

## Техническое задание

Предмет закупки:

Поставка бочкового насоса F424PVDF-41/36-1500 с двигателем FEM 4070 Flux

Нижний Новгород  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5. Требования к электропитанию

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Бочковой насос F424PVDF-41/36-1500 производства фирмы Flux (Германия) или эквивалент с двигателем FEM 4070 Flux или эквивалент
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, изготовленным не ранее 2021 г, то есть товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
Подраздел 1.3 Код ОКП
36 31509 Оборудование насосное и насосы для химически активных сред

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бочковой насос F424PVDF-41/36-1500, насосная часть которого изготовлена из поливинилденфторида, применяется для перекачивания как нейтральных, так и для агрессивных жидкостей, таких как кислоты и щелочи. Двигатель компактный FEM 4070 Flux
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Оборудование должно быть предназначено для использования на территории с умеренным климатом в закрытом помещении при:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Температуре производственных условий:<ul style="list-style-type: none"><li>- минимальная не менее +15° С;</li><li>- максимальная не более +35° С.</li></ul></li><li>2. Относительная влажность воздуха в производственном помещении не более 80% при 20° С.</li><li>3. Категория по пожарной опасности: Д (СП 12.13130.2009) .</li></ol>
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

№ п/п	Наименование <sup>-1</sup>	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ) <sup>-2</sup>	Комплектность <sup>-3</sup>	Единица измерения <sup>-4</sup>	Количество <sup>-5</sup>	Срок поставки <sup>-6</sup>	Объем гарантий и гарантийный срок <sup>-7</sup>
1	Двигатель компактный FEM 4070 Flux	-	Двигатель	шт	1	30.08.2022	В течение 12 месяцев с даты поставки, если участником закупки не будет предложен больший срок.
2	Насос бочковой F424PVDF-41/36-1500 42460015 Flux или эквивалент	-	1. Насосная часть F424PVDF-41/36-1500 2. Штуцер G1¼-DN19 PVDF с накидной гайкой 3. Сетчатый фильтр PVDF	шт. шт. шт.	1 1 1	30.08.2022	В течение 12 месяцев с даты поставки, если участником закупки не будет предложен больший срок.

№ п/п	Наименование оборудования	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры:					
1	Двигатель компактный FEM 4070 Flux	Подходит для бочкового насоса F424PVDF-41/36-1500 42460015 Flux	Точно	Да	-
		Тип привода	Точно	коллекторный	-
2	Насос бочковой F424PVDF-41/36-1500 42460015 Flux	Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		<b>Габаритные размеры:</b> Глубина погружения	Выбрать из диапазона	1500±100	мм
		Наружный диаметр	Выбрать из диапазона	41±5	мм
3	Штуцер G1¼-DN19 PVDF с накидной гайкой	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Наружный диаметр соединения ёлочка	точно	19	мм
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели:					
4	Двигатель компактный FEM 4070 Flux	Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
		Производительность	Не менее	500	В
		Длина кабеля	Не менее	5	м
		Степень защиты оболочки	Не менее	IP 24	-
5	Насос бочковой F424PVDF-41/36-1500 42460015 Flux	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Область применения	точно из перечня	Концентрированные кислоты: фосфорная, хлорноватая, азотная и серная	-
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
		Максимальная рабочая температура	не менее	80	°C
		Вес	не более	5	кг
		Максимальная производительность	не менее	100	л/мин.
		Максимальная высота подачи	не менее	10	м

6	Сетчатый фильтр PVDF	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Область применения	точно из пе- речня	Концен- трирован- ные кис- лоты: фосфор- ная, хлорнова- тая, азот- ная и сер- ная	-
7	Штуцер G1¼-DN19 PVDF с накидной гайкой	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Область применения	точно из пе- речня	Концен- трирован- ные кис- лоты: фосфор- ная, хлорнова- тая, азот- ная и сер- ная	-
Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования:					
8	Насос боч- ковой F424PVDF- 41/36-1500 42460015 Flux	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Конструкция ротора	точно	осевой	-
		Место монтажа двигателя (эскиз 1)	точно	Внутрен- няя резьба накидной гайки насосной части должна монтиро- ваться с наружной резьбой электро- двигателя FLUX FEM 4070	-
9	Штуцер G1¼-DN19 PVDF с накидной гайкой	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Место монтажа выходного патрубка насосной части (эскиз 1)	точно	Внутрен- няя резьба накидной гайки штуцера должна монтиро- ваться с	-

				наружной резьбой выходного патрубка насосной части в месте присоединения шланга	
10	Сетчатый фильтр PVDF	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Место монтажа насосной части (эскиз 1)	точно	Наружный диаметр нижней части насосной части трубы должен монтироваться с внутренним диаметром фильтра	-
Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования:					
11	Насос боковой F424PVDF-41/36-1500 42460015 Flux	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Материал вала	точно	Сплав Hastelloy	-
		Материал ротора	точно	ETFE	-
		Материал корпуса	точно	PVDF	-
12	Штуцер G1¼-DN19 PVDF с накидной гайкой с накидной гайкой	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Материал корпуса	точно	PVDF	-
13	Сетчатый фильтр PVDF	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
		Материал корпуса	точно	PVDF	-

Подраздел 4.6. Требования к маркировке:
Маркировка на таре с наличием манипуляционных знаков, указывающих на условия погрузки и транспортировки.
Подраздел 4.7. Требования к упаковке:
Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В соответствии с проектом договора.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Комплект технической документации в печатном и электронном виде на русском языке – 1 комплект: Вся документация должна быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны обеспечивать сохранность оборудования.
---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В соответствии с проектом договора. Поставщик должен гарантировать работоспособность бочкового насоса (отсутствие скрытых недостатков), в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания «Акта сдачи-приемки работ», если участниками закупки не будет предложен больший срок.
--

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Бочковой насос должен быть ремонтпригодным. Все детали, включенные в комплект поставки, должны быть доступны в качестве запасных частей.
--

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Предельные нагрузки и сочетания нагрузок, при которых оборудование должно сохранять свою прочность и работоспособность должны быть обеспечены.
--

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Параметры и характеристики бочкового насоса должны соответствовать требованиям, указанным в настоящем техническом задании.
--



## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Согласно договору

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ


Вся документация о бочковом насосе должна быть на русском языке.

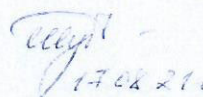
## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	PVDF	Поливинилиденфторид
2	ETFE	Этилентетрафторэтилен
3	Hastelloy	Хастеллой

## РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Эскиз 1	10

 Начальник подразделения 94



А.Г. Лыков

исп. Панин И.Ю. тел. 37-44

