

**Anunț de modificare a Documentului de Achiziție
nr. MD-TECHUNI-403126-GO-RFB din 29.04.2024**

Echipamente pentru Hub-ul inovativ One-Health

Cererea de cotații nr.: MD-TECHUNI-403126-GO-RFB

**Autoritatea contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a
Moldovei**

Proiectul: Învățământul Superior din Moldova

**Subproiectul: Modernizarea educației clinice la Facultatea Medicină
veterinară consonant principiilor One-World-One-Health - One
Health@Uni**

1. Documentul de achiziție nr. MD-TECHUNI-403126-GO-RFB, privind achiziționarea Echipamentelor pentru Hub-ul inovativ One-Health, emis la data de 29.04.2024 se modifică prin emiterea Amendamentului nr. 1 din 03.06.2024, care poate fi accesat urmând link-ul: <https://www.utm.md>.

2. Pentru detalii contactați Autoritatea Contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a Moldovei, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare,168, *bir: 108*, esenia.turchin@adm.utm.md, _tel: 022-235-159, Esenia Turchin, Șefă Serviciu Achiziții publice.

Amendamentul nr. 1 din 03.06.2024
la Documentul de Achiziție nr. MD-TECHUNI-403126-GO-RFB
din 29.04.2024

Echipamente pentru Hub-ul inovativ One-Health

Cererea de cotații nr.: MD-TECHUNI-403126-GO-RFB

Subproiectul: Modernizarea educației clinice la Facultatea Medicină
veterinară consonant principiilor One-World-One-Health -
One Health@Uni

Proiectul: Învățământul Superior din Moldova

Autoritatea contractantă: Instituția Publică
Universitatea Tehnică a Moldovei

Documentul de achiziție nr. MD-TECHUNI-403126-GO-RFB, privind achiziționarea Echipamentelor pentru Hub-ul inovativ One-Health, emis la data de 29.04.2024 se modifică după cum urmează:

1. Documentația de achiziție Partea 1. Proceduri de ofertare, **Secțiunea II. Fișa cu date a ofertei (FDA), IPO 22.1; 25.1** se modifică după cum urmează:

| | D. Depunerea și deschiderea ofertelor |
|-----------------|--|
| IPO 22.1 | Numai în scopul depunerii Ofertei , adresa AC este: Atenție: <i>Esenia Turchin</i> Strada/Nr. Bloc: <i>bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168</i> Nr. Etaj/birou: <i>etaj.1, birou 108</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Cod poștal: <i>MD-2004</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Termenul limită pentru depunerea Ofertei este: Data: 17 iunie 2024 Ora: 15:00 Ofertanții nu au opțiunea de a-și depune Ofertele în format electronic. |
| IPO 25.1 | Deschiderea Ofertei va avea loc la adresa: Strada/Nr. Bloc: <i>bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168</i> Nr. Etaj/birou: <i>etaj.1, birou 108</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Ora: 15:00, 17 iunie 2024 |

2. Documentația de achiziție Partea 1. Proceduri de ofertare, **Secțiunea II. Fișa cu date a ofertei (FDA), IPO 32.1;** se modifică după cum urmează:

| | |
|-----------------|---|
| IPO 32.1 | Valuta care va fi utilizată în scopul evaluării și comparării ofertelor pentru a converti la cursul de schimb de vânzare toate prețurile ofertei exprimate în diferite valute într-o singură valută este: MDL Sursa cursului de schimb este: Banca Națională a Moldovei Data cursului de schimb este: 17.06.2024 |
|-----------------|---|

3. Documentația de achiziție Partea 2. Cerințele Autorității Contractante, **Secțiunea IIV. Lista cerințelor, pct. 3 Specificații tehnice;** se modifică după cum urmează:

Lot 1 Echipament necesar pentru laboratorul de Microscopie

| Poziția nr. | Denumirea bunurilor | Specificații și standarde tehnice solicitate | Specificații și standarde tehnice oferite |
|-------------|---|---|---|
| 1.1 | Microscop trinocular cu camera foto dedicata microscopiei | <p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dotat cu stand ergonomic care asigură maxim spațiu de lucru în jurul microscopului și maximă stabilitate; • să funcționeze în lumină transmisă, câmp luminos și lumină polarizată; • dotat cu iluminare cu LED și sistem de reglare a intensității luminoase; • să aibă posibilitatea de operare cu mâna dreaptă sau stângă conform preferințelor utilizatorului; • sistem de scanare pe axele „x/y” cu domeniu de scanare minim 76x25mm: • sistem de focalizare cu macroviză și microviză concentrice dispuse pe ambele părți ale standului: • posibilitatea de ajustare a poziției macro/microvizei pe înălțime pentru o poziție de lucru cât mai confortabilă; • posibilitate de ajustare a rezistenței la înaintare pentru macro- și microviză; • Platina acoperită cu material ceramic ultra dur, rezistent la zgârieturi, cu citire vernier; • dotat cu tub trinocular ergonomic cu unghi de vizualizare reglabil minim 0 -10⁰ și maxim 30⁰-35⁰, cu dirijarea luminii între oculare și tubul foto 0-50% și 0-50%; • dotat cu condensor cu apertură minimă 0,9 centrabil și ajustabil pe înălțime, lentila condensor rabatabilă pentru adaptarea obiectivelor cu magnificare mică; • Diafragma de câmp este reglabilă; • dotat cu cap revolver pentru minim 6 obiective; • Obiectiv 2.5x cu apertură minim 0.07 corecție planacromată pentru lumina transmisă, cu distanța de lucru de minim 11.3mm • Obiectiv 10x cu apertură minim 0.25 corecție planacromată pentru lumina | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>transmisă, cu distanța de lucru de minim 17.7mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obiectiv 20x cu apertură minim 0.40 corecție planacromată pentru lumina transmisă, cu distanța de lucru de minim 0.39mm • Obiectiv 40x cu apertură minim 0.65 corecție planacromată pentru lumina transmisă, cu distanța de lucru de minim 0.36mm • Obiectiv 63x cu apertură minim 0.8 corecție planacromată pentru lumina transmisă, cu distanța de lucru de minim 0.26mm • Obiectiv 100x, imersie în ulei, cu apertură minim 1.25 corecție planacromată pentru lumina transmisă, cu distanța de lucru de minim 0.12mm • este dotat cu set oculare 10X cu câmp vizual de 22mm cu compensare de dioptrii; • Camera foto digitală cu rezoluție minim 12Mpixeli • Senzor CCD cu dimensiune minim (1/2.3)" • Dimensiune pixeli minim 1.55μm x 1.55μm • Posibilitatea de a lucra atât conectată la un PC cât și posibilitate de lucru independent (fără a fi nevoie de conexiunea cu un calculator) • Posibilitatea de a salva imaginile direct pe un USB stick atunci când este utilizată în modul “<i>stand alone</i>” • Posibilitate de conectare a unui mouse, tastatura sau a unui dongle Wi-Fi • 60 fps la rezoluție 4k a imaginii live, prin transmisie HDMI • Conexiuni disponibile: 1* USB 3.1 Gen1 Type C; 1*HDMI 2.0a; • 4*USB 2.0; 1*Ethernet RJ45; 1*2.5mm Jack • Adaptor tip “C-mount” de 0.55x pentru montarea camerei | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Software pentru achiziție imagini în câmp luminos și pentru controlul tuturor parametrilor camerei. • modul pentru achiziție secvențială a imaginilor în mai multe canale de fluorescență și suprapunerea acestora pentru obținerea unei imagini de ansamblu. Posibilitate de definire până la 8 canale de fluorescență, fiecare cu parametrii proprii de achiziție. • Interfața intuitivă pentru setarea rapidă a parametrilor experimentului. Posibilitate de memorare automată a parametrilor unui experiment pentru documentare sau pentru reiterarea experimentului. • Interfața de vizualizare a imaginilor microscopice, organizare și arhivarea acestora. • Posibilități de măsurare a anumitor parametri ca, lungime, distanțe, arie, perimetru și posibilitatea de efectuare de adnotări pe imagine, suprapuneri de imagini pentru comparare. • Posibilitatea de export a datelor în formate Tiff, JPEG, QuickTime, AVI, MPEG4, WMV, ASCII. • Îmbunătățirea imaginii, ajustare de contrast, luminozitate și valoare de gamma, măsurători de intensitate și lungimi. <p>Termen de garanție minim 12 luni</p> | |
|--|--|---|--|

Lot 3 Echipament necesar pentru laboratorul de Boli Infecțioase

| Poziția nr. | Denumirea bunurilor | Specificații și standarde tehnice solicitate | Specificații și standarde tehnice oferite |
|-------------|-------------------------|---|---|
| 3.1 | Spălător ELISA | <p>Volum minim de dozare 25 μl volum maxim de dozare 1600 μl Increment de distribuție 25 μl Precizia distribuirii $\pm 2.5 - \pm 3 \%$</p> <p>Lichid rezidual permis volum în plade nu mai mult de 2 μl număr de godeuri pentru spălare simultan 8</p> <p>Numărul cicluri de spălare minim 1 – maxim 15 timp de aspirație 0.2–3 s</p> <p>Viteza de aspirare/dozare 3 nivele, Nr. maxim de canale spălare 2</p> <p>Alegere din 3 sticle de spălare+ Timp de înmuiere 0–300 s creștere 10 s) timp de înmuiere 0–150 s (creștere 5 s)</p> <p>Nr. căi de spălare 1 – 12</p> <p>Timp de spălare a unei plăci (350 μl), numai mult de 45 s</p> <p>Nr. de programe minim 75 - maxim 105</p> <p>Mișcare automată a platformei plăcilor și a capului de spălare</p> <p>LCD, 8-line/LCD Touchscreen</p> <p>Curent /putere de intrare consum 12 V DC, 1.8 A / 22 W</p> <p>Alimentare externă/ intrare AC 100–240 V; 50/60 Hz; Ieșire DC 12 V</p> <p>Termen de garanție minim 12 luni</p> | |
| 3.3 | Cititor ELISA | <p>Cititor de bandă ELISA autonom</p> <p>Cititor de microbenzi sau microplăci cu sistem fotometru bi-cromatic, funcționează atât cu benzi care se desprind cât și cu benzi care nu se sparg sau cu microplăci.</p> <p>Citește automat toate 3 benzi afișaj LCD</p> <p>Imprimantă incorporată sau imprimantă externă conectată la PC</p> <p>Termen de garanție minim 12 luni</p> | |
| 3.10 | Sistem de citire RT PCR | <p>Dimensiune și greutate aproximative 27 x 50 x 40 cm (W x D x H), <26 kg capacitatea de probe (godeuri): 96x 0.2 mL bloc</p> <p>Volumul de reacție : 10–100 μL</p> <p>Rata maximă de rampă : 6.0°C/sec - 6.5°C/sec pentru 0.2 mL bloc</p> <p>rata medie a probei: 3,0 °C/sec - 3.66°C/sec</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>uniformitate temperatură 0.4°C</p> <p>Bloc : 6 zone de temperatură independentă Timp de rulare - mai puțin de 30 min. Calibrare actor- calibrată. Memorie la bord 10 GB, care se traduce prin aproximativ 2,000– 5,000 rulații fișiere Avizele electrice IEC, CE Excitație sursă de lumină, alb strălucitor LED Filtre sau color: 5-6 filtre decupate cu până la 21 combinații pentru 96- sisteme de godeuri. Excitație și rază de detectare: 450–680 nm și 500–730 nm pentru 96- sisteme godeuri. Achiziție de date pe plăci întregi. Ecran tactil interactiv cu vizualizare în timp real a aplicațiilor. Ecosistem online Conectare bazată pe noul/USB/LAN Interfață de comunicare Conectare bazată pe noul USB sau Wi-Fi Configurare sistem autonom, conectat la PC sau conexiune directă la conectare bazată pe noul prin LAN sau Wi-Fi. Standard internațional ISO 13485 Specificații soft Soft de proiectare și analiză disponibil pentru PC Opțiune pentru masă de lucru folosind sistemele de operare Microsoft™ Windows™ 7 sau Windows 10. Opțiune soft bazată pe browser web; rulați pe computer PC sau Mac™ Analiza cu o singură placă Analiza expresiei genelor absolute și relative, genotipare SNP, prezență sau absență și topitură de înaltă rezoluție Analiză multiplă Analiza expresiei genice, genotipare SNP. Termen de garanție minim 12 luni</p> | |
|--|--|--|--|

4. Celelalte prevederi ale Documentului de achiziție prenotat rămân neschimbate și sunt obligatorii.
5. Modificările operate în acest Amendament sunt parte integrantă a Documentului de achiziție nr. MD-TECHUNI-403126-GO-RFB.

Președintele grupului de lucru

Daniela POJAR
