|  |  |
| --- | --- |
|  | Публичное акционерное общество  «Межрегиональная распределительная  сетевая компания Центра»  Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» |

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора

- главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Поляков

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку противопожарного оборудования**

**Лот №311 В, КВД7**

1. **Общая часть.**
   1. ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку противопожарного оборудования, для обслуживания электросетевого оборудования.
   2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2019 год под потребность 2020 года.
2. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Филиал | Тип оборудования | Ед.  изм. | Кол-во. | Срок поставки | Точка поставки |
|  | Тамбовэнерго | Насос к20/30 4 кВт | шт. | 1 | В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала | Центральный склад Тамбовэнерго, г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149 |

1. **Технические требования к продукции.**

Консольные насосы К 20/30 предназначены для перекачивания воды производственно-технического назначения с pH от 6 до 9 (кроме морской) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности в системах водоснабжения, отопления, циркуляции. Размер твердых включений до 0,2 мм с объемной концентрацией не более 0,1%.

Температура перекачиваемой жидкости зависит от типа уплотнения:

от 0 до +85°С – с одинарным сальниковым уплотнением;

от 0 до +105°С – с двойным сальниковым уплотнением;

от 0 до +140°С – с одинарным торцевым уплотнением.

Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°С, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.  
Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности.  
Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений.Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°С, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.  
Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности.  
Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°С, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.  
Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности.  
Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°С, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.  
Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности.  
Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений. Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от -10 до +85°С, рН 6 — 9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.  
Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН 6 — 9, содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности.  
Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений.

**Технические характеристики насосов К 20/30**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название агрегата** | **Номин. подача, м³/ч** | **Номин. напор, м** | **Рабочая зона** | | **Кавит. запас,**  **м** | **Электродвигатель\*\*** | | | **Габаритные размеры агрегата, мм\*** | | | **Диаметр  патрубков, мм\*\*\*** | | **Масса насоса, кг\*** | **Масса агрегата, кг\*** |
| **подача, м³/ч** | **напор, м** | **марка** | **кВт** | **об/мин** | **L** | **B** | **H** | **вход** | **выход** |
| К 20/30 | 20 | 30 | 10...29 | 24…32 | 3,8 | АИР 100S2 | 4 | 3000 | 835 | 300 | 343 | 65 | 50(40) | 34 | 77 |

\* Габаритные размеры и вес приведены для насосов на литой станине. Габариты и вес агрегатов на сварной раме отличаются в меньшую сторону.  
\*\* В скобках приведена мощность электродвигателей для энергосберегающих версий насосов, при этом подача и напор не меняются  
\*\*\* В скобках приведен вариант размера выходного патрубка в зависимости от производителя насоса

В комплект поставки должна входить эксплуатационная документация (паспорт).

Заместитель главного инженера

- начальник УПБ и ПК С.А. Симон

Фокин С.В.

21-77