**РАЗДЕЛ 3. Техническое задание**

Приложение № 1

к Гражданско-правовому договору

№ 193/2017 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по разработке проектной документации на подключение лабораторного оборудования к системе технических газов с подбором газового оборудования для нужд ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России.**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Техническое задание определяет перечень, объём и порядок оказания услуг по разработке проектной документации на подключение лабораторного оборудования к системе технических газов и подбор газового оборудования (далее – Услуги) для нужд ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России (далее – Заказчик).

1.2. Место оказание Услуг: г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 41, стр. 1 (далее – Объект).

1.3. Все материалы, оборудование и затраты Исполнителя на оказание Услуг входят в стоимость Услуг.

1.4. Срок оказание Услуг: в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня заключения настоящего Договора.

**2. Общие требования к оказанию Услуг и Исполнителю.**

2.1. Все Услуги должны быть оказаны качественно, в установленный срок, с соблюдением требований Федеральных законов Российской Федерации, Градостроительного кодекса Российской Федерации, Технического задания, Строительных норм, Стандартов, Санитарных норм и правил, Технических регламентов, а также других нормативных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, общестроительных норм (ОСТН), руководящих документов (РД), правил технической эксплуатации, экологических, санитарно-гигиенических требований, норм СанПиН, СП, определяющих перечень, объём и последовательность оказанных таких Услуг.

2.2. Проектной документацией (далее – документация) должно быть предусмотрено подключение атомно-абсорбционного спектрофотометра, анализатора ионов ртути, газового хроматографа, концентратора испарительного и вытяжной установки к разрабатываемой в документации системе технических газов с подбором трубопроводов соответствующих длин и диаметров, материалов, необходимых для транспортировки технических газов, технологического оборудования для хранения, редуцирования и контроля давления технических газов (аргон, азот, ацетилен, гелий, закиси азота). В разрабатываемой документации Исполнителю необходимо предусмотреть: элементы подсоединения, крепления баллонов и трубопроводов, двойное редуцирование в баллонном шкафу и непосредственно у прибора с установкой манометров. Установку газовых шкафов, баллонов, рампы для подключения баллонов, запорную арматуру выполнить вне Объекта с прокладкой трубопроводов технических газов по фасаду здания. Предусмотреть мероприятия по обезжированию, промывке, испытанию трубопроводов, регулировочной арматуры и защиту трубопроводов от статического электричества. Документация должна содержать детальную спецификацию всего оборудования и материалов системы технических газов с обоснованием их стоимости, подобранных в соответствии с действующими ГОСТами, правилами и сертификатами соответствия и пожарной безопасности.

2.3. За исходные данные Исполнителю необходимо использовать сведения, указанные в таблице № 1:

**Таблица № 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ помещений | Лабораторное оборудование, подключаемое к линиям технических газов | Газ | Минимальное и максимальное (рабочий диапазон) давление газа на штуцер в помещении |
| **309** | Атомно-абсорбционные спектрофотометры Agilent 240/280 DUO, инв. № 410124417682 | аргон | Чистота газа – 99,99  Давление - 140-200 кПа  Поток газа – 0 – 3,8 л/мин |
| закись азота | Чистота газа – 99,5  Давление – 245-455 кПа  Поток газа – 11 – 16 л/мин |
| ацетилен | Чистота газа – 99,0  Давление – 65-100 кПа  Поток газа –0-10 л/мин |
| Анализатор ионов ртути Fims 400, инв. № 510124412239 | аргон | Чистота газа – 99,996%  Давление - 300-400 кПа  Поток газа –носителя (аргона) от 40 до 250 мл\мин |
| **306/307** | Ионный хроматограф Dionex ICS-3000, инв. № 410124418491 | гелий | Чистота газа –99,9995%  Давление – 42 кПа |
| Газовый хроматограф Agilent 7890, инв. № 410124416288 | азот | Чистота газа – 99,999%  Давление -345-552 кПа  Поток газа –20-50 мл/мин |
| гелий | Чистота газа – 99,9995%  Давление - 345-552 кПа  Поток газа –20-50 мл/мин |
| Вытяжная установка | азот | Чистота газа – 99,999%  Давление - кПа  Поток газа –л/мин |
| **308** | Концентратор испарительный RapidVap, инв. № 410124418659 | азот | Чистота газа – 99,999%  Давление - 137 кПа  Поток газа – 30 л/мин |

2.4. Перед началом оказания Услуги, Исполнитель имеет право получить от Заказчика обмерные чертежи Объекта и (или) самостоятельно и за свой счёт выполнить на Объекте необходимые обмерные и обследовательские работы помещений лаборатории.

2.5. Исполнитель обязан разработать и согласовать с Заказчиком локальный сметный расчёт и сводный сметный расчёт, выполненные в федеральных единичных расценках (ФЕР) с пересчётом в текущие цены с обоснованием применяемых коэффициентов. Стоимость материалов и оборудования, неучтённых в расценках, обосновать тремя коммерческими предложениями в виде приложения к локальному сметному расчету. Выполнить расчёт средней цены. Стоимость материалов и оборудования по коммерческим предложениям и прайс-листам в сметном расчете должна быть приведена к базовой стоимости путём ее деления на единый квартальный индекс пересчета на строительно-монтажные работы/оборудование, с указанием номера и даты письма Минстроя России. Сводный сметный расчет представить в тыс. рублей, в базовых ценах, в соответствии с МДС 81-35.2004, образец № 1, приложение № 2. Применяемые в локальном сметном расчете поправочные коэффициенты должны быть обоснованы и указаны в пояснительной записке.

2.6. Исполнитель обязан оформить документацию в виде отдельных альбомов.

2.7. Исполнитель обязан разработать документацию в составе и с учётом требований предусмотренных: постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87, федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ, федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, СП 56.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 31-03-2001, СНиП 2.09.04-87, ВСН 49-83, СНиП 3.05.05-84, СТО 002 099 64.01-2006, СТП 2082-594-05, ГОСТ Р 54892-2012, ГОСТ 9544-15, ГОСТ 10157-2016.

2.8. Исполнитель должен быть членом саморегулируемой организации (СРО) в области архитектурно-строительного проектирования. Членство в СРО не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юр. лицам с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.1 ст. 47 и ч. 4.1 ст. 48 ГрК РФ.

2.9. Исполнитель должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58 "Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации".

2.10. Документация изготавливается Исполнителем и передается Заказчику в 4-х экземплярах + 1 экземпляр на электронном носителе. Для сметных программ формат **АПРС**, для **CAD** программ формат **dwg**, а также в формате **Exel** и **PDF**.

2.11. При оказании Услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан соблюдать правила пропускного режима для автотранспорта и работников, руководствоваться разрешенными маршрутами движения транспорта, а также указаниями охраны и представителей Заказчика.

2.12. Исполнитель несёт полную ответственность за все действия своих работников, в том числе и за соблюдение работниками действующего законодательства Российской Федерации.

**3. Порядок сдачи-приемки Услуг.**

3.1. Окончание оказания Услуг оформляется Актом сдачи-приемки оказанных Услуг. Акты подписываются уполномоченным представителем Заказчика и Исполнителя.

3.2. По завершению оказания Услуг, Исполнитель обязан передать Заказчику всю необходимую техническую документацию, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми документами РФ для данного вида Услуг, для дальнейшей эксплуатации результатов оказания Услуг, а также для предъявления в уполномоченные государственные органы и/или органы местного самоуправления и иные инстанции с целью оформления различной разрешительной документации, освидетельствований.

**4. Гарантийные обязательства.**

4.1. Гарантии качества должны распространяться на всю документацию, разработанную Исполнителем по Договору, на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев, со дня подписания Акта сдачи-приёмки оказанных Услуг.

4.2. Датой начала гарантийного срока оказанных Услуг является дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг.

4.3. При обнаружении недостатков в технической документации, Исполнитель, по требованию Заказчика, обязан безвозмездно переделать документацию за свой счёт и возместить Заказчику причинённые убытки.