

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGNU)  
Beneficiar Universitatea Maritimă din Constanța - Facultatea de Electromecanică Navală  
Titlul subproiectului - Creșterea performanței studenților Facultății De Electromecanică Navală  
Acord de grant nr. AG 187/SGU/NC/ II / 11.09.2019

**Nr. Inreg. 5609 din data 11.08.2021**

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**  
**Achiziția de bunuri**

Denumirea achiziției: **Echipamente IT (2laptop)**

1	Specificații tehnice solicitate
	<i>Denumire produs: Echipamente IT (2laptop)</i>
	<i>Descriere generală: Echipamente IT (2laptop)</i>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>
	<b>CARACTERISTICI GENERALE LAPTOP 1</b> <b>Display</b> Diagonala 15.6 inch Rezoluție 1920 x 1080 pixeli (FHD) Iluminare LED backlight Suprafata Anti-Glare Tehnologie ecran IPS Luminozitate minim 300 nits <b>Procesor</b> Producator Intel® Nume minim Intel® Core™ i5-1135G7 Processor (8M Cache, up to 4.20 GHz) Familie Intel® Core™ i5 din a unsprezecea generatie Tiger Lake Numar nuclee 4 Numar thread-uri 8 Frecventa 2,4 GHz Frecventa turbo max 4,2 GHz Smart Cache 8 MB Tehnologie 10 nm Procesor grafic integrat Iris Xe Putere maxima disipata 28 W <b>Memorie</b> Capacitate 8 GB Tip memorie DDR4 Frecventa 3200 MHz Sloturi RAM 1 Integrata 8 GB Suport maxim 40 GB <b>Stocare</b> Solid State Disk Da Capacitate SSD 512 GB Tip SSD M.2 PCIe

1	Specificații tehnice solicitate
	<p><b>Placa Video</b>            Producator chipset Intel            Seria Iris Xe            Suport DirectX 12 Da            Tip placa video Integrata</p> <p><b>Sunet</b>            Sunet HD Audio            Boxe 2-way            Microfon incorporat 2x, Array            Putere boxe 2x 2 W            Sistem Stereo, Dolby Audio</p> <p><b>Conectivitate</b>            LAN 10/100/1000 Mbps            Wireless 802.11 ax            Bluetooth 5.1</p> <p><b>Porturi</b>            USB 3.0 2            USB-C 1x USB 4 Type C            1x USB 3.2 Type C (Gen 2)            RJ-45 1            HDMI 1            Audio Jack 1x Combo            Thunderbolt 4 1 (via USB-C port)</p> <p><b>Baterie</b>            Tip Li-Polymer            Putere minim 45 Whr            Adaptor 65 W            Greutate maxim 1.7 kg</p> <p><b>Software</b>            Sistem de operare Windows 10 Home</p> <p><b>Securitate</b>            Security lock Da            Parola Bios Da            Parola HDD Da            Cititor amprenta Da            Suport TPM Da</p> <p><b>Multimedia</b>            Camera web HD cu ThinkShutter            Cititor carduri 4-in-1            Carduri suportate SD, SDHC, SDXC, MMC            Tastatura 6-row Spill-resistant Multimedia FN keys            Tastatura numerica Da            Tastatura iluminata Da            Tastatura layout English            TouchPad cu suport multi touch</p> <p><b>CARACTERISTICI GENERALE LAPTOP 2</b></p> <p><b>Ecran</b>            Diagonala 14 inch</p>

1	Specificații tehnice solicitate
	<p>Rezoluție 1920 x 1080 pixeli (FHD)  Iluminare LED backlight  Suprafata Glare  Touchscreen Da  Tehnologie ecran IPS  Luminozitate minim 300 nits</p> <p><b>Procesor</b>  Producator Intel®  Nume minim Intel® Core™ i5-1135G7 Processor (8M Cache, up to 4.20 GHz)  Familie Intel® Core™ i5 din a unsprezecea generatie Tiger Lake  Numar nuclee 4  Numar thread-uri 8  Frecventa minim 2,4 GHz  Frecventa turbo max 4,2 GHz  Smart Cache 8 MB  Tehnologie 10 nm  Procesor grafic integrat Iris Xe  Putere maxima disipata 28 W</p> <p><b>Memorie</b>  Capacitate 16 GB  Tip memorie DDR4  Frecventa 3200 MHz  Sloturi RAM Nu  Integrata 16 GB</p> <p><b>Stocare</b>  Solid State Disk Da  Capacitate SSD 1 TB  Tip SSD M.2 PCIe</p> <p><b>Placa Video</b>  Producator chipset Intel  Seria Iris Xe  Suport DirectX 12 Da  Tip placa video Integrata</p> <p><b>Sunet</b>  Sunet HD Audio  Boxe 2-way  Microfon incorporat 2x, Array  Putere boxe minim 2x 2 W  Sistem Stereo, Dolby Atmos</p> <p><b>Conectivitate</b>  Wireless 802.11 ax  Bluetooth 5.0</p> <p><b>Porturi</b>  USB 3.0 1  USB-C 2x USB 4 Type C  Audio Jack 1x Combo  Thunderbolt 4 2 (via USB-C port)</p> <p><b>Baterie</b>  Tip Li-Polymer  Putere minim 71 Whr</p>

1	Specificații tehnice solicitate
	Adaptor 65 W <b>Software</b> Sistem de operare Windows 10 Home Versiune 64 bit Preinstalat Da <b>Securitate</b> Parola Bios Da Parola HDD Da Cititor amprenta Da <b>Multimedia</b> Camera web HD Tastatura iluminata Da Tastatura layout English TouchPad cu suport multi touch
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> <b>Garanție: min __24__ luni</b>
	<b>Instrumente și Accesorii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabluri și accesorii necesare utilizării</li> <li>• Manual de utilizare</li> </ul>

**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 marca de fabrica 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*» Acestea specificații vor fi considerate specificații minime din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.

Nume, prenume: Raicu Alexandra  
 Semnătură

Data: 11.08.2021

