

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Universități

Beneficiar: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD"

Titlul subproiectului: *CENTRUL DE ÎNVĂȚARE AL USAMV IAȘI- LEARNING FOR LIFE (CI USAMV- IS)*"

Acord de grant nr. 103/SGCU/CI/II din 17.12.2018

Iași, 03.12.2019

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE  
pentru achiziția de bunuri**

**Microscope fotonice de laborator, Stereomicroscope de disecție, Microscop fonic de laborator  
cu sistem de captură/transmisie video și software de analiză microscopică**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. Beneficiarul UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități derulate în cadrul Proiectului privind învățământul secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția serviciilor, altele decât consultanța, pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

**Lot 6:**

- a) Microscope fotonice de laborator, binoculare – 7 buc.**
  - b) Stereomicroscope de disecție, binoculare – 2 buc.**
  - c) Microscop fonic de laborator cu sistem de captură/transmisie video și software de analiză microscopică – 1 buc.**
2. Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă toate produsele cerute mai sus (lot 6).
  3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în **Anexă**, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

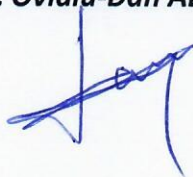
Adresa: Univ. de Stiinte Agricole si Med. Veterinara, Aleea M. Sadoveanu nr 3, 700490- Iasi  
Telefon/Fax: 0232 407366

E-mail: olgutabrez@yahoo.com; od\_aldea@yahoo.com

Persoană de contact: Brezuleanu Carmen; Aldea Ovidiu Dan

4. Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail sau fax. *(în cazul ofertei transmise prin email/fax, Beneficiarul poate solicita transmiterea ulterioară, într-un timp rezonabil indicat, a ofertei în original)*
5. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este **13.12.2019, ora 16:00**. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. Prețul oferat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație: **Univ. de Stiinte Agricole si Med. Veterinara, Aleea M. Sadoveanu nr 3, 700490- Iasi**. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a certificatului de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul, persoanele autorizate/ administratorii și domeniul de activitate ce trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA, pe loturi.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Expert achiziții,  
**Ing. Ovidiu-Dan ALDEA**





Anexa

**Termeni și Condiții de Livrare\*<sup>1</sup>**

Achiziția de *Microscope fotonice de laborator, Stereomicroscope de disecție, Microscop fonic de laborator cu sistem de captură/transmisie video și software de analiză microscopică*

Proiect: *CENTRUL DE ÎNVĂȚARE AL USAMV IAȘI- LEARNING FOR LIFE (CI USAMV- IS)*"

Beneficiar: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD"

Ofertant: \_\_\_\_\_

**1. Oferta de preț [a se completa de către Ofertant]**

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	<b>TOTAL</b>					

**2. Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

**3. Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult **2 săptămâni** de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare
1.	Microscope fotonice de laborator	7 buc.	
2.	Stereomicroscope de disecție	2 buc.	
3.	Microscop fonic de laborator, cu sistem de captură/transmisie video și software analiză microscopică	1 buc.	

**4. Plata** facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

<sup>1</sup> Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.



5. **Garanție:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

6. **Instrucțiuni de ambalare:**

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

7. **Specificații Tehnice:**

(de inserat specificațiile tehnice ale bunurilor):

Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
1.	<p><i>Denumire produs: Microscop fotonice de laborator – 7 bucăți</i></p>	
	<p><i>Descriere generală: Microscop fonic de laborator, binocular</i></p>	
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p>Microscop fonic de laborator – 7 bucăți  <b>Utilizare</b> – la interior, în laborator didactic  <b>Montare</b> – mobil, pe masa de laborator și stocare pe raft, în ambalajul original  <b>Magnificație maximă</b> – 1000 X  <b>Tip cap optic</b> – Binocular, cu înclinație la 30°, cu posibilitatea rotirii la 360°, ajustarea dioptriei pentru ocularul stâng. Reglare distanță interpupilară între 48-75 mm  <b>Oculare</b> cu câmp larg (WF) 10X, 20 mm diametrul câmpului vizualizat  <b>Moduri de observare:</b> iluminare pe fond clar  <b>Iluminare transmisă</b>, sursa de lumina tip X-LED3, intensitatea luminii controlată folosind buton/potențiomtru rotativ pe talpa microscopului. Putere LED: 3,6 W. Temperatura de culoare: 6300 K. Timpul mediu de funcționare a LED-ului: aproximativ 50 000 ore; Putere maximă necesară: 6 W.  <b>Focalizare prin</b> microviză și macroviză coaxiale (gradate, 0.002 mm)  <b>Platforma (platina):</b> dublu strat glisanta, dimensiuni de min. 230x140 mm, mișcare pe axele X-Y, Scala Vernier pe cele doua axe cu acuratețea de 0,1 mm  <b>Turela (revolverul) rotativa</b> cu <b>4 obiective tratate cu soluție antifungică</b>, E-plane, cu corecție la infinit cu următoarele specificații: <ul style="list-style-type: none"> <li>• magnificație de 4X, apertura numerica de 0,10</li> <li>• magnificație de 10X, apertura numerica de 0,25</li> <li>• magnificație de 40X, apertura numerica de 0,65</li> <li>• magnificație de 100X, apertura numerica de 1,25 (obiectiv imersie, compatibil cu ulei de cedru ca mediu de refracție)</li> </ul> <b>Condensator</b> cu apertura numerica de 1,25, glisant pe verticală, cu sistem de calibrare.</p>	



Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	<p><b>Alimentare</b> la rețeaua energetică națională din România, tensiune nominală 220 -240 V curent alternativ, 50 Hz, preferabil cu sursa de tensiune înglobată în talpa microscopului.</p> <p><b>Piese de Schimb:</b> <i>nu este cazul</i></p> <p><b>Instrumente și accesorii:</b> cordon de alimentare la rețeaua de 220 V, ambalaj protector pentru transport (ambalaj polistiren și cutie), cheie imbus sau șurubelniță pentru montat/demontat piese componente standard, husă antipraf.</p> <p><b>Manuale:</b> în limba engleză și/sau română</p> <p><b>Termen de livrare:</b> 31 decembrie 2019</p> <p><b>Cerințe de instalare:</b> furnizorul va desface microscopul din ambalajul de transport, le va instala și va demonstra funcționalitatea microscopului, la sediul beneficiarului</p> <p><b>Cerințe de întreținere:</b> nu este cazul</p> <p><b>Garanție produs:</b> 48 luni</p>	
2.	<p><i>Denumire produs: Stereomicroscop de disecție – 2 bucăți</i></p>	
	<p><i>Descriere generală: Stereomicroscop de disecție, trinocular, cameră video cu transmisie Wi-Fi montată pe ocularul 3</i></p>	
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><b>Stereomicroscop de disecție, trinocular, cameră video cu transmisie wi-fi pe ocularul 3 – 2 bucăți</b></p> <p><b>Utilizare</b> – la interior, în laborator didactic</p> <p><b>Montare</b> – mobil, pe masa de laborator și stocare pe raft, în ambalajul original</p> <p><b>Magnificație maximă</b> – 45 X</p> <p><b>Tip cap optic</b> – Trinocular, cu înclinație la 45°, cu posibilitatea rotirii la 360°, ajustarea dioptriei pentru ambele oculare. Reglare distanță interpupilară între 51-75 mm. Pe al treilea ocular, fix, montată o cameră de captură foto-video, cu transmisie wi-fi, compatibilă cu aplicații de pe smartphone, tabletă, laptop.</p> <p><b>Oculare</b> WF 10x cu diametrul campului vizualizat de 20 mm</p> <p><b>Lentila (lentile) obiectiv:</b> parfocal acromatice, domeniu zoom: 0,7x-4,5x și increment continuu, distanța de lucru de cel puțin 100 mm față de bază (talpă)</p> <p><b>Moduri de observare:</b> iluminare transmisă și incidentă</p> <p><b>Iluminarea transmisă</b> asigurată de un disc LED cu luminozitate puternică și uniformă pe un diametru de cel puțin 40 mm. Intensitatea luminii controlată printr-un buton aflat pe bază (talpă). Flux luminos de 8000 lux. Temperatura de culoare: 6300 K.</p> <p><b>Iluminarea incidentă</b> asigurată printr-o sursă X-LED de intensitate puternică, controlată printr-un buton aflat pe bază (talpă). Flux luminos de 60000 lux. Temperatura de culoare: 6300K. Timpul mediu de funcționare a LED-ului circa 50 000 ore. Putere maximă necesară: 8 W.</p>	



Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	<p><b>Focalizare prin</b> microviză și macroviză laterale, cu angrenaj cu cremalieră</p> <p><b>Platforma (pe talpă):</b> cu discuri albe de dispersare pentru lumina emergent și cleme pentru fixarea preparatelor examinate</p> <p><b>Alimentare</b> la rețeaua energetică națională din România, tensiune nominală 220 -240 V curent alternativ, 50 Hz, preferabil cu sursa de tensiune înglobată în talpa microscopului.</p>	
	<p><b>Piese de Schimb:</b> <i>nu este cazul</i></p> <p><b>Instrumente și accesorii:</b> cordon de alimentare la rețeaua de 220 V, ambalaj protector pentru transport (ambalaj polistiren și cutie), cheie imbus sau șurubelniță pentru montat/demontat piese componente standard, husă antipraf.</p> <p><b>Manuale:</b> în limba engleză și/sau română</p> <p><b>Termen de livrare:</b> 31 decembrie 2019</p> <p><b>Cerințe de instalare:</b> furnizorul va desface microscopul din ambalajul de transport, le va instala și va demonstra funcționalitatea microscopului, la sediul beneficiarului</p> <p><b>Cerințe de întreținere:</b> nu este cazul</p> <p><b>Garanție produs:</b> 48 luni</p>	
3.	<p><i>Denumire produs: Microscop fonic de laborator, cu sistem de captură/transmisie video și software analiză microscopică – 1 bucată</i></p>	
	<p><i>Descriere generală: Microscop fonic de laborator, cu sistem de captură/transmisie video și software analiză microscopică, cameră video cu transmisie Wi-Fi montată pe ocularul 3</i></p>	
	<p><i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><b>Microscop fonic de laborator, cu sistem de captură/transmisie video și software analiză microscopică, cameră video cu transmisie Wi-Fi montată pe ocularul 3.</b></p> <p><b>Utilizare</b> – la interior, în laborator didactic</p> <p><b>Montare</b> – mobil, pe masa de laborator și stocare pe raft, în ambalajul original</p> <p><b>Magnificație</b>– de la 100 X la 1000 X</p> <p><b>Tip cap optic</b> – Binocular, cu înclinație la 30°, cu posibilitatea rotirii la 360°, ajustarea dioptriei pentru ocularul stâng. Reglare distanță interpupilară între 48-75 mm</p> <p><b>Oculare</b> cu câmp larg (WF) 10X, 20 mm diametrul câmpului vizualizat</p> <p><b>Pe al treilea ocular, fix, montată o cameră de captură foto-video, cu transmisie WI-FI, compatibilă cu aplicații de pe smartphone, tabletă, laptop.</b></p> <p><b>Oculare</b> WF 10x cu diametrul câmpului vizualizat de 20 mm</p> <p><b>Moduri de observare:</b> iluminare transmisă (iluminare pe fond clar) și în contrast de fază negativ</p>	



Nr. crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
	<p><b>Iluminare transmisă</b>, sursa de lumina tip X-LED3, intensitatea luminii controlată folosind buton/potențiomtru rotativ pe talpa microscopului. Putere LED: 3,6 W. Temperatura de culoare: 6300 K. Timpul mediu de funcționare a LED-ului: aproximativ 50 000 ore; Putere maximă necesară: 6 W.</p> <p><b>Focalizare prin</b> microviză și macroviză coaxiale (gradate, 0.002 mm)</p> <p><b>Platforma (platina):</b> dublu strat glisanta, dimensiuni de min. 200x150 mm, mișcare pe axele X-Y, Scala Vernier pe cele doua axe cu acuratețea de 0,1 mm</p> <p><b>Turela (revolverul) rotativa cu 4 obiective tratate cu soluție antifungică</b>, Plan IOS, cu corecție la infinit cu următoarele specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• magnificație de 10X, apertura numerica de 0,25</li> <li>• magnificație de 20X, apertura numerica de 0,40</li> <li>• magnificație de 40X, apertura numerica de 0,65</li> <li>• magnificație de 100X, apertura numerica de 1,25 (obiectiv imersie, compatibil cu ulei de cedru ca mediu de refracție)</li> </ul> <p><b>Condensator de fază</b> (10x/20x, 40x, 100x) cu apertura numerica de 1,25 si pozitii pentru iluminarea pe fond negru si fond clar.</p> <p><b>Alimentare</b> la rețeaua energetică națională din România, tensiune nominală 220 -240 V curent alternativ, 50 Hz, preferabil cu sursa de tensiune înglobată în talpa microscopului.</p>	
	<p><b>Piese de Schimb:</b> <i>nu este cazul</i></p> <p><b>Instrumente și accesorii:</b> cordon de alimentare la rețeaua de 220 V, ambalaj protector pentru transport (ambalaj polistiren și cutie), cheie imbus sau șurubelniță pentru montat/demontat piese componente standard, <b>lentila/lamă de calibrare</b>, husă antipraf, <b>software analiză microscopică (procesare imagine, măsurători micrometrice etc.) compatibil cu Windows 7, Windows 10.</b></p> <p><b>Manuale:</b> în limba engleză și/sau română</p> <p><b>Termen de livrare:</b> 31 decembrie 2019</p> <p><b>Cerințe de instalare:</b> furnizorul va desface microscopul din ambalajul de transport, îl va instala și va demonstra funcționalitatea microscopului, la sediul beneficiarului</p> <p><b>Cerințe de întreținere:</b> nu este cazul</p> <p><b>Garanție produs:</b> 48 luni</p>	

NUMELE OFERTANTULUI \_\_\_\_\_

Semnătură autorizată \_\_\_\_\_

Locul:

Data: