnetica, Tip montare Perete, Material carcasa Aluminiu, Continut pachet 1 x Set accesorii montare, 1 x Tava accesorii, Culoare Alb, Dimensiuni 120 x 180Garanția produsului 24 luniLivrarea de va face la sediul Universității, Suceava, str. Universității nr. 13; Termen de livrare: 4 săptămâni de la semnarea contractului. Manual de utilizare RO/EN (tipărit/electronic) Produsul va fi livrat împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea sa în funcțiune.  |
|  | *Denumire produs*: **Laptop 5 buc** |
| *Descriere generală*: Echipament IT necesar desfășurării activităților de instruire-predare organizate pentru studenții din grupul țintă |
| *Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar*: Tip procesor i7, Model procesor 11800H, Arhitectura Tiger Lake, Numar nuclee 8, Frecventa nominala 2.3 GHz, Cache 24576 KB, Frecventa Turbo Boost 4.6 GHz, Tehnologie procesor 10 nm, Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics, Diagonala display 15.6 inch, Format display Full HD, Tehnologie display IPS, Rata de refresh 240 Hz, Finisaj display Anti-Glare, Luminozitate 300 niti, Rezolutie 1920 x 1080, Capacitate memorie 16 GB, Tip memorie DDR4, Numar sloturi 2, Sloturi ocupate 2, Frecventa 3200 MHz, Capacitate memorie maxima suportata 32 GB, Tip stocare SSD, Capacitate SSD 512 GB, Interfata SSD PCI Express, Tip placa video Dedicata, Chipset video nVidia GeForce RTX, Model placa video RTX 3060, Capacitate memorie video 6144 MB, Tehnologii placa video DirectX 12, GeForce Experience, Tip memorie placa video GDDR6, Camera WEB HD, Audio Difuzoare stereo, Microfoane duale, HD Audio, Putere difuzoare 4 W, Porturi 1 x RJ-45, 1 x Thunderbolt v4, 3 x USB 3.2, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x HDMI 2.0, Retea 10/100/1000, Wireless 802.11 ax 2x2, Versiune Bluetooth 5.2, Sistem de operare Free DOSGaranția produsului 24 luniLivrarea de va face la sediul Universității, Suceava, str. Universității nr. 13; Termen de livrare: 4 săptămâni de la semnarea contractului. Manual de utilizare RO/EN (tipărit/electronic) Produsul va fi livrat împreună cu toate accesoriile necesare pentru punerea sa în funcțiune.  |

**Notă:** Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de «*sau echivalent*». Aceste specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător.

Nume, prenume

Semnătură

Data