

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1648133445390 din 24.03.2022

Denumirea procedurii de achiziție: Consumabile de laborator pentru secția Toxicologie

| Nr. d/o | Codul CPV | Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată | Modelul articolu- lui | Țara de origine | Producă- torul | Specificarea tehnică deplină | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standar- de referință |
|---------|------------|--|-----------------------|-----------------|----------------|---|--|-----------------------|
| | | Lot nr.5 Reactivi pentru cromatografie (CSS) | | | | | | ISO |
| 1 | 33696500-0 | Apă amoniacală 25%, 23,1-24,9% p.a | 29152100 | Ucraina | Macrochem | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Apă amoniacală 25%, 23,1-24,9% p.a amb.1L | ISO |
| 2 | 33696500-0 | Acid clorhidric, p.a., ≥ 37% | 30721-2.5L | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Hydrochloric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10 amb.2,5L | ISO |
| 3 | 33696500-0 | Acid azotic p.a., ≥ 65%, p.a. | 30709-1L | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Nitric acid puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., for determinations with dithizone, ≥65% amb.1L | ISO |

| | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------------|--------------|----------|---------------|--|--|-----|
| 4 | 33696500-0 | Acid sulfuric concentrat,p.a,96 % | 30743-2.5L | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Sulfuric acid puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0% amb.2,5L | ISO |
| 5 | 33696500-0 | Sulfat de sodiu anhidru, p.a.. >99% | 38200 | Ucraina | Macrochem | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Sulfat de sodiu anhidru, p.a.. >99% amb.1kg | ISO |
| 6 | 33696500-0 | Cloroform p.a., ≥ 99% | 32211-2.5L | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC) amb.2,5L | ISO |
| 7 | 33696500-0 | Acid oxalic, c.p.. 99.6% | 29171100 | Ucraina | Macrochem | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Acid oxalic, c.p.. 99.6% amb.1kg | ISO |
| 8 | 33696500-0 | Ditionit, c.p.. 85% | 1.06507.0500 | 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Sodium dithionite for analysis EMSURE®, Merck amb.500g | ISO |
| 9 | 33696500-0 | Glicerină, p.a. 99.5 % | 29054500 | Ucraina | Macrochem | Glicerină, p.a. 99.5 % - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - confirmarea prezentării fișei de securitate; - certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Glicerină, p.a. 99.5 % amb.1kg | ISO |

| | | | | | | | | |
|----|------------|--|------------|----------|---------------|--|---|-----|
| 10 | 33696500-0 | Acid tricloracetat p.a. 99,5% | 91230-1KG | Germania | Sigma Aldrich | <p>Acid tricloracetat p.a. 99,5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Trichloroacetic acid ACS reagent, for the determination of Fe in blood according to Heilmeyer, ≥99.5% amb.1kg | ISO |
| | | Lot nr. 6 Reactivi chimici de înaltă puritate | | | | | | ISO |
| 1 | 33696500-0 | 1,2 – Dicloretan (grad de puritatea HPLC) | 34872-1L | Germania | Sigma Aldrich | <p>1,2 – Dicloretan (grad de puritatea HPLC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | 1,2-Dichloroethane suitable for HPLC, ≥99.8% amb.1L | ISO |
| 2 | 33696500-0 | Diclorometan (grad de puritatea HPLC) | 34856-2.5L | Germania | Sigma Aldrich | <p>Diclorometan (grad de puritatea HPLC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Dichloromethane suitable for HPLC, ≥99.8%, contains amylene as stabilizer amb.2,5L | ISO |
| 3 | 33696500-0 | Butilacetat p.a. 99% for HPLC | 270687-1L | Germania | Sigma Aldrich | <p>Butilacetat p.a. 99% for HPLC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Butyl acetate, CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, 99.7%, Honeywell amb.1L | ISO |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------|----------|---------------|--|--|-----|
| 4 | 33696500-0 | Bicarbonat de sodiu (grad de puritatea ACS) | 31437R-500G | Germania | Sigma Aldrich | <p>Bicarbonat de sodiu (grad de puritatea ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Sodium bicarbonate, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., powder, ≥99.7%, Honeywell amb.500 g | ISO |
| 5 | 33696500-0 | Carbonat de sodiu (grad de puritatea ACS) | 13418-1KG-R | Germania | Sigma Aldrich | <p>Carbonat de sodiu (grad de puritatea ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Sodium carbonate puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500, anhydrous, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance) amb.1kg | ISO |
| 6 | 33696500-0 | Acetat de sodiu (p.a., ACS) | 32319-1KG | Germania | Sigma Aldrich | <p>Acetat de sodiu (p.a., ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- în ambalaj de la producător;</p> <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Sodium acetate puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., anhydrous, Honeywell amb.1kg | ISO |
| 7 | 33696500-0 | Clorură de sodiu NaCl (p.a., ACS) | 31434-1KG-R | Germania | Sigma Aldrich | <p>Clorură de sodiu NaCl (p.a., ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Sodium chloride puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% amb.1kg | ISO |

| | | | | | | | | |
|----|------------|---|-----------|----------|---------------|--|---|-----|
| 8 | 33696500-0 | Citrat de sodiu (p.a., ACS) | C3674-1KG | Germania | Sigma Aldrich | <p>Citrat de sodiu (p.a., ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Citric acid trisodium salt anhydrous, ≥98% (GC) amb.1kg | ISO |
| 9 | 33696500-0 | Citrat dibazic de sodiu (Sodium citrate dibasic sesquihydrate)(p.a., ACS) | 71635-1KG | Germania | Sigma Aldrich | <p>Citrat dibazic de sodiu (Sodium citrate dibasic sesquihydrate)(p.a., ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Sodium citrate dibasic sesquihydrate purum p.a., ≥99.0% (T) amb.1kg | ISO |
| 10 | 33696500-0 | Umplutură pentru cartuș de extracție în faza solidă – C18 (p.a., ACS) | 730602 | Germania | Macerey-Nagel | <p>Umplutură pentru cartuș de extracție în faza solidă – C18 (p.a., ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Chromab. sorbent C18, Packing of 100 g, Macerey-Nagel amb.100 g | ISO |
| 11 | 33696500-0 | Umplutură pentru cartuș de extracție în faza solidă – PSA (p.a., ACS) | 730630 | Germania | Macerey-Nagel | <p>Umplutură pentru cartuș de extracție în faza solidă – PSA (p.a., ACS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - confirmarea prezentării fișei de securitate; <p>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</p> <p>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</p> | Chromab. sorbent PSA, Packing of 100 g, Macerey-Nagel amb.100 g | ISO |
| | | Lot nr. 10 Gaze | | | | | | ISO |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------------------------|---------|-------------------------|---|---|-----|
| 1 | 33696500-0 | Heliu cu grad de puritatea "5.0" ($\geq 99,999\%$), cantitatea - ≥ 9 Nmc | "5.0" ($\geq 99,999\%$) | Cehia | SIAD Czech spol. s.r.o. | Heliu cu grad de puritatea "5.0" ($\geq 99,999\%$), cantitatea - ≥ 9 Nmc -certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. | Heliu cu grad de puritatea "5.0" ($\geq 99,999\%$), cantitatea - ≥ 9 Nmc | ISO |
| | | Lot nr. 11 Peroxid de hidrogen | | | | | | ISO |
| 1 | 33696500-0 | Peroxid de hidrogen medical 33 - 37% | 28470000 | Ucraina | Macrochem | Peroxid de hidrogen medical 33 - 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 ISO 17034 - confirmata prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului; - in ambalaj de la producător. | Peroxid de hidrogen medical 33 — 37% amb. 20 l | ISO |

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: 40 zile

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

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



04.04.2022