ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запорной арматуры.

1. Спецификация Таблица №1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наимено-вание товара | Технические характеристики (конкретные показатели) | Коли-чество,штука |
| 1 | Задвижка стальнаяДу-50 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нж Ду-50, Ру-16 *(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 2 | Задвижка стальнаяДу-80 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нж Ду-80, Ру-16 *(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 3 | Задвижка стальнаяДу-100 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нжвид: клиновая задвижкаматериал: стальдавление: 16 кг/см2диаметр: 100 ммрабочая среда: нефтьвес нетто: 39-42,7 кг.Допустимая температура окружающей среды от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +150 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручное, штурвалкласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи среды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 10 |
| 4 | Задвижка стальнаяДу-100 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нж Ду-100, Ру-16 с КОФ*(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 5 |
| 5 | Задвижка стальнаяДу-150 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нж Ду-150, Ру-16 *(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 6 | Задвижка стальнаяДу-150 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нжвид: клиновая задвижкаматериал: стальдавление: 16 кг/см2диаметр: 150 ммрабочая среда: нефть.вес нетто: 83-85 кг.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +150 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручное, штурвалкласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи среды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 5 |
| 7 | Задвижка стальнаяДу-50 Ру-40 | типовая фигура: 30с15нж Ду-50, Ру-40 *(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 8 | Задвижка стальнаяДу-80 Ру-40 | типовая фигура: 30с15нж Ду-80, Ру-40*(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 9 | Задвижка стальнаяДу-100 Ру-40 | типовая фигура: 30с15нж Ду-100, Ру-40 С КОФ*(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 5 |
| 10 | Задвижка стальнаяДу-150 Ру-40 | типовая фигура: 30с15нж Ду-150, Ру-40 *(в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)*материалы основных деталей: сталь (20Л÷35Л), **НФ-100, НФ-200**, **ПТФЭ**, бронза БрАЖ 9-4.материал корпуса, крышки: сталь 20Л÷35Лматериал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13материал втулки маховика: бронза БрАЖ 9-4 или латунь ЛС59-1 *(в заявке участник закупки указывает конкретный показатель)*материал гранбуксы: сталь 20Л÷35Л.материал контргайки: сталь 20Л÷35Лматериал маховика: сталь 20Л÷35Лнабивка сальника: НФ-100, НФ-200, ПТФЭ.рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -40 до +225 *(в заявке участник закупки указывает диапазон температуры рабочей среды, диапазон температуры рабочей среды, заданный заказчиком должен входить в диапазон температуры рабочей среды, указанный участником закупки)*тип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи воды, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 11 | Задвижка ЗМС 65х210 | типовая фигура: ЗМС 65х210 условный проход Ду 65 мм, рабочее давление Ру-210 кг/см2 (в заявке участник закупки указывает диапазон: проходного сечения Ду и давлений рабочей среды Ру)материал корпуса, крышки: сталь 32Х06Л или 30ХМЛ, 30ХМАматериал крышки: сталь 40Х или 30ХМАматериал манжеты ø32хø52: полиуретан материал крышки подшипника: сталь 40Хматериал прокладки: сталь 12Х18Н9Тматериал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13, 40хматериал гайки: БрАЖМцматериал шибера: коррозионностойкая сталь 30Х13материал седел: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Тматериал маховика: сталь 20Л÷35Лрабочая среда: газ, конденсат, нефтепродукты.Допустимая температура окружающей среды –от -400С до +400С.Климатическое исполнение – «У1» в соответствии с ГОСТ-15150-69.температура раб. среды: от -400С до +1200Стип управления: ручноекласс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А присоединение: фланцевое маркировка: по ГОСТ 4666-2015 (•DN, •PN, материал корпуса, товарный знак, направление подачи, направление (открыто-закрыто) на маховике, дата изготовления и заводской номер) | 2 |
| 12 | Кран шаровой Ду 15 Ру 40 | Кран шаровой КШ.М.015.040-00 Ду15 Ру40 | 4 |
|  |  | Итого шт.: | 38 |

Вся запорная арматура «новая» с паспортом. Запорная арматура должна отвечать параметрам: Расчётная рабочая нагрузка – до 2500 циклов закрытия/открытия. Гарантийный срок 2 года. Срок службы не менее 10 лет.

При подаче тендерных предложений указывать завод производитель запорной арматуры.