



Număr de înregistrare 3396 din 15.02.2021

Aprobat
Director Direcția Servicii Studențești
Dr. ing. Bogdan Budeanu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Direcția Servicii Studențești invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „**Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu**”.

1. Informații generale**1.1 Achizitor**

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Direcția Servicii Studențești

Adresa: str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron, nr.67, Campus studențesc Tudor Vladimirescu
din Iași

Responsabil achiziție: Referent Lavinia Poncu

Telefon: 0232/2702437

Email: lavinia.poncu@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 19.02.2021, inclusiv 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.poncu@tuiasi.ro până în data de 19.02.2021, inclusiv, pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe S.E.A.P.

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.

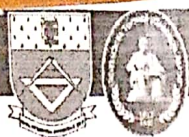
Preț catalog: prețul întregului serviciu fără TVA.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin 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

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita fișe tehnice suplimentare pentru produse și mostre de produse de la ofertantul cu cea mai bună ofertă tehnico-financiară.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertelor: Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 de zile.

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
18.02.2021, ora 10:00

2. Obiectul contractului:

Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu

2.1 Tip contract:

Lucrări ☐

Produse ☐

Servicii ☒

2.2 Denumire contract:

Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu Descrierea contractului

2.3 Descrierea contractului:

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs	Cant.	Specificații tehnice	Perioada de garanție (dacă este cazul)
0	1	2	3	4	5
1	73111000-3	Serviciu de laborator pentru analizele personalului Cantinei Tudor Vladimirescu	1	Conform specificațiilor din caietul de sarcini.	Conform legislației în vigoare

2.4 Valoarea estimată a contractului: 7.000,00 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 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

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.

2.7. 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

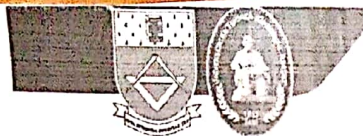
4. Plata prețului contractului

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/impunatori-achizitie-publice un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului

Înlocuit,
Referent Clavinia Poncu



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
DIRECȚIA SERVICIILOR STUDENȚEȘTI

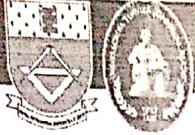
CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza 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 minime.** 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 minime din Caietul de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.**

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, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință 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 ».

- 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 studențească din Campus Tudor Vladimirescu din Iași

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	<u>1)Examen coproparazitologic</u> , constituie examenul de baza pentru depistarea parazitozelor prin evidențierea expresiei lor în materiile fecale: chiști și trofozoiti 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 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	Ex./pers	54



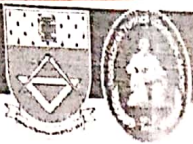
protozoarelor. Se parcurge întregul preparat. Prin această metodă se pot depista ouăle următorilor paraziți: **Nematode:** *Ascaris lumbricoides* (ouă), *Enterobius vermicularis* (ouă), *Trichuris trichiura* (ouă), *Strongyloides stercoralis* (ouă și larve), *Ancylostoma duodenale* (ouă și larve), *Trematode:* *Fasciola hepatica* (ouă), *Schistosoma mansoni* (ouă), *Dicrocoelium dendriticum* (ouă), *Clonorchis/Opisthorchis* (ouă). **Cestode:** *Hymenolepis nana* (ouă), *Hymenolepis diminuta* (ouă), *Diphilobotrium latum* (ouă), *Dipilidium caninum* (capsule ovigere și ouă), *Taenia solium* (ouă), *Taenia saginata* (ouă). **Protozoare:** *Giardia duodenalis* (chiști și trofozoizi), *Entamoeba histolytica* (trofozoizi), *Entamoeba coli* (chiști), *Trichomonas homini* (trofozoizi), *Balantidium coli* (chiști și trofozoizi), *Blastocystis hominis* (trofozoizi), *Dientamoeba fragilis* (chiști și trofozoizi), *Endolimax nana* (chiști și trofozoizi), *Chilomastix mesnili* (chiști și trofozoizi). În prețul unitar al serviciului/persoană este inclus și recipientul pentru colectare.

2) Examen coprobacteriologic. Coprocultura reprezintă însămânțarea

unei probe de materii fecale pe medii selective și diferențiale în vederea izolării principalelor genuri patogene din familia *Enterobacteriaceae*: *Shigella*, *Salmonella*, *Yersinia*. Izolarea fenotipurilor patogene de *E. coli* este utilă doar în cazul colectivităților pediatriche (sub 2 ani). Recolta se face din fecale proaspat emise, în recipient de plastic, transparent, cu capac, de unică 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 coprocultor 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 *Proteus*, favorizând multiplicarea salmonelilor 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 (lactozo-pozitive și negative) și a altor grupe de bacili gram-negativi (*Vibrio*, *Pseudomonas*). Mediile cu selectivitate medie inhibă considerabil enterobacteriaceele lactozo-pozitive, permit dezvoltarea enterobacteriaceelor lactozo-negative și tardiv lactozo-pozitive (*Citrobacter*, *Serratia*, *Hafnia*): Hecktoen, ADCL. A doua zi: Repicăm din mediul de îmbogățire pe mediul cu selectivitate medie. Incubăm pentru 24 de ore la 37°C urmăm coloniile lactozo-negative a treia și a patra zi, dacă din primocultură nu am izolat *Shigella*, *Salmonella*. Coloniile lactozo-negative prezente în primocultură pe mediile selective le repicăm pe un mediu diferențial lactozal pentru asigurarea purității culturii și pe baterie 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 *Enterobacteriaceae*. Pentru izolatele la care testele de triaj sugerează *Shigella*, *Salmonella*, *Yersinia* se face identificarea antigenică. Din cultura

Ex./
Pers

54



		crescuta pe mediul diferențial lactozal 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 grunților de aglutinare. Prezența grunților în întreaga masă a serului = aglutinare pozitivă. Absența grunților = 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.		
--	--	---	--	--

Termenul de prestare (se exclud zilele de repaus săptămânal și sărbători legale), a serviciilor este : pentru perioada I (aprilie 2021) – se vor efectua 27 de analize coproparazitologice și 27 de analize coprobacteriologice, în 48 de ore de la comunicarea scrisă primită din partea beneficiarului. Pentru perioada a-II a (octombrie 2021) – se vor efectua 27 de analize coproparazitologice și 27 de analize coprobacteriologice, în 48 de ore de la comunicarea scrisă primită din partea beneficiarului

Director D.S.S.
Ing. Bogdan Budeanu

Doctor medicina muncii
Medic specialist Infimescu Alina
medic primar medicina muncii
cod: 8903

Responsabil achiziție,
Referent Lavinia Porcu