ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запорной арматуры.

1. Спецификация Таблица №1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наимено-вание товара | Технические характеристики (конкретные показатели) | Коли-чество,  штука |
| 1 | Задвижка стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-100 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нж  вид: клиновая задвижка  материал: сталь  давление: 16 кг/см2  диаметр: 100 мм  рабочая среда: нефть  вес 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, штурвал  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-150 Ру-16 | типовая фигура: 30с41нж  вид: клиновая задвижка  материал: сталь  давление: 16 кг/см2  диаметр: 150 мм  рабочая 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, штурвал  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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 стальная  Ду-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÷35Л  материал клина: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал уплотнительных колец в седлах корпуса: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13  материал 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÷35Л материал маховика: сталь 20Л÷35Л  набивка 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: ручное  класс герметичности: по ГОСТ 9544-2015: А  присоединение: фланцевое ГОСТ 33259-2015  маркировка: 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, 30ХМА  материал крышки: сталь 40Х или 30ХМА  материал манжеты ø32хø52: полиуретан  материал крышки подшипника: сталь 40Х  материал прокладки: сталь 12Х18Н9Т  материал шпинделя: коррозионностойкая сталь 20Х13, 40х  материал гайки: БрАЖМц  материал шибера: коррозионностойкая сталь 30Х13  материал седел: коррозионностойкая сталь 20Х13 или наплавка 08Х21Н10Г6; 08Х20Н9Г7Т  материал маховика: сталь 20Л÷35Л  рабочая 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 +1200С  тип управления: ручное  класс 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.