

Утверждаю:
Главный энергетик-начальник отдела ОГЭ
_____ Д.А.Навроцкий
«_____» _____ 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

Химический насосный агрегат МВ 25-140

Название проекта _____
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)

Составлено:

Производственное подразделение (цех) __ТЭЦ__

Инициатор закупки

И.о.начальника цеха ТЭЦ

(должность)

(виза)

Степушкин К.Ю.

Ф.И.О

Состав технического задания

1. Общая информация

1.1 Стадия проектирования	
1.2 Ф.И.О. технического эксперта ответственного за разработку ТЗ, должность, телефон	И.о. начальника цеха ТЭЦ Степушкин К.Ю. т.42-61
1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)	Приобретение в рамках бюджета 2022 г.
1.4 Место расположения	Участок ХВО
1.5 Планируемый способ закупки (указывается, если известен Инициатору)	
1.6 Планируемая стоимость оборудования (указывается исходя из бюджетной стоимости закупки)	64 710,00 грн.

2. Объем поставки

В объем поставки входит:

2.1 Запасные части (указать какие и в каком кол-ве зап. части требуются)	не требуется	
2.2 Разрешительная документация	требуется	
2.3 Шеф-монтаж и надзор за пуском оборудования в эксплуатацию		не требуется
2.4 Проведение гарантийных испытаний		не требуется
2.5 Пуско-наладочные работы		не требуется
2.6 Возможность рассмотрения альтернативных предложений Поставщика по составу и параметрам оборудования, расширению комплексности поставки	возможно	

3. Срок поставки и выполнения работ

Оборудование/Запасные части/оказание услуги	Срок поставки
ХИМИЧЕСКИЙ НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ МВ 25-140	2022

4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:

в отапливаемом помещении

(в отапливаемом помещении с подогревом в зимнее время до 20 °С (уточняется Инициатором), неотапливаемом помещении, на улице, на улице под навесом и др. варианты).

5. Требования к оборудованию

Тип	MB
Марка	Jesco
Макс. натиск, м	30
Макс. витрата, м³/год	1
Напруга, В	380
Макс. споживана потужність, Вт	2,2

6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 запасные части (если требуется)	-
6.2 пусковые запчасти, используемые при монтажных и пусконаладочных работах (если требуется)	-
	-
6.3 страховые запчасти (если требуется)	-
	-

7. Техническая документация

7.1 монтажная документация	<u>руководство по эксплуатации, паспорт</u> (установочные чертежи оборудования, схемы для монтажа трубных и кабельных разводов, инструкции по монтажу, каталоги и др)	
7.2 паспорт	требуется	
7.3 инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	требуется	
7.4 документацию, поставляемую вместе с оборудованием	___ не требуется___ (чертежи общих видов и узлов оборудования, сборочные чертежи, диаграммы, схемы и др)	
7.5 чертежи быстроизнашивающихся деталей	не требуется	
7.6 сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования	требуется	

8. Разрешительная документация

8.1 разрешение технадзора на применение поставляемого оборудования		не требуется
8.2 сертификаты на соответствие требованиям промышленной безопасности поставляемого оборудования, включая комплектующие материалы и изделия, запчасти, средства измерения и др		не требуется
8.3 Прочее: указать прочую необходимую документацию		

9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться на заводе-изготовителе по стандартам завода-изготовителя с подтверждением соответствующим Актом (завода-изготовителя) либо в присутствии представителя Инициатора.

10. Гарантийные обязательства

Обязательны следующие гарантийные обязательства от Поставщика:

Параметр	Срок
Качество и надежная работа поставляемого оборудования не менее:	___12___ месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию
	___18___ месяцев с даты поставки
Прочие параметры	

11. Дополнительные материалы * (если требуется)

Наименование	Значение
-	-

Утверждаю:
Главный энергетик-начальник отдела ОГЭ
_____ Д.А.Навроцкий
« ____ » _____ 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

Насос Grundfos SE1.50.65.30.2.50D

Название проекта _____
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)

Составлено:

Производственное подразделение (цех) __ТЭЦ__

Инициатор закупки

И.о.начальника цеха ТЭЦ

(должность)

(виза)

Степушкин К.Ю.

Ф.И.О

Состав технического задания

1. Общая информация

1.1 Стадия проектирования	
1.2 Ф.И.О. технического эксперта ответственного за разработку ТЗ, должность, телефон	И.о. начальника цеха ТЭЦ Степушкин К.Ю. т.42-61
1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)	Приобретение в рамках бюджета 2022 г.
1.4 Место расположения	Участок ХВО
1.5 Планируемый способ закупки (указывается, если известен Инициатору)	
1.6 Планируемая стоимость оборудования (указывается исходя из бюджетной стоимости закупки)	64 710,00 грн.

2. Объем поставки

В объем поставки входит:

2.1 Запасные части (указать какие и в каком кол-ве зап. части требуются)	не требуется	
2.2 Разрешительная документация	требуется	
2.3 Шеф-монтаж и надзор за пуском оборудования в эксплуатацию		не требуется
2.4 Проведение гарантийных испытаний		не требуется
2.5 Пуско-наладочные работы		не требуется
2.6 Возможность рассмотрения альтернативных предложений Поставщика по составу и параметрам оборудования, расширению комплексности поставки	возможно	

3. Срок поставки и выполнения работ

Оборудование/Запасные части/оказание услуги	Срок поставки
НАСОС GRUNDFOS SE1.50.65.30.2.50D	2022

4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:

в отапливаемом помещении

(в отапливаемом помещении с подогревом в зимнее время до 20 °С (уточняется Инициатором), неотапливаемом помещении, на улице, на улице под навесом и др. варианты).

5. Требования к оборудованию

Тип	Grundfos
Марка	SE1.50.65.30.2.50D
Макс. натиск,	22.6
Макс. витрата, м³/год	75.2
Напруга, В	B3 x 400
Макс. споживана потужність, Вт	3.8
Номинальний струм, А	6.8
Тип приєднань	фланцеве
Вихід насоса DN	65
Максимальний розмір часток	50
Допустимий тиск PN, бар	10
Вага нетто, кг	61

6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 запасные части (если требуется)	-
6.2 пусковые запчасти, используемые при монтажных и пусконаладочных работах (если требуется)	-
6.3 страховые запчасти (если требуется)	-

7. Техническая документация

7.1 монтажная документация	<u>руководство по эксплуатации,</u> <u>паспорт</u> (установочные чертежи оборудования, схемы для монтажа трубных и кабельных разводов, инструкции по монтажу, каталоги и др)	
7.2 паспорт	требуется	
7.3 инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	требуется	
7.4 документацию, поставляемую вместе с оборудованием	___не требуется___ (чертежи общих видов и узлов оборудования, сборочные чертежи, диаграммы, схемы и др)	
7.5 чертежи быстроизнашивающихся деталей	не требуется	
7.6 сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования	требуется	

8. Разрешительная документация

8.1 разрешение технадзора на применение поставляемого оборудования		не требуется
8.2 сертификаты на соответствие требованиям промышленной безопасности поставляемого оборудования, включая комплектующие		не требуется

измерения и др		
8.3 Прочее: указать прочую необходимую документацию		

9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться на заводе-изготовителе по стандартам завода-изготовителя с подтверждением соответствующим Актом (завода-изготовителя) либо в присутствии представителя Инициатора.

10. Гарантийные обязательства

Обязательны следующие гарантийные обязательства от Поставщика:

Параметр	Срок
Качество и надежная работа поставляемого оборудования не менее:	___12___ месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию
	___18___ месяцев с даты поставки
Прочие параметры	

11. Дополнительные материалы * (если требуется)

Наименование	Значение
-	-

Утверждаю:
Главный энергетик-начальник отдела ОГЭ
_____ Д.А.Навроцкий
« ____ » _____ 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

Название проекта Grundfos CRN 5-6 A-FGJ-G-E-HQQE

(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)

Составлено:

Производственное подразделение (цех) __ТЭЦ__

Инициатор закупки

И.о.начальника цеха ТЭЦ _____

(должность)

_____ (виза)

Степушкин К.Ю.

Ф.И.О

Состав технического задания

1. Общая информация

1.1 Стадия проектирования	
1.2 Ф.И.О. технического эксперта ответственного за разработку ТЗ, должность, телефон	И.о. начальника цеха ТЭЦ Степушкин К.Ю. т.42-61
1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)	Приобретение в рамках бюджета 2022 г.
1.4 Место расположения	Участок ХВО
1.5 Планируемый способ закупки (указывается, если известен Инициатору)	
1.6 Планируемая стоимость оборудования (указывается исходя из бюджетной стоимости закупки)	22 700,00 грн.

2. Объем поставки

В объем поставки входит:

2.1 Запасные части (указать какие и в каком кол-ве зап. части требуются)	не требуется	
2.2 Разрешительная документация	требуется	
2.3 Шеф-монтаж и надзор за пуском оборудования в эксплуатацию		не требуется
2.4 Проведение гарантийных испытаний		не требуется
2.5 Пуско-наладочные работы		не требуется
2.6 Возможность рассмотрения альтернативных предложений Поставщика по составу и параметрам оборудования, расширению комплексности поставки	возможно	

3. Срок поставки и выполнения работ

Оборудование/Запасные части/оказание услуги	Срок поставки
Grundfos CRN 5-6 A-FGJ-G-E-HQQE	2022

4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:

в отапливаемом помещении

(в отапливаемом помещении с подогревом в зимнее время до 20 °С (уточняется Инициатором), неотапливаемом помещении, на улице, на улице под навесом и др. варианты).

5. Требования к оборудованию

Тип	Grundfos
Марка	CRN 5-6 A-FGJ-G-E-HQQE (96517185)
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики	2853 об/м
Номинальный расход	5.8 м³/ч
Номинальный напор	30.6 м
Максимальный напор	42.4 м
Ступени	6
Рабочие колеса	6
Low NPSH	Нет
Расположение насоса при монтаже	ВЕРТИКАЛЬН.
Тип установки уплотнения	Одинарное
Код торцевого уплотнения вала	HQQE
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики	2853 об/м
Номинальный расход	5.8 м³/ч
Номинальный напор	30.6 м
Номинальная мощность - P2	1.1 кВт
Энергия (P2), необходимая для насоса	1.1 кВт
Частота питающей сети	50 Hz
Номинальное напряжение	3 x 220-240D/380-415Y В
Номинальный ток	4.35/2.50 А
Номинальная мощность - P2	1.1 кВт

6. Запасные части

В объем поставки должны входить следующие запасные части:

6.1 запасные части (если требуется)	-
6.2 пусковые запчасти, используемые при монтажных и пусконаладочных работах (если требуется)	-
	-
6.3 страховые запчасти (если требуется)	-
	-

7. Техническая документация

7.1 монтажная документация	<u>руководство по эксплуатации, паспорт</u> (установочные чертежи оборудования, схемы для монтажа трубных и кабельных разводов, инструкции по монтажу, каталоги и др)	
7.2 паспорт	требуется	
7.3 инструкции по наладке, пуску и эксплуатации	требуется	
7.4 документацию, поставляемую вместе с оборудованием	<u>не требуется</u> (чертежи общих видов и узлов оборудования, сборочные чертежи, диаграммы, схемы и др)	
7.5 чертежи быстроизнашивающихся деталей	не требуется	
7.6 сертификаты, подтверждающие качество поставляемого оборудования	требуется	

8. Разрешительная документация

8.1 разрешение технадзора на применение поставляемого оборудования		не требуется
8.2 сертификаты на соответствие требованиям промышленной безопасности поставляемого оборудования, включая комплектующие материалы и изделия, запчасти, средства измерения и др		не требуется
8.3 Прочее: указать прочую необходимую документацию		

9. Испытания

Испытания оборудования должны проводиться на заводе-изготовителе по стандартам завода-изготовителя с подтверждением соответствующим Актом (завода-изготовителя) либо в присутствии представителя Инициатора.

10. Гарантийные обязательства

Обязательны следующие гарантийные обязательства от Поставщика:

Параметр	Срок
Качество и надежная работа поставляемого оборудования не менее:	<u>12</u> месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию
	<u>18</u> месяцев с даты поставки
Прочие параметры	

11. Дополнительные материалы * (если требуется)

Наименование	Значение
-	-