**Приложение1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по техническому освидетельствованию и дозаправке огнетушащим веществом модулей системы газового пожаротушения для Государственного автономного учреждения культуры Свердловской области «Свердловская областная универсальная научная библиотека им. В. Г. Белинского»**

**1. Общие сведения**

1.1. **Наименование Заказчика:** Государственное автономное учреждение культуры Свердловской области «Свердловская областная универсальная научная библиотека им. В. Г. Белинского» (ГАУК СО «СОУНБ им. В. Г. Белинского»).  
1.2. **Основание для проведения закупки:** Положение о закупке Заказчика, утвержденное в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».  
1.3. **Место выполнения работ:** 620075, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 15.  
1.4. **Срок выполнения работ:** Работы выполняются в два этапа:  
\* **Этап 1:** В течение 30 рабочих дней с момента заключения договора (16 модулей MX1230(50-180-49)М, 1 модуль MX1230(50-40-33)).  
\* **Этап 2:** В течение 30 рабочих дней с момента получения уведомления от Заказчика о готовности к началу второго этапа (8 модулей MX1230(50-180-49)М, 1 модуль MX1230(50-40-33)).

**2. Предмет закупки**

Выполнение комплекса работ по техническому освидетельствованию, ревизии, дозаправке и транспортировке модулей газового пожаротушения с огнетушащим веществом 3М NOVEC 1230 Agent (ФК-5-1-12), или эквивалент включая:

* Демонтаж, погрузку, разгрузку, транспортировку и монтаж модулей.
* Полное техническое освидетельствование (включая разборку, очистку, сушку, гидравлические испытания, клеймение) в соответствии с Приказом Ростехнадзора № 536.
* Дозаправку сертифицированным огнетушащим веществом 3М NOVEC 1230 Agent с датой изготовления не ранее 2021 года.
* Заправку газом-вытеснителем (азот).
* Оформление и передачу полного комплекта исполнительной и разрешительной документации.

**3. Перечень оборудования, подлежащего обслуживанию**

Работы проводятся в отношении модулей, указанных в таблицах 3.1 и 3.2.

*Таблица 3.1. Оборудование, подлежащее обслуживанию на Этапе 1*

| **№ п/п** | **Тип МГП** | **Серийный номер** | **Масса ГОТВ, кг** | **Дата последнего освидетельствования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | MX1230(50-180-49)М | MF 8444655 | 180 | 11.2015 |
| 2. | MX1230(50-180-49)М | MF 8411020 | 180 | 08.2013 |
| 3. |  | MF 8411021 | 180 | 08.2013 |
| 4. |  | MF 8411022 | 180 | 08.2013 |
| 5. |  | MF 8467638 | 180 | 07.2015 |
| 6. |  | MF 8467636 | 180 | 07.2015 |
| 7. |  | MF 8444656 | 180 | 04.2015 |
| 8. |  | MF 8444659 | 180 | 04.2015 |
| 9. |  | MF 8627167 | 180 | 09.2018 |
| 10. |  | MF 8444687 | 180 | 04.2015 |
| 11. |  | MF 8467635 | 180 | 07.2015 |
| 12. |  | MF 8467594 | 180 | 07.2015 |
| 13. |  | MF 8467634 | 180 | 07.2015 |
| 14. |  | MF 8411023 | 180 | 08.2013 |
| 15. |  | MF 8444673 | 180 | 11.2015 |
| 16. |  | MF 8444660 | 180 | 04.2015 |
| 17. | MX1230(50-40-33)М | MF 8468079 | 40 | 10.2015 |

*Таблица 3.2. Оборудование, подлежащее обслуживанию на Этапе 2*

| **№ п/п** | **Тип МГП** | **Серийный номер** | **Масса ГОТВ, кг** | **Дата последнего освидетельствования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | MX1230(50-180-49)М | MF 8467637 | 180 | 11.2015 |
| 2. |  | MF 8444589 | 180 | 04.2015 |
| 3. |  | MF 8444428 | 180 | 04.2015 |
| 4. |  | MF 8444689 | 180 | 11.2015 |
| 5. |  | MF 8467592 | 180 | 07.2015 |
| 6. |  | MF 844670 | 180 | 04.2015 |
| 7. |  | MF 8444600 | 180 | 04.2015 |
| 8. |  | MF 8444591 | 180 | 11.2015 |
| 9. | MX1230(50-40-33) | MF 8468144 | 40 | 10.2015 |

**4. Требования к Исполнителю (Участнику закупки)**

4.1. Наличие действующей **лицензии МЧС России** на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (в части работ по системам пожаротушения).  
4.2. Наличие необходимой **материально-технической базы**:  
\* Производственной площадки и лаборатории для проведения технического диагностирования и гидравлических испытаний сосудов, работающих под давлением.  
\* Оборудования для дозаправки модулей (компрессорно-наполнительная установка).  
\* Сертифицированного огнетушащего вещества 3М NOVEC 1230 Agent в достаточном объеме.  
\* Специализированного транспорта, оборудованного для перевозки опасных грузов (свидетельство ДОПОГ).  
4.3. Наличие в штате **обученного и аттестованного персонала**:  
\* С допусками по электробезопасности (не ниже III группы).  
\* Прошедшего обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (2 группа).  
\* Имеющего допуск к работам по освидетельствованию сосудов, работающих под давлением.  
4.4. Наличие **Методики освидетельствования модулей производства Minimax GmbH**, согласованной с Заказчиком (при необходимости).

**5. Требования к безопасности и организации работ**

5.1. Работы должны выполняться с соблюдением требований законодательства РФ в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.  
5.2. Все сотрудники Исполнителя перед допуском к работе обязаны пройти вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте у представителя Заказчика.  
5.3. Исполнитель несет полную ответственность за безопасность своих работников и сохранность имущества Заказчика. Любой ущерб, причиненный в ходе работ, устраняется силами и за счет Исполнителя.  
5.4. Работы должны выполняться с минимальным disruptionом деятельности библиотеки, в согласованное с Заказчиком время.

**6. Требования к результатам работ (состав предоставляемой документации)**

По окончании работ Исполнитель обязан предоставить следующие документы (в 2-х экземплярах, а также в электронном виде):  
6.1. Обновленные **паспорта на сосуды**, работающие под давлением, с отметкой о проведенном освидетельствовании.  
6.2. **Свидетельства о поверке** манометрических приборов.  
6.3. **Декларации о соответствии** и сертификаты на использованное огнетушащее вещество 3М NOVEC 1230 Agent.  
6.4. **Акты** выполненных работ, демонтажа/монтажа, испытаний.  
6.5. **Фото и видеоотчет** по всем ключевым этапам проведения работ.  
6.6. В случае выявления неисправного оборудования — **акт о непригодности**.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. **Гарантийный срок на выполненные работы** составляет **24 (двадцать четыре) месяца** с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.  
7.2. В течение гарантийного срока Исполнитель обязуется оперативно и за свой счет устранять все выявленные недостатки, связанные с качеством выполненных работ (включая утечки газа, неисправности манометров и т.д.).

**8. Порядок приемки работ**

8.1. Приемка работ осуществляется комиссией, назначенной приказом Заказчика.  
8.2. Основанием для приемки является выполнение всего объема работ в соответствии с настоящим техническим заданием и предоставление полного комплекта исполнительной документации.  
8.3. Результаты приемки оформляются двусторонним **Актом сдачи-приемки выполненных работ**.

**9. Нормативные ссылки**

Работы должны выполняться в строгом соответствии с требованиями следующих нормативных документов (действующих редакций):

* Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
* Федеральный закон № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
* Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
* Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
* ГОСТ Р 53281-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи.
* СП 485.1311500.2020. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
* Иные нормативные акты, указанные в исходном задании Заказчика.