

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1651844349357 din 06.05.2022

Denumirea procedurii de achiziție: Consumabile de laborator pentru secția Toxicologie(repetat)

| 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 de referință |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Bunuri</b>                                       |            |                                                                |                       |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                         |
| <b>Lot nr.1 Ustensile de laborator</b>              |            |                                                                |                       |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                         |
| 1                                                   | 33100000-1 | Pipetă volumetrică gradată de clasa A de 2 ml (sticlă)         | 021.05.001            | Germania        | Isolab         | Pipetă volumetrică gradată de clasa A de 2 ml (sticlă)<br>- în ambalaj de la producător;<br>-certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.                                                                                                                                           | pipette - glass - volumetric - Class AS - conformity certified - blue scale - 1 ml                           | ISO                     |
| 2                                                   | 33100000-1 | Pipetă volumetrică gradată de clasa A de 1 ml (sticlă)         | 021.05.002            | Germania        | Isolab         | Pipetă volumetrică gradată de clasa A de 1 ml (sticlă)<br>- în ambalaj de la producător;<br>-certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.                                                                                                                                           | pipette - glass - volumetric - Class AS - conformity certified - blue scale - 2 ml                           | ISO                     |
| <b>Lot nr.5 Reactivi pentru cromatografie (CSS)</b> |            |                                                                |                       |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                         |
| 1                                                   | 33696500-0 | Apă amoniacală 25%, 23,1-24,9% p.a                             | 29152100              | Ucraina         | Macrochem      | Apă amoniacală 25%, 23,1-24,9% p.a<br>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;<br>- confirmarea prezentării fișei de securitate;<br><br>- 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%<br>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;<br>- confirmarea prezentării fișei de securitate;<br><br>- 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 amb.2,5L | ISO                     |

[illegible]

|   |            |                                             |             |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |     |
|---|------------|---------------------------------------------|-------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>   | 1,2-Dichloroethane suitable for HPLC, $\geq 99.8\%$ 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>       | Dichloromethane suitable for HPLC, $\geq 99.8\%$ , 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>               | 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul> | Sodium bicarbonate, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., powder, $\geq 99.7\%$ , 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul> | 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>               | Sodium acetate puriss. p.a., ACS reagent, reagent 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>         | Sodium chloride puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>               | 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul> | 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>     | 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"> <li>- confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia;</li> <li>- în ambalaj de la producător;</li> <li>- confirmarea prezentării fișei de securitate;</li> <li>- certificat de calitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;</li> <li>- certificat CE de conformitate confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.</li> </ul>     | Chromab. sorbent PSA, Packing of 100 g, Macerey-Nagel amb.100 g     | 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**



16.05.2022