**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:** Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином со штурвалом (далее также – товар).

**2. Максимальное количество поставляемого товара:**

Задвижка dn 50 - 20 шт

штурвал для задвижки dn 50 -20шт

Задвижка dn 80 - 4шт

штурвал для задвижки dn 80 - 4шт

Задвижка dn 100 -20 шт

штурвал для задвижки dn 100 -20шт

Задвижка dn 125 - 2 шт

штурвал для задвижки dn 125 -2шт

Задвижка dn 150 - 3шт

штурвал для задвижки dn 150 -3шт

Задвижка dn 200 - 2 шт

штурвал для задвижки dn 150 -2шт

Задвижка dn 250 - 1 шт

штурвал для задвижки dn 250 -1шт

Задвижка dn 300 - 1 шт

штурвал для задвижки dn 300 -1шт

**3. Начальная (максимальная) цена договора:** Начальная (максимальная) цена договора составляет 979 213 (девятьсот семьдесят девять тысяч двести тринадцать) руб. 22 коп., в том числе НДС 20%.

Цена договора включает в себя все расходы, связанные с поставкой товара, в том числе стоимость товара, сертификацию, страхование, маркировку, хранение, тару, затаривание, упаковку, погрузку, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, разгрузку в месте поставки, гарантийное обслуживание, а также расходы, связанные с уплатой всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством, а также иные расходы, необходимые для надлежащего исполнения договора.

Покупатель, по мере необходимости, будет заказывать товар до тех пор, пока не израсходуется вся стоимость или не закончится срок действия договора.

Цена договора является лимитированной и определяет максимальный объем товаров, работ, услуг с учетом стоимости одной единицы товара. Покупатель не обязан полностью осуществить выборку максимального объема товаров по договору за период поставки товаров и оплате подлежат только фактически поставленные товары.

**4. Назначение товара:** Запорная арматура для систем холодного водоснабжения

**5. Требования к функциональным, техническим, качественным и количественным характеристикам товара:**

Товар состоит из клиновых задвижек dn 50, dn 80, dn 100, dn 125, dn 150, dn 200, dn 250, dn 300 со штурвалами.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Функциональные, технические и качественные характеристики товара | Ед. изм. | Кол. |
| Показатель (наименование характеристики) | Значение |
| Максимальные и (или) минимальные показатели объекта закупки | Показатели, которые не могут изменяться |  |  |
| 1 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем обрезиненным клином dn 50 pn 16 | Материал корпуса и крышки | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 20 |
| Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 150+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 9 кг |  |  |  |
| Высота задвижки | Не более 315 мм |  |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |  |
| 2 | Штурвал для задвижки dn 50 | Материал изготовления | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  |  | 20 |
| Внешний диаметр | Не более 160мм |
| 3 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 80 pn 16 | Материал корпуса и крышки | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 4 |
|  |  | Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |  |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 180+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 11,5 кг |  |
| Высота задвижки | Не более 386 мм |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| 4 | Штурвал для задвижки dn 80 | Материал изготовления | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  |
| штук | 4 |
| Внешний диаметр | Не более 190 мм |
| 5 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 100 pn 16 | Материал корпуса и крышки | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 20 |
|  |  | Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |  |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |  |
| Строительная длина | 190+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 15 кг |  |
| Высота задвижки | Не более 427 мм |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| 6 | Штурвал для задвижки dn100 | Материал изготовления | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  |  | 20 |
| Внешний диаметр | Не более 240 мм |
| 7 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 125 pn 16 | Материал корпуса и крышки |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 2 |
|  |  | Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |
| Материал клина |  Не менее ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 200+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 20 кг |  |
| Высота задвижки | Не более 485 мм |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| 8 | Штурвал для задвижки dn 125 | Материал изготовления | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  | штук | 2 |
| Внешний диаметр | Не более 320 мм |
| 910 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 150 pn 16 | Материал корпуса и крышки | Не менее ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 3 |
| Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |  |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 210+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 26,5 кг |
| Высота задвижки | Не более 552 мм |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| Штурвал для задвижки dn 150 | Материал изготовления |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  |  | 3 |
| Внешний диаметр | Не более 320 мм |
| 11 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 200 pn 10 | Материал корпуса и крышки |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 2 |
| Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |  |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 230+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 41,2 кг |  |
| Высота задвижки | Не более 679 мм |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| 12 | Штурвал для задвижки dn 200 | Материал изготовления |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  |  | 2 |
| Внешний диаметр | Не более 360 мм |
| 13 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 250 pn 10 | Материал корпуса и крышки |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 1 |
| Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 250+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 86 кг |  |
| Высота задвижки | Не более 799 мм |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| 14 | Штурвал для задвижки dn 250 | Материал изготовления |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  | штук | 1 |
| Внешний диаметр | Не более 486 мм |
| 15 | Задвижка чугунная фланцевая полнопроходная с невыдвижным шпинделем и обрезиненным клином dn 300 pn 10 | Материал корпуса и крышки | ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15), отсутствие пор, гладкая поверхность |  | штук | 1 |
| Материал и тип шпинделя | Нержавеющая сталь с содержанием хрома не ниже 13%, резьба холоднокатанная, невыдвижной |  |
| Материал клина |  ВЧШГ (EN-GJS400-15) с пластиковыми направляющими, конструкция типа сэндвич с двумя отдельными резиновыми манжетами, которые крепятся пластинами из пищевой нержавейки, с подвижной гайкой клина, изготовленной из латуни.  | При полном открытии клина должно быть полное проходное сечение задвижки. |
| Присоединение к трубопроводу |  | Фланцевое по ГОСТ Р 33259-2015 |
| Строительная длина | 270+/-10мм |  |
| Масса  | Не более 115 кг |  |
| Высота задвижки | Не более 901 мм |  |
| Герметичность товара |  | Класс А по ГОСТ Р 9544-2015 или EN 12266 |
| 16 | Штурвал для задвижки dn 300 | Материал изготовления |  ВЧШГ (высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS400-15) или сталь с защитным покрытием |  | штук | 1 |
| Внешний диаметр | Не более 486 мм |  |  |  |

**6. Требования к качеству и безопасности поставляемого Товара**:

6.1. Качество товара должно соответствовать требованиям действующих стандартов и/или технических условий изготовителей, что должно быть подтверждено паспортами качества и соответствующими сертификатами.

6.2. Товар должен соответствовать требованиям безопасности, в том числе экологическим, установленным действующим законодательством.

6.3. Товар не должен быть заложен, арестован, являться предметом исков третьих лиц.

6.4. Товар должен быть новым - не бывшим в употреблении, или в ремонте, не должен быть восстановленным, у товара не должна быть осуществлена замена составных частей, либо восстановлены потребительские свойства

6.5. Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ГОСТ 4666-2015 и содержать следующую информацию: наименование изделия, товарный знак или наименование производителя, рабочее давление, номинальный диаметр, материал корпуса, год выпуска, знак обращения на рынке продукции. Маркировка должна быть нанесена заводским способом: литьем или заводским шильдом/наклейкой с индивидуальным номером изделия, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение срока службы.

**7. Требования к документации:** Товар должен поставляться с полным комплектом документации: паспортом, инструкцией по наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию, сертификатами соответствия или декларациями соответствия на русском языке. Все документы должны быть предоставлены в подлинниках, либо в надлежащим образом заверенных копиях.

**8. Срок (период) поставки товара:** Срок поставки товара-с момента заключения договора и до 15 декабря 2021 года по заявкам. Покупатель, по мере необходимости, будет заказывать товар до тех пор, пока не израсходуется вся стоимость или не закончится срок действия договора. Товар должен быть поставлен не позднее 2-х (двух) рабочих дней с момента подачи заявки.

**9. Место поставки товара:** Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, 52.

**10. Условия и порядок поставки товара:** Письменное уведомление о дате и времени поставки товара должно быть направлено на электронную почту progressnew@mail.ru, bervodokanal@bk.ru не позднее чем за 24 (двадцать четыре) часа до даты поставки.

**11. Гарантийные обязательства:** Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 120 (ста двадцати) месяцев. Условия гарантии должны обеспечивать замену изделия даже в случае поломки отдельной детали задвижки по вине завода-изготовителя, срок службы 50 лет. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к данного вида товарам, а также сертификатам соответствия. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, неисправностей, дефектов и иных несоответствий товара по качеству, должен быть произведен гарантийный ремонт и устранены все недостатки, неисправности и дефекты товара.

**12. Требования к упаковке, транспортировке товара:** Товар должен быть поставлен в упаковке, упаковка/тара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и хранении, погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка не должна иметь повреждений.

**13. Порядок сдачи-приемки товара:** По каждой заявке товар должен быть поставлен одной партией. В момент передачи товара должны быть предоставлены документы, оформленные в соответствии с действующим законодательством: счет-фактура, товарная накладная (форма ТОРГ-12) либо универсальный передаточный документ (УПД), товарно-транспортная накладная (форма № 1-Т) на товар, акт приема-передачи товара, паспорт, инструкция по наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию, сертификаты или декларации соответствия. Риски, связанные с порчей или случайной гибелью товара, переходят в момент передачи полного комплекта товара, в том числе – комплекта документов. При отсутствии любого из вышеперечисленных документов, товар считается не комплектным и не подлежит приемке и оплате до момента предоставления полного комплекта документации.

Покупатель Поставщик

МУП БВКХ «Водоканал»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Алешина А.А.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)