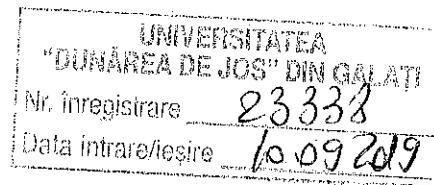


ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



INVITAȚIE



Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Lot 1 - Servicii de reparare și întreținere la echipamentele Incubator Mir 153, Distilator GFL 2102, Autoclav Raypa, Lot 2 – Serviciu de mentenanță preventivă pentru microscopie și stereomicroscopie, Lot 3 – Servicii de reparare și întreținere la echipamentul de Apă Ultrapură EVOQUA - Labostar PRO UV 4”**, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: str. Domnească nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **„Lot 1 - Servicii de reparare și întreținere la echipamentele Incubator Mir 153, Distilator GFL 2102, Autoclav Raypa, Lot 2 – Serviciu de mentenanță preventivă pentru microscopie și stereomicroscopie, Lot 3 – Servicii de reparare și întreținere la echipamentul de Apă Ultrapură EVOQUA - Labostar PRO UV 4”**, conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă, conform art. 43 alin. (2) din H. 395/2016.
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe lot-uri: da.
6. Valoarea estimată totală fără TVA: **13727 lei, defalcată astfel: Lot 1 – 2007 lei, Lot 2 – 5000 lei, Lot 3 – 6720 lei .**
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: 50412000-6, 50344000-8.
9. Tip contract: prestare de servicii.
10. Obiectul contractului: **„Lot 1 - Servicii de reparare și întreținere la echipamentele Incubator Mir 153, Distilator GFL 2102, Autoclav Raypa, Lot 2 – Serviciu de mentenanță preventivă pentru microscopie și stereomicroscopie, Lot 3 – Servicii de reparare și întreținere la echipamentul de Apă Ultrapură EVOQUA - Labostar PRO UV 4”**.

11. Data limită de depunere a ofertei: 13.09.2019 ora 12⁰⁰
12. Adresa la care se transmite oferta: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail mihaela.bratu@ugal.ro.
13. Limba de redactare a ofertei: Română.
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la prestarea serviciilor și semnarea procesului verbal de recepție, din venituri proprii ale Universității, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei.
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Bratu Mihaela, tel. 0336130115, e-mail: mihaela.bratu@ugal.ro.
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: mihaela.bratu@ugal.ro.

RECTOR,

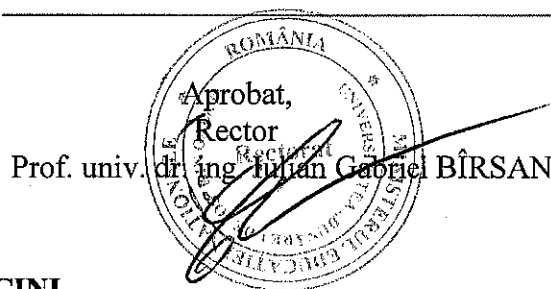
Prof. univ. dr. ing. ~~Iulian~~ Gabriel BÎRSAN

DIRECTOR GENERAL INTERIMAR
DIRECȚIA ECONOMICĂ, INVESTIȚII
ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

ȘEF SERVICIU INTERIMAR ACHIZIȚII,
Ing. Crina-Mirela NICULAE

ÎNTOCMIT,

Ing. Mihaela BRATU



Prof. univ. dr. ing. **Mihail Gabriel BÎRSAN**

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați își propune să achiziționeze în vederea desfășurării în condiții normale a activităților din dotarea Laboratorului de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, pentru anul 2019 următoarele servicii: **Lot 1 – Servicii de reparare și întreținere la echipamentele Incubator Mir 153, Distilator GFL 2102, Autoclav Raypa, Lot 2 – Serviciu de mentenanță preventivă pentru microscopice și stereomicroscopice, Lot 3 – Servicii de reparare și întreținere la echipamentul de Apă Ultrapură EVOQUA - Labostar PRO UV 4.**

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta.

În acest sens orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care aceasta se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Ofertarea care nu răspunde cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Prevederile și cerințele Caietului de Sarcini au caracter obligatoriu și nu vor exonera ofertantul câștigător de răspunderea de a asigura calitatea produselor furnizate, prin efectuarea verificărilor necesare sau care sunt prevăzute în standardele și normale în vigoare, privind testarea calității produselor.

Se interzice indicarea în documentații a unor specificații tehnice care desemnează procedee speciale ce pot duce la favorizarea sau eliminarea unuia sau mai mulți ofertanți. O astfel de indicație va fi admisă numai cu mențiunea “sau echivalent”.

În aceste condiții se vor indica doar caracteristici tehnice ale produselor și serviciilor ce urmează a fi furnizate/prestate.

Toate cerințele solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestora va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

3. TERMEN DE PRESTARE - *maxim 45 zile de la semnarea contractului.*

4. DESCRIEREA SERVICIILOR

LOTUL I

SERVICII DE REPARARE ȘI ÎNTREȚINERE LA ECHIPAMENTELE INCUBATOR MIR 153, DISTILATOR GFL 2102, AUTOCLAV RAYPA

Serviciile de **reparare și întreținere la echipamentul Incubator Mir 153 – 1 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificarea circuitului de alimentare cu energie electrică;
- verificarea circuitului de răcire și încălzire;
- setarea parametrilor de lucru;
- verificarea sistemelor de siguranță la supratemperatură și subtemperatura;
- setarea parametrilor de lucru;
- verificarea sistemelor de alarmare;
- reglaje și probe de funcționare.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, care nu va fi mai mică de 6 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

Serviciile de **reparare și întreținere la echipamentul Distilator GFL 2102 - 2 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificarea circuitului de alimentare cu energie electrică;
- verificarea circuitului de alimentare cu apă (înlocuire valvă);
- verificarea circuitului de răcire cu apă;
- verificarea circuitului de încălzire apă;
- curățarea boilerelor și a condensatorului;
- verificarea senzorilor de temperatură și nivel apă;
- verificarea sistemelor de siguranță la supratemperatură;
- verificarea sistemelor de alarmare;
- reglaje și probe de funcționare.

Se vor utiliza numai piese de schimb originale sau compatibile cu tipul echipamentului.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, precum și a pieselor de schimb folosite, care nu va fi mai mică de 6 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

Serviciile de **reparare și întreținere la echipamentul Autoclav Raypa – 1 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificarea circuitului de alimentare cu energie electrică (înlocuire întrerupător);
- verificarea circuitului de alimentare cu apă;
- verificarea circuitului de încălzire apă;
- verificarea senzorilor de temperatură și nivel apă;
- verificarea sistemelor de siguranță la supratemperatură;
- verificarea sistemelor de alarmare;
- verificarea electrovalvelor, supapelor și filtrelor;
- reglaje și probe de funcționare.

Se vor utiliza numai piese de schimb originale sau compatibile cu tipul echipamentului.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, precum și a pieselor de schimb folosite, care nu va fi mai mică de 6 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

LOTUL II

SERVICIU DE MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ PENTRU MICROSCOAPE ȘI STEREOMICROSCOPE

1) Serviciile de **mentenanță preventivă la Microscopul invertoscop profesional Olympus CKX41 – 1 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificat, centrat sistem de iluminare **centrat filament** bec in lantul optic;
- verificat sistemul de alimentare si electrosecuritatea microscopului;
- verificat (reparat), reglat diafragma de cimp;
- acuratete filtru ptr lumina alba si contrast;
- reglat si centrat diafragmele pentru lumina transmisa, contrast de faza si 3D;
- acuratete condensori pentru cele 3 domenii de lucru;
- verificat reglat lentila pentru polarizarea luminii;
- verificat si reparat diafragma de apertura din suportul condensor;
- uns ghidaje si mecanisme in miscare;
- verificat si reglat **meccanisme de micro si macroviza, uns mecanisme;**

- verificat uns, mecanism pentru deplasarea masei pe directia X si Y – (platina);
- verificat calareti – mobilitatea lor, uns;
- verificat obiective;
- acuratete lentile, prisme, oglinda, suport filtru, condensor, binocular, sistem de iluminare;
- acuratete oculare, obiective, condensor;
- centrat lant optic.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, care nu va fi mai mică de 3 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

2) Serviciile de **mentenanță preventivă la Microscopul profesional motorizat Carl Zeiss Axio Imager în lumina transmisă și contrast de fază – 1 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- centrat sistem de iluminare de 6Vx30W, cu dispozitiv special si intr-o ordine speciala;
- verificat sistemul de alimentare si electrosecuritatea microscopului;
- verificat , recentrat diafragma de câmp;
- acurate condensor de 0,65 apertura ptr obiectivele de 10X, 20X, 40X, 60X;
- acuratete , ungere centrare lentila apertura 1,25, ptr.obiectivul de 100X;
- verificat reglat, uns mecanism pentru ghidarea luminii de la sursa la condensor;
- acuratete prisme de ghidarea luminii cu substante si hartii speciale;
- acuratete, reglare oglinda principala cu dispozitive principale;
- verificat , centrat lentila pentru polarizarea luminii;
- verificat uns, centrat diafragma de apertura din suportul condensor;
- uns ghidaje si mecanisme in miscare;
- verificat si reglat si uns mecanisme de micro si macroviza;
- verificat (reparat) uns, mecanism pentru deplasarea masei pe directia X si Y – platina;
- verificat calareti – mobilitatea lor, uns;
- acuratete lentile sistem de iluminare – lentile, oglinda, suport filtru, condensor, binocular, sistem de iluminare;
- acuratete oculare si obiective cu solutii si hartii speciale;
- verificat obiective;
- centrat condensor in contrast de faza;
- centrat lant optic pentru lumina transmisă si contrast de faza.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, care nu va fi mai mică de 3 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

3) Serviciile de **mentenanță preventivă la Microscopul binocular Novex în lumină transmisă și contrast de fază – 1 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificat (reparat și uns) sursa de iluminare;
- verificat (reparat și uns) sistem optic pentru focalizare;
- reglat și uns sistem condensor;
- verificat (reparat și uns) diafragma de câmp;
- verificat, reparat, uns diafragma de apertură din capul cu condensor;
- uns ghidaje și mecanisme în mișcare;
- verificat și reglat, uns mecanisme de micro și macroviză;
- verificat (reparat, uns) mecanism pentru deplasarea masei pe direcția X și Y- (platina);
- verificat calareți – mobilitatea lor, uns înlocuit arcuri;
- acuratețe lentile sistem de iluminare – lentile, oglinda, suport filtru, condensor, binocular;
- centrat oglinda reflexivă lumina, cu dispozitive speciale;
- acuratețe oculare și obiective cu soluții și hârtii speciale;
- verificat obiective cu “dispozitiv” special (lama de dispersie);
- centrat filament bec;
- centrat lant optic.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, care nu va fi mai mică de 3 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

4) Serviciile de **mentenanță preventivă la Microscopul binocular Optica B 352 – 25 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificat (reparat înlocuit bec) sistem optic pentru focalizare;
- verificat, reparat, uns diafragma de apertură din capul cu condensor;
- uns ghidaje și mecanisme în mișcare;
- verificat și reglat, uns mecanisme de micro și macroviză;
- verificat (reparat, uns) mecanism pentru deplasarea masei pe direcția X și Y- (platina);
- verificat calareți – mobilitatea lor, uns înlocuit arcuri;
- acuratețe lentile sistem de iluminare – lentile, oglinda, suport filtru, condensor, binocular;
- acuratețe oculare și obiective cu soluții și hârtii speciale;
- verificat obiective;
- centrat filament bec;
- centrat lant optic;

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, care nu va fi mai mică de 3 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

LOTUL III

SERVICII DE REPARARE ȘI ÎNTREȚINERE LA ECHIPAMENTUL DE APĂ ULTRAPURĂ EVOQUA - LABOSTAR PRO UV 4

Serviciile de **reparații și întreținere la Aparatul pentru obținere apă ultrapură EVOQUA - LABOSTAR PRO UV 4 – 1 buc**, care se regăsește montat la adresa: Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Dr. Carnabel nr. 61-63, Galați, Laboratorul de cercetare „Ecologia și Exploatarea Resurselor Acvatice” din cadrul Departamentului SAIABA, Corp Q, **vor cuprinde următoarele operații/verificări:**

- verificarea circuitului de alimentare cu energie electrică;
- curatarea echipamentului de orice urma de praf sau depunere survenita in urma utilizarii atat pe interior cat si pe exterior;
- verificarea modului de pretratare apă în conformitate cu indicatiile producatorului;

(schimb: modul pretratare - 1 buc, cartus polishing – 1 buc , filtru steril 0,2 μm – 3/pk , filtru ventilatie rezervor – pkx3, lampa UV – 1 buc).

Se vor utiliza numai piese de schimb originale sau compatibile cu tipul echipamentului.

Ofertantul va specifica garanția tehnică a serviciilor solicitate în caietul de sarcini, precum și a pieselor de schimb folosite, care nu va fi mai mică de 6 luni, de la data semnării procesului verbal de recepție a serviciilor.

5. RECEPȚIA SERVICIILOR

Recepția serviciilor se va face pe baza următoarelor documente:

- Proces verbal de recepție a serviciilor, semnat de reprezentanții beneficiarului și contractantului.

6. PLATA SERVICIILOR

Plata se va efectua, cu OP, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului, în termen de max. 30 zile de la prestarea serviciilor și semnarea de ambele părți a procesului verbal de recepție a acestora.

7. CONDIȚII IMPUSE PENTRU SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Prestatorul trebuie să respecte cerințele legale de securitate și sănătate în muncă respectiv de protecție a mediului prevăzute de legislația în vigoare aplicabilă , fiind direct responsabil de consecințele nerespectării acestei legislații.

8. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

SE POT DEPUNE OFERTE PENTRU UNUL SAU MAI MULTE LOTURI.

NOTĂ

- ✓ 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/fotografiile sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a efectuat estimarea 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». Vor fi acceptate ofertele care oferă performanțe egale sau superioare celor specificate.
- ✓ Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul autorității contractante ce procedează la întocmirea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Întocmit,

Ing. Sândița Plăcintă

