**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку мазутных форсунок «Факел» ФУЗ-4500**

**для нужд филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».**

**Наименование:** Паро-акустическая (ультразвуковая) форсунка «Факел» для котла П-67 ст.№№1,2.

**Технические характеристики:**

* 1. Расходные характеристики форсунки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Давление пара, ати | | 7…..8 | | | 9….10 | | |
| Давление мазута, ати | | 5 | 7 | 11 | 12 | 16 | 20 |
| Тип | Обозначение | Производительность, кг/ч±2% | | | | | |
| ФУЗ-4500 | ГПА.0450.000 | 2250 | 2660 | 3340 | 3490 | 4030 | 4500 |

* 1. Габаритные и установочные размеры форсунки:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип форсунки | Размер, мм. | | | | |
| D | D1 | d2 | L | L1 |
| ФУЗ-4500 | 60 | M54×2 | 25 | 166 | 197 |

* 1. Габаритные размеры основания:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип форсунки | Размер, мм. | | | | | | | |
| D3 | d2 | D1 | D2 | L3 | L4 | L6 | L7 |
| ФУЗ-4500 | 42 | 25 | M54×2 | 52 | 90 | 23 | 36 | 25 |

* 1. Габаритные размеры кольцо переходное:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип форсунки | Размер, мм. | | |
| D2 | D5 | L8 |
| ФУЗ-4500 | 52 | 48 | 46 |

**Основные технические требования:**

* 1. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип форсунки | Паро-акустическая (ультразвуковая) |
| Диапазон регулирования нагрузки, % | 40÷100 |
| Для топочного мазута: | Марки М-100 по ГОСТ 10585-2013 |
| Расход топлива, т/ч | 2,25-4,5 |
| Срок службы | Не менее 10000 часов. |

**Дополнительные требования:**

4.1. Поставляемая продукция должна быть новой, со сроком изготовления не ранее 2020 года.

* 1. Изготовитель (поставщик) должен гарантировать поставку качественной, новой продукции с указанием гарантийных сроков эксплуатации и соблюдением сроков поставки.
  2. Доставка продукции должна осуществляться Поставщиком до склада филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

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

Паро-акустическая (ультразвуковая) форсунка «Факел» для котла П-67 ст.№1,2 в количестве - 24 шт.

Поставка ЗИП (определяется поставщиком с учетом надежности функционирования и эксплуатации оборудования, с согласованием с Заказчиком на этапе закупочной процедуры).

**Сроки поставки:**  30.05.2020г.

**Требования к приемке:**

* 1. После поставки продукции на склад Заказчика, производится входной контроль поставляемой продукции по результатам чего подписывается «Акт входного контроля».
  2. В случаях выявления не соответствий, недостатки фиксируются в соответствующем Акте, подписываемом представителями Заказчика и Изготовителя (поставщика), с указанием срока и порядка их устранения.

**Требования к изготовителю (поставщику)**:

* 1. Изготовитель (поставщик) несет ответственность за правильность и соответствие поставляемой продукции заводским чертежам, разработанной им документации.
  2. Наличие гражданской правоспособности в полном объеме для заключения и исполнения договоров.

1. **Документация предъявляемая Заказчику**:
   1. Сертификат качества завода-изготовителя;
   2. Паспорта;
   3. Руководство по эксплуатации;
   4. Товарно-сопроводительная документация.
2. **Гарантии поставщика:**

Гарантийный срок эксплуатации поставляемого оборудования – 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания акта приемки. Если в течение срока гарантии оборудование окажется дефектным или не соответствующим требованиям технической документации, Поставщик обязан устранить обнаруженные дефекты или заменить дефектные части.

1. **Требования к упаковке оборудования:**
   1. Поставка должна осуществляться в упаковке, исключающей возможность механических повреждений при транспортировке.
   2. На таре должна быть надпись (ярлык, этикетка), содержащая наименование изделия, марку, наименование предприятия-изготовителя, массу, нетто, дату, номер партии.
   3. Изготовитель (поставщик) отвечает за последствия недостатков тары и внутренней упаковки грузов (бой, поломка, деформация, течь и т.п.), а также применение тары и упаковки, не соответствующих свойствам груза, его массе или установленным стандартам.
   4. Отсутствие механических повреждений изделия, связанных с нарушением транспортировки.
   5. Доставка продукции должна осуществляться до склада филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».