|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано:**  **Технический директор АО «УТС»** |  | **Составил:**  **Начальник УЭПВРУ** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Клюсов** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Змановский** |
| **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |  | **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**Раздел 5. Техническое задание**

На оказание услуг по ремонту и переосвидетельствованию кислородных баллонов

**г. Ханты-Мансийск 2023 г.**

**ЧАСТЬ 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. Описание предмета закупки:

**1.1. Наименование, характеристики, объем оказываемых услуг, требования к качеству, техническим характеристикам услуг, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) услуг:**

**1.1.1. Наименование и объем оказываемых услуг:** Ремонт и переосвидетельствование кислородных баллонов объемом 40 л. в количестве 100 штук.

**1.1.2. Характеристики (технические характеристики) услуг, потребительские свойства:**

Ремонт и переосвидетельствование кислородных баллонов включает:

- сброс остаточного давления в баллонах;

- демонтаж вентиля с его последующей заменой;

- очистка воздухом и промывка водой внутренней и внешней поверхности баллонов (технологическая чистка, мойка и сушка баллонов);

- техническое освидетельствование баллонов (осмотр наружной и внутренней поверхностей баллонов для выяснения возможности дальнейшей эксплуатации (выявление на стенках баллонов коррозии, трещин, плен, вмятин и других повреждений, проверка массы и вместимости баллона);

- гидравлическое испытание баллонов на специально оборудованных стендах пробным давлением;

- монтаж вентиля с применением уплотнителя и установленной силой затяжки (при неисправности вентиля баллона, он должен быть отремонтирован или заменен);

- вентиль баллонный кислородный ВК-94-01:

тип газа – кислород,

рабочее давление, кгс/см2 – 200,

резьба для установки на баллон коническая – W27,8,

резьба соединения на выходе – G3/4”,

- вентиль после ремонта, связанного с его разборкой, должен быть проверен на плотность при рабочем давлении;

- окраска баллонов согласно действующим стандартам в голубой цвет и нанесение на корпус надписи: «Кислород» черной эмалью, размером высоты букв 60 мм., ширины 25мм;

- клеймение баллонов;

- отбраковка баллонов по результатам наружного и внутреннего осмотра, а также по результатам гидравлического испытания, должна быть произведена в соответствии с производственной инструкцией и технической документацией предприятия – изготовителя баллона.

Ремонт и освидетельствование кислородных баллонов должно проводиться силами и средствами «Исполнителя» с использованием необходимых инструментов, материалов, и оборудования на своих рабочих площадках.

Сбор и доставка баллонов к месту их ремонта и освидетельствования и обратно Заказчику производится силами «Исполнителя» и передается по акту приема-передачи баллонов на освидетельствование, с указанием заводского номера, количества и наименования баллонов и подписывается уполномоченными представителями «Заказчика» и «Исполнителя».

Остаточное давление в баллонах по окончании освидетельствования должно быть в пределах установленной нормы.

Кислородные баллоны после ремонта и переосвидетельствования должны быть технически исправны, соответствовать требованиям ГОСТ 949-73, иметь исправные вентили.

По окончании оказания услуг «Исполнитель» предоставляет документ, подтверждающий техническое освидетельствование баллонов, с указанием пригодности (непригодности) их использования по назначению.

Не пригодные баллоны, которые не прошли, гидравлическое испытание возвращаются Заказчику вместе с актом о непригодности для дальнейшего списания и утилизации.

После положительного переосвидетельствования, на сферической части баллонов Исполнитель выбивает: клеймо организации, проводившей переосвидетельствование, дату проведенного и следующего переосвидетельствования (выбивается в одной строке с клеймом организации, проводившей переосвидетельствование).

**1.1.3. Требования к качеству услуг, безопасности услуг:**

Услуги оказываются в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом от 15.12.2020г. № 536 (далее ФНиП ОРПД);

- ГОСТ 949-73\*. «Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на Рр <= 19,6 МПа (200 кгс/см2). Технические условия».

**1.1.4. Требования к перевозке баллонов:**

- запрещена погрузка баллонов при работающем двигателе авто;

- запрещено встряхивать баллоны;

- тара должна быть уложена вентилями в одну сторону, повернута от кабины водителя;

- разрешено крепление только специальными ремнями;

- груз не должен смещаться во время движения;

- перевозка в одном автомобиле разных сжатых газов запрещена;

- баллоны перевозятся в горизонтальном положении, лежа на боку;

- между тарой размещаются прокладки из дерева, твердой резины или веревки. Их толщина - не меньше 25 мм.

Перечень документов, необходимых для перевозки баллонов:

- свидетельство о допуске ТС к перевозке опасных грузов;

- свидетельство ДОПОГ у водителя с квалификацией на перевозку грузов второго класса опасности;

- паспорт безопасности груза;

- товарно-транспортная накладная;

- путевой лист, согласованный с ГИБДД и владельцами трасс;

- договор о перевозке;

- инструкции водителю и сопровождающим его лицам.

**1.1.5. Место, условия и сроки оказания услуг:**

1) Место оказания услуг: по месту нахождения «Исполнителя».

2) Услуги оказываются на условиях настоящего технического задания и договора.

3) Услуги оказываются «Исполнителем» в следующие сроки:

Срок начала оказания услуг – с 01.09.2023 года.

Срок окончания оказания услуг – до 30.11.2023 года.