

Nr.38494/20.10.2023

Aprobat
Decan FICPM,
Prof. dr. ing. Teodor Măluțan

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică :

“**Sticlărie laborator, contract 27PFE ” – FICPM, invitația nr.38494/20.10.2023, CPV 33793000-5**

Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „Cristofor Simionescu”
Adresa: Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050
Responsabil achiziție: ing. Elisabeta Hultuană
Telefon: 0232-278683 int. 2282
Email: elisabeta.hultuana@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 <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> până la data de **24.10.2023, ora 10⁰⁰**.

Acestea vor avea denumirea : “ **Sticlărie laborator, contract 27PFE ” – FICPM, CPV 33793000-5**

În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea produsului, serviciului oferit cu extensia – **FICPM**, și codul CPV așa cum este scris în invitația de participare.

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email elisabeta.hultuana@tuiasi.ro, sau la registratura TUIASI, până la data **24.10.2023, ora 10⁰⁰**.

Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru toate produsele din prezenta invitație, care constituie un singur lot. Pretul va include și transportul la sediu autorității contractante.

Autoritatea contractantă va achiziționa un pachet, format din toate produsele enumerate în invitație.

Atentie! Ofertele care nu respectă aceste cerințe (de a fi postate în SICAP, cu denumirea și codul CPV solicitate în prezenta invitație și nu au fost trimise pe email în termenul solicitat riscă să nu fie luate în considerare.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite în 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 în caietul de sarcini.

Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte **în totalitate cerințele** prevăzute în prezenta invitație 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 prezenta invitație. **Oferta va fi însoțită de fișe tehnice, cataloage, orice alte documente care să demonstreze conformitatea cerințelor tehnice din prezenta invitație.**

1.5 Prezentarea ofertei

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

1.6 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

23.10.2023 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:





Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract:**“Sticlărie laborator, contract 27PFE ”– FICPM, invitația nr.38494/20.10.2023, CPV 33793000-5****Descrierea contractului****Lot unic ” Sticlărie laborator, contract 27PFE ”– FICPM, CPV: 33793000-5**

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificații tehnice minime	U.M	Cant
1	33793000-5	UNITATE DE FILTRARE (FILTRE 47 MM) 1000 ML Unitate de filtrare pentru filtre cu diametrul de 47 mm Set complet cu vas de 1000 ml Setul contine : vasul de 1000 ml, palnia si clema Conexiunea se poate face pentru un furtun cu diametrul de 6 mm Material sticla borosilicata Cod: FUC3-1K0-00 sau echivalent	buc	1
2	33793000-5	MOJAR CU PISTIL PREMIUM LINE 275 ML Material : portelan de inalta calitate Include mojarul si pistilul Capacitate : 275 ml Diametru exterior : 125 mm Diametru interior : 100 mm Inaltime : 70 mm Cod: MORK-275-001 sau echivalent	buc	2
3	33793000-5	BALON DE DISTILARE 250 ML, Balon pentru distilare Fabricat din sticla cu rezistenta termica ridicata ASTM E-438 Conform ASTM E-133, ASTM D-86, D-233, D-801 & D 802 Capacitate : 250 ml Diametru : 85 mm Inaltime : 226 mm Diametru lateral : 9 mm Cod: FLDG-250-002 sau echivalent	buc	2
4	33793000-5	PALNIE BUCHNER 100 ML, Palnie Buchner din portelan de inalta calitate, Premium Line Polishata in interior si exterior (mai putin marginea) Autoclavabila Capacitate : 100 ml Diametru palnie : 65 mm Inaltime : 103 mm Pentru hartie de filtru cu diametru : 50-55 mm Cod: BFUK-100-001 sau echivalent	buc	2
5	33793000-5	PALNIE BUCHNER 200 ML, Palnie Buchner din portelan de inalta calitate, Premium Line Polishata in interior si exterior (mai putin marginea) Autoclavabila Capacitate : 200 ml Diametru palnie : 86 mm,Inaltime : 140 mm Pentru hartie de filtru cu diametru : 70 mm Cod: BFUK-200-001 sau echivalent	buc	4
6	33793000-5	SET DISTILARE SIMPLA, Kit distilare simpla complet Material : sticla borosilicata calitate superioara 3.3 Contine : condensator 250 mm Liebig West, balon cu fund rotund 250 ml, cot distilare cu adaptor pentru termometru , termometru : -10 - 110 grade C, adaptor distilare, cleme prindere plastic (POM) 29/32 Conexiunea este pentru tuburi de 8 mm Cod: APP3-001-001 sau echivalent	buc	1
7	33793000-5	SET DISTILARE FRACTIONATA, Kit distilare fractionata complet Material : sticla borosilicata de calitate superioara 3.3 Contine : coloana Vigreux, condensator 250 mm, balon cu fund rotund 250 mm, cod distilare cu suport termometru , termometru : -10 - 110 grade C, adaptor distilare, cleme prindere plastic (POM) 29/32 s	buc	1

		Conexiunea este pentru tuburi de 8 mm Cod: APP3-002-001 sau echivalent		
8	33793000-5	PAHAR ERLENMEYER CU SLIF 25 ML, Pahar Erlenmeyer cu slif Capacitate : 25 ml Material : sticla borosilicata Diametru : 42 mm Inaltime : 70 mm NS : 14/23 Cod: CFL3-025-001 sau echivalent	buc	10
9	33793000-5	PAHAR ERLENMEYER CU SLIF 50 ML 14/23, Pahar Erlenmeyer cu slif Capacitate : 50 ml Material : sticla borosilicata Diametru : 51 mm Inaltime : 85 mm NS : 14/23 d: CFL3-050-001 sau echivalent	buc	10
10	33793000-5	PAHAR ERLENMEYER CU SLIF 100 ML 24/29, Pahar Erlenmeyer cu slif Capacitate : 100 ml Material : sticla borosilicata Diametru : 64 mm Inaltime : 105 mm NS : 24/29 Cod: CFL3-103-001 sau echivalent	buc	10
11	33793000-5	PAHAR ERLENMEYER CU SLIF 250 ML 29/32, Pahar Erlenmeyer cu slif Capacitate : 250 ml Material : sticla borosilicata Diametru : 85 mm Inaltime : 128 mm NS : 29/32 Cod: CFL3-250-001 sau echivalent	buc	10
12	33793000-5	SUPORT BALOANE TERMOREZISTENT 100 MM, Suport termorezistent Pentru baloane cu fund rotund de pana la 250 ml Diametru : 100 mm Cod: CORK-100-001 sau echivalent	buc	4
13	33793000-5	DOP STICLA HEXAGONAL 14/23, Dop din sticla borosilicata cu slif NS : 14/23 Cap hexagona Cod: STP3-001-001 sau echivalent	buc	10
14	33793000-5	DOP STICLA HEXAGONAL 24/29, Dop din sticla borosilicata cu slif, NS : 24/29, Cap hexagonal Cod: STH3-024-001 sau echivalent	buc	10
15	33793000-5	DOP STICLA HEXAGONAL 29/32, Dop din sticla borosilicata cu slif, NS : 29/32, Cap hexagonal Cod: STP3-002-001 sau echivalent	buc	10
16	33793000-5	DOP PP 14/23, Dop din PP pentru recipiente cu slif, Autoclavabil Dopul este gol in partea inferioara, NS : 14/23 Cod: STOP-014-010 sau echivalent	buc	20
17	33793000-5	DOP PP 29/32, Dop din PP pentru recipiente cu slif, Autoclavabil Dopul este gol in partea inferioara, NS : 29/32 Cod: STOP-029-010 sau echivalent	buc	20
18	33793000-5	DOP PP 24/29, Dop din PP pentru recipiente cu slif, Autoclavabil Dopul este gol in partea inferioara, NS : 24/29 Cod: STOP-024-010 sau echivalent	buc	20
19	33793000-5	PALNIE BUCHNER PP 120 ML,	buc	2

		<p>Palnie Buchner din polipropilena Autoclavabila Baza detasabila pentru o curatare usoara Capacitate : 120 ml Diametru : 75 mm Inaltime totala : 140 mm Pentru hartie de filtru cu diametru : 70 mm Cod: BFUP-070-001 sau echivalent</p>		
20	33793000-5	<p>PALNIE SEPARARE 250 ML , Palnie separe , forma conica Capacitate : 250 ml Cu robinet PTFEE si dop din plastic Lungime : 290 mm SJ : 19/26 Material : sticla borosilicata Cod: SFT3-250-002 sau echivalent</p>	buc	4
21	33793000-5	<p>PALNIE SEPARARE 500 ML, Palnie separe , forma conica Capacitate : 500 ml Cu robinet PTFEE si dop din plastic Lungime : 330 mm SJ : 29/32 Material : sticla borosilicata Cod: SFT3-500-002 sau echivalent</p>	buc	4
22	33793000-5	<p>PAHAR FILTRARE CU SLIF 250 ML, Pahar filtrare cu slif, cu tub lateral conexiune Capacitate : 250 ml NS ; 29/32 Material : sticla borosilicata Diametru baza : 85 mm Inaltime : 128 mm Diametru tub lateral conexiune : 8 mm Cod: FFK3-250-001 sau echivalent</p>	buc	4
23	33793000-5	<p>BAGHETA AGITARE STICLA 250 MM, Bagheta de agitare din sticla cu capete rotunjite Lungime : 250 mm Diametru : 6 mm Cod: STRN-250-010 sau echivalent</p>	buc	10
24	33793000-5	<p>BAGHETA AGITARE STICLA 400 MM, Bagheta de agitare din sticla cu capete rotunjite Lungime : 400 mm Diametru : 9 mm Cod: STRN-400-005 sau echivalent</p>	buc	10
25	33793000-5	<p>PENSETA CU VARF SUBTIRE, Penseta cu varf subtire Lungime : 136 mm Material : otel inox Modelul C din imagine Cod: FORS-003-002 sau echivalent</p>	buc	4
26	33793000-5	<p>PENSETA CU VARF SUBTIRE CURBAT, Penseta cu varf subtire curbat Lungime : 130 mm Material : otel inox Modelul F din imagine Cod: FORS-007-002 sau echivalent</p>	buc	4

27	33793000-5	<p>CLEMA TREI DEGETE AJUSTARE DUBLA 0-35 MM CU MUFA, Clema cu trei degete imbracate in PVC cu mufa Ajustare dubla Diametru : 0 - 35 mm Varianta B din poza Cod: RDS3-035-001 sau echivalent</p>		buc	10
28	33793000-5	<p>CLEMA DOUA DEGETE, Clema doua degete cu captuseala de pluta Lungime : 245 mm Poate sustine recipiente cu diametru intre 15 si 65 mm Cod: RCL2-001-001 sau echivalent</p>		buc	10
29	33793000-5	<p>MUFA TIP FISCHER PREMIUM LINE, Mufe tip Fischer Premium Line Pentru tije cu diametrul intre 9 si 16 mm Cod: BOFP-001-001 sau echivalent</p>		buc	10
30	33793000-5	<p>STATIV 250x160 MM, Stativ pentru biurete sau pentru alte utilizari Stativul este metalic cu garnitura din cauciuc Include si tija Dimensiuni baza : 250x160 mm Inaltime tija : 700 mm Diametru tija : 10 mm Greutate : 1450 grame Cod: RTSM-250-001 sau echivalent</p>		buc	6
31	33793000-5	<p>CLEMA PATRU DEGETE PREMIUM LINE Clema patru degete Premium Line Material : aliaj din aluminiu turnat sub presiune Deschidere : 0-80 mm Cod: RCP4-001-001 sau echivalent</p>		buc	4
32	33793000-5	<p>CLEMA PREMIUM LINE 30-50 MM, Clema Premium Line cu doua brate captusite cu pluta Material : aliaj aluminiu anti-coroziune , turnat sub presiune Diametru : 30-50 mm Lungime : 200 mm Cod: RCP2-003-001 sau echivalent</p>		buc	4
33	33793000-5	<p>CLEMA PREMIUM LINE 30-50 MM Clema Premium Line cu doua brate imbracate in PVC Material : aliaj aluminiu anti-coroziune , turnat sub presiune Diametru : 30-50 mm Lungime : 200 mm Cod: RCP2-001-001</p>		buc	4
34	33793000-5	<p>STICLA LABORATOR AUTOCLAVABILA CU CAPAC ROSU 250 ML, Sticla laborator cu capac cf ISO 4796 , gradata , transparenta Material : sticla borosilicata LBG 3.3 Total autoclavabila Cu capac rosu filetat Capacitate : 250 ml Diametru baza : 70 mm Inaltime : 138 mm Capac : GL 45 Cod: 1632414321501 sau echivalent</p>		buc	4
35	33793000-5	<p>STICLA LABORATOR AUTOCLAVABILA CU CAPAC CF ISO 100 ML, Sticla laborator cu capac cf ISO 4796 , gradata , transparenta Temperatura recomandata pentru autoclavare : 121 °C sau 134 °C Material : sticla borosilicata LBG 3.3 Total autoclavabila Cu capac albastru filetat Capacitate : 100 ml Diametru baza : 56 mm Inaltime : 100 mm Capac : GL 45</p>		buc	4

		Cod: SBG3-100-010 sau echivalent		
36	33793000-5	STICLA LABORATOR AUTOCLAVABILA CU CAPAC CF ISO 1000 ML, Sticla laborator cu capac cf ISO 4796 , gradata , transparenta Temperatura recomandata pentru autoclavare : 121 °C sau 134 °C Material : sticla borosilicata LBG 3.3 Total autoclavabila Cu capac albastru filetat Capacitate : 1000 ml Diametru baza : 101 mm Inaltime : 225 mm Capac : GL 45 Cod: SBG3-1K0-010 sau echivalent	buc	4
37	33793000-5	EPRUBETE CU CAPAC FILETAT 15 ML, Eprubete cu capac filetat Material : sticla borosilicata Capac fenolic negru si manson de cauciuc siliconic Autoclavabile Cu fund rotund Capacitate : 15 ml Diametru : 16 Lungime : 150 Grosime : 0,8-1,0 mm Set din 100 bucati Cod: STUN-004-100 sau echivalent	set	1
38	33793000-5	STATIV TUBURI CU DIAMETRU 16 MM, Stativ tuburi din polipropilena Gauri patrate Nu pluteste Nu se rastoarna in baia de apa Poate fi dezmembrat Dimensiuni : 65x250x105 mm Capacitate : 60 de tuburi cu diametru de 16 mm Cod: TTSP-060-001 sau echivalent	buc	4
39	33793000-5	STATIV TUBURI CU DIAMETRU 20 MM, Stativ tuburi din polipropilena Gauri patrate Nu pluteste Nu se rastoarna in baia de apa Poate fi dezmembrat Dimensiuni : 65x250x105 mm Capacitate : 40 de tuburi cu diametru de 20 mm Cod: TTSP-040-001 sau echivalent	buc	4
40	33793000-5	FURTUN SILICONIC 8 MM, 5 M, Furtun din cauciuc siliconic Pentru aplicatii de laborator in care este necesar transportul diferitelor lichide Domeniu temperatura de utilizare : -60 - 200 °C Certificat de biocompatibilitate USP Class VI Diametru interior : 8 Diametru exterior : 12 Lungime : 5 metri Cod: SILT-008-025 sau echivalent	buc	1
41	33793000-5	CLEMA MOHR, Material : otel, acoperire nichel Este utilizata pentru a tine un tub pe pozitia inchis sau deschis Lungime : 70 mm Cod: MOTC-070-005 sau echivalent	buc	10
42	33793000-5	BARA MAGNETICA AGITARE CILINDRICA 3X6 MM, Bara magnetica , cilindrica Complet incapsulat Pentru o gama larga de aplicatii Material : PTFE Diametru : 3 mm	buc	20

		Lungime : 6 mm Cod: MAGC-006-005 sau echivalent		
43	33793000-5	BARA MAGNETICA AGITARE CILINDRICA 4.5X15 MM, Bara magnetica , cilindrica Complet incapsulat Pentru o gama larga de aplicatii Material : PTFE Diametru : 4.5 mm Lungime : 15 mm Cod: MAGC-015-005 sau echivalent	buc	20
44	33793000-5	BARA MAGNETICA AGITARE OVALA 16X35 MM, Bara magnetica , ovala Complet incapsulat Material : PTFE Diametru : 16 mm Lungime : 35 mm Cod: MAGV-035-005 sau echivalent	buc	20
45	33793000-5	BARA RECUPERARE MAGNETI 10X250, Bara recuperare magneti de agitare Material : PTFE Autoclavabila Diametru : 10 mm Lungime : 250 mm Cod: MAGR-250-001 sau echivalent	buc	6
46	33793000-5	PERIE BIURETA, Perie biureta cu par natural rasucit pe sarma metalica Lungime totala : 800 mm Lungime perie : 150 mm Diametru perie : 25 mm Cod: BRU3-005-001 sau echivalent	buc	4
47	33793000-5	BIURETA MOHR 25 ML, Biureta tip Mohr 25 ml, Clasa AS Material : sticla borosilicata Conform : ISO 385 Rezistenta chimica foarte buna Expansiun termica minima Gradatii clare , usor de citit Capacitate : 25 ml Diviziune : 0,05 ml Toleranta : ± 0,03 ml Cod: 2422011 sau echivalent	buc	4
48	33793000-5	BIURETA 25 ML CU ROBINET PTFE DREPT CLASA A, Biureta cu robinet PTFE drept, clasa A Cf ISO 385 Certificat de lot Capacitate: 25 ml Acuratete: ± 0,05 ml Gradatie: 0,1 ml Lungime : 560 mm Cod: BURT-025-001 sau echivalent	buc	4
49	33793000-5	BALON COTAT 25 ML CLASA A CU DOP PLASTIC PREMIUM LINE, Balon cotat clasa A cu dop plastic Premium Line Material: Sticla borosilicata Cf ISO 1042 DIN 12664 Certificat pe lot Capacitate: 25 ml Acuratete: ± 0,040 Slif : 10/19 Cod: VFL3-025-002 sau echivalent	buc	4
50	33793000-5	BALON COTAT 50 ML CLASA A CU DOP PLASTIC PREMIUM LINE, Balon cotat clasa A cu dop plastic Premium Line Material: Sticla borosilicata	buc	4

		Cf ISO 1042 DIN 12664, Certificat pe lot Capacitate: 50 ml Acuratete: $\pm 0,060$ Slif : 12/21 Cod: VFL3-050-002 sau echivalent		
51	33793000-5	BALON COTAT 500 ML CLASA A CU DOP PLASTIC PREMIUM LINE, Balon cotat clasa A cu dop plastic Premium Line Material: Sticla borosilicata Cf ISO 1042 DIN 12664, Certificat pe lot Capacitate: 500 ml Acuratete: $\pm 0,250$ Slif: 19/26 Cod: VFL3-500-002 sau echivalent	buc	4
52	33793000-5	CILINDRU Cilindru gradat clasa A Premium Line Material: sticla borosilicata Cf ISO 4788 si USP "Batch number" printat pe cilindru, Certificat pe lot Capacitate: 10 ml Acuratete: $\pm 0,10$ ml Gradatie: 0,2 ml GRADAT 10 ML CLASA A PREMIUM LINE, Cod: MCHA-010-001 sau echivalent	buc	4
53	33793000-5	CILINDRU GRADAT 100 ML CLASA A PREMIUM LINE, Cilindru gradat clasa A Premium Line Material: sticla borosilicata Cf ISO 4788 si USP "Batch number" printat pe cilindru Certificat pe lot Capacitate: 100 ml Acuratete: $\pm 0,50$ ml Gradatie: 1 ml Cod: MCHA-100-001 sau echivalent	buc	4
54	33793000-5	CILINDRU GRADAT 50 ML CLASA A PREMIUM LINE, Cilindru gradat clasa A Premium Line Material: sticla borosilicata Cf ISO 4788 si USP "Batch number" printat pe cilindru Certificat pe lot Capacitate: 50 ml Acuratete: $\pm 0,50$ ml Gradatie: 1 ml Cod: MCHA-050-001 sau echivalent	buc	4
55	33793000-5	CILINDRU GRADAT 10 ML PP CLASA B, Cilindru gradat PP clasa B Baza hexagonala PP, autoclavabil la 121 °C Gradatiile sunt in relief , nu se pot sterge Capacitate: 10 ml Gradatie: 0,2 ml Diametru: 15 mm Inaltime: 140 mm Cod: MCHP-010-012 sau echivalent	buc	10
56	33793000-5	CILINDRU GRADAT 50 ML PP CLASA B, Cilindru gradat PP clasa B Baza hexagonala PP, autoclavabil la 121 °C Gradatiile sunt in relief , nu se pot sterge Capacitate: 50 ml Gradatie: 1 ml Diametru: 28 mm Inaltime: 200 mm Cod: MCHP-050-012 sau echivalent	buc	10
57	33793000-5	CLEMA PP PENTRU 1 BIURETA,	buc	6

		Clema pentru o biureta Material: PP Cod: BCFP-001-001 sau echivalent		
58	33793000-5	PICNOMETRU CALIBRAT CU TERMOMETRU 50 ML Picnometru calibrat, prevazut cu termometru Calibrat cu o precizie 0,001 ml Material: sticla In conformitate cu ISO 3507 Domeniu de temperatura: +10 °C si +40 °C Gradatie: 0.5 °C Include dop Codurile de pe picnometru si dop corespund Gradatii albastre Capacitate: 50 ml Cod: 023.03.050 sau echivalent	buc	1
59	33793000-5	PICNOMETRU 100 ML PENTRU SOLIDE, Picnometru pentru solide Material: sticla borosilicata Cf ISO 3507 Calibrat la 20 °C Capacitate: 100 ml Acuratete: ± 3 ml Cod: SPY3-100-001 sau echivalent	buc	1
60	33793000-5	SET 25 PERE DE CAUCIUC 100 ML, Set 25 buc pere din cauciuc pentru pipete cu volum de maxim 100 ml Cu 3 valve : umplere, golire si eliberare aer Cod: EAS5-002-KIT sau echivalent	set	1
61	33793000-5	PARA CAUCIUC 10 ML, Para din cauciuc pentru pipete cu volum de maxim 10 ml Cu 3 valve : umplere, golire si eliberare aer Cod: EAS5-001-025 sau echivalent	buc	4
62	33793000-5	POMPA PENTRU PIPETE MAXIM 10 ML, Pompa manuala Usor de utilizat, destinata pentru a umple pipete gradate de sticla sau plastic Pentru aspirare se invarte simplu o rotita Eliberare rapida prin apasarea butonului supapei de admisie, sau eliberare treptată prin invartirea rotitei Pentru pipete de pana la 10 ml Culoare : verde Cod: EAS8-010-001 sau echivalent	buc	4
63	33793000-5	SET MICROPIPETE PARTIAL AUTOCLAVABILE 0-100 MICROLITRI, Set micropipete partial autoclavabile 0-100 microlitri Setul contine : - micropipeta 0,5-10 µl , Dlab , cod 7030201004 - micropipeta 10-100 µl , Dlab , cod 7030201008 - varfuri pipeta TIPP-01, set 1000 de bucati - varfuri pipeta TIPP-20, set 1000 de bucati Micropipete cu volum variabil Greutate redusa, design ergonomic, sistem de impingere piston soft Transfer termic redus pentru partile componente interne, Partial autoclavabile Ajustarea volumului se face insotita de un semnal "click" Fiecare micropipeta a fost individual calibrata cf standardelor EN-ISO 8655 , sunt livrate cu un raport de calibrare si un numar de identificare. Capacitate: 0,5 - 10 µl Diviziune: 0,1 µl Acuratete: ± 2,5% - 1% Precizie: ± 1,5% - 0,8% Capacitate: 10 - 100 µl Diviziune: 0,5 µl Acuratete: ± 3% - 0,8% Precizie: ± 1,5% - 0,15%	set	1

		<p>Varf micropipeta Standard Line , 0-5 - 10 µL Varfuri micropipeta ambalate in punga Culoare naturala Set 1000 de bucati Varf micropipeta 2 - 200 µl Standard Line 1000 de bucati pe set ambalate in pungulite Cod: PACK 1 sau echivalent</p>		
64	33793000-5	<p>SET MICROPIPETE PARTIAL AUTOCLAVABILE 10-1000 MICROLITRI, Set micropipete partial autoclavabile 10-1000 microlitri etul contine : - micropipeta 10-100 µl , Dlab , cod 7030201008 - micropipeta 100-1000 µl , Dlab , cod 7030201014 - varfuri pipeta TIPP-20, set 1000 de bucati - varfuri pipeta TIPP-1K2-500, set 500 de bucati Micropipete cu volum variabil Greutate redusa, design ergonomic, sistem de impingere piston soft pentru a minimiza efortul. Transfer termic redus pentru partile componente interne, pentru o acuratete ridicata chiar si in cazul folosirii continue Partial autoclavabile Ajustarea volumului se face insotita de un semnal "click" pentru evitarea greselilor. Fiecare micropipeta a fost individual calibrata cf standardelor EN-ISO 8655 , sunt livrate cu un raport de calibrare si un numar de identificare. Capacitate: 10 - 100 µl Diviziune: 0,5 µl Acuratete: ± 3% - 0,8% Precizie: ± 1,5% - 0,15% Capacitate: 100 - 1000 µl Diviziune: 5 µl Acuratete: ± 2% - 0,6% Precizie: ± 0,7% - 0,2% Varf micropipeta 2 - 200 Standard Line 1000 de bucati pe set ambalate in pungulite Varfuri micropipete 100 - 1000 µl Standard Line 500 de bucati Ambalate in pungulite Cod: PACK 2 sau echivalent</p>	set	1
65	33793000-5	<p>SERINGI LUER LOCK 3 COMPONENTE 5 ML, Seringi Lur Lock , 3 componente 3 coomponente Cu sistem de tip Luer Lock centrat (MLL) si piston de dozare din elastoemr pentru o dozare precisa Impachetate individual Sterile (EO) : sterilizare cu etilen oxid in conformitate cu ISO 7886-1, EN 20594-1 si DIN UN ISO 11135-1 Compatibile cu filtrele de seringa Branchia Produsele nu sunt pentru uz medical Se pot utiliza in laboratoare Cetificat de sterilizare inclus Capacitate : 5,0 ml Set : 100 bucati Cod: SYRL-005-100 sau echivalent</p>	set	1
66	33793000-5	<p>SERINGI LUER LOCK 3 COMPONENTE 20 ML, Seringi Lur Lock , 3 componente 3 coomponente Cu sistem de tip Luer Lock centrat (MLL) si piston de dozare din elastoemr pentru o dozare precisa Impachetate individual Sterile (EO) : sterilizare cu etilen oxid in conformitate cu ISO 7886-1, EN 20594-1 si DIN UN ISO 11135-1 Compatibile cu filtrele de seringa Branchia Produsele nu sunt pentru uz medical</p>	set	1

		Se pot utiliza in laboratoare Cetificat de sterilizare inclus Capacitate : 20 ml Set : 80 bucati Cod: SYRL-020-080 sau echivalent		
67	33793000-5	STRIPURI pH 1-14, Stripuri pentru determinare pH Ambalate in cutie de plastic cu scala de culori printata Setul contine 200 stripuri Domeniu pH : 1-14 Interval pH : 1 Cod: CSPH-002-001 sau echivalent	set	20
68	33793000-5	CUVA QUARTZ CU CAPAC 10 MM, Cuva standard (macro) din quartz pentru spectrofotometru Drum optic : 10 mm Utilizare : 200 - 2500 nm Volum : 3,5 ml Set format din doua bucati. Cod: MALQ-010-002 sau echivalent	set	4
69	33793000-5	CUVA STICLA CU CAPAC 10 MM, Cuva standard (macro) din sticla pentru spectrofotometru Drum optic : 10 mm Utilizare : 320 - 2500 nm Volum : 3,5 ml Set format din doua bucati. Cod: MALG-010-002 sau echivalent	set	4
70	33793000-5	CUVA PS 10 MM, 2,5 ML, Cuve de unica folosinta (semi - micro) Material : PS Utilizare : 340 - 800 nm Drum optic : 10 mm Volum : 2,5 ml Latime interioara : 10 Set : 100 bucati Cod: SMPS-010-100 sau echivalent	set	2
71	33793000-5	Sticla de laborator cu filet GL 45, 5000 ml Material Sticla borosilicata Culoare Transparenta Volum 5000 ml Autoclavabila Da, la 121°C Filet GL 45 Cod produs 061.01.905 sau echivalent	buc	1
72	33793000-5	Sticle ROTH de laborator pentru HPLC, 1000 ml, Sticle de laborator potrivite pentru transferul in siguranta al diferitelor substante folosite in domeniul HPLC, ideale pentru incarcarea echipamentelor HPLC si transferul solventilor in sisteme sterile sau inchise. Realizate din sticla DURAN rezistente la vid si la presiune, prevazute cu cod de trasabilitate Capacul este rotativ, permitand schimbarea sticlei fara a incurca furtunurile Material Sticla DURAN Culoare Transparenta Volum 1000 ml Autoclavabila Da Filet GL 45 Accesorii incluse Capac cu filet GL 45 pentru HPLC (realizat din polipropilena, cu 4 conectoare cu filet M8) 4 insertii realizate din silicon pentru furtunuri cu diametru de 1.6 - 3.2 mm 4 garnituri de etansare realizate din silicon 4 capacele prevazute cu filet si orificiu Cantitate 2 bucati Cod produs KY93.1 d produs KY93.1, prevazute cu capace sau echivalent	set	2
73	33793000-5	BUTIROMETRU UNT METODA ROEDER 0-70-90%	buc	5

		Butirometru pentru unt, prin metoda Roeder 0 - 70 - 90 % 0.5 Cod: 3220-O, Marca: FUNKE GERBER" sau echivalent		
74	33793000-5	"BUTIROMETRU SMANTANA METODA KOEHLER 0-30% Butirometru pentru smantana, prin metoda Koehler 0 - 30 % 0.5 Cod: 3209-O, Marca: FUNKE GERBER" sau echivalent	buc	5
75	33793000-5	STATIV PP PT 12 BUTIROMETRE Stativ pentru depozitarea si asezarea butirometrelor Material : Plastic Stativul este potrivit pentru 12 butirometre Dimensiuni : 225x80x160 mm Cod: 3331, Marca: FUNKE GERBER sau echivalent	buc	2
76	33793000-5	Folie de etansare ROTH DuraSeal din LDPE, 150 m*102 mm, 38 µm, Material LDPE Grosime strat 38 µm Dimensiuni (L*I) 150 m*102 mm Domeniu de temperatura max. 100 °C Steril Nu Cantitate O bucata Cod produs E364.1 sau echivalent	buc	1
77	33793000-5	HARTIE CALITATIVA UZ GENERAL FILTRARE MEDIE (BRANCHIA) 70 MM, Hartie de filtru Branchia pentru uz general, filtrare medie Diametru : 70 mm Tip : disc Greutate specifica :65 g/m ² Grosime : 180 µm Timp filtrare : 30 secunde Retentie : 7 - 10 µm Rezistenta la rupere umeda : < 30 kPa Continut maxim de cenusa : <0,1% Echivalent cu Whatman 93 Pachet din 100 de rondele Cod: BLPG-070-100 sau echivalent	pk	4
78	33793000-5	HARTIE CANTITATIVA FILTRARE MEDIE 50 MM RONDELE, Hartie de filtru cantitativa , filtrare medie Diametru: 50 mm Hartie de filtru cantitativa (maxim 0,01 %) Rezistenta mare la umiditate Recomandata pentru filtrarea particulelor medii (oxalat de calciu, anumiti sulfati metalici), analiza pentru testul Blaine si sistemului Dickerhoof, pentru calculul Mg in apa, analiza alimentelor etc Greutate specifica :85 g/m ² Dimeniune pori : 14 - 18 µm Grosime : 200 µm Pachet din 100 de rondele Cod: PN1240050 sau echivalent	pk	10
79	33793000-5	HARTIE UZ GENERAL FILTRARE MEDIE DIAM 70 MM (RONDELE), Hartie de filtru PRAT DUMAS pentru uz general, filtrare medie Diametru : 70 mm Continut maxim de cenusa : 0,10% Greutate specifica :65 g/m ² Dimeniune pori : 7 - 10 µm Grosime : 170 µm Echivalent cu Whatman 93 Pachet din 100 de rondele Cod: QLPG-070-100 sau echivalent	pk	10
80	33793000-5	SPATULA CU LINGURA 150 MM OTEL INOX, Spatula cu lingura Lungime : 150 mm Material : otel inox	buc	20

		Cod: SPSS-150-005 sau echivalent		
81	33793000-5	SPATULA CU LINGURA 175 MM OTEL INOX Spatula cu lingura Lungime : 175 mm Material : otel inox Cod: SPSS-175-005 sau echivalent	buc	20

38Notă: 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”.

2.3 Valoarea estimativă a contractului:

26.921,00 lei (fără T.V.A.)

2.4. Termen de prestare/ execuție

Produsele vor fi livrate în maxim 5 zile de la data transmiterii contractului sau comenzii.

2.4 Sursa/Surse de finanțare:

Contract 27PFE

2.5 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut.

5. Garanția de buna execuție :

Nu este cazul

6. 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.

7. 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,
Administrator Șef Facultate,
Ing. Elisabeta Hultuană