



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»

«Балаковская атомная станция»

(Балаковская АЭС)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: стволы ручные пожарные СРК-50
для пожарных кранов

№РЦ1-1-12/788 от 18.11.2017

Балаково
2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП, ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) продукции

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукции

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОК (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|--|
| Подраздел 1.1 Наименование |
| Стволы ручные пожарные СРК-50 изготовленные в соответствии с ГОСТ Р 53331-2009 для пожарных стволов (далее – стволы). Участник закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на ГОСТ носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке на участие в процедуре закупки товар по другому ГОСТ, ТУ, при условии, что произведенные замены совместимы между собой по техническим характеристикам, по существу равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству товар (аналоги), указанный в разделе 4 настоящего технического задания. |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| Поставляемые стволы должны быть новыми, дата изготовления не ранее трех месяцев с даты начала поставки (не бывшими в употреблении, не восстановленными), не являться выставочными образцами, рабочими. Новизна изделия подтверждается документом, в котором должны быть указаны требуемые технические параметры и дата изготовления |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления |
| Требования не предъявляются. |
| Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления |
| Требования не предъявляются. |
| Подраздел 1.5 Код ОКП, ОКПД 2 |
| ОКП 485482 Стволы пожарные |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|--|
| Стволы пожарные СРК-50 предназначены: - для формирования и направления сплошной или распыленной с постоянным углом факела струи воды или раствора смачивателя для тушения пожара; - для перекрытия потока воды; - для образования защитной водяной завесы, предохраняющей ствольщика от тепловой радиации. Стволы пожарные СРК-50 будут входить в комплект внутренних пожарных кранов. |
|--|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|---|
| Стволы должны быть изготовленными в климатическом исполнении У1. Стволы пожарные СРК-50 Давление МПа: рабочее 0,4÷ 0,6 МПа на выходе крана пожарного шкафа. Диапазон рабочих температур: до +40°С. Срок службы, лет: 10 (не менее). |
|---|

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| |
|--|
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |
| 4.1.1. Стволы пожарные СРК-50 Материал корпуса – алюминиевый сплав. Рабочее давление перед стволом 0,4-0,6 МПа. Расход воды сплошной струи не менее 2,7 л/с. Дальность сплошной водяной струи (при рабочем давлении 0,4+0,05 МПа) не менее 30 м. Расход распыленной струи не менее 2,0 л/с. Эффективная дальность распыленной струи (при рабочем |

давлении 0,4+0,05 МПа) не менее 12 м.

Диаметр выходного отверстия насадка 19 мм.

Угол факела распыленной струи не менее 60.

Габаритные размеры:

- длина не более 390 мм;

- высота не более 145 мм.

Соединительные головки стволов пожарных СРК-50 должны обеспечивать смыкаемость с рукавными головками.

Условный проход соединительных головок DN 50 мм.

4.1.2. Конструкция ствола пожарного СРК-50 должна обеспечивать формирование, как сплошной струи огнетушащей жидкости, так и распыленной с необходимой интенсивностью орошения;

4.1.3. Конструкцией ствола должна быть предусмотрена возможность обеспечения:

- формирования сплошной струи на выходе из насадки (без борозд, расслоения и признаков распыления);

- равномерного распределения жидкости по конусу факела распыленной струи;

- прочности и герметичности корпуса ствола при гидравлическом давлении, в 1,5 раза превышающем рабочее давление, а также герметичность соединений при рабочем давлении. При этом не допускается появление следов воды в виде капель на наружных поверхностях деталей и в местах соединений;

- герметичности перекрывного устройства при рабочем давлении.

Стволы должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53331-2009 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Литые детали стволов изготовлены из алюминиевых сплавов по ГОСТ 2685-75.

На деталях стволов следы коррозии, забоины, вмятины трещины и другие механические повреждения и дефекты не допускаются.

Резиновые детали ствола в климатическом исполнении ХЛ должны быть изготовлены из резины с диапазоном рабочих температур ± 60 °С, а в климатическом исполнении Т - из резины по ГОСТ 15152-69 группы II или III, класса А.

Наружные поверхности металлических деталей ствола должны иметь лакокрасочные покрытия по ГОСТ 9.032-74, ХЛ1 для исполнения ХЛ.

Поверхности должны быть покрыты эмалью серебристого цвета марки ХВ-125 по ГОСТ 10144-74. Допускается применять другие лакокрасочные материалы того же цвета, по защитным свойствам не уступающим указанным.

Термоизолирующий чехол ствола должен быть изготовлен из полиэтилена низкого давления по ГОСТ 16338-85 или из других материалов с такой теплопроводимостью.

Чехол должен быть окрашен в красный сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026-76.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Ствол должен соответствовать следующим показателям надежности:

- 1) полный срок службы – не менее 10 лет;
- 2) срок сохраняемости - не менее 1 года.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Комплектация ствола пожарного:

1. корпус обеспечивающий крепление к нему плечевого ремня;
2. насадка;
3. головка соединительная напорная муфтовая;
4. плечевой ремень.

В комплект поставки входит паспорт совмещенный с руководством по эксплуатации, сертификат соответствия в области пожарной безопасности.

Соединительные головки стволов должны обеспечивать смыкаемость с рукавными

| |
|--|
| головками по ГОСТ 28352. |
| Подраздел 4.4 Требования к маркировке |
| Подраздел 4.2 Требования к маркировке |
| <p>4.2.1. На каждый ствол пожарный должна быть нанесена маркировка. Маркировка надписей и условных обозначений на стволе пожарном и его органах управления должна соответствовать требованиям технической документации.</p> <p>4.2.2. Маркировка должна содержать следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение ствола по системе предприятия-изготовителя; - рабочее давление; - надписи (или условные обозначения), указывающие направление поворота перекрывного (переключающего) устройства в положения "Сплошная", "Распыленная" струи, "Защитная завеса" и (или) их комбинации, а также в положение "закрыто" (при наличии); - год выпуска. <p>4.2.3. Конструкторской документацией должно быть предусмотрено место на стволе пожарном для маркировки знака соответствия пожарной безопасности.</p> <p>4.2.4. Метод нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение срока службы ствола пожарного.</p> <p>4.2.5. Тара должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.</p> |
| Подраздел 4.3 Требования к упаковке |
| <p>4.3.1. Тара должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.</p> <p>4.3.2. Перед упаковкой стволы пожарные должны быть очищены. Внутренние полости стволов должны быть осушены. Выходные отверстия насадков должны подвергаться консервации.</p> <p>4.3.3. Стволы пожарные должны быть упакованы в решетчатые ящики или другую тару, обеспечивающую сохранность изделий при транспортировании и хранении.</p> <p>4.3.4. Упаковка должна быть проведена так, чтобы исключать перемещение стволов пожарных в таре при погрузке, транспортировании и выгрузке.</p> <p>4.3.5. Нормативная, эксплуатационная документация должна быть помещена в влагонепроницаемый пакет и вложена в тару вместе со стволами пожарными с указанием "Документация здесь".</p> |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|--|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| Приемка Продукции проводится на соответствие требованиям данного ТЗ и в соответствии с разделом 4 договора поставки. |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| <p>Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической документации на русском языке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. паспорт на продукцию заверенный ОТК предприятия-изготовителя; 2. сертификат соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ) <p>Аналогичные документы на стволы пожарные, поставляемые по импорту, должны представляться поставщиком вместе с письменным переводом на русском языке, заверенным изготовителем.</p> |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Стволы пожарные доставляются поставщиком на Балаковскую АЭС

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение стволов проводится в закрытых складских помещениях, предохраняющих изделия от воздействия внешней среды, при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции;

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует проведение ремонта или замены в течение всего срока гарантийной эксплуатации изделия.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

По окончании эксплуатации утилизируется установленным на АЭС порядке.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие: ГОСТ Р 53331-2009

При обнаружении скрытых недостатков продукции в течении гарантийного срока замена некачественной продукции, доукомплектование, устранение недостатков, должны производиться Поставщиком за его счет и в сроки, согласованные с Грузополучателем.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество, сроки поставки - согласно детализированной потребности.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к формату (состав, язык, форма. вид. носитель, количество, программный продукт для чтения и обработки информации, канал получения и т. д.) представления документации на оборудования по исходному документу и др. – язык русский, бумажный носитель.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|------------------------|
| 1. | АЭС | Атомная электростанция |

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|-------|-------------------------|----------------|
| | Отсутствуют | |

Начальник РЦ-1

Согласовано
Начальник ОПБ



С.Д. Шевченко

Т.Н. Шевцова

А.В. Атаманюк, т. 99953
РЦ-1