

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

Предмет закупки: : агрегат электронасосный центробежный типа

AX50-32-1606-к-55Т-У2 с электрическим двигателем 3кВт/3000 об/мин

Озерск
2019

Технического задания
на поставку стандартного промышленного
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 по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. 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 ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Агрегат электронасосный центробежный типа АХ50-32-160б-к-55Т-У2 с электрическим двигателем 3кВт/3000 об/мин с торцевым уплотнением типа «Тандем»</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемая продукция должна быть новой (продукция, которая не была в употреблении, в ремонте, в том числе, которая не была восстановлена, у которой не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительные свойства). Продукция должна быть произведена не ранее 2019 года, должна быть свободной от прав третьих лиц, не подлежит отчуждению и не находится в залоге или под запретом суда, ранее не должна являться выставочным образцом</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
—

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Агрегат электронасосный центробежный типа АХ50-32-160б-к-55Т-У2 в исполнении («К» «Е» «И» «Н») предназначен для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, имеющих твердые включения размером до 1 мм, объем которых не превышает 1,5%, с температурой от минус 40 до плюс 120⁰С, скорость проникновения коррозии материала проточной части не превышает 0,1мм/год</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Таблица 1</i>			
<i>№ п/п</i>	<i>Параметр</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>
1.	<i>Климатическое исполнение оборудования (по ГОСТ 15150-69)</i>		<i>У, Т</i>
2.	<i>Категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации (по ГОСТ 15150-69)</i>		<i>2</i>
3.	<i>Категория помещения для размещения оборудования по СП 12.13130.2009</i>		<i>Д</i>
4.	<i>Диапазон колебания температуры в производственном помещении</i>	<i>°С</i>	<i>10÷35</i>
5.	<i>Диапазон колебания относительной влажности в производственном помещении</i>	<i>%</i>	<i>60÷90</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Таблица 2

№ п/п	Параметр	Значение
1.	Габаритные размеры агрегата L/B/H, мм	907/400/349
2.	Масса агрегата, кг	127 кг
3.	Диаметр патрубков, мм	вход 50 выход 32
4.	Подача, м ³ /ч	10
5.	Уплотнение	торцевое двойное типа «Тандем»

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Особых требований к оборудованию не предъявляется.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Таблица 3

№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Значение
1.	Гарантийный срок службы (износ сальника не является причиной рекламации).	мес.	12
2.	Гарантийная наработка	час	6000
3.	Срок службы насоса до списания, не менее	лет	10

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Особых требований к оборудованию не предъявляется

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Комплектующие, входящие в состав оборудования, подлежащие обязательной сертификации, должны поставляться в комплекте с заверенной поставщиком копией сертификата соответствия, паспортом, руководством по эксплуатации

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Особых требований к оборудованию не предъявляется

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Таблица 4.

№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Значение
1.	Род тока		переменный
2.	Напряжение сети	В	380-400
3.	Частота тока	Гц	49-51
4.	Количество фаз	шт.	3
5.	Заземляющий проводник, есть или нет		есть
6.	Потребляемая мощность, не более	кВт	3
7.	Частота вращения	об/мин	3000

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
-
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Оборудование, его комплектующие, оснастка стандартная и указанная дополнительно должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Оборудование должно содержать маркировку на упаковке (наименование и количество единиц оборудования, вес брутто и нетто, габарит и т.д.)
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно быть поставлено в упаковке, обеспечивающей полную сохранность груза от всякого рода повреждений и коррозии, при перевозке его морем и смешанным транспортом, с учетом нескольких погрузок и разгрузок в пути, а также длительного хранения на открытой складской площадке в условиях выпадения осадков и в диапазоне температур от минус 40 ⁰ С до плюс 40 ⁰ С. Упаковка должна быть приспособлена для погрузки и разгрузки как при помощи кранов, так и ручным способом, а также для перемещений на тележках и автокарах. Упаковка должна иметь маркировку (наименование и количество единиц оборудования, вес брутто и нетто, габарит и т.д.), пломбы, датчики удара тары и определения угла её наклона. В каждое отдельное место упаковки должен быть помещён упаковочный лист с полным перечнем упакованного оборудования, инструмента, оснастки, ЗиП и документации

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Отгрузка Товара производится в соответствии с установленными нормами силами и за счет поставщика.</p> <p>Доставка осуществляется до дверей (до склада предприятия).</p> <p>Разгрузочные и такелажные работы производятся силами заказчика.</p> <p>Входной контроль по правилам проведения входного контроля на ФГУП «ПО «МАЯК»</p> <p>Приемка поставленного оборудования осуществляется Заказчиком с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого оборудования на складе Заказчика.</p> <p>Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Инструкцией о порядке приемки продукции П-6, П-7.</p> <p>Заказчик подписывает оригинал товарной накладной, после поступления на склад и проверки комплектности, перечня товаров, указанных в Разделе 1, подписанная товарная накладная и счет фактура в 1-м экземпляре остается у Заказчика, второй экземпляр передается Поставщику.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>1) Данные по упаковке: количество мест, габариты, вес нетто и брутто.</p> <p>2) Требования к транспортировке и складированию оборудования. Указать массу каждого места, если поставляется по частям</p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование должно быть поставлено в виде, удовлетворяющем требованиям по его перевозке автомобильным транспортом по дорогам общего пользования.

Составные части оборудования (и их упаковка) должны иметь приливы, проушины, грузовые рым-болты или другие устройства, обеспечивающие удобное и безопасное крепление грузозахватных приспособлений.

Процесс погрузки и разгрузки оборудования должен обеспечивать соблюдение требований ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование в упакованном виде должно обеспечивать возможность его хранения на открытой складской площадке в условиях выпадения осадков и в диапазоне температур от минус 40⁰С до плюс 40⁰С

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

Гарантийный период для оборудования, которое оказалось дефектным, некомплектным или не соответствующим спецификации продлевается на период простоя до устранения неисправности

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно иметь конструкцию, обеспечивающую возможность замены составных частей или элементов оборудования для проведения ремонта.

Оборудование должно иметь конструкцию, обеспечивающую удобство осмотра, ремонта, проверки, замены, и т.п., а так же обеспечивающую соблюдение требований охраны труда при проведении этих работ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Персонал поставщика, проводящий любые работы по оборудованию, должен быть аттестован на предприятии-изготовителе оборудования и иметь разрешение на эти виды работ, выданное указанным предприятием-изготовителем.

В послегарантийный период оборудование должно обслуживаться персоналом ФГУП «ПО «Маяк»

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Если работа оборудования сопровождается выделением вредных веществ в рабочую зону и атмосферу, то оно должно иметь встроенные устройства для их удаления или обеспечивать возможность присоединения стандартных устройств, не входящих в конструкцию (ПОТ Р М-004-97).

Конструкция оборудования либо система газоочистки для удаления вредных веществ должны быть выполнены с таким расчетом, чтобы концентрация вредных

веществ в рабочей зоне не превышала значений, установленных ГОСТ 12.1.005 (ПОТ Р М-004-97).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать нормам и требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно сопровождаться технической документацией, подтверждающей его заявленные характеристики, документацией по монтажу, наладке и эксплуатации оборудования.

Поставщик обязан обеспечить качество всех выполняемых работ по оборудованию в соответствии с действующими на момент подписания договора нормами, правилами, техническим регламентом о безопасности машин и оборудования и техническим заданием.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму договора должны входить стоимость оборудования; расходы поставщика на комплект технической документации; расходы поставщика по уплате таможенных пошлин, всех налогов, сборов и других обязательных платежей в бюджет согласно действующему законодательству; расходы поставщика по перевозке, упаковке, доставке оборудования на склад ФГУП «ПО «Маяк»; расходы поставщика на проведение необходимых работ, связанных с подготовкой оборудования к приемке заказчиком, требующихся для подготовки и проведения испытаний; расходы поставщика, связанные с исполнением других требований настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Таблица 5

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1.	Агрегат электронасосный центробежный типа АХ50-32-160б-к-55Т-У2 с торцевым уплотнением типа «Тандем» (2 шт.)	2

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая и иная информация относительно поставляемого оборудования должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

--

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
2.	<i>ГОСТ</i>	<i>государственный стандарт</i>
3.	<i>ТЗ</i>	<i>техническое задание</i>

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы