

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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:

Хмельницький національний університет, 29016, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Інститутська, будинок 11, код ЄДРПОУ 02071234 Категорія Замовника: установа — юридична особа, яка є розпорядником бюджетних коштів, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

«Реакційний котел» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» — **42940000-7 «Машини для термічної обробки матеріалів»**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - **UA-2025-08-15-006026-a.**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

210 000,00 грн. (двісті десять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 210 000,00 грн. (двісті десять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання 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, вважати вираз «або еквівалент».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання 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, вважати вираз «або еквівалент».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними

європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	<i>Реакційний котел</i>
Код ДК 021:2015	<i>42940000-7 «Машини для термічної обробки матеріалів»</i>
Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	<i>Реакційний котел 42940000-7 «Машини для термічної обробки матеріалів»</i>
Кількість поставки товару	<i>Реакційний котел – 1 шт.</i>

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі (не гірше даних)

Реакційний котел S212 об'єм 80 літрів, змішувальний реактор або «еквівалент»

Опис

Скляний реактор із сорочкою серії S212-80L розроблений відповідно до фактичних вимог клієнтів, практичного застосування та зворотного зв'язку після використання.

Реагенти протікають у разі нормального або негативного тиску та постійного перемішування. Проміжний шар може призводити до охолоджувальної рідини, води або високотемпературної рідини для нагрівання й охолодження матеріалів.

Реактор може бути системою з вакуумним насосом, охолоджувачем, нагрівальним обладнанням.

Призначений для синтетичної реакції різних типів матеріалів у контрольованому температурі та вакуумному середовищі. Реактор обладнаний регульованими швидкостями перемішування та постійним тиском. Лійка дає змогу додавати матеріал у посудину з рівномірною й контрольованою швидкістю. Вбудований конденсатор дає змогу витягувати деякі матеріали, також із контрольованою швидкістю.

Широко використовується в експериментах, середніх випробуваннях та виробництві в хімії, тонкій хімічній інженерії, біологічній фармації та синтезі нових матеріалів.

Особливості

1. Стійкий ПТФЕ на всіх ущільнювальних компонентах забезпечує тривалий термін експлуатації й експлуатації.
2. Весь скляний посуд виготовлений із високоякісного боросилікатного скла, який стійкий до нагрівання/холоду/корозії.
3. Регульована швидкість перемішування забезпечує великий обертальний момент або високу швидкість.
4. Запатентований PTFE перемішувальний стрижень підшипника для надійної й тихої роботи.
5. Широкий діапазон температурних операцій, від -120 °C до 300 °C.
6. Велика охолоджувальна поверхня конденсатора для виняткової конденсації.
7. Міцна неіржавка сталь, посилена тефлонова затяжка, підходить для широкого спектра в'язких матеріалів.
8. Легка візуальна робота з цифровими дисплеями швидкості та температури.
9. Рама з неіржавкої сталі SS304 з колесами та гальмом.

Технічні характеристики

Модель	S212 – 80L
Об'єм (л)	80
Об'єм сорочки (л)	24
Максимальний крутний момент (Н·м)	3,78
Потужність перемішування (Вт)	200
Швидкість обертання (об/хв)	0~680
Живлення (напруга/частота)	220 В / 60 Гц

Матеріал скла: високоякісне боросилікатне скло 3.3	GG-17
Нижній випускний клапан, матеріал	ПТФЕ
Діапазон температур	вода — 90 °C, олія — 300 °C
Мішалка	Усередині неіржавка сталь, зовні PTFE, титан

Комплектація

Шток для перемішування з ПТФЕ — 1 шт.

Випускний клапан із ПТФЕ — 1 шт.

Обертові системи змішування й ущільнення — 1 шт.,

Конденсатор — 1 шт.

Лійка постійного тиску — 1 шт.

Конструкція рами з неіржавкої сталі — 1 шт.

Регулятор перетворення частоти — 1 шт.

Двигун — 1 шт.

Двошаровий скляний реакторний котел — 1 шт.

Примітка. На скляній посудині є два отвори (одна вгорі, інша внизу), які використовуються для під'єднання гарячого або холодного середовища.

Середовище проходить через простір із сорочкою знизу вгору, а потім повертається в тепло/холодильний агрегат.

Вимоги щодо якості предмет закупівлі	<i>Якісні характеристики товару повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.</i>
Місце поставки товару	<i>складські приміщення університету, вул. Інститутська, 7/1Б м. Хмельницький, 29016</i>
Строк поставки товару	<i>до 25 вересня 2025 року включно за вимогою (заявою) Замовника</i>