

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ПОСТАЧАННЯ

Механічна ступка RM200

(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Проект підтримки: Придбання дробарки  
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

НОМЕР ПРОЕКТУ: СПП Р-А-6519-22-002-001

### Складено:

Виробничий підрозділ(цех) Відділ технічного контролю

Ініціатор закупівлі

В.о.начальника відділу технічного контролю  
(посада)

(підпис)

Є.В. Залізняка  
П.І.Б

### Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу

(підпис)

І.В. Струсович  
П.І.Б

Начальник УТ і Я

(підпис)

Т.В. Бугрова  
П.І.Б

Головний механік - начальник ВГМ

(підпис)

В.О. Ліжанков  
П.І.Б

Начальник цеха КВП і А

(підпис)

М.О. Кравець  
П.І.Б

## Склад технічного завдання

### 1. Загальна інформація

1.1 Стадія проектування	
1.2 П.І.Б. технічного експерта відповідального за розробку ТЗ, посада, телефон	В.о. начальника відділу технічного контролю Є.В. Залізник 45-77
1.3 Підстава для розробки (у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)	Придбання у рамках бюджету 2022 р.
1.4 Місце розташування	Приміщення коксопробної №3 коксорткування №3
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	339,5 тис. грн.

### 2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить:

2.1 Запасні частини (вказати які й у якій кількості зап. частини потрібні)		
2.2 Дозвільна документація		не вимагається
2.3 Шеф-монтаж та нагляд за пуском обладнання в експлуатацію		не вимагається
2.4 Проведення гарантійних випробувань		не вимагається
2.5 Пуско-налагоджувальні роботи		не вимагається
2.6 Можливість розгляду альтернативних пропозицій Постачальника за складом та параметрами обладнання, розширення комплексності поставки	можливо	

### 3. Строк поставки та виконання робіт

Обладнання/Запасні частини/надання послуги	Строк поставки
Механічна ступка RM200	3 квартал 2022

### 4. Умови експлуатації

Розташування обладнання: в опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 10 °С (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до 10°С).

### 5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Механічна дробарка RM200 призначена для подрібнення коксових проб. Вихідний розмір частинок - <8 мм Кінцева тонкість-< 10 мкм Матеріал розмольної гарнітури – агат: ступка – 1 шт; пелюстка-1 шт. Розмір завантаження / корисний об'єм - 190 мл
5.2 Вимоги до приводу	Вимоги до електропостачання – 220 – 240 В/50 Гц
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	Встановлення часу подрібнення – 1-99 хв
5.4 Вимоги до надійності	Не вимагає технічного обслуговування Простота експлуатації, ергономічний дизайн
5.5 Вимоги до охорони праці та техніки безпеки	Запобіжники для захисту від коротких замикань ланцюга, індикатор увімкнення
5.6 Інші вимоги	-

### 6. Запасні частини

До обсягу постачання повинні входити такі запасні частини:

6.1 запасні частини (якщо потрібно)	-
-------------------------------------	---

6.2 пускові запчастини, що використовуються при монтажних та пусконаладжувальних роботах (якщо потрібно)	-
6.3 страхові запчастини (якщо потрібно)	-

#### 7. Технічна документація

7.1 монтажна документація	- (установлювальні креслення обладнання, схеми для монтажу трубних та кабельних розводок, інструкції з монтажу, каталоги та ін.)	
7.2 паспорт	потрібно	
7.3 інструкції з налагодження, пуску та експлуатації	потрібно	
7.4 документацію, що постачається разом із обладнанням	- (креслення загальних видів та вузлів обладнання, складальні креслення, діаграми, схеми та ін.)	
7.5 креслення деталей, що швидко зношуються.		не вимагається
7.6 сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється	потрібно	

#### 8. Дозвільна документація

8.1 дозвіл технагляду на застосування обладнання, що поставляється		не вимагається
8.2 сертифікати на відповідність вимогам промислової безпеки обладнання, що постачається, включаючи комплектуючі матеріали та вироби, запчастини, засоби вимірювання та ін.		не вимагається
8.3 Інше: вказати іншу необхідну документацію		

#### 9. Випробування

Випробування обладнання повинні проводитись на заводі-виробнику за стандартами заводу-виробника з підтвердженням відповідним Актом (заводу-виробника) або у присутності представника Ініціатора.

потрібно

#### 10. Гарантійні зобов'язання

Обов'язкові гарантійні зобов'язання від Постачальника:

Параметр	Термін
Якість і надійна робота обладнання, що поставляється не менше:	_____ місяців з дати пуску обладнання в експлуатацію
	_____ 12 _____ місяців з дати поставки
Інші параметри	

#### 11. Додаткові матеріали \* (якщо потрібно)

Найменування	Значення
--------------	----------

\*В якості додаткових параметрів можуть бути запитані:

- референц-лист (додаток 2 до ТЗ);
- інші необхідні документи



## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ПОСТАЧАННЯ

шафа сушильна

(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту придбання шафи сушильної

(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

НОМЕР ПРОЕКТУ: СПП Р-А-6519-22-003

### Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Відділ технічного контролю

Ініціатор закупівлі

В.о. начальника відділу технічного контролю

(посада)

(підпис)

Є.В. Залізняк

П.І.Б

### Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу

(підпис)

І.В. Струсевич

П.І.Б

Начальник УТ і Я

(підпис)

Т.В. Бугрова

П.І.Б

Начальник цеха КВП і А

(підпис)

М.О. Кравець

П.І.Б

## Склад технічного завдання

### 1. Загальна інформація

1.1 Стадія проектування	
1.2 П.І.Б. технічного експерта відповідального за розробку ТЗ, посада, телефон	В.о. начальника відділу технічного контролю Є.В. Залізняка 45-77
1.3 Підстава для розробки (у разі ридбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)	Придбання у рамках бюджету 2022 р.
1.4 Місце розташування	Приміщення коксопробної №3 коксорткування №3
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	24,866 тис грн.

### 2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить:

2.1 Запасні частини (вказати які й у якій кількості зап. частини потрібні)	-
2.2 Дозвільна документація	не вимагається
2.3 Шеф-монтаж та нагляд за пуском обладнання в експлуатацію	не вимагається
2.4 Проведення гарантійних випробувань	не вимагається
2.5 Пуско-налагоджувальні роботи	не вимагається
2.6 Можливість розгляду альтернативних пропозицій Постачальника за складом та параметрами обладнання, розширення комплексності поставки	можливо

### 3. Строк поставки та виконання робіт

Обладнання/Запасні частини/надання послуги	Строк поставки
Сушильний шкаф СНОЛ 67/350	2 квартал 2022

### 4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:

\_опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до \_10 °С\_\_\_\_\_

(в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до \_10 °С\_\_\_ (уточнюється Ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

### 5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Максимальна температура – 350 °С Точність підтримки температури – ±5 °С Розміри робочої камери – 390x445x390 мм Діапазон автоматичного регулювання температури – 50-350 °С
5.2 Вимоги до приводу	Потужність, кВт - 2,0 Напруга, В - 220 Частота Гц - 50
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	Тип регулятора – мікропроцесорний
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації Ступінь захисту - IP 65 Матеріал робочої камери – нержавіюча сталь
5.5 Вимоги до охорони праці та техніки безпеки	-
5.6 Інші вимоги	метрологічна атестація (атестат первинної атестації)

## 6. Запасні частини

До обсягу постачання повинні входити такі запасні частини:

6.1 запасні частини (якщо потрібно)	
6.2 пускові запчастини, що використовуються при монтажних та пусконаладжувальних роботах (якщо потрібно)	- -
6.3 страхові запчастини (якщо потрібно)	- -

## 7. Техническая документация

7.1 монтажна документація	_____ (установлювальні креслення обладнання, схеми для монтажу трубних та кабельних розводок, інструкції з монтажу, каталоги та ін.)	
7.2 паспорт	потрібно	потрібно
7.3 інструкції з налагодження, пуску та експлуатації	потрібно	потрібно
7.4 документацію, що постачається разом із обладнанням	_____ (креслення загальних видів та вузлів обладнання, складальні креслення, діаграми, схеми та ін)	
7.5 креслення деталей, що швидко зношуються.		не вимагається
7.6 сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється	потрібно	

## 8. Дозвільна документація

дозвіл технагляду на застосування обладнання, що поставляється		не вимагається
8.2 сертифікати на відповідність вимогам промислової безпеки обладнання, що постачається, включаючи комплектуючі матеріали та вироби, запчастини, засоби вимірювання та ін.		не вимагається
8.3 Інше: вказати іншу необхідну документацію		

## 9. Випробування

Випробування обладнання повинні проводитись на заводі-виробнику за стандартами заводу-виробника з підтвердженням відповідним Актом (заводу-виробника) або у присутності представника Ініціатора.

не вимагається

## 10. Гарантійні зобов'язання

Обов'язкові гарантійні зобов'язання від Постачальника:

Параметр	Термін
Якість і надійна робота обладнання, що поставляється не менше:	_____ місяців з дати пуску обладнання в експлуатацію
	_____ 12 _____ місяців з дати поставки
Інші параметри	

**11. Додаткові матеріали \* (якщо потрібно)**

Найменування	Значення

\*В якості додаткових параметрів можуть бути запитані:

- референц-лист (додаток 2 до ТЗ);
- інші необхідні документи.



## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ПОСТАЧАННЯ

Ваги промислові ТВ 1 – 300-100- (600x700)

(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту проекти з бюджетом від 6 тис. грн. до 5 тис. \$.

Придбання ваг ТВ 1-300-100

(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

НОМЕР ПРОЕКТУ: СПП Р-А-6519-22-003

Ініціатор закупівлі

В.о. начальника відділу технічного контролю

(посада)

(підпис)

Є.В. Залізник

П.І.Б

Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу

(підпис)

І.В. Струсевич

П.І.Б

Начальник УТ і Я

(підпис)

Т.В. Бугрова

П.І.Б

Начальник цеха КВП і А

(підпис)

М.О. Кравець

П.І.Б

## Склад технічного завдання

### 1. Загальна інформація

1.1 Стадія проектування	
1.2 П.І.Б. технічного експерта відповідального за розробку ТЗ, посада, телефон	В.о. начальника відділу технічного контролю Є.В. Залізняк 45-77
1.3 Підстава для розробки (у разі ридбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)	Придбання у рамках бюджету 2022 р.
1.4 Місце розташування	Приміщення коксопробної №3 коксорткування №3
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	6,950 тис. грн.

### 2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить:

2.1 Запасні частини (вказати які й у якій кількості зап. частини потрібні)	
2.2 Дозвільна документація	не вимагається
2.3 Шеф-монтаж та нагляд за пуском обладнання в експлуатацію	не вимагається
2.4 Проведення гарантійних випробувань	не вимагається
2.5 Пуско-налагоджувальні роботи	не вимагається
2.6 Можливість розгляду альтернативних пропозицій Постачальника за складом та параметрами обладнання, розширення комплексності поставки	можливо

### 3. Строк поставки та виконання робіт

Обладнання/Запасні частини/надання послуги	Строк поставки
Ваги промислові ТВ 1 – 300-100- (600x700)	2 квартал 2022

### 4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:

опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до -10 °C (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до -10 °C (уточнюється ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

### 5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Товарні електронні ваги ТВ1-300-100 зі стійкою застосовуються для зважування коксової продукції. Розмір платформи – 600x700 мм. Дискретність, р - 100 Найбільша межа зважування, кг -300 Найменша межа зважування, кг – 1 Діапазон робочих температур – від -10 до +40 °C
5.2 Вимоги до приводу	Мережевий адаптер
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	Інтерфейс - RS-232 Дисплей – світлодіодний
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації Ступінь захисту - IP 65 Матеріал

	ваги платформи - нержавіюча сталь
5.5 Вимоги до охорони праці та техніки безпеки	-
5.6 Інші вимоги	метрологічна атестація (атестат первинної атестації)
Матеріал ваги платформи	Нержавіюча сталь

#### 6. Запасні частини

До обсягу постачання повинні входити такі запасні частини:

6.1 запасні частини (якщо потрібно)	
6.2 пускові запчастини, що використовуються при монтажних та пусконаладжувальних роботах (якщо потрібно)	- -
6.3 страхові запчастини (якщо потрібно)	-

#### 7. Технічна документація

7.1 монтажна документація	____-_____ (установлювальні креслення обладнання, схеми для монтажу трубних та кабельних розводок, інструкції з монтажу, каталоги та ін.)	
7.2 паспорт	потрібно	
7.3 інструкції з налагодження, пуску та експлуатації	потрібно	
7.4 документацію, що постачається разом із обладнанням	____-_____ (креслення загальних видів та вузлів обладнання, складальні креслення, діаграми, схеми та ін)	
7.5 креслення деталей, що швидко зношуються.		Не вимагається
7.6 сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється	потрібно	

#### 8. Дозвільна документація

8.1 дозвіл технагляду на застосування обладнання, що поставляється		не вимагається
8.2 сертифікати на відповідність вимогам промислової безпеки обладнання, що постачається, включаючи комплектуючі матеріали та вироби, запчастини, засоби вимірювання та ін.		не вимагається
8.3 Інше: вказати іншу необхідну документацію		

#### 9. Випробування

Випробування обладнання повинні проводитись на заводі-виробнику за стандартами заводу-виробника з підтвердженням відповідним Актом (заводу-виробника) або у присутності представника Ініціатора.

#### 10. Гарантійні зобов'язання

Якість і надійна робота обладнання, що поставляється не менше:	_____ місяців з дати пуску обладнання в експлуатацію
	_____ 12 _____ місяців з дати поставки
Інші параметри	

**11. Додаткові матеріали \* (якщо потрібно)**

Найменування	Значення

\*В якості додаткових параметрів можуть бути запитані:

- референц-лист (додаток 2 до ТЗ);
- інші необхідні документи.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ПОСТАЧАННЯ

Коксопробний барабан Мікум-барабан МББ-1000

(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Проект підтримки: Придбання Мікум-барабана МББ-1000

(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

НОМЕР ПРОЕКТУ СПП Р-А-6519-22-001-001

### Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Відділ технічного контролю

Ініціатор закупівлі

В.о.начальника відділу технічного контролю

(посада)

(підпис)

Є.В. Залізняка

П.І.Б

### Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу

(підпис)

І.В. Струсевиц

П.І.Б

Начальник УТ і Я

(підпис)

Т.В. Бугрова

П.І.Б

Головний механік - начальник ВГМ

(підпис)

В.О. Ліжанков

П.І.Б

Начальник цеха КВП і А

(підпис)

М.О. Кравець

П.І.Б

## Склад технічного завдання

### 1. Загальна інформація

1.1 Стадія проектування	
1.2 П.І.Б. технічного експерта відповідального за розробку ТЗ, посада, телефон	В.о. начальника відділу технічного контролю Залізник Є.В. 45-77
1.3 Підстава для розробки (у разі ридбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)	Придбання у рамках бюджету 2022 р.
1.4 Місце розташування	Приміщення коксопробної №3 коксорткування №3
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	687,0 тис. грн.

### 2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить:

2.1 Запасні частини (вказати які й у якій кількості зап. частини потрібні)		
2.2 Дозвільна документація		не вимагається
2.3 Шеф-монтаж та нагляд за пуском обладнання в експлуатацію		потрібен монтаж
2.4 Проведення гарантійних випробувань		потрібно
2.5 Пуско-налагоджувальні роботи		потрібно
2.6 Можливість розгляду альтернативних пропозицій Постачальника за складом та параметрами обладнання, розширення комплексності поставки	можливо	

### 3. Строк поставки та виконання робіт

Обладнання/Запасні частини/надання послуги	Строк поставки
Мікум-барабан МББ-1000	2 квартал 2022

### 4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:

опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до  $-10^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_  
 (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до  $-10^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_ (уточнюється ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

### 5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Мікум-барабан МББ-1000 згідно з ДСТУ 2206-93 «Кокс з розміром шматків 20 мм і більше. Визначення механічної міцності» Внутрішній діаметр барабана - $1000 \text{ мм} \pm 5 \text{ мм}$ Внутрішня довжина - $1000 \text{ мм} \pm 5 \text{ мм}$ Ширина отвору – 500 мм Довжина отвору – 600 мм Товщина стінки барабана – 8 мм Розмір кутових профілів 100x50x10 мм Кількість кутових профілів 4 шт Кришка барабана - товщина - 8 мм, з гумовою прокладкою, що виключає втрату проби
5.2 Вимоги до приводу	Електродвигун для приведення барабана в дію з частотою обертання $(25 \pm 1) \text{ хв-1}$
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	Лічильник оборотів з можливістю завдання кількості оборотів для автоматичної зупинки після заданого числа оборотів
5.4 Вимоги до надійності	Барабан встановлений на двох пуолусях завдовжки не менше ніж 250 мм;

5.5 Вимоги до охорони праці та техніки безпеки	Запобіжники для захисту від коротких замикань ланцюга, індикатор увімкнення, кінцевий вимикач
5.6 Інші вимоги	Полиця кутового профілю шириною 100 мм має бути звернена до осі барабана;

## 6. Запасні частини

До обсягу постачання повинні входити такі запасні частини:

6.1 запасні частини (якщо потрібно)	
6.2 пускові запчастини, що використовуються при монтажних та пусконаладжувальних роботах (якщо потрібно)	- -
6.3 страхові запчастини (якщо потрібно)	- -

## 7. Технічна документація

7.1 монтажна документація	<div> <div></div> <div>_____</div> <div>(установлювальні креслення обладнання, схеми для монтажу трубних та кабельних розводок, інструкції з монтажу, каталоги та ін.)</div> </div>	
7.2 паспорт	потрібно	потрібно
7.3 інструкції з налагодження, пуску та експлуатації	потрібно	потрібно
7.4 документацію, що постачається разом із обладнанням	<div> <div></div> <div>_____</div> <div>(креслення загальних видів та вузлів обладнання, складальні креслення, діаграми, схеми та ін)</div> </div>	
7.5 креслення деталей, що швидко зношуються.	не вимагається	не вимагається
7.6 сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється	потрібно	потрібно

## 8. Дозвільна документація

8.1 дозвіл технагляду на застосування обладнання, що поставляється		не вимагається
8.2 сертифікати на відповідність вимогам промислової безпеки обладнання, що постачається, включаючи комплектуючі матеріали та вироби, запчастини, засоби вимірювання та ін.		не вимагається
8.3 Інше: вказати іншу необхідну документацію		

## 9. Випробування

Випробування обладнання повинні проводитись на заводі-покупці за стандартами заводу-покупця (ДСТУ 2206-93) з підтвердженням спільним відповідним Актом (заводу-покупця) та у присутності представника Виробника.

потрібно

## 10. Гарантійні зобов'язання

Обов'язкові гарантійні зобов'язання від Постачальника:

Параметр	Термін
----------	--------

Якість і надійна робота обладнання, що поставляється не менше:	_____ місяців з дати пуску обладнання в експлуатацію
	_____ 12 _____ місяців з дати поставки
Інші параметри	

**11. Додаткові матеріали \* (якщо потрібно)**

Найменування	Значення

\*В якості додаткових параметрів можуть бути запитані:

- референц-лист (додаток 2 до ТЗ);
- інші необхідні документи.