

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ПОСТАЧАННЯ

кондуктометр-солемір СКВ

(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Придбання кондуктометра-солеміру СКВ
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Назва проекту: P-A-6520-22-006

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія

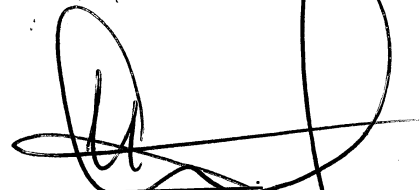
Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
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)

А.В. Карасевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
1.3 Підстава для розробки (у разі ридбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)	Придбання у рамках бюджету 2022 р.
1.4 Місце розташування	Центральна лабораторія
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	39 200,00 грн. (1650,00 USD).

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве зап. частини потрібні)	Ячейки: ЯИ2 (наливна) ЯИ3 (проточно-наливна)	
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	Термін поставки
кондуктометр-солемір СКВ	2 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:
 _опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 20 °C (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до 20 °C (уточнюється Ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Похибка вимірювання по провідності 1%; Похибка вимірювання по солемісту 2%; Градуювальна температура (тр.) 25 С Діапазон автоматичною термокомпенсації 5 – 50 С; Живлення приладу 220 В, 50 Гц; Габаритні розміри блоку 235 x 190 x 75 мм; Маса блоку, не більше 1,50 кг;
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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

лічильник газовий ГСБ-400
(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Придбання лічильника газового ГСБ-400
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Назва проекту: P-A-6520-22-008

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія

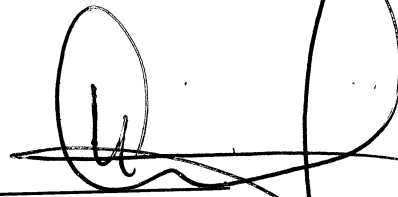
Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б

Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)

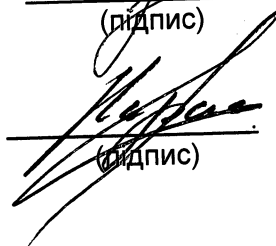
І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеха КВП і А


(підпис)

А.В. Карасевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
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 масляної у будівлі центральної лабораторії
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	28 000,00 грн.

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве 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	Термін поставки
лічильник газовий ГСБ-400	1 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	Клас точності - 1, 0. Номинальна витрата - 0,4 м³/ч. Межі виміру - 0,02-0,6 м³/ч. Обсяг вимірювальної камери - 5 дм³. Поріг чутливості не більше - 4 дм³/ч. Втрата тиску не більше – 78 Па (при номінальній витраті). Відхилення втрати тиску не більше – 30 Па (при номінальній витраті).
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
5.5 Вимоги до охорони праці та техніки безпеки	-
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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

pH-метра HI2211-02
(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Придбання pH-метра HI2211-02
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Назва проекту: P-A-6520-22-003

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія

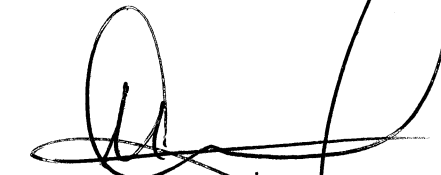
Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б

Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)

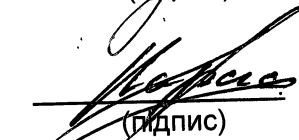
І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеха КВП і А


(підпис)

А.В. Карасевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
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 хімічної у будівлі центральної лабораторії
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	23 556,94 грн. (612,00 євро.)

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве зап. частини потрібні)	комбінованим рН-електродом.	
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	Термін поставки
рН-метра HI2211-02	2 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:
 _опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 20 °C (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до 20 °C (уточнюється Ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	діапазон виміру рН – від -2,00 до 16,00; дискретність виміру рН – 0,01; похибка вимірювання рН – $\pm 0,03$; габарита мм, - 240*182*74; вага кг, - 1,1
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
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)	комбинированный рН-електрод, штатив, комплект буферних розчинів
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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

pH-метра S220 Kit Mettler Toledo (найменування обладнання, ТМЦ)

Название проекта Придбання pH-метра S220 Kit Mettler Toledo
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Назва проекту : P-A-6520-22-002

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія


Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б

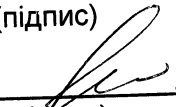
Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)

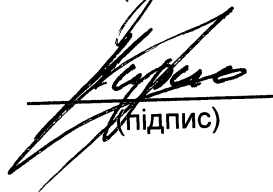
І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеха КВП і А


(підпис)

А.В. Карасевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
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 хімічної у будівлі центральної лабораторії
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	51 500,00 грн. (1 968,00 євро.)

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве зап. частини потрібні)	комбинированным рН-электродом.	
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	Термін поставки
рН-метра S220 Kit Mettler Toledo	1 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:
 _опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до _20 °С_____(в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до _20 °С____ (уточнюється Ініціатором),
 неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	pH-метра S220 Kit Mettler Toledo дозволяє вимірювати концентрацію різних іонів pH- -2,000 - 20,000 похибка іономіру $\pm 0,002$ pH pH-електрод - пластиковий Точки калібрування -5 шт. Автоматична реєстрація температури – 5,0 -130,0 °C
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
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)	комбинированный pH-электрод, штатив, комплект буферных растворов
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	-
7.2 паспорт	потрібно
7.3 інструкції з налагодження, пуску та експлуатації	потрібно
7.4 документацію, що постачається разом із обладнанням	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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

апарат АРНС-1М
(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Придбання апарату АРНС-1М
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Номер проекту: Р-А-6520-22-001

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія


Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б


Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)

І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

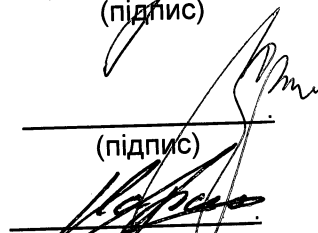
Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеху
енерго та водозабезпечення


(підпис)

В.М. Короткевич
П.І.Б

Начальник цеха КВП і А


(підпис)

А.В. Карасевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
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 масляної у будівлі центральної лабораторії
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	36 000,00 грн.

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве зап. частини потрібні)	колба Енглера Labexpert КНР-125-17 – 5шт термометр ТН-7(0+360)(глибина занурення повна з відміткою про метрологічну атестацію у паспорті) – 2шт	
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	-	-

3. Строк поставки та виконання робіт

Обладнання/Запасні частини/надання послуги	Термін поставки
апарат АРНС-1М	2 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:

_опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до _20°C_____ (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до _20 °C___ (уточнюється Ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5.1 Загальні вимоги	Максимальна потужність Вт - 1000 Діапазон регулювання потужності ел.колбонагр., % 0-100 Цифрова індикація температури пари проби, °С ... 25-400 Похибка вимірювання температури пари проби, °С ... ±0,5 Діапазон регулювання температури в охолодній бані, °С ... до +60 Напруга живлення ... 220В, 50 Гц Габаритні розміри, мм ... 555x395x470 Маса, не більше, кг ... 20
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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

Дистильатора ДЭ-10
(найменування обладнання, ТМЦ)

Название проекта Придбання лабораторного дистильатора ДЭ-10
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Номер проекту: Р-А-6520-22-005

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія

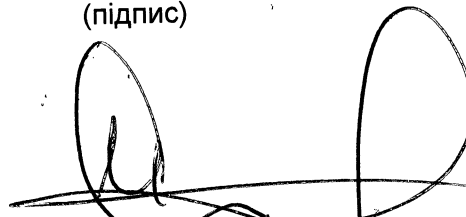
Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б

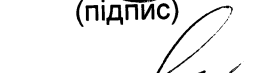
Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)


І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеху
енерго та водозабезпечення


(підпис)

В.М. Короткевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
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 масляної у будівлі центральної лабораторії
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	10 000,00 грн.

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве 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	Термін поставки
<u>Дистилятора ДЭ-10</u>	2 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:
 _опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до _20 °С_____(в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до _20 °С____ (уточнюється Ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Аквадистиллятор ДЕ-10 призначений для отримання дистильованої води. Продуктивність Аквадистиллятора 10 дм³/год; Максимальна електрична потужність 7,5 кВт Габаритні розміри 420x300x900 см. Загальна витрата води 170 дм³/год Напруга 380±10% В	
5.2 Вимоги до приводу	-	
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-	
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації	
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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
	<u>12</u> 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

колбонагрівачів ЛАБ-КН-500
(найменування обладнання, ТМЦ)

Назва проекту Придбання колбонагрівачів ЛАБ-КН-500
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Назва проекту: Р-А-6520-22-004

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія

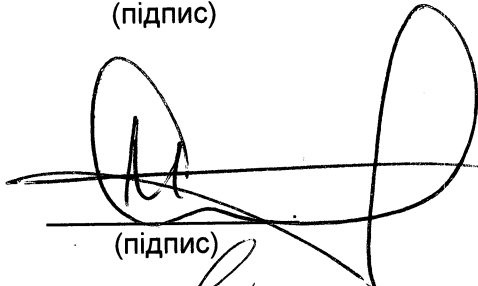
Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б

Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)

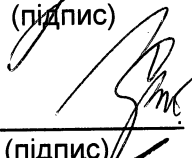
І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

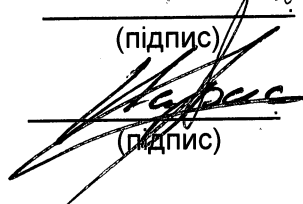
Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеху
енерго та водозабезпечення


(підпис)

В.М. Короткевич
П.І.Б

Начальник цеха КВП і А


(підпис)

А.В. Карасевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
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 смоляної у будівлі центральної лабораторії
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	39 663,00 грн. (3шт.)

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве зап. частини потрібні)	запресований тугоплавкий нагрівальний елемент	
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		-

3. Строк поставки та виконання робіт

Обладнання/Запасні частини/надання послуги	Термін поставки
<u>колбонагрівачів ЛАБ-КН-500</u>	2 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:
 _опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 20 °C (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до 20 °C (уточнюється Ініціатором), неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	- Об'єм нагрівається колби, мл: 500 - Габаритні розміри, мм: 270x300x130 - Макс. температура нагрівання, ° C: 400 - Потужність, Вт: 510
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (креслення загальних видів та вузлів обладнання, складальні креслення, діаграми, схеми та ін)
7.5 креслення деталей, що швидко	не вимагається

зношуються.		
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.

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	Гарантія на нагрівач _____ 12 _____ місяців з дати постачання

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

під електрична Carmy CR 6510
(найменування обладнання, ТМЦ)

Название проекта Придбання під електрична Carmy CR 6510
(заповнюється у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)

Назва проекту: P-A-6520-22-007

Складено:

Виробничий підрозділ (цех) Центральна лабораторія


Ініціатор закупівлі
Начальник відділу технічного контролю
(посада)


(підпис)

К.В. Ломакіна
П.І.Б


Узгоджено (за потреби):

Директор по інжинірингу


(підпис)

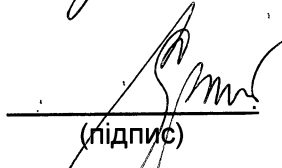
І.В. Струсевич
П.І.Б

Начальник УТ і Я


(підпис)

Т.В. Бугрова
П.І.Б

Начальник цеху
енерго та водозабезпечення


(підпис)

В.М. Короткевич
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	Начальник лабораторії центральної К.В. Ломакіна 46-47
1.3 Підстава для розробки (у разі придбання обладнання в рамках проекту, що реалізується)	Придбання у рамках бюджету 2022 р.
1.4 Місце розташування	Центральна лабораторія
1.5 Запланований спосіб закупівлі (зазначається, якщо відомий Ініціатору)	
1.6 Запланована вартість обладнання (вказується виходячи з бюджетної вартості закупівлі)	7 614,00 грн. (5 шт)

2. Обсяг постачання

В обсяг постачання входить

2.1 Запасні частини (вказати які й у якому кол-ве 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	Термін поставки
під електрична Carmy CR 6510	1 квартал 2022

4. Умови експлуатації

Обладнання розташовуватиметься:
 _опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до _20 °С _____ (в приміщенні, що опалюється, з підігрівом в зимовий час до _20 °С _____ (уточнюється Ініціатором),
 неопалюваному приміщенні, на вулиці, на вулиці під навісом та ін. варіанти).

5. Вимоги до обладнання

5.1 Загальні вимоги	Потужність: 1500 Вт Сталевий корпус Діаметр нагрівальної плити: 185 мм Нізькі ніжки Контрольна лампа Плавний, 5-ступінчастий контроль температури Електроживлення: 220-240 В ~ 50/60 Гц
5.2 Вимоги до приводу	-
5.3 Вимоги до інтерфейсу, систем управління, КВП і А	-
5.4 Вимоги до надійності	Цілодобовий режим роботи, простота експлуатації
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)	комбинированный рН-электрод, штатив, комплект буферных розчинів
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	Інструкція з експлуатації російською мовою (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.

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.

