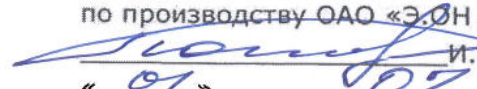


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по производству ОАО «Э.ОН Россия»


И.В. Попов
« 01 » « 07 » 2016г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ №

на поставку насосов сырой воды общестанционного оборудования в 2016 г.

1. Наименование предприятия: Филиал «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия».
2. Цель закупки: модернизация насосов сырой воды в 2016 г.
3. Технические характеристики:

Рабочая среда		Техническая вода водохранилища
Температура перекачиваемой среды	град. С	85
Давление на всасе	бар	0,5
Напор максимальный	бар	9,0
Напор номинальный	бар	7,0-8,0
Производительность максимальная	т/час	600
Производительность номинальная	т/час	300-400
Число оборотов	об/мин	970

4. Основные технические требования:

Наименование	Модель	Количество	Примечания
Насос центробежный, одноступенчатый, двухстороннего всаса, корпус - чугун, с электроприводом.	В настоящее время используются насосы 200Д90 производства «Випон» г. Видин	3	

Для обеспечения возможности замены насоса с использованием существующего фундамента и присоединения существующих трубопроводов на всасе и напоре насоса необходимо соблюсти габаритные размеры:

Общая длина насосного агрегата	мм	2400
Длина насоса с полумуфтой	мм	1000
Общая высота насоса	мм	850
Ширина насоса по напорному и всасывающему патрубкам	мм	1300

Высота напорного патрубка от фундамента	мм	450
Высота всасывающего патрубка от фундамента	мм	300
Высота до оси напорного патрубка от фундамента	мм	250
Высота до оси всасывающего патрубка от фундамента	мм	150
Ширина рамы насоса	мм	800
Ширина рамы насоса по осям крепления к фундаменту	мм	600
Диаметр напорного фланца		250
Диаметр всасывающего фланца		200

Насосы необходимо поставить с ответными фланцами на напорные и всасывающие патрубки.

5. Крайний срок поставки: до 01.10.2016 г.

6. Дополнительные требования:

6.1 Поставляемая продукция должна быть новой, ранее не использованной, изготовленной не ранее 2016 года, надлежащим образом упакована, законсервирована, защищена от воздействия атмосферных влияний, включая защиту от воздействия конденсатной влаги и других факторов коррозии при хранении в условиях неотапливаемого склада/открытой площадки хранения. Поставляемая продукция, не должна быть обремененной правами третьих лиц, в споре и под арестом не состоящей;

6.2 Поставщик должен гарантировать поставку качественного, нового товара с указанием сроков эксплуатации, с соблюдением сроков поставки.

7. Требования к приемке:

7.1 В соответствии с техническими требованиями и сопровождающими документами.

7.2 Отсутствие механических повреждений, связанных с нарушением транспортировки;

7.3 Полный комплект документов.

7.4 Доставка оборудования должна осуществляться до склада заказчика.

8. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования): в соответствии с комплектной ведомостью.

9. Требования к изготовителю (поставщику):

9.1 Поставщик должен являться официальным дилером или изготовителем оборудования.

9.2 Поставщик обязан поставить надежное и высокоэффективное оборудование, иметь опыт работы с энергетическими предприятиями.

9.3 Поставщик должен иметь положительный опыт поставки подобного оборудования не менее 3-х лет.

9.4 Поставщик должен иметь положительные отзывы, референции, поставки подобного оборудования в предыдущие годы;

9.5 Поставщик должен гарантировать поставку качественного, нового товара с указанием сроков эксплуатации, с соблюдением сроков поставки.

10. Перечень документации:

10.1 Сертификат качества завода-изготовителя.

10.2 Комплект приемо-сдаточной документации.

10.3 Должны быть предоставлены чертежи, технические паспорта, сертификаты, руководства по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию на русском языке.

11. Гарантии изготовителя:

11.1 Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию должен составлять не менее 24 месяцев.


11.2 Если в течение гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям настоящих технических условий или будут выявлены скрытые дефекты (изготовления или транспортировки), поставщик или завод-изготовитель своими силами и средствами ремонтирует или заменяет изделие на новое.

«Сургутская ГРЭС-2»:

Главный инженер

 **И.И. Скосарь**

Зам. главного инженера по ремонту

 **В.А. Баринов**

Зам. главного инженера по эксплуатации

 **С.Н. Грачев**

Начальник ПТС

 **И.П. Штепа**


и.о. начальника ОТД

 **В.В. Алешин**

Начальник ОППР

 **С.И. Голубев**

Начальник КТЦ-1

 **С.В. Черник**

ОАО «Э.ОН Россия»:

Заместитель начальника управления
ремонта и ТП

 **А.П. Хмелинин**

Главный специалист управления ремонта и
ТП

 **О.И. Киселев**

Техническое требование разработал: начальник КТЦ-1 Черник С.В.