

**ДК 021:2015 (ЄЗС) – 38920000-0 Обладнання для дослідження насіння та кормів
(експрес-аналізатор SupNIR-2750 або еквівалент)
BT27-26**

ID плану закупівлі UA-P-2026-07-06-011183-a

ID закупівлі UA-2026-07-06-009547-a

06-07-2026

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі**

(до пункту 4¹ Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710

«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1.	Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія	Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України м. Харків, проспект Героїв Харкова, 142, 61060. Код за ЄДРПОУ 00497176. Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади																														
2.	Назва предмета 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)	ДК 021:2015 (ЄЗС) – 38920000-0 Обладнання для дослідження насіння та кормів (інфрачервоний експрес-аналізатор SupNIR-2750 або еквівалент)																														
3.	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями ID закупівлі UA-2026-07-06-009547-a																														
4.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Інфрачервоний експрес-аналізатор цілого зерна для визначення протеїну, олії, крохмалю, клітковини, зольності та вологості зерна пшениці, ячменю, жита, тритикале, кукурудзи, сої, гороху, проса та соняшнику Обсяги поставки товару: 1 шт. Строк поставки: до 30.09.2026. Місце поставки товару: Україна, м. Харків, проспект Героїв Харкова, 142, 61060 <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Найменування характеристики/показника (відповідного критерію) предмету закупівлі інфрачервоний експрес-аналізатор SupNIR-2750 або еквівалент</th><th>Вимоги Замовника за відповідним критерієм назва моделі</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Діапазон довжин хвиль SupNIR-2720/ SupNIR-2750</td><td>1000-2500 нм</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Спектрофотометричний шум</td><td>50µA</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Точність довжини хвилі</td><td>±0,2 нм</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Повторюваність довжини хвилі</td><td>0,05 нм</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>Спектральний дозвіл</td><td>10.95±0.3 нм</td></tr> <tr> <td>6.</td><td>Розсіювання світла</td><td>0,1%</td></tr> <tr> <td>7.</td><td>Світлоприймач</td><td>Арсенід-Галія-Індій</td></tr> <tr> <td colspan="3">Вимірювання і обслуговування:</td></tr> <tr> <td>8.</td><td>Обертання кювети зі зразком</td><td>Так</td></tr> </tbody> </table>	№	Найменування характеристики/показника (відповідного критерію) предмету закупівлі інфрачервоний експрес-аналізатор SupNIR-2750 або еквівалент	Вимоги Замовника за відповідним критерієм назва моделі	1.	Діапазон довжин хвиль SupNIR-2720/ SupNIR-2750	1000-2500 нм	2.	Спектрофотометричний шум	50µA	3.	Точність довжини хвилі	±0,2 нм	4.	Повторюваність довжини хвилі	0,05 нм	5.	Спектральний дозвіл	10.95±0.3 нм	6.	Розсіювання світла	0,1%	7.	Світлоприймач	Арсенід-Галія-Індій	Вимірювання і обслуговування:			8.	Обертання кювети зі зразком	Так
№	Найменування характеристики/показника (відповідного критерію) предмету закупівлі інфрачервоний експрес-аналізатор SupNIR-2750 або еквівалент	Вимоги Замовника за відповідним критерієм назва моделі																														
1.	Діапазон довжин хвиль SupNIR-2720/ SupNIR-2750	1000-2500 нм																														
2.	Спектрофотометричний шум	50µA																														
3.	Точність довжини хвилі	±0,2 нм																														
4.	Повторюваність довжини хвилі	0,05 нм																														
5.	Спектральний дозвіл	10.95±0.3 нм																														
6.	Розсіювання світла	0,1%																														
7.	Світлоприймач	Арсенід-Галія-Індій																														
Вимірювання і обслуговування:																																
8.	Обертання кювети зі зразком	Так																														

		<table> <tr> <td>9.</td><td>Кількість вимірювань спектрів для розрахунку середнього значення складової</td><td>1-255 (налаштовується)</td></tr> <tr> <td>10.</td><td>Час вимірювання 30 спектрів (стандартно для 1 аналізу)</td><td>30 секунд</td></tr> <tr> <td>11.</td><td>Термін служби джерела світла</td><td>5000-10000 годин</td></tr> <tr> <td>12.</td><td>Час прогріву джерела світла</td><td>30 хвилин</td></tr> <tr> <td>13.</td><td>Вимірювання еталона світла</td><td>Ручне або автоматичне (налаштовується)</td></tr> <tr> <td>14.</td><td>Інтерфейс обміну даними з ПК</td><td>USB 2.0</td></tr> <tr> <td>15.</td><td>Діагностика</td><td>Автоматична</td></tr> <tr> <td colspan="3">Умови експлуатації:</td></tr> <tr> <td>16.</td><td>Температура оточуючого повітря</td><td>5-35°C</td></tr> <tr> <td>17.</td><td>Відносна вологість повітря</td><td>5 %-85 %</td></tr> <tr> <td>18.</td><td>Джерело живлення</td><td>198-242 ~/50Гц/0.5А</td></tr> <tr> <td colspan="3">Габарити:</td></tr> <tr> <td>19.</td><td>Габарити (Д×Ш×В)</td><td>403мм×391мм×373.5мм</td></tr> <tr> <td>20.</td><td>Вага</td><td>18 кг</td></tr> </table> Комплектація до аналізатора <table> <tr> <th>№</th><th>Назва</th><th>Кількість, шт.</th></tr> <tr> <td>1.</td><td>Акcesуари для зручної роботи: алюмінієва підставка, скребок для порошків, пензлик для очищення</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Кювета для цільного зерна</td><td>1</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Кювета для порошкоподібного (розмеленого) продукту</td><td>1</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Інструкція по експлуатації аналізатора</td><td>1</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>Комп'ютер з Windows 10/11 з вбудованим екраном >22 дюймів</td><td>1</td></tr> <tr> <td>6.</td><td>Миша бездротова</td><td>1</td></tr> <tr> <td>7.</td><td>Клавіатура дротова</td><td>1</td></tr> <tr> <td>8.</td><td>Програмне забезпечення RIMP</td><td>1</td></tr> <tr> <td>9.</td><td>Паспорт (Керівництво користувача)</td><td>1</td></tr> <tr> <td>10.</td><td>Інструкція з експлуатації українською мовою</td><td>1</td></tr> </table>	9.	Кількість вимірювань спектрів для розрахунку середнього значення складової	1-255 (налаштовується)	10.	Час вимірювання 30 спектрів (стандартно для 1 аналізу)	30 секунд	11.	Термін служби джерела світла	5000-10000 годин	12.	Час прогріву джерела світла	30 хвилин	13.	Вимірювання еталона світла	Ручне або автоматичне (налаштовується)	14.	Інтерфейс обміну даними з ПК	USB 2.0	15.	Діагностика	Автоматична	Умови експлуатації:			16.	Температура оточуючого повітря	5-35°C	17.	Відносна вологість повітря	5 %-85 %	18.	Джерело живлення	198-242 ~/50Гц/0.5А	Габарити:			19.	Габарити (Д×Ш×В)	403мм×391мм×373.5мм	20.	Вага	18 кг	№	Назва	Кількість, шт.	1.	Акcesуари для зручної роботи: алюмінієва підставка, скребок для порошків, пензлик для очищення	1	2.	Кювета для цільного зерна	1	3.	Кювета для порошкоподібного (розмеленого) продукту	1	4.	Інструкція по експлуатації аналізатора	1	5.	Комп'ютер з Windows 10/11 з вбудованим екраном >22 дюймів	1	6.	Миша бездротова	1	7.	Клавіатура дротова	1	8.	Програмне забезпечення RIMP	1	9.	Паспорт (Керівництво користувача)	1	10.	Інструкція з експлуатації українською мовою	1
9.	Кількість вимірювань спектрів для розрахунку середнього значення складової	1-255 (налаштовується)																																																																											
10.	Час вимірювання 30 спектрів (стандартно для 1 аналізу)	30 секунд																																																																											
11.	Термін служби джерела світла	5000-10000 годин																																																																											
12.	Час прогріву джерела світла	30 хвилин																																																																											
13.	Вимірювання еталона світла	Ручне або автоматичне (налаштовується)																																																																											
14.	Інтерфейс обміну даними з ПК	USB 2.0																																																																											
15.	Діагностика	Автоматична																																																																											
Умови експлуатації:																																																																													
16.	Температура оточуючого повітря	5-35°C																																																																											
17.	Відносна вологість повітря	5 %-85 %																																																																											
18.	Джерело живлення	198-242 ~/50Гц/0.5А																																																																											
Габарити:																																																																													
19.	Габарити (Д×Ш×В)	403мм×391мм×373.5мм																																																																											
20.	Вага	18 кг																																																																											
№	Назва	Кількість, шт.																																																																											
1.	Акcesуари для зручної роботи: алюмінієва підставка, скребок для порошків, пензлик для очищення	1																																																																											
2.	Кювета для цільного зерна	1																																																																											
3.	Кювета для порошкоподібного (розмеленого) продукту	1																																																																											
4.	Інструкція по експлуатації аналізатора	1																																																																											
5.	Комп'ютер з Windows 10/11 з вбудованим екраном >22 дюймів	1																																																																											
6.	Миша бездротова	1																																																																											
7.	Клавіатура дротова	1																																																																											
8.	Програмне забезпечення RIMP	1																																																																											
9.	Паспорт (Керівництво користувача)	1																																																																											
10.	Інструкція з експлуатації українською мовою	1																																																																											
5.	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення 1 185 000,00 грн. з ПДВ																																																																											
6.	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку вико-ристовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних																																																																											

		валют). Очікувана вартість предмета закупівлі визначена шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі (https://technotest.com.ua/dlya-zernovoy-promyshlennosti-uk/analizatory-zerna/supnir-2700-uk.html), спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро».
--	--	---