

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universități - Centre de Învățare (SGCU-CI)

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

Titlul subproiectului: *Centrul de învățare open-space - mecanism de sprijin academic și social pentru studenții din primul an de studii universitare de licență*

Acord de grant nr. 291/SGU/CI/III din 18.12.2019

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de bunuri

Achiziția de Pachet 2 Echipamente (3 loturi):

Lot 1 - Videoproiector portabil (2 buc.); **Lot 2** - Dispozitiv vizualizare desktop (3buc.); **Lot 3** - Scanner mobil (2 buc.)

Specificații tehnice solicitate	
Lot 1	Denumire produs LOT 1: Videoproiector portabil
	Descriere generală: Videoproiector portabil
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Culori afisate: 1.07 billion Rezolutie video: WUXGA Contrast : 20000:1 Format: 4:3 Lentile: F/2.59 F/2.87 Luminozitate (lumeni): min 4000 lm Rezolutie Full HD: 800x600 pana la 1920x1200 Tehnologie: Digital Light Processing sau echivalent Interval distanta focala (mm): 16.88 - 21.88 Putere lampa: 240 W Rata de refresh orizontala (kHz): 15 - 102 Rata de refresh verticala (Hz): 23 - 120 Zoom optic: 1.3:1 Nivel de zgomot: max. 33/29 dBA Proiecție: modul special "Wall Color Mode" sau echivalent Nota: Transportul, materialele aferente, cabluri electrice, precum și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune sunt incluse în preț
	<i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i> Sursă lumină: Lampă; Durata de viață sursa lumină: Minim 4000 ore, Minim 7000 ore mod Eco; Conectivitate minimă: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x USB 2.0 tip A, 1 x USB 2.0 tip B, 1 x Intrare audio tip jack, Wireless 802.11a/b/g/n, Miracast, NFC; Consum energie electrică: Maxim 296 W; Funcționare la 220 V
	<i>Instrumente și Accesorii</i> – 1 x Geantă de transport; 1 x Cablu VGA; 1 x Telecomandă și baterii; 1 x Cablu alimentare, toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune <i>Manuale</i> – 1 x CD Software/manual <i>Cerințe de Întreținere</i> – Garanție minim 2 ani, Lampa: 5 Ani sau 1.000 h

Specificații tehnice solicitate	
Lot 2	Denumire produs LOT 2: Dispozitiv vizualizare desktop
	Descriere generală: Camera de documente
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> Sensor 1/4" CMOS sau echivalent Pixeli/Rezolutie min 8 Mpx Frecventa cadre: min 30fps USB: QVGA/VGA/SVGA/XGA/SXGA Lentile F=2.8 Dimensiune captura 420x297mm Zoom digital Maxim 100x Focus Automat (la apasarea butonului AF) Sistem de iluminare Superior: min 2 LED-uri albe Lateral: min 10 LED-uri albe Temperatura de operare Intre -10°C si 50°C Umiditate de operare 20%-80% Inghetare cadru Ajustare focus Moduri Negativ Black&White Divizare ecran Slideshow Captura video Reducere flicker Rotire imagine (0/180 grade) Sursa (PC/DC) Balanta de alb Auto Stocare video pe card SD Explorare imagine Rulare video Adnotare fara PC Sursa alimentare DC 12V Consum 12W


	Specificații tehnice solicitate
	<p>Consum în stand-by Sub 0.5W Format fisier (image)/Rezoluție JPEG/Rezoluție capturată 1920x1080 Format fisier (video)/Rezoluție AVI/720p USB Video Class USB Audio Class TWAIN (pentru Windows) USB Mass Storage Class Compatibilitate sistem de operare Windows Adnotari (Live/Image statica) Funcție OCR Tehnologie ABBYY OCR sau echivalent</p> <p>Nota: Montajul aparatului, manopera, transportul, materialele aferente, cabluri electrice, precum și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune sunt incluse în preț</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Rezoluție de ieșire: Minim SXGA (1280*1024)/XGA (1024*768)/WXGA 16:10 (1280*800)/WXGA 16:9 (1360*768)/1080p (1920*1080), HDMI 480p/720p/1080p; Reglaje imagine: Expunere automată, Alb-negru, Reglare luminozitate, Reglare contrast, Rotirea imaginii, Mod microscop; Conexiuni: USB 1.1 tip B, Intrare VGA, Ieșire VGA, Ieșire HDMI, microfon integrat, Card de memorie SD/SDHC compatibil până la 32Gb; Vizualizare de imagini fără să fie nevoie de computer: De pe memorii interne sau externe compatibile (SD/SDHC (128 MB-32 GB)); Funcționare la 220 V</p>
	<p><i>Instrumente și Accesorii</i> – Bloc de alimentare, Manual pe CD, Geanta de transport, Cablu VGA, Aparat principal, adaptor pentru microscop, Cablu alimentare, Telecomanda incl. baterii, Cablu USB, toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune</p> <p><i>Manuale</i> – Ghid de configurare rapidă, Software (CD, RO/EN)</p> <p><i>Cerințe de Garanție</i> - Garanție minim 2 ani</p>

	Specificații tehnice solicitate
Lot 3	Denumire produs LOT 3: Scanner mobil
	Descriere generală: Scanner mobil
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Caracteristici: One keypress, Degradare culoare RGB, Ignora paginile goale, Îndepărtare perforații, Prelucrare avansată imagini, Setări prestabilite, Divizare automată a intervalului, Corectare automată a poziției înclinate a hârtiei, Detectare automată culori și alb-negru, Îmbunătățire culoare RGB, rotire automată a imaginii, Îmbunătățire text, Netezire muchii, Funcțiune Cropping îmbunătățită pentru ajustarea mărimii, De-rasterizare; Rezoluție optică: Minim 600 DPI x 600 DPI; Formate hârtie: Minim Legal, Cărți de vizită, A4, A5, A6, A3 cu funcție Stitching, A7, A8, B5, B6, Carte poștală, Letter, Carduri de plastic; Profunzime de culoare: Intrare: minim 48 Bits Color / 16 Bits Monocrom, Ieșire: minim 24 Bits Color / 8 Bits Monocrom; Viteza de scanare A4: Monocrom: minim 4 s/pagina - Color: minim 4 s/pagina, Rezoluție: 200 / 300 dpi; Greutate hârtie: 35 - 270 g/m²; Acumulator integrat: DA; Autonomie: Minim 300 pagini scanate; Formate ieșire: BMP, JPEG, TIFF, Scanare către multi TIFF, PDF, Scanare către PDF căutabil, PDF/A, PNG</p> <p>Nota: Montajul aparatului, manopera, transportul, materialele aferente, cabluri electrice, precum și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune sunt incluse în preț</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Display LCD: DA, minim monocrom; Conexiuni: Wireless 802.11a/b/g/n, USB Hi-Speed - compatibilitate cu specificația USB 2.0, Wi-Fi Direct; Sisteme operative compatibile: Mac OS 10.6+, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2003, Windows Server 2008 (32/64 biți), Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista, Windows XP; Driver: TWAIN, WIA, SANE (Linux), ICA (Mac), Document Capture; Funcționare la 220 V</p>
	<p><i>Instrumente și Accesorii</i> – Geantă/Husă pentru transport, toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune</p> <p><i>Manuale</i> – Manual de instalare (RO/EN, CD/tipărit)</p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i> - Garanție minim 2 ani</p>

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile *Specificațiilor tehnice*, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din *Specificațiile tehnice*, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în *Specificațiilor tehnice* și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, 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. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Orboi Manuela Dora,
Director de grant



Data,

14.09.2020