



Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGU-N)

Beneficiar: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara

Titlul subproiectului: „Reducerea abandonului universitar pentru studenții Facultății de Horticultură și Silvicultură din primul an de studiu, aflați în situație de risc, prin activități integrate de suport”

Acord de grant nr. 189/SGU/NC/II /11.09.2019

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de bunuri/ servicii, altele decât consultanța/ instruire

Denumirea achiziției: ECHIPAMENTE IT ȘI PERIFERICE

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i> DESKTOP PC (14 buc.)	
<i>Descriere generală</i> Procesor Intel Core i3-4130 sau echivalent, frecvență 3,4 GHz, memorie 8GB DDR3, unitatea de stocare 1TB, unitatea optică DVDRW, Placa video integrată 1,5 GB, rețea LAN 10/100/1000 + WLAN, Bluetooth, porturi USB 3.0, audio, carcasă middle tower, sursa minim 450W, sistem de operare Microsoft Windows 10 sau echivalent	
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Procesor Intel Core i3-4130 sau echivalent, frecvență 3.40 GHz, memorie 8GB DDR3, unitatea de stocare 1TB, unitatea optică DVDRW, Placa video integrată 1,5 GB, rețea LAN 10/100/1000 + WLAN, Bluetooth, porturi USB 3.0, audio, carcasă Middle Tower, sursa minim 450W, sistem de operare Microsoft Windows 10 sau echivalent, garanție minim 36 luni	
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Funcționare la 220 V	
Piese de Schimb – nu este cazul Instrumente și Accesorii - Cablu alimentare, Mouse optic wireless, Tastatura USB Manuale – Da, sub forma cărților tehnice aferente componentelor principale (placa de baza, placa video etc.) Cerințe de Întreținere – conform certificat de garanție	

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i> MONITOR LED (14 buc.)	
<i>Descriere generală</i> Tehnologie LED, diagonală 21.5", format ecran Wide, rezoluție minim 1920 x 1080 Full HD, suprafață Anti glare luminozitate minim 200 cd/m ² , port VGA și HDMI	
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Tehnologie LED, diagonală 21.5", format ecran Wide, rezoluție minim 1920 x 1080 Full HD, suprafață Anti glare, luminozitate minim 200 cd/m ² , port VGA și HDMI, garanție min 24 luni	
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Funcționare la 220 V	
Piese de Schimb – nu este cazul Instrumente și Accesorii - Cablu alimentare, Manual de utilizare, Cablu VGA și HDMI Manuale – Da, carte tehnica Cerințe de Întreținere – conform certificat de garanție	

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	LICENȚĂ SOFTWARE MICROSOFT OFFICE MULTIUSER (3 buc.)
<i>Descriere generală</i>	Pachet Word, Excel, PowerPoint, One Note, Access și Publisher, fiecare licență pt. 5 utilizatori
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	Pachet Word, Excel, PowerPoint, One Note, Access și Publisher, fiecare licență pt. 5 utilizatori
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	Compatibilitate Microsoft Windows 10, licență proprie
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și Accesorii - Nu este cazul Manuale – Nu este cazul Cerințe de Întreținere – Nu este cazul

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	LAPTOP – tip 1 - (1 buc.)
<i>Descriere generală</i>	Calculator personal portabil, mobil, ușor și îndeajuns de mic pentru a putea fi ținut pe genunchi în timpul utilizării, cu posibilitatea rotirii ecranului la 360°.
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	Laptop cu ecran tactil și o tastatură alfanumerică, un dispozitiv de indicare (touchpad), difuzoare, precum și un acumulator integrate într-o singură unitate, procesor Intel® Core™ i7-8550U sau echivalent, frecvență până la 4.00 GHz, Diagonala ecran 15.6", Full HD, 8GB, 512GB SSD, rețea LAN 10/100/1000, Wireless, Bluetooth, cameră web HD, maxim 1,8 kg, Microsoft Windows 10 sau echivalent, garanție min 24 luni
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	Funcționare la 220 V, autonomie de funcționare minim 10 ore
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii – geantă, mouse optic wireless, cablu alimentare Manuale – Da, carte tehnică Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	LAPTOP – tip 2 - (1 buc.)
<i>Descriere generală</i>	Calculator personal portabil, mobil, ușor și îndeajuns de mic pentru a putea fi ținut pe genunchi în timpul utilizării.
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	Laptop, prevăzut cu o tastatură alfanumerică, un dispozitiv de indicare (touchpad), difuzoare, precum și un acumulator integrate într-o singură unitate, procesor Intel® Core™ i5-7200u sau echivalent, frecvență până la 3.10 GHz, Diagonala ecran 15.6", Full HD, Touch, 4GB, 1TB, DVD-RW , rețea LAN 10/100/1000, Wireless, Bluetooth, cameră web HD, maxim 2.2 kg, Microsoft Windows 10 sau echivalent , garanție min 24 luni
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	Funcționare la 220 V, autonomie de funcționare minim 8 ore
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii – geantă, mouse optic wireless, cablu alimentare Manuale – Da, carte tehnică Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	HDD extern (1 buc.)
<i>Descriere generală</i>	Unitate portabila de stocare cu instalare prin conectarea la un port USB.
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	HDD portabil, compact, capacitate 1T, interfață USB 3.0.
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	Conectare la computer prin cablul USB inclus– nu necesită sursa de alimentare externă, garanție – min 24 luni
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii: Cablu USB 3.0 Manuale – Da, carte tehnică Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	MULTIFUNCȚIONALĂ LASER COLOR (1 buc.)
<i>Descriere generală</i>	Tehnologie laser,format A4 color,funcții de imprimare, copiere, scanare, fax, conexiune LAN+ WiFi+USB, rezoluție printare / scanare min. 600 x 600 DPI, duplex automat scanare + printare, alimentare automata documente (ADF), memorie min 256 MB, cartușe start incluse (CMYK)
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	Tehnologie laser,format A4 color,funcții de imprimare, copiere, scanare, fax, conexiune LAN+ WiFi+USB, rezoluție printare / scanare min. 600 x 600 DPI, duplex automat scanare + printare, alimentare automata documente (ADF), memorie min 256 MB, cartușe start incluse (CMYK), garanție min 24 luni
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	Funcționare la 220 V, tonere de capacitate minimă 1500 pagini
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și Accesorii - cablu alimentare, cablu conexiune USB, cartușe toner CMYK de mare capacitate Manuale – Da, carte tehnica Cerințe de Întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	MULTIFUNCȚIONALĂ LASER MONOCROM (1 buc.)
<i>Descriere generală</i>	Tehnologie laser,format A4 monocrom,funcții de imprimare, copiere, scanare, fax, conexiune LAN+ WiFi+USB, rezoluție printare / scanare min. 1200 x 1200 DPI, duplex automat scanare + printare, alimentare automata documente (ADF), memorie min 512 MB, , cartuș start inclus
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	Tehnologie laser,format A4 monocrom,funcții de imprimare, copiere, scanare, fax, conexiune LAN+ WiFi+USB, rezoluție printare / scanare min. 1200 x 1200 DPI, duplex automat scanare + printare, alimentare automata documente (ADF), memorie min 512 MB, , cartuș start inclus, garanție min 24 luni
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	Funcționare la 220 V, toner inclus
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și Accesorii - cablu alimentare, cablu conexiune USB, cartuș toner preinstalat Manuale – Da, carte tehnica Cerințe de Întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i>	VIDEOPROIECTOR (2 buc.)

	<i>Descriere generală</i> Sistem de proiecție LED, rezoluție imagine minimă SVGA 800 x 600, rezoluție video Full HD, flux luminos minim 1200 lumeni, contrast dinamic minim 1500:1, conectori Audio in, Audio out, S-Video, VGA Out, VGA In, HDMI, USB.
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Sistem de proiecție LED, rezoluție imagine minimă SVGA 800 x 600, rezoluție video Full HD, flux luminos minim 1200 lumeni, contrast dinamic minim 1500:1, conectori Audio in, Audio out, S-Video, VGA Out, VGA In, HDMI, USB, garanție min24 luni
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Funcționare la 220 V, durată funcționare lampă minim 20000 ore
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii - cablu VGA, cablu alimentare, telecomanda, geantă transport Manuale – Da, carte tehnică Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
	<i>Denumire produs: ECRAN PROIECȚIE PORTABIL (2 buc.)</i>
	<i>Descriere generală</i> Dimensiune 180x180 cm, format 1:1, manual, fixare pe trepied, suprafață albă
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Dimensiune 180x180 cm, format 1:1, manual, fixare pe trepied, suprafață albă, garanție 24 luni
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Dimensiune 180x180 cm, fixare pe trepied
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii – Nu este cazul Manuale – Nu este cazul Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
	<i>Denumire produs: PRESENTER CU USB (3 buc.)</i>
	<i>Descriere generală</i> Control prezentări prevăzut cu bec LED, alimentare baterie, rază de acțiune minim 15 mm, conectare USB
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Control prezentări prevăzut cu bec LED, alimentare baterie, rază de acțiune minim 15 mm, conectare USB, garanție 24 luni
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Alimentare baterie
	Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii – Nu este cazul Manuale – Nu este cazul Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție

Specificații tehnice solicitate	
	<i>Denumire produs: ROUTER WiFi (2 buc.)</i>
	<i>Descriere generală</i> Standarde Wi-Fi 802.11ac/n/a 5GHz și 802.11b/g/n 2.4GHz, benzi de frecvență (2,4GHz și 5GHz), rata de transfer 5GHz: până la 433Mbps, rata de transfer 2.4GHz: până la 300Mbps, minim 4 porturi LAN (RJ-45, port WAN (RJ-45) și USB, criptare 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK,.
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Standarde Wi-Fi 802.11ac/n/a 5GHz și 802.11b/g/n 2.4GHz, benzi de frecvență (2,4GHz și 5GHz), rata de transfer 5GHz: până la 433Mbps, rata de transfer 2.4GHz: până la 300Mbps,

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i> ROUTER WiFi (2 buc.)	
minim 4 porturi LAN (RJ-45, port WAN (RJ-45), criptare 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, garanție min 24 luni.	
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	
Distanță de recepție minimă 6 m prin perete de cărămidă/beton/rigips	
Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii - cablu alimentare, CD instalare Manuale – Da, carte tehnică Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție	
Beneficiarul va bifa opțiunile, dacă este cazul, și le va detalia	

Specificații tehnice solicitate	
<i>Denumire produs:</i> APARAT FOTO DSLR (1 buc.)	
<i>Descriere generală</i>	
Rezoluție senzor 24,5Mpx, Rezoluție video Full HD, Obiectiv AF-P 18-55mm, conectivitate Bluetooth / WiFi / USB, acumulator Li Ion, autonomie minim 500 cadre, bliț integrat, slot memorie SD	
<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>	
Rezoluție senzor 24,5Mpx, Rezoluție video Full HD, Obiectiv AF-P 18-55mm, conectivitate Bluetooth / WiFi / USB, acumulator Li Ion, autonomie minim 500 cadre, bliț integrat, slot memorie SD, garanție min 24 luni	
<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>	
Încărcător acumulator rețea 220V	
Piese de Schimb – Nu este cazul Instrumente și accesorii – Cablu încărcător, cablu USB, geantă DSLR, card memorie 64 GB Manuale – Da, carte tehnică Cerințe de întreținere – conform certificat de garanție	

Notă: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificatiile 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 specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.

BECHERESCU Alexandra-Dida



Data,
22.10.2019