

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 al USAMVBT – motivare, dezvoltare, reușită academică*
 Acord de grant nr. 100/SGU/CI/II din 17.12.2018



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

Achiziția de Pachet videoproiectoare:

Lot 1- Videoproiector pentru distanțe ultracurte (1 buc.); Lot 2 - Videoproiector portabil (2 buc.)

Specificații tehnice solicitate	
1	Denumire produs: Lot 1- Videoproiector pentru distanțe ultracurte
	Descriere generală: Lot 1- Videoproiector pentru distanțe ultracurte
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Caracteristici: funcția tablă interactivă cu 2 pen-uri care lucrează simultan și sistem touch (scriere cu degetul); sistem adnotare pe imagine și posibilitate salvare modificări; proiecție de pe memory stick format jpg, pdf; proiecție direct de pe calculator, Smartphone sau tabletă (Wifi); calibrare automată a suprafeței interactive; salvare modificări imagine pe calculator, memory stick; transformă orice suprafață pe care se proiectează într-o suprafață interactivă; posibilitate printare imagine pe o imprimantă din rețea; posibilitate de trimitere imagine către audiență prin conexiunea WiFi; funcția split screen – împărțire ecran cu proiecție din 2 surse; funcția reglare automată luminozitate; compatibil cu camere de documente, camere web și aplicații gen Microsoft Teams, Zoom, etc.;</p> <p>Tehnologie: 3LCD; Rezoluție: Minim 1280 x 800, HD Ready; Luminozitate: Minim 3500 Lumeni; Contrast: Minim 14.000:1; Rata de aspect: 16:10; Raport de proiecție: 0,28 - 0,37:1; Audio: 1 x 16W; Sistem de montare deasupra tablei cu reglare manuală pe 3 direcții: inclus; Culoare: ALB; Dimensiuni: 400 x 367 x 149 mm; Marime imagine minim: 152.4 cm; Greutate proiector: Maxim 5.8 KG.</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p>Sursa lumină: Lampă; Durata de viață sursa lumină: Minim 5.000 ore, Minim 10.000 ore mod Eco; Conectivitate minimă: USB 2.0 tip A (2x), USB 2.0 tip B, RS-232C, Interfață Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n (opțional), Intrare VGA, leșire VGA, Intrare HDMI (3x), Intrare S-Video, MHL, leșire audio mini-jack stereo, Intrare audio mini-jack stereo (2x), intrare pentru microfon, Interfață tactilă, Intrare sincronizare, leșire sincronizare; Software incorporate: Easy Interactive Tools, iProjection; Montare deasupra tablei albe; Funcția închidere instantanee; Funcționare la 220 V</p> <p>Nota: Montajul aparatului, manopera, transportul, materialele aferente, cabluri electrice, sunt incluse în preț</p>
	<p><i>Instrumente și Accesorii</i> – 1 x Unitate tactila; 1 x Manual utilizare; 1 x Telecomanda si baterii; Suport de perete fabricat de același producător ca videoproiectorul; 1 x Cablu alimentare.</p> <p><i>Manuale</i> – Manual de instalare și configurare</p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i> - Garanție proiector Minim 5 ani</p>

Specificații tehnice solicitate	
2	Denumire produs: Lot 2 - Videoproiector portabil
	Descriere generală: Lot 2 - Videoproiector portabil
	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Caracteristici: Interfață audio/video MHL, Buton „AV mute”, Vizualizator JPEG, Screen Mirroring/Duplicarea ecranului, Compatibil cu camera documente; Funcție Gesture Presenter; Funcție ecran partajat; Funcția Screen Fit; Tehnologie: 3LCD; Rezoluție: Minim 1920 x 1080; Luminozitate: Minim 3200 Lumeni; Contrast: Minim 10.000:1; Raport de aspect: 16:9; Zoom: Manual, Factor: 1 - 1,2; Raport de proiecție: 1,04 - 1,26:1; Diagonala maxima de proiecție: Minim 300”; Focus: Motorizat; Audio: 1 x 1W; Distanța proiecție pentru o imagine cu diagonala 60 inch: 1.35—1.62 m; Posibilitate proiecție de pe stick USB fără PC și prezentări în PowerPoint; Dimensiuni: 292 x 213 x 44 mm; Greutate: Maxim 1.8 KG</p>
	<p>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar Sursă lumină: Lampă minim 214L; 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 mini-jack stereo, LAN Wireless IEEE 802.11a/b/g/n, Miracast, MHL, NFC; LAN wireless b/g/n (2,4 GHz); Posibilitate proiecție wireless de pe smartphone și tableta cu aplicație (iOS sau Android); Funcționare la 220 V</p> <p>Nota: Transportul, materialele aferente, cabluri electrice, sunt incluse în preț</p>
	<p>Instrumente și Accesorii – 1 x Geantă de transport; 1 x Cablu VGA; 1 x Telecomandă și baterii; 1 x Cablu alimentare Manuale – 1 x CD Software/manual Cerințe de Întreținere – Garanție minim 2 ani, Lampa: 1 An sau 1.000 h</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 *Specificațiile 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,
 07.12.2020