

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ

Насосный агрегат К80-50 (7,5 кВт/2900 об/мин)
(наименование оборудования, ТМЦ)

Название проекта Приобретение насосного агрегата К80-50 (7,5 кВт/2900 об/мин) 1 шт.
(заполняется в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)

P-A-6583-21-001-20

Составлено:

Производственное подразделение (цех) цех ЭНиВО

Инициатор закупки
Начальник цеха ЭНиВО
(должность)


(подпись)

Д.А. Навроцкий
Ф.И.О

Согласовано (при необходимости):

Главный энергетик - начальник ОГЭ


(подпись)

М.А. Яковлев
Ф.И.О

Директор по инжинирингу


(подпись)

И.В. Струсевич
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	Начальник цеха ЭНиВО Навроцкий Д.А. 56-01
1.3 Основание для разработки (в случае приобретения оборудования в рамках реализуемого проекта)	Приобретение в рамках бюджета 2021 г.
1.4 Место расположения	Насосная ХБК
1.5 Планируемый способ закупки (указывается, если известен Инициатору)	
1.6 Планируемая стоимость оборудования (указывается исходя из бюджетной стоимости закупки)	31000 грн (стоимость - насосного агрегата)

2. Объем поставки

В объем поставки входит:

2.1 Запасные части (указать какие и в каком кол-ве зап. части требуются)	-	
2.2 Разрешительная документация		не 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		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
Насосного агрегат К80-50 (с электродвигателем 7,5 кВт/2900 об/мин)	2 квартал 2021

4. Условия эксплуатации

Оборудование будет располагаться:

отапливаемом помещении с подогревом в зимнее время до 20 °С
(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

5.1 Общие требования	Насосы центробежные консольный <u>K80-50</u> предназначены для перекачивания воды и химически активных нетоксичных жидкостей плотностью до 1100кг/м ³ , вязкостью до 60 10 ⁻⁶ м ² /с (60сСт), температурой до 368K (95°C), не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, размеру более 0,2мм
5.2 Требования к питанию	380...440 В - 15...10 %
5.3 Требования к интерфейсу, системам управления, КИПиА	-
5.4 Требования к надежности	Круглосуточный режим работы, простота эксплуатации
5.5 Требования к охране труда и технике безопасности	-
5.6 Прочие требования для электродвигателя	IP54 в соответствии с IEC 60529

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	_____ (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	требуется (чертежи общих видов и узлов оборудования, сборочные чертежи, диаграммы, схемы и др)	
7.5 чертежи быстроизнашивающихся деталей		не требуется
7.6 сертификаты, подтверждающие	требуется	

качество поставляемого оборудования		
-------------------------------------	--	--

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		требуется
8.3 Прочее: указать прочую необходимую документацию – метрологическая аттестация (аттестат первичной аттестации)		

9. Испытания

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

не требуется

10. Гарантийные обязательства

Обязательны следующие гарантийные обязательства от Поставщика:

Параметр	Срок
Качество и надежная работа поставляемого оборудования не менее:	___18___ месяцев с даты пуска оборудования в эксплуатацию
	___24___ месяцев с даты поставки
Прочие параметры	

11. Дополнительные материалы * (если требуется)

Наименование	Значение
-	-

*В качестве дополнительных параметров могут быть запрошены:

- Референц-лист (приложение 2 к ТЗ);
- Другие необходимые документы.

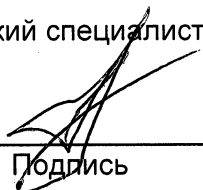
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа Насосный агрегат К80-50Объект: Цех ЭНиВО

№ п.п.	Параметр	Размерность	Величина
1.	производительность	м ³ /час	50
2.	напор	м	50
3.	диаметр всасывающего патрубка	мм	80
4.	диаметр напорного патрубка	мм	50
5.	номинальное напряжение сети	В	380...440 В - 15...10 %
6.	мощность двигателя	кВт	7,5
7.	частота вращения	об/мин	2900
8.	материал корпуса насоса		чугун
9.	материал вала насоса		сталь 45

Количество: 1 шт.

Технический специалист:



 Подпись

Д.А. Навроцкий
 Ф.И.О.

 дата

