**Техническое задание**

на работы по прокладке трубопровода подачи сжатого воздуха и установке оборудования в помещениях отделения анестезиологии- реанимации Медико-санитарной части № 36 г. Ангарска

**1**. Общая часть.

1.1. Объект расположен по адресу: г.Ангарск,  [7-й квартал,](https://yandex.ru/maps/?text=%D0%BC%D1%81%D1%87%2036%20%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA&source=wizbiz_new_map_single&z=14&ll=103.883700%2C52.561775&sctx=ZAAAAAgBEAAaKAoSCS2Y%2BKOoEVpAETmAft%2B%2FH0pAEhIJprqnDqgYsz8RECMMnxpipz8iAwABAigBMAE4jvbb7fmeioqXAUDVzQZIAVXNzMw%2BWABiHXJlbGV2X2ZpbHRlcl9nd2tpbmRzPTAuMywwLjQ1YhJyZWxldl9kcnVnX2Jvb3N0PTFiKXJlYXJyPXNjaGVtZV9Mb2NhbC9HZW8vQWxsb3dUcmF2ZWxCb29zdD0xYjtyZWFycj1zY2hlbWVfTG9jYWwvR2VvL1NlYXJjaEdyb3Vwcy9ZYW5kZXhUcmF2ZWxSZWFycmFuZ2U9MWIvcmVhcnI9c2NoZW1lX0xvY2FsL0dlby9Qb3N0ZmlsdGVyL0Fic1RocmVzaD0wLjJiL3JlYXJyPXNjaGVtZV9Mb2NhbC9HZW8vUG9zdGZpbHRlci9BYnNUaHJlc2g9MC4yYilyZWFycj1zY2hlbWVfTG9jYWwvR2VvL0N1dEFmaXNoYVNuaXBwZXQ9MWIwcmVhcnI9c2NoZW1lX0xvY2FsL0dlby9Ib3RlbEJvb3N0PXBhcnRuZXJfY2xpY2tzYj5yZWFycj1zY2hlbWVfTG9jYWwvR2VvL1VzZXJPaWRNYXRjaGluZy9TaW1pbGFyU2NvcmVXZWlnaHQ9MC4wMWI%2BcmVhcnI9c2NoZW1lX0xvY2FsL0dlby9Vc2VyT2lkTWF0Y2hpbmcvU2ltaWxhclNjb3JlV2VpZ2h0PTAuMDFqAnJ1cAGVAQAAAACdAc3MTD6gAQGoAQA%3D&ol=biz&oid=1709059409) д.1

1.2. Цель работ состоит в поставке и монтаж нового трубопровода, запорной арматуры и осуществления комплекса пуско-наладочных работ для подготовки системы к эксплуатации.

1.3. Требования к производству работ определяются следующими документами:

- настоящим Техническим заданием;

- сметой на демонтажные и монтажные работы (Приложение 1);

- требованиями и нормами охраны труда и пожарной безопасности;

Все производственные решения должны быть согласованы с Заказчиком в объеме, необходимом для последующей сдачи работ самому Заказчику, проверяющим и контролирующим органам.

2. Требования к выполнению работы.

2.1. Комплекс работ должен выполняться с соблюдением правил и мер безопасности труда согласно нормам, ТЗ и технической документации.

2.2. Материалы, используемые при проведении работ, должны иметь необходимые сертификаты качества.

2.3. Персонал Подрядчика должен пройти инструктаж по правилам охраны труда и мерам безопасности при производстве работ в Медико-санитарная часть № 36 г. Ангарск

2.4. Выполнение работ должно осуществляется Подрядчиком по рабочим дням в период

 с 8-00 до 20-00.

2.5. Подрядчик должен иметь лицензию на производство и техническое обслуживание медицинской техники.

2.6. Гарантийный срок на поставленное оборудования и работы по его монтажу не менее 1 года, с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ Сторонами.

2.7. Все материалы и комплектующие изделия, используемые при работе, должны быть включены в стоимость работ.

2.8. Неисправные узлы, замененные в процессе ремонта, подлежат возврату Заказчику для дальнейшей утилизации.

2.9 Срок выполнения работ со дня подписания контракта **–** 5 рабочих дней.

3. Состав и содержание работ.

3.1.Устройство креплений для прокладки трубопроводов медицинского газоснабжения

3.2. Прокладка трубопроводов медицинского газоснабжения и монтаж оборудования

3.3. Проведение испытаний смонтированных трубопроводов на прочность и плотность

3.4. Подключение нового трубопровода сжатого воздуха е существующему компрессору

4. Технический надзор осуществляет:

4.1. Соблюдение технологий, объемов, сроков и качества работ – представители Заказчика.

4.2. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения, который обязателен к выполнению.

5. Состав документации.

5.1. Подрядчик по окончании выполнения работ представляет Заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ в 2-х экземплярах, счет, товарно- транспортную накладную, технические акты, акты выполненных монтажных работ, акты испытаний трубопроводов на прочность и плотность, сертификаты соответствия на используемые материалы, паспорта на оборудование.

6. Характеристика поставляемого оборудования

6.1 Консоль подвода медицинских газов настенная газовая (сжатый воздух) – 8 шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание требований** | **Требуемые параметры (диапазон, наличие)** |
|  | **Общие сведения** |
| 1 | Паспорт (руководство по эксплуатации) на русском языке | наличие |
| 2 | Регистрационное удостоверение Минздравсоцразвития России | наличие |
| 3 | Декларация соответствия Госстандарта России | наличие |
| 4 | Срок предоставления гарантии качества товара и гарантийного технического обслуживания | 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию |
| 5 | Год выпуска оборудования | 2018 |
| 6 | Срок поставки оборудования |  |
| **7** | Гарантийный срок на поставленное оборудование и работы по его монтажу  | Не менее 1 года с даты подписания акта приема-сдачи выполненных работ |
|  | Управление |
| 1. | Консоль предназначена для размещения на стене | наличие |
| 2. | Консоль рассчитана на 1 место и представляет собой компактный блок, к которому подведен кислород  | наличие |
| 3. | Консоль выполнена из оцинкованной стали, покрытая краской, выдерживающей многократную дезинфицирующую обработку | наличие |
| 4. | Материал консоли: оцинкованная сталь с полимерным покрытием | наличие |
| 5. | Габаритные размеры основного блока : |  |
| 5.1 | ширина 102 мм | наличие |
| 5.2 | высота 103 мм | наличие |
| 5.3 | глубина 51 мм | наличие |
| 6. | Консоль имеет 1 газовый клапан и 1 штекер стандарта DIN13260 - кислород.  | наличие |
| 7. | Газовый клапан имеет сервисное запорное устройство в основании для проведения ремонта без отключения магистрали | наличие |
| 8. | Двухкомпонентная система сопряжения узлов штекера повышенной герметичности, обеспечивающей вращение основной части штекера | наличие |
| 9. | Угол вращения основной части штекера, 360° в любом направлении | наличие |
| 10. | Штекер имеет 2 фиксированных положения: - до 1-го щелчка - состояние готовности (штекер в розетке, газ не подается)- до 2-го щелчка - непосредственно работа (штекер в розетке, осуществляется подача газа) | наличие |
| 11. | Утечка рабочего газа | 1 мл/мин  |
| 12. | Пропускная способность клапана  | 40 л/мин |
| 13. | Клапан имеет отличительную окраску в виде кольца с надписью названия газа в соответствии с EN 739-2004, наклейку с названием на корпусе изделия и различную форму замкового соединения. Цвет кольца должен быть следующим: для сжатого воздуха-черный | наличие |
| 14. | Монтажный комплект | наличие |
| 15. | Для удобства персонала все надписи на консолях и клапанах должны быть выполнены на русском языке. | наличие |