

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: 21038583 din 27.04.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Consumabile de laborator și reactivi chimici pentru secția Toxicologie

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
		Lot nr.3 Reactivi pentru cromatografie (CSS)				Apă amoniacală 25%, 23,1-24,9% p.a. - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.		
1	33696500-0	Apă amoniacală 25%, 23,1-24,9% p.a	30501-1L-GL	Germania	Sigma Aldrich	Acid clorhidric, p.a., ≥ 37% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Ammonium hydroxide solution puriss. p.a., reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., ~25% NH3 basis	ISO
2	33696500-0	Acid clorhidric, p.a., ≥ 37%	30721-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Acid azotic p.a., ≥ 65%, p.a. - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Hydrochloric acid puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10	ISO
3	33696500-0	Acid azotic p.a., ≥ 65%, p.a.	30709-1L	Germania	Sigma Aldrich	Etilacetat, p.a., ≥ 98% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Nitric acid puriss. p.a., reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65%	ISO
4	33696500-0	Etilacetat, p.a., ≥ 98%	33211-2.5L-R	Germania	Sigma Aldrich	Eter dietilic, p.a., 99+% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Ethyl acetate puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	ISO
31	33696500-0	Eter dietilic, p.a., 99+%	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Eter de petrol p.a., ≥ 90% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., ≥99.8%	ISO
32	33696500-0	Eter de petrol p.a., ≥ 90%	32299-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Cloroform p.a., ≥ 99% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Petroleum ether puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp ≥ 90° 40-60 °C (≥ 90%)	ISO

33	33696500-0	Cloroform p.a., $\geq 99\%$	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Aceton p.a., 99,8+% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Chloroform puriss. p.a., reagent ISO, reagent Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
34	33696500-0	Aceton p.a., 99,8+%				Acid acetic glacial p.a., 99,9% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.		ISO
35	33696500-0	Acid acetic glacial p.a., 99,9%	33209-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Acid sulfuric concentrat, p.a. 96 % - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Acetic acid glacial, puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., $\geq 99.8\%$	ISO
36	33696500-0	Acid sulfuric concentrat, p.a. 96 %	30743-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Benzen p.a. $\geq 99.1\%$ - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Sulfuric acid puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., 95.0-97.0%	ISO
37	33696500-0	Benzen p.a. $\geq 99.1\%$	32212-1L	Germania	Sigma Aldrich	Sulfat de sodiu anhidru, p.a. $> 99\%$ - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Benzene puriss. p.a., reagent Ph. Eur., $\geq 99.7\%$	ISO
38	33696500-0	Sulfat de sodiu anhidru, p.a. $> 99\%$	13464-1KG-R	Germania	Sigma Aldrich	Acid oxalic, c.p. 99.6% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Sodium sulfate puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, anhydrous, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance)	ISO
39	33696500-0	Acid oxalic, c.p. 99.6%	247537-2.5KG	Germania	Sigma Aldrich	Ditionit, c.p. 85% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Oxalic acid dihydrate ACS reagent, $\geq 99.5\%$	ISO
40	33696500-0	Ditionit, c.p. 85%	1.06507.0500	Germania	Sigma Aldrich	Hidroxid de sodiu, p.a. $\geq 98.0\%$ - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Sodium dithionite for analysis EMSURE®, Merck	ISO
41	33696500-0	Hidroxid de sodiu, p.a. $\geq 98.0\%$	30620-1KG	Germania	Sigma Aldrich	Hidroxid de potasiu, p.a. 86% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Sodium hydroxide, puriss. p.a., Reagent Ph. Eur., K $\leq 0.02\%$, pellets	ISO
42	33696500-0	Hidroxid de potasiu, p.a. 86%	30603-1KG	Germania	Sigma Aldrich		Potassium hydroxide pellets, Reagent Ph. Eur., $\geq 85\%$	ISO
		Lot nr. 4 Reactivi de înaltă puritate				Metanol (for HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.		

1	33696500-0	Metanol (for HPLC)	34885-2.5L-R	Germany	Sigma Aldrich	Acetonă (for HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Methanol suitable for HPLC, gradient grade, ≥99.9%	ISO
2	33696500-0	Acetonă (for HPLC)	34850-2.5L	Germany	Sigma Aldrich	Etilacetat (for HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Acetone suitable for HPLC, ≥99.8%	ISO
3	33696500-0	Etilacetat (for HPLC)	34858-2.5L	Germany	Sigma Aldrich	2-propanol (for HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Ethyl acetate suitable for HPLC, ≥99.7%	ISO
4	33696500-0	2-propanol (for HPLC)	34863-1L	Germany	Sigma Aldrich	Hexan (for HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	2-Propanol suitable for HPLC, 99.9%	ISO
5	33696500-0	Hexan (for HPLC)	34859-2.5L	Germany	Sigma Aldrich	Anhidrid trifluoracetic, 99%, for GC derivatization - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Hexane suitable for HPLC, ≥97.0% (GC)	ISO
6	33696500-0	Anhidrid trifluoracetic, 99%, for GC derivatization	91719-10ML	Germany	Sigma Aldrich	Acid trifluoroacetic, grad de puritatea LC-MS Ultra eluent additive, 1 mL - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Trifluoroacetic anhydride for GC derivatization, LiChropur™, ≥99.0% (GC)	ISO
7	33696500-0	Acid trifluoroacetic, grad de puritatea LC-MS Ultra eluent additive, 1 mL	80457-10ML	Germany	Sigma Aldrich	Acid Formic, grad de puritatea LC-MS Ultra eluent additive, 1 mL - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Trifluoroacetic acid eluent additive for LC-MS, LiChropur, ≥99.0% (GC)	ISO
8	33696500-0	Acid Formic, grad de puritatea LC-MS Ultra eluent additive, 1 mL	00940-10ML	Germany	Sigma Aldrich	Butilacetat (anhidru >=99%) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Formic acid for LC-MS LiChropur™, 97.5-98.5% (T)	ISO

9	33696500-0	Butilacetat (anhidru >=99%)	287725-1L	Germania	Sigma Aldrich	1,2 – Dicloretan (grad de puritatea HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Butyl acetate anhydrous, ≥99%	ISO
10	33696500-0	1,2 – Dicloretan (grad de puritatea HPLC)	34872-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Pentan, c.p. >99,9% - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	1,2-Dichloroethane suitable for HPLC, ≥99.8%	ISO
11	33696500-0	Pentan, c.p. >99,9%	76871-1L	Germania	Sigma Aldrich	Diclorometan (grad de puritatea HPLC) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Pentane puriss. p.a., ≥99.0% (GC)	ISO
12	33696500-0	Diclorometan (grad de puritatea HPLC)	34856-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Heptafluorbutiric anhidrid, 99%, for GC derivatization - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Dichloromethane suitable for HPLC, ≥99.8%, contains amylene as stabilizer	ISO
13	33696500-0	Heptafluorbutiric anhidrid, 99%, for GC derivatization	394912-5ML	Germania	Sigma Aldrich	Bicarbonat de sodiu (grad de puritatea ACS) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - în ambalaj de la producător; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	Heptafluorobutyric anhydride for GC derivatization, LiChropur™, ≥99.0%	ISO
14	33696500-0	Bicarbonat de sodiu (grad de puritatea ACS)	S6014-1KG	Germania	Sigma Aldrich		Sodium bicarbonate ACS reagent, ≥99.7%	ISO
Lot nr. 6 Substanțe standard de referință (MRC)						Zinc standard (Zn), standard for AAS - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; Certificat ISO 17034 - confirmata prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului ; - în ambalaj de la producător .		
1	33696500-0	Zinc standard (Zn), standard for AAS	18827-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Crom standard (Cr), standard for AAS - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; Certificat ISO 17034 confirmata prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului ; - în ambalaj de la producător.	Zinc Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Zn in nitric acid	ISO
2	33696500-0	Crom standard (Cr), standard for AAS	02733-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Arsenic standard (As), standard for AAS - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; Certificat ISO 17034 - confirmata prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - în ambalaj de la producător.	Chromium Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Cr in nitric acid	ISO

3	33696500-0	Arsenic standard (As), standard for AAS	39436-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Cadmium standard (Cd), standard for AAS - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; Certificat ISO 17034 - confirmata prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - în ambalaj de la producător.	Arsenic Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L As in nitric acid	ISO
4	33696500-0	Cadmium standard (Cd), standard for AAS	51994-250ML	Germania	Sigma Aldrich		Cadmium Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Cd in nitric acid	ISO

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: 40 zile

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**



27.04.2021