

**Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва  
Національної академії аграрних наук України**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі: селітра  
аміачна, карбамід, нітроамофоска, калімаг, сульфат амонію ДК  
021:2015 24440000-0 Добрива різні на 2022 рік.**

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020р №1266

«Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 і від 11 жовтня 2016р. №710» з метою прозорого, ефективного використання бюджетних коштів Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України розміщує на власному веб-сайті обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі щодо закупівлі:

Селітра аміачна, карбамід, нітроамофоска, калімаг, сульфат амонію ДК 021:2015 24440000-0 Добрива різні.

Місцезнаходження Україна, 14027 м. Чернігів, Чернігівська обл. вул. Шевченка, 97.

Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб:00497360.

Предмет закупівлі: Селітра аміачна, карбамід, нітроамофоска, калімаг, сульфат амонію ДК 021:2015 24440000-0 Добрива різні.

КЕКВ 2281.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2022-01-24-016927-b

Очікувана вартість предмета закупівлі 535000 грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості закупівлі обумовлено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 08.02.2020р. №275. Розрахунок очікуваної вартості проводився методом порівняння ринкових цін, а також цінових пропозицій вартості закупівель минулих періодів. Обсяги закупівлі розраховані виходячи із оптимальних норм внесення добрив відповідно до рекомендацій виробників даних товарів. Використання саме такого переліку добрив пов'язане із дотриманням технологічних карт вирощування сільськогосподарських культур, які розроблені на стадії, що забезпечить отримання врожаю з одиниці площі.

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

### Необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Селітра аміачна, карбамід, нітроамофоска, калімаг, сульфат амонію ДК 021:2015  
24440000-0 Добрива різні.

№ п/п	Найменування товару	Характеристика товару	Кількість
1	Селітра аміачна	<p>Товар (селітра аміачна) повинен відповідати ДСТУ 7370:2013.</p> <p>Зовнішній вигляд аміачної селітри – гранули білого кольору без сторонніх механічних домішок. Гранули повинні бути оброблені поверхнево-активною речовиною, яка забезпечує добру сипучість та незлежування товару при зберіганні.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Сумарна масова частка нітратного і амонійного азоту у перерахунку на азот у сухій речовині, %, не менше ніж <b>34,4</b>;</li><li>2. Масова частка води з домішками нітратів кальцію і магнію, %, не більш ніж <b>0,3</b>;</li><li>3. Ph 10-відсоткового водного розчину, не менше ніж <b>5,0</b>;</li><li>4. Гранулометричний склад:<ul style="list-style-type: none"><li>- масова частка гранул розміром від 1 мм до 4 мм, %, не менше ніж зокрема <b>95</b></li><li>- гранули розміром від 2 мм до 4 мм, %, не менше ніж <b>80</b></li><li>- масова частка гранул розміром менша 1 мм, %, не більше ніж <b>3</b></li><li>- масова частка гранул розміром більше ніж 6 мм, % <b>0</b></li></ul></li><li>5. Статична міцність гранул з домішками нітратів кальцію і</li></ol>	<b>7,050 тонни</b>

		<p>магнію (кгс/гранулу) не менше ніж <b>8 (0,8)</b>;</p> <p>6. Розсипчатість, %, не менше ніж <b>100</b>;</p> <p>7. Масова частка нітратів кальцію та магнію в перерахунку на MgO, % <b>0,2-0,5.*</b></p>	
2	<b>Карбамід</b>	<p>Карбамід повинен відповідати <b>ДСТУ 7312:2013</b>.</p> <p>1. Зовнішній вигляд – Білі або слабо-забарвлені гранули без сторонніх домішок;</p> <p>2. Масова частка азоту в перерахунку на суху речовину, % не менше ніж <b>46,2</b>;</p> <p>3. Масова частка біурета, %, не більше <b>1,4</b>;</p> <p>4. Масова частка води (метод Фішера), %, не більше ніж <b>0,5</b>;</p> <p>5. Розсипчастість, %, не менше ніж <b>100</b>;</p> <p>6. Гранулометричний склад,%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- від 1 до 4, не менше <b>94</b></li> <li>- від 2 до 4, не менше <b>70</b></li> <li>- менше 1, не більше <b>3</b></li> <li>- залишок на ситі 6 мм, не більше <b>0,0</b></li> </ul> <p>7. Статистична міцність гранул, кгс/гранулу, не менше <b>0,7</b>.</p>	<b>2,6 тонни</b>
3	<b>Нітроамофоска</b>	<p><b>НВК 16: 16: 16</b></p> <p>1.Зовнішній вигляд –гранульований продукт без зовнішніх домішок;</p> <p>2.Масова доля загального азоту (N), %, не менше16;</p> <p>3.Масова частка засвоюваних фосфатів (в перерахунку на P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), %, не менше 16;</p> <p>4. Масова частка розчинних фосфатів (в перерахунку на P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), %, не менше 12;</p> <p>5.Масова частка калію в перерахунку на K<sub>2</sub>O),% не менше 16;</p> <p>6.Масова частка води ,% не більше 0,7;</p>	<b>8,850 тонни</b>

		7.Розсіпчастість,%, 100	
4	<b>Сульфат амонію</b>	<p>1.Зовнішній вигляд: прозорі або білі гранули (кристали).</p> <p>2.Масова часта сульфату амонію в перерахунку на суху речовину, %, менше 99.</p> <p>3.Масова частка азоту у перерахунку на суху речовину, %- не менше, 24%.</p> <p>4.Масова частка нерозчиненого у воді залишку, %- не більше 0,1.</p> <p>5.Масова частка води,% не більше 0,2.</p> <p>6.Масова доля вільної сірчаної кислоти, %- не більше 0,02.</p> <p>7.Масова частка заліза, мг/кг,- не більше 20</p> <p>8.Масова частка хлоридів, мг/кг,- не більше 10.</p> <p>9.Масова частка фосфатів, мг/кг,-не більше 1.</p> <p>10.Масова частка нітратів, мг/кг, не більше 10.</p> <p>11.Масова частка CU, мг/кг. –не більше 5.</p> <p>12.Масова частка Ni, мг/кг,- не більше 5.</p> <p>13.Масова частка Pb, мг/кг, не більше 5.</p> <p>14.Масова частка Zn, мг/кг, не більше 5.</p>	<b>0.025 тонни</b>

5	Калімаг	<p align="center"><b>Марка А</b></p> <p>1.Зовнішній вигляд: зернистий порошок білий з сірим (рожевим) відтінком.  2.Масова частка K<sub>2</sub>O, % не менше 24,6.  3.Масова частка K<sub>2</sub>O, % в перерахунку на суху речовину, не менше 28,0.  4.Масова частка MgO, % в перерахунку на суху речовину, не менше 8,0.  5.Масова частка Na, % в перерахунку на суху речовину, не менше відсутня.  6.Активний глинистий компонент з мікроелементами відсутній.  7.Масова частка хлоридів,% в перерахунку на йон хлору і на суху речовину, не більше 25,0.  8.Масова частка води, % не більше 7,0  9.Гранулометричний склад – понад 5 мм, % не більше 7,0.  10.Розсипчастість % 100.</p>	0,050 тонн
---	---------	--	------------

Всі посилання згідно цього додатку та в тексті тендерної документації в цілому на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, тощо, слід читати у **значенні «або еквівалент»**.

**Спосіб упаковки, мішок, біг-бег (кг).**