**Приложение № 4**

**Технические требования на поставку элементов мембранных**

**для филиала «Сургутская ГРЭС-2» ПАО "Юнипро"**

**к Уведомлению о проведении запроса предложений № 0П50070 от 19.11.2019 г.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку элементов мембранных для обратного осмоса**

**Filmtec BW30HR-440i**

1. **Наименование:** элементы мембраные Filmtec BW30HR-440i
2. **Технические характеристики:**

- длина мембраны 1016 мм;

- ширина мембраны – 201 мм;

- площадь поверхности мембранного элемента- 41м2;

- предприятие-изготовитель –DOW Chemical, США

1. **Основные технические требования:**

Обязательное наличие сертификата качества (паспорта), в котором должны содержаться следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;

- наименование продукта;

- обозначение настоящего стандарта;

- номер партии;

- массу нетто;

- дату изготовления;

- результаты проведенных испытаний или подтверждение о соответствии продукта требованиям ТУ производителя;

- обозначение ТУ производителя.

1. **Дополнительные требования:**

Элементы мембранные должны быть доставлены силами Поставщика по адресу:628406, Тюменская область, ХМАО-Югра, город Сургут, филиал «Сургутская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

***Для соблюдения гарантийных обязательств и паспортных характеристик мембранных элементов транспортировка возможно только в теплое время года до +5 С 0.***

Затраты по доставке возлагаются на Поставщика. В случае нарушения целостности заводской упаковки, необходимо составление акта о пригодности продукции к эксплуатации.

**5.** **Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):**

**Элементы мембранные** **Filmtec BW30HR-440i** предназначены для установок обратного осмоса - очистки воды после установок ультрафильтрации (снижения солесодержания, общей жесткости).

**6. Срок поставки:**

**-** май 2020г. – 15 штук;

**7. Требования к приемке:**

Приемка продукции будет производиться при наличии паспорта (листа) безопасности.

**8.** **Требования к поставщику:**

Поставщик обязан гарантировать поставку качественных мембранных элементов , пригодных для эксплуатационных нужд с указанием срока эксплуатации.

1. **Перечень документации:**

- Сертификат качества на русском языке, подтверждающий соответствие качества данного продукта требованиям ГОСТ, паспорт безопасности поставщик обязан направлять вместе с грузом.

- Документ об официальных дилерских полномочиях Поставщика (в случае иностранных производителей).

**10.** **Гарантии изготовителя:**

- Сохранение эксплуатационных качеств на весь гарантированный производителем срок годности.

- Наличие соответствующей документации подтверждающей качество мембранных элементов;

- Выполнение сроков и объемов поставок.

 **11**. **Требования к упаковке оборудования:**

 Мембранные элементы должны быть в заводской упаковке. На каждой упаковке должна быть надпись (ярлык, этикетка) содержащая наименование мембран, марку, наименование предприятия-изготовителя, массу нетто, дату изготовления, номер партии, условия и срок хранения.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку модуля для установки электродеонизации - IONPURE VNX55EP-2 CEDI**

1. **Наименование:** мембранный модуль IONPURE VNX55EP-2 CEDI

1. **Технические характеристики:**

- длина модуля - 213,3 см;

- ширина модуля – 50,8 см;

- высота модуля - 50,8 см;

-вес (с жидкостями) - 375 кг;

- предприятие-изготовитель – **IONPURE** , США

1. **Основные технические требования:**

Обязательное наличие сертификата качества (паспорта), в котором должны содержаться следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;

- наименование продукта;

- обозначение настоящего стандарта;

- номер партии;

- массу нетто;

- дату изготовления;

- результаты проведенных испытаний или подтверждение о соответствии продукта требованиям ТУ производителя;

- обозначение ТУ производителя.

1. **Дополнительные требования:**

Мембранный модуль должен быть доставлен силами Поставщика по адресу:628406, Тюменская область, ХМАО-Югра, город Сургут, филиал «Сургутская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

***Для соблюдения гарантийных обязательств и паспортных характеристик модуля транспортировка возможно только в теплое время года до +5 С 0.***

Затраты по доставке возлагаются на Поставщика. В случае нарушения целостности заводской упаковки, необходимо составление акта о пригодности продукции к эксплуатации.

**5.** **Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):**

**Мембранный модуль**  **IONPURE VNX55EP-2 CEDI**

предназначен для установки электродеонизации- получения деонизированной воды высокой степени очистки.

**6. Срок поставки:**

**-** май 2020г. – 1 штука;

**7. Требования к приемке:**

Приемка продукции будет производиться при наличии паспорта (листа) безопасности.

**8.** **Требования к поставщику:**

Поставщик обязан гарантировать поставку качественных мембранных элементов , пригодных для эксплуатационных нужд с указанием срока эксплуатации.

1. **Перечень документации:**

- Сертификат качества на русском языке, подтверждающий соответствие качества данного продукта требованиям ГОСТ, паспорт безопасности поставщик обязан направлять вместе с грузом.

- Документ об официальных дилерских полномочиях Поставщика (в случае иностранных производителей).

**10.** **Гарантии изготовителя:**

- Сохранение эксплуатационных качеств на весь гарантированный производителем срок годности.

- Наличие соответствующей документации, подтверждающей качество мембранных элементов;

- Выполнение сроков и объемов поставок.

 **11**. **Требования к упаковке оборудования:**

 Модуль должны быть в заводской упаковке. На каждой упаковке должна быть надпись (ярлык, этикетка) содержащая наименование модуля, марку, наименование предприятия-изготовителя, массу нетто, дату изготовления, номер партии, условия и срок хранения.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |