



Aprobat
Director Direcția Servicii Studentești
Dr. ing. Bogdan Budeanu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Direcția Servicii Studentești invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică:
„ Analize bacteriologice si coproparazitologice - program autocontrol cantina”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Direcția Servicii Studentești
Adresa: str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr.67, Campus studentesc Tudor Vladimirescu din Iași
Responsabil achiziție: Referent Lavinia Elena Poncu
Telefon: 0232/702420
Email: lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **14.09.2022, ora 12.00**, și vor avea codul CPV din caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. Ofertantul interesat, **va transmite oferta tehnică detaliată încărcată în S.E.A.P** și autorității contractante la adresa de e-mail lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro până în data de **14.09.2022, ora 12.00**, pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe S.E.A.P.

În catalogul SEAP se vor introduce produsele cu denumirea indicată.

Pentru a vă asigura că oferta dumneavoastră va fi găsită cu ușurință de motoarele de căutare din catalogul SEAP, vă recomandăm să respectați instrucțiunile de publicare și să notificați participarea la procedură pe adresa de email: lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro.

Ofertele care nu au fost postate până la data mai sus menționată, nu vor fi acceptate.

Operatorii economici care vor depune ofertă în catalogul SICAP, nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

Pe S.I.C.A.P. va fi postat:

Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu

CPV: 73111000-3

Descriere: Descrierea cât mai detaliată a serviciului oferat. Menționarea prețului analizei per persoană fără TVA.

Preț catalog: prețul întregului serviciu fără TVA.

Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate serviciile din caietul de sarcini.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.



✓ Fișe tehnice / Mostre (Nu).

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
13.09.2022, ora 10:00

2.1 Obiectul contractului: Analize bacteriologice si coproparazitologice - program autocontrol cantina

2.2 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii ;

2.3 Denumire contract: Analize bacteriologice si coproparazitologice - program autocontrol cantina

Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs	Cant.	Specificații tehnice	Perioada de garantie (dacă este cazul)
0	1	2	3	4	5
1	73111000-3	Analize bacteriologice si coproparazitologice - program autocontrol cantina	1	Conform specificațiilor din caietul de sarcini	Conform legislației in vigoare.

2.4 Valoarea estimată a contractului: 5.000,00 lei fără T.V.A.

2.5 Termen de prestare: 1 an de la semnarea contractului de către ambele părți.

2.6 Sursa/Surse de finanțare: Subvenție.

2.7 Locul de prestare a serviciilor: colectarea recipientelor cu materii biologice la beneficiar (acesta anunță de fiecare dată telefonic prestatorul), iar analizele de laborator se efectuează la prestator.

2. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: Achiziție directă

3. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare
Prețul cel mai scăzut

4. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

6. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului

Întocmit,
Referent Lavinia Poncu



CAIET DE SARCINI Sursa de finantare: tarif camin

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini, atrage de

NOTA : 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 ».

Atenție: Accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7-7,5 tone capacitate.

Pe S.I.C.A.P. va fi postat:

Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu

CPV: 73111000-3

Descriere: Descrierea cât mai detaliată a serviciului oferit. Menționarea prețului analizei per persoană fără TVA.

Preț catalog: prețul întregului serviciu fără TVA.

- Prestatorul va asigura beneficiarului recipiente, pe cheltuiala sa, pentru fiecare examen/analiză.
- Materialele biologice de analizat se ridică de către prestator în baza unui tabel conceput de către administratorul unității de la cantina studentească din Campus Tudor Vladimirescu din Iasi

Cod CPV	Denumire sub care se va posta pe S.I.C.A.P.	Specificații tehnice	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
73111000-3	Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu-program autocontrol	1)Examen coproparazitologic , constituie examenul de baza pentru depistarea parazitozelor prin evidențierea expresiei lor în materiile fecale: chiști și trofozoii pentru Protozoare, ouă și larve pentru Nematode, ouă și proglote pentru Cestode.Examenul probei de materii fecale: examenul macroscopic și examenul microscopic. Recoltarea materiilor fecale: în recipient de plastic, transparent, curat și uscat, cu capac, de unica folosință; materiile fecale nu trebuie amestecate cu urina, hartie igienică sau vată.Nu se prelevează în recipiente opace, care fac imposibilă examinarea macroscopică, nici în recipiente poroase din carton.Se asigură o cantitate suficientă de probă (10 g materii fecale). Pentru identificarea paraziților adulți prezenți în materiile fecale pacientul prelevă porțiunile care conțin paraziți vizibili cu ochiul liber sau elementele suspecte a fi de etiologie parazitara. EXAMEN MACROSCOPIC: cu ochiul liber sau cu lupa se examinează materiile fecale notându-se:culoarea,□ consistența,□ prezența glerelor mucoase sau sanguinolente, prezența paraziților (adulți și larve – de Nematode și proglote de Cestode) vii sau morți. EXAMEN MICROSCOPIC: examinarea materiilor fecale (examenul direct). Pe o lamă degresată se pun: într-un capăt, cu o pipetă o picătură de soluție Lugol, iar în celălalt capăt o picătură de ser fiziologic. Cu ajutorul baghetei coprorecoltorului se mixează o cantitate mică de materii fecale proaspăt recoltate atât cu serul fiziologic de la un capăt cât și cu lugolul de la celălalt capăt. Se acoperă cele două capete cu (mixurile mai sus	Ex./pers	60



	<p>descrise) cu 2 lamele și se examinează la microscop întâi cu obiectivul 10X pentru o imagine în ansamblu și detectarea ouălor mari ale nematodelor și apoi cu obiectivul 40X pentru detaliu și evidențierea protozoarelor. Se parcurge întregul preparat. Prin această metodă se pot depista ouăle următorilor paraziți: Nematode: <i>Ascaris lumbricoides</i> (ouă), <i>Enterobius vermicularis</i> (ouă), <i>Trichuris trichiura</i> (ouă), <i>Strongyloides stercoralis</i> (ouă și larve), <i>Ancylostoma duodenale</i> (ouă și larve). Trematode: <i>Fasciola hepatica</i> (ouă), <i>Schistosoma mansoni</i> (ouă), <i>Dicrocoelium dendriticum</i> (ouă), <i>Clonorchis/Opisthorchis</i> (ouă). Cestode: <i>Hymenolepis nana</i> (ouă), <i>Hymenolepis diminuta</i> (ouă), <i>Diphilobotrium latum</i>(ouă), <i>Dipilidium caninum</i> (capsule ovigere și ouă), <i>Taenia solium</i> (ouă), <i>Taenia saginata</i> (ouă). Protozoare: <i>Giardia duodenalis</i> (chiști și trofozoizi), <i>Entamoeba histolytica</i> (trofozoizi), <i>Entamoeba coli</i> (chiști), <i>Trichomonas homini</i> (trofozoizi), <i>Balantidium coli</i> (chiști și trofozoizi), <i>Blastocystis hominis</i> (trofozoizi), <i>Dientamoeba fragilis</i> (chiști și trofozoizi), <i>Endolimax nana</i> (chiști și trofozoizi), <i>Chilomastix mesnili</i> (chiști și trofozoizi). În prețul unitar al serviciului/persoană este inclus și recipientul pentru colectare.</p>		
	<p>2) Examen coprobacteriologic . Coprocultura reprezintă însămânțarea unei probe de materii fecale pe medii selective și diferențiale în vederea izolării principalelor genuri patogene din familia <i>Enterobacteriaceae</i>: Shigella, Salmonella, Yersinia. Izolarea fenotipurilor patogene de E coli este utilă doar în cazul colectivităților pediatrice (sub 2 ani). Recolta se face din fecale proaspat emise, în recipient de plastic, transparent, cu capac, de unica folosință – de dorit cu mediu de conservare și transport Cary Blair; materiile fecale nu trebuie amestecate cu urina; se vizează porțiunile mucoase, lichide sau sangvinolente, când acestea există; transportul la laborator se face într-un interval de maximum 2 ore de la prelevare. Dacă acest lucru nu este posibil, pacientul refrigerază proba maximum 24 de ore. Dacă se folosește pentru prelevare un coprorecoltor ce conține mediu de transport, care asigură conservarea la temperatura mediului ambiant (dacă este omogenizată proba cu mediul) transportul se face în maximum 24 de ore sau cu refrigerare în maximum 48 de ore. Înainte de recoltarea probelor nu se vor administra antibiotice. Însămânțarea se face din proba ca atare, preferându-se porțiunile bogate în striuri cu mucus și sange. Prima zi: Însămânțăm un tub cu mediu de îmbogățire și câte o placă cu mediu cu selectivitate joasă și medie, pe care la incubăm la 37°C, 24 ore. Bulionul cu selenit acid de sodiu inhibă dezvoltarea bacteriilor gram-pozitive și limitează pentru 12-18 ore multiplicarea coliformilor și a speciilor de <i>Proteus</i>, favorizând multiplicarea salmonelelor și mai puțin a shigelelor. Mediul MacConkey, cu selectivitate joasă prin sărurile biliare și diferențial prin lactoză, inhibă majoritatea bacteriilor gram-pozitive, permite creșterea tuturor enterobacteriaceelor (lacto- pozitive și negative) și a altor grupe de bacili gram-negativi (<i>Vibrio, Pseudomonas</i>). Mediile cu selectivitate medie inhibă considerabil enterobacteriaceele lacto- pozitive, permit dezvoltarea enterobacteriaceelor lacto- negative și tardiv lacto- pozitive (<i>Citrobacter, Serratia, Hafnia</i>): Hecktoeri, ADCL. A doua zi: Repicăm din mediul de îmbogățire pe mediul cu selectivitate medie. Incubăm pentru 24 de ore la 37°C. urmărim coloniile lacto- negative a treia și a patra zi, dacă din primocultură nu am izolat <i>Shigella, Salmonella</i>. Coloniile lacto- negative prezente în primocultură pe mediile selective le repicăm pe un</p>	Ex./ Pers	60



	<p>mediu diferențial lactozat pentru asigurarea purității culturii și pe bariere de teste biochimice. În absența coloniilor lactozo-negative repicăm 5-10 colonii lactozo-pozitive pentru identificare și testarea patogenității (în context epidemiologic). A treia zi: Se identifică genul cu ajutorul tabelului referitor la activitatea biochimică a bacteriilor aparținând familiei <i>Enterobacteriaceae</i>. Pentru izolatele la care testele de triaj sugerează <i>Shigella</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Yersinia</i> se face identificarea antigenică. Din cultura crescută pe mediul diferențial lactozat se identifică genul cu ajutorul serurilor polivalente (pentru <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i>) și specia cu serurile monovalente. Pe o lamă de microscop se pune la un capăt o picătură de ser de aglutinare polivalent, iar în celălalt capăt o picătură de ser fiziologic (pentru a verifica dacă tulpina nu este autoaglutinabilă), în care dispersăm un fragment din aceeași colonie atât în serul polivalent cât și în SF cu anse diferite. Urmărim apariția grunjiilor de aglutinare. Prezența grunjiilor în întreaga masă a serului = aglutinare pozitivă. Absența grunjiilor = aglutinare negativă. În cazul identificării <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i>, <i>Yersinia</i> se va efectua antibiograma. În prețul unitar al serviciului/persoană, este inclus și recipientul pentru colectare.</p>		
--	---	--	--

Termenul de prestare (se exclud zilele de repaus săptămânal și sărbători legale), a serviciilor este : pentru perioada I (~~SEPTEMBRIE - OCT-2022~~) -- se vor efectua 30 de analize coproparazitologice și 30 de analize coprobacteriologice, în 3 zile lucrătoare de la solicitarea scrisă primită din partea beneficiarului. Pentru perioada a-II a (~~APR - MAI 2023~~) -- se vor efectua 30 de analize coproparazitologice și 30 de analize coprobacteriologice, în 3 zile lucrătoare de la solicitarea scrisă primită din partea beneficiarului.

Doctor medicina muncii
Medic specialist Iftimescu Alina

Responsabil achiziție,
Referent Lavinia Elena Poncu