

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА “ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ”**

**ОБГРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **закупівлі Основні органічні хімічні речовини**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Державна установа “Хмельницький обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров’я України”; 29000, м. Хмельницький, вул. Пилипчука, 55; ЄДРПОУ 38481979; категорія: юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

**Назва предмету закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Основні органічні хімічні речовини, 24320000-3 Основні органічні хімічні речовини за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями UA-2025-08-11-003019-a

**Розмір бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторису на 2025 рік на закупівлю такого товару. Фінансування закупівлі здійснюється за кошти загального фонду державного бюджету за КЕКВ 2220, виходячи з потреби Замовника у даному предметі закупівлі.

**Обґрунтування доцільності закупівлі:** для забезпечення роботи санітарно-гігієнічної лабораторії.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 60 000 грн.

Очікування вартість визначена на підставі комерційних пропозицій від потенційних постачальників та аналізу інформації про ціни предмета закупівлі у відкритих інформаційних джерелах мережі Інтернет для закупівлі даного виду товару, відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами).

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик.**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Замовника та з урахуванням вимог нормативних документів до даного виду товару.

| № з/п | Найменування          | Одиниці вимі | Кількість | Технічні вимоги до речовини (фасування, концентрація, хч тощо)                                                                                                                              |
|-------|-----------------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | СЗ ОС 173-2022 анілін | шт           | 2         | Стандартний зразок складу розчину аніліну з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 1 мг/см3 та відносною похибкою 1,0 % за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули. |
| 2     | СЗ ОС 164-2023        | шт           | 2         | Стандартний зразок складу розчину ацетону з атестованим значенням                                                                                                                           |



|    |                                                                                                      |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ацетон                                                                                               |           |     | масової концентрації ДСЗУ 1,00 мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | СЗ ОС 184-2023<br>етиленгліколь                                                                      | шт        | 2   | Стандартний зразок складу розчину етиленгліколю з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 4,00 мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1 % за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | СЗ ОС 180-2023<br>стирол (в оцтові<br>кислоті)                                                       | шт        | 2   | Стандартний зразок складу розчину стиролу з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1,0% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | СЗ ОС 170-2023<br>фенол (в етанолі)                                                                  | шт        | 4   | Стандартний зразок складу розчину фенолу з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 1,00 мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6  | СЗ ОС 169-2023<br>формальдегід                                                                       | шт        | 4   | Стандартний зразок складу розчину формальдегіду з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 1,00 мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | СЗП 219-2023<br>хлорофос                                                                             | шт        | 2   | Стандартний зразок складу розчину хлорофосу з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 0,1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 2,0% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | СЗП 216-2022<br>карбофос (малатіон)                                                                  | шт        | 1   | Стандартний зразок складу розчину карбофосу з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 0,1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1,1% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | СЗП 220-2022<br>метафос(паратіон<br>-метил)                                                          | шт        | 1   | Стандартний зразок складу розчину метафосу з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 0,1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 0,6% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | СЗП 200-2023<br>альфа-ГХЦГ                                                                           | шт        | 1   | Стандартний зразок складу розчину альфа ГХЦГ з атестованим значенням масової концентрації 0,1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 0,7% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | СЗП 202-2022<br>гамма-ГХЦГ(ліндан)                                                                   | шт        | 1   | Стандартний зразок складу розчину гамма-ГХЦГ а з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 0,1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 0,6 за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | СЗП 208-2023<br>бета ГХЦГ                                                                            | шт        | 1   | Стандартний зразок складу розчину бета-ГХЦГ з атестованим значенням масової концентрації ДСЗУ 0,1мг/см <sup>3</sup> та відносною похибкою 1% за довірчої ймовірності 0,95. Тип пакування скляні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | СЗ ацетон для ГХ                                                                                     | шт        | 1   | Масова частка основної речовини за газовою хроматографією не менше 99,5%, невизначеність результатів $\pm 0,01\%$ . Складні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | СЗ бензол для ГХ                                                                                     | шт        | 1   | Масова частка основної речовини за газовою хроматографією 99,99% невизначеність результатів $\pm 0,01\%$ . Складні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | СЗ ксилол для ГХ                                                                                     | шт        | 1   | Масова частка основної речовини за газовою хроматографією не менше 99,5%, невизначеність результатів $\pm 0,01\%$ . Складні ампули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 | СЗ толуол для ГХ                                                                                     | шт        | 1   | Масова частка основної речовини 99,55% невизначеність результатів $\pm 0,01\%$ . Розфасований у скляні ампули місткістю - 1 мл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17 | Ацетон                                                                                               | кг        | 1,6 | Масова частка ацетону – не менше 99,75%,<br>масова частка спиртів не більше 0,05 %,<br>масова частка нелеткого залишку не більше 0,0005 %,<br>масова частка води не більше 0,2%.<br>Вміст нерозчинних і воді органічних домішок – повинен витримувати випробування.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | Ацетонітрил для<br>хроматографії (ВЕРХ)<br>градієнт., $\geq 99,9\%$ ,<br>ACS, Ph.Eur., USP, 2,5<br>л | пако<br>в | 1   | Ацетонітрил для хроматографії (ВЕРХ) градієнт., $\geq 99,9\%$ , ACS, Ph.Eur., USP, Прозора безбарвна рідина, колір $\leq 10$ АРНА, ідентифікація позитивна, щільність при 20°C 0.781 - 0.785, показник заломлення при 20°C 1.3420 - 1.3443, діапазон дистиляції 95% дистилюється між 80-82 °C, титрована кислота $\leq 0.0008$ мекв/г, титрована основа $\leq 0.0002$ мекв/г, залишок при випаровуванні $\leq 0.0002$ %, вода (Карл Фішер) $\leq 0.01\%$ , лакмусовий папірець відповідає, аналіз (ГХ) $\geq 99,9\%$ , флуоресценція: при 254 нм $\leq 1$ ppb, при 365 нм $\leq 0.5$ ppb, при 450 нм $\leq 0.5$ ppb; УФ-пропускання: при 195 нм $\geq 79\%$ , при 200 нм $\geq 90$ %, при 210 нм $\geq 95$ %, при 220 нм $\geq 98\%$ , від 240 нм до 420 нм $\geq 98\%$ ; поглинання ультрафіолету при 190 нм $\leq 1.00$ AU, при 200 нм $\leq 0.05$ AU, при 220 нм $\leq 0.05$ AU, при 254 нм $\leq 0.01$ AU, від 240 нм до 420 |



|    |                                   |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |           |       | <p>нм <math>\leq 0.01</math> AU, поглинання ультрафіолету ACS проходить тест, градієнтне елювання ACS проходить тест, градієнт ВЕРХ при 210 нм <math>\leq 2</math> mAU, при 254 нм <math>\leq 0.8</math> mAU, відфільтровано при 0,2 мкм</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 | Алюмініон                         | кг        | 0,05  | <p>Макс. кривої світлопоглинання розчину 1:5000, <math>520 \pm 5</math> нм, оптична щільність розчину 1:5000 при <math>\lambda = 520 \pm 5</math>, <math>&gt; 0,2</math> нм, оптична щільність розчину 1:5000 при <math>\lambda = 380 \pm 5</math>, <math>&lt; 0,15</math> нм, чутливість до алюмінію (0,001 мг Al в 25мл розчину) <math>&gt; 0,05</math>, Залишок після прожарювання (у вигляді сульфатів) <math>\leq 0,3\%</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20 | Ацетальдегід                      | пако<br>в | 1     | <p>хч, уп. 100 мл<br/>Безбарвна рідина, інфрачервоний спектр відповідає структурі, показник заломлення при 20°C 1,331-1,333. Вміст оцтової кислоти <math>&lt; 1,00\%</math>, чистота (GC) <math>&gt; 99,0\%</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21 | Ацетилацетон                      | кг        | 1     | <p>Хч<br/>Безбарвна прозора рідина, масова частка основної речовини 99,70%, вода <math>\leq 0,10\%</math>, Кислотність (в перерахунку на оцтову кислоту) <math>\leq 0,15\%</math>, 2,5-гександіон <math>\leq 0,06\%</math>, густина при 20°C 0,972 - 0,975.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22 | Н-гексан для ГХ                   | пако<br>в | 1     | <p>уп. 2,5л<br/>Прозора безбарвна рідина; ідентифікація відповідає, щільність при 25°C <math>\geq 0.662</math>; щільність d20/4 0.659 - 0.663; показник заломлення при 20°C 1.3750 - 1.3760; температура кипіння 67 - 69°C; вода (Карл Фішер) <math>\leq 100</math> ppm; залишок при випаровуванні <math>\leq 2</math> ppm; кислотність або лужність <math>\leq 0.00015</math> мекв/г; Аналіз (ГХ) <math>\geq 96\%</math>; УФ-проникність: при 210 нм <math>\geq 50\%</math>; при 220 нм <math>\geq 82\%</math>; при 230 нм <math>\geq 92\%</math>; при 240 нм <math>\geq 95\%</math>; при 245 нм <math>\geq 98\%</math>; при 250 нм <math>\geq 99\%</math>; ароматичні сполуки <math>\leq 10</math> ppm; загальний вміст сірки (S) - <math>\leq 5</math> ppm; УФ-поглинання: від 260 нм до 420 нм <math>\leq 0.01</math> AU; профільтровано через фільтр 0,2 мкм.</p> |
| 23 | Н-Гексан                          | кг        | 3,6   | <p>хч<br/>Чиста і безбарвна рідина, густина при 15 ° C 663...667 кг/м3, дистиляційна область іbp, 67,0 оC, дистиляційна область dP72,0 оC, масова частка основної речовини <math>\geq 95,0\%</math>, метилциклопентан <math>\leq 1,0\%</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24 | Н-Гептан (Німеччина)<br>еталонний | кг        | 0,6   | <p>Безбарвна прозора рідина, без осаду, густина при 15 ° C, 686,0 - 690,0 кг/м3, масова частка основної речовини 99,0 %, ароматизатори <math>&lt; 50</math> мг / кг, індекс рефракції nD/20 1,38700 - 1,38900, вода 100 мг / кг.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25 | Гліцерин (Німеччина)              | кг        | 1,26  | <p>Фарм<br/>Прозорий, безбарвний, Масова частка основної речовини 98,0 - 101,0 %, індекс рефракції 1,470 - 1,475, Кислотність (0.1molNaOH/10ml) <math>\leq 0,2</math> ml, Хлориди (Cl) <math>\leq 10</math> ppm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26 | Етилацетат                        | пако<br>в | 1     | <p>хч, фарм, уп. 1 л.<br/>Безбарвна рідина; Ідентифікація (ІЧ) - має Карло Ерба відповідати; Ефіри - мають відповідати; Замінник темніє під дією H2SO4 - має відповідати; Щільність d20/4 - від 0.901 до 0.902 Температура кипіння - 76.9 - 77.4 °C; Показник заломлення при 20°C - 1.3699 - 1.3739; Вода (К.Ф.) - <math>\leq 300</math> ppm; Залишок при випаровуванні - <math>\leq 10</math> ppm; Al - 0.5 ppm; B - 0.02 ppm; Ba - 0.1 ppm; Ca - 0.5 ppm; Cd - 0.05 ppm; Co - 0.02 ppm; Cr - 0.02 ppm; Cu - 0.02 ppm; Fe - 0.02 ppm; Mg - 0.1 ppm; Mn - 0.02 ppm; Ni - 0.02 ppm; Pb - 0.02 ppm; Sn - 0.1 ppm; Zn - 0.02 ppm; Кількісне визначення (ГХ) - 99,9% ; Метилацетат - <math>\geq 0,1\%</math> Метанол - <math>\leq 0.01\%</math> Етиловий спирт - <math>\leq 0.05\%</math> Кислотність - <math>\leq 0.0009\%</math> Змішується у спирті та у воді</p>       |
| 27 | Етиленгліколь (MEG)               | кг        | 5,5   | <p>Чда<br/>Прозора рідина, Етиленгліколь 99,5%, Діетиленгліколь <math>\leq 1000</math> ppm, Вода <math>\leq 0,1\%</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28 | Етилбензол, 100 мл.               | пако<br>в | 1     | <p>Прозора безбарвна рідина; Кількісне визначення (ГХ) - <math>\geq 99.75\%</math> Ідентифікація FTIR - має відповідати; Залишок після випаровування (ppm) - <math>\leq 20</math> ppm; Вода - <math>\leq 0.005\%</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29 | Еріохром чорний                   | кг        | 0,020 | <p>Чда<br/>темно-коричневий порошок. Втрати при висушуванні при 110 0C (1год) - <math>&lt; 1\%</math> поглинальна здатність 1%/1см - <math>&gt; 320</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 30 | Кальконкарбонова кислота уп. 10 г | пако<br>в | 3     | <p>Порошок від темно-фіолетового до чорного кольору, інфрачервоний спектр відповідає, придатність (для визн. Са) успішно протестовано.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 31 | Мурексид                          | кг        | 0,025 | <p>Чда<br/>Червоно-фіолетовий порошок. Довжина хвилі лямбда (максим) -520-525 нм. Зольність,% - менше 1%; Вологість, % - 0,5%.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 32 | Саліцилова кислота                | кг        | 0,2   | <p>Фарм</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|    |                                             |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             |           |       | Білий або майже білий кристалічний порошок, або білі, або безбарвні голчасті кристали, слабо розчинні у воді, вільно розчинні в етанолі, помірно розчинні у метиленхлориді. Температура плавлення, °С - 158 - 161. Масова частка основної речовини, % 99,0 - 100,5; Втрати при сушінні, % $\leq 0,5$ . Залишок після прожарювання, % $\leq 0,05$ . |
| 33 | Аскорбінова кислота                         | кг        | 0,050 | Фарм.<br>Білий кристалічний порошок, або безбарвні кристали. добре розчинна у воді, важко розчинна у спирті, нерозчинна у хлороформі, ефірі та бензолі, температура плавлення 189- 193 °С, pH (2% р-р) 2,4 2,8, pH (5% р-ра) 2,1- 2,6, масова частка основної речовини 99,0-100,5 %, специфічне обертання (при 25 °С) +20,5.....+21,5              |
| 34 | Стирол для синтезу 100 мл.                  | пако<br>в | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 35 | Сульфосаліцилова кислота                    | кг        | 0,100 | Чда<br>Білий кристалічний порошок, масова частка основної речовини 99,0 %, зовнішній вигляд 10%-ного розчину - безбарвний і прозорий, діапазон плавлення 110-113 °С, важкі метали (Pb) 0,002%, залізо (Fe) 0,002%, хлориди (Cl) 0,005 %, не більше                                                                                                 |
| 36 | Толулен-2,4-діізоціанат, 80%, техн., 250 мл | пако<br>в | 1     | Рідина, яка має колір в діапазоні від безбарвного до світло-жовтого; Інфрачервоний спектр - має відповідати; Показник заломлення - від 1,5660-1,5700 (при 20°С, 589 нм); ЯМР показує віст толулен 2,6-діізоціанату - від 10 до 30 %; ЯМР показує віст толулен 2,4-діізоціанату - від 70 до 90 %                                                    |
| 37 | Трихлороцтова кислота                       | кг        | 0,100 | Чда<br>Безбарвні кристали, розчинні у воді, масова частка основної речовини $\geq 99,0$ %, залишок після прожарювання $\leq 0,05$ %, нерозчинні речовини $\leq 0,10$ %, сульфати (SO <sub>4</sub> ) $\leq 0,05$ %.                                                                                                                                 |
| 38 | Хлороформ                                   | кг        | 4,5   | Фарм<br>Масова частка основної речовини 99,9%, Колір 5 одиниці Хазена, Вологість 5 мг / кг.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 39 | Оцтова кислота                              | кг        | 2     | Прозора рідина, без механічних домішок, масова частка основної речовини $\geq 99,8$ %, вологість $\leq 0,15$ %, мурашина кислота $\leq 0,05$ %, альдегіди $\leq 0,03$ %, залишок після прожарювання $\leq 0,01$ %, залізо (Fe) $\leq 0,00004$ %.                                                                                                   |
| 40 | Щавлева кислота                             | кг        | 0,100 | Хч<br>Масова частка основної речовини, %, н / м - 99,9; Нерозчинні у воді речовини, % - 0,005; Залишок після прожарювання, % 0,01; Азот загальний (N), % - 0,001                                                                                                                                                                                   |
| 41 | Уротропін                                   | пако<br>в | 1     | чда, фарм<br>Безбарвний/білий кристалічний порошок, ідентифікація позитивна, вода $\leq 0,5$ %, загальна зола $\leq 0.02$ %, масова частка основної речовини $\geq 99.0$ %, важкі метали (як свинець) $\leq 10$ ppm.                                                                                                                               |

Кількість 41 найменування.

Місце поставки (передачі) товару: 29000, Хмельницька область, місто Хмельницький, вул. Пилипчука, 55.

Строк (термін) поставки (передачі) товару: до 01.11.2025 р.

Генеральний директор



Уповноважена особа

Микола ГАБРИКЕВИЧ

Анна БІЛА