**Общество с ограниченной ответственностью «Судостроительный комплекс «Звезда»**

**(ООО «ССК «Звезда»)**

Адрес: 692801, Россия, Приморский край, г. Большой Камень, ул. Степана Лебедева, д. 1.

Тел.: 8 (42335) 4-11-75. Email: sskzvezda@sskzvezda.ru

ОГРН 1152503000539, ИНН/КПП 2503032517/250301001, ОКПО 39884009

*Анонс предстоящей процедуры закупки № 149/22-А от 05.05.2022*

Уважаемые коллеги!

Информируем Вас о том, что Общество с ограниченной ответственностью «Судостроительный комплекс «Звезда» планирует проведение закупочной процедуры на поставку мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов, согласно Техническому заданию (Приложение №1).

1. **Основные сведения о процедуре закупки:**

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки: | Запрос предложений в электронной форме |
| Наименование электронной площадки: | Извещение и документация о закупке будет размещена на ЭТП «Росэлторг», ЕИС, сайте закупок ПАО «НК «Роснефть» |
| Форма закупки | Открытая, одноэтапная с одновременной подачей частей заявок, в электронной форме (на ЭТП) |

1. **Требования к предмету закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поставляемых товаров и выполняемых услуг/работ | Сроки поставки Оборудования и оказания услуг/работ | Ед. измерения | Объем |
| 1 | Мобильный участок для хранения и смешения лакокрасочных материалов | В течение 4 (четырёх) месяцев с даты подписания Договора | компл. | 2 |

1. **Базис поставки:**

Обеспечение Поставщиком доставки Товара непосредственно до местонахождения Грузополучателя.

1. **Валюта закупочной процедуры:**

Российский рубль.

1. **Требования к условиям оплаты:**

Стороны применяют следующий порядок оплаты стоимости Товара:

***В случае, если Поставщик не является субъектом малого и среднего предпринимательства:***

Платеж в размере 100 % (сто процентов) от общей стоимости поставляемого Товара, в том числе НДС 20%, производится Покупателем прямым банковским переводом в течение 7 (семи) рабочих дней, по факту поставки всего Товара в Место приемки, с даты подписания обеими Сторонами Товарной накладной (форма ТОРГ – 12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленного счета Поставщика, согласованного по содержанию с Покупателем, счета-фактуры (при необходимости), а также подписанного обеими Сторонами Акта приемки Товара.

***В случае, если Поставщик является субъектом малого и среднего предпринимательства:***

Платеж в размере 100 % (сто процентов) от общей стоимости поставляемого Товара, в том числе НДС 20%, производится Покупателем прямым банковским переводом в течение 7 (семи) рабочих дней по факту поставки всего Товара в Место приемки, с даты подписания обеими Сторонами Товарной накладной (форма ТОРГ- 12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленного счета Поставщика, согласованного по содержанию с Покупателем, счета-фактуры (при необходимости), а также подписанного обеими Сторонами Акта приемки Товара.

Все расчеты осуществляются путем совершения Покупателем платежей в адрес Поставщика.

Моментом исполнения обязательств Покупателя по оплате является дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

Порядок расчетов:

Расчеты осуществляются в рамках проекта «Создание судостроительного комплекса «Звезда».

В случае, если сумма цен всех договоров, ранее заключенных Поставщиком по проекту «Создание судостроительного комплекса «Звезда», включая Цену Договора, превышает 3 000 000,00 (Три миллиона) рублей 00 копеек (с учетом НДС), и/или Поставщик не является лицензированным (сертифицированным) производителем материалов и оборудования, а также учрежденной таким производителем организацией, осуществляющей реализацию материалов и оборудования, расчеты по Договору осуществляются исключительно с использованием отдельного банковского счета, открытого в Банке «ВБРР» (АО).

Для осуществления расчетов Поставщик обязан открыть отдельный банковский счет в Банке «ВБРР» (АО) и заключить с Банком «ВБРР» (АО) дополнительное соглашение к Договору банковского счета, устанавливающее порядок осуществления расходных операций по расчетным счетам исполнителей, соответствующий требованиям, предъявляемым к отдельным счетам.

Поставщик обязан осуществлять расчеты (расчеты с Покупателем и оплата расходов, связанных с выполнением обязательств Поставщика по Договору) исключительно с использованием отдельных банковских счетов, открытых в Банке «ВБРР» (АО).

Поставщик обязан предоставлять Банку «ВБРР» (АО) сведения о привлекаемых им в рамках исполнения обязательств по Договору Исполнителях (полное наименование, местонахождение (почтовый адрес), телефоны руководителя и главного бухгалтера, идентификационный номер налогоплательщика и код причины поставки на учет). Под Исполнителями понимаются субподрядчики, а также другие юридические и/или физические лица, выполняющие работы (поставляющие Товары, оказывающие Услуги) на суммы более 3 000 000 (трех миллионов) рублей (с учетом НДС) в рамках исполнения обязательств по Договору.

Поставщик обязан включать в Договора с контрагентами, привлекаемыми им в рамках исполнения обязательств по Договору и являющимися Исполнителями по проекту «Создание судостроительного комплекса «Звезда», требования, аналогичные требованиям.

Поставщик открывает отдельный банковский счет в соответствии с Договором и письменно информирует Покупателя о реквизитах счета в течение 5 (пяти) дней с момента его открытия, но в любом случае до осуществления оплаты по Договору.

Поставщик обязан по требованию Покупателя, в срок не превышающий 3 (Три) рабочих дня, предоставить акт сверки взаимных расчетов по Договору.

В соответствии с Положением ООО «ССК «Звезда» «О закупке товаров, работ, услуг» от 20.08.2021 г. № П2-07 П-0005 версия 4.00 настоящий анонс размещается в целях:

* корректного определения плановых цен на поставки материально-технических ресурсов;
* повышения осведомленности рынка о предстоящей процедуре закупки;
* проведения анализа и изучения возможностей рынка по удовлетворению потребности Заказчика через получение обратной связи от поставщиков относительно параметров предстоящей процедуры закупки, включая получение информации о стоимости закупки, об аналогах и имеющихся на рынке инновационных технологиях.

Прошу Вас ознакомиться с техническим заданием и плановыми требованиями к закупочной процедуре. В случае Вашей заинтересованности и возможности организации поставки, соответствующей техническому заданию и требованиям закупки, прошу Вас предоставить на ЭТП «Фабрикант» следующие заполненные документы:

**- Сравнительную таблицу технических характеристик и комплектности поставки мобильного участока для хранения и смешения лакокрасочных материалов (Приложение № 1 Технического задания);**

**- Коммерческое предложение на поставку мобильного участока для хранения и смешения лакокрасочных материалов (Приложение № 2 Анонса предстоящей процедуры закупки).**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата начала  и дата, время окончания подачи технико-коммерческих предложений | Дата и время начала подачи технико-коммерческих предложений **«05» мая 2022г.**  Дата и время окончания подачи технико-коммерческих предложений **«23» мая 2022г. *до «17 ч: 00 м» время местное*** |

Настоящий анонс не является официальным документом, объявляющим о начале процедуры закупки. Отказ от проведения анонсированных процедур закупок не может быть основанием для претензий со стороны Поставщиков.

Информация, представленная Поставщиком в ответ на размещение анонса, не должно рассматриваться в качестве предложений для заключения договора.

**По организационным и техническим вопросам прошу обращаться:**

Кириллова Евгения Николаевна

Электронная почта: KirillovaEN@sskzvezda.ru

Контактный телефон: + 7 (42335) 4-00-00 доб. 70-472; 8 (964) 452 97 73.

**Дополнительная контактная информация:**

Теплоухов Сергей Владиславович

Электронная почта: [TeploukhovSV@sskzvezda.ru](mailto:TeploukhovSV@sskzvezda.ru)

Приложения:

1. Приложение № 1 Техническое задание и приложения к нему на 19 л. в 1 экз.
2. Приложение № 2 Коммерческое предложение на 1 л. в 1 экз.

**Приложение № 1 к Анонсу предстоящей процедуры закупки**

*№ 149/22-А от 05.05.2022*

**Техническое задание**

**Техническое задание на поставку мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ОКВЭД-2/ ОКПД-2** | **Наименование и краткие характеристики товара (работ, услуг)** | **Единицы измерения** | **Кол-во** |
| 1 | 25.11/25.11.10.000 | Мобильный участок для хранения и смешения лакокрасочных материалов | шт. | 2 |
|  | **ЛОТ** | | 1 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1. Продукция должна соответствовать следующим требованиям к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к размерам, объему, комплектации, упаковке, отгрузке качеству функционирования, срокам поставки; требованиям к составу, результатам, месту, условиям и срокам (периодам) выполнения работ/оказания услуг (при закупке работ, услуг и т.п.):**   |  |  | | --- | --- | | № | Требования | | *1* | Оборудование и сопутствующие работы / услуги должны соответствовать описанию и требованиям предусмотренным Приложением № 1 к настоящему ТЗ. | | *2* | Место поставки товара: 692801, Россия, Приморский край, г. Большой Камень, ул. Степана Лебедева, дом 1 ООО «ССК «Звезда» | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2. Участник закупки (и/или предприятие-изготовитель) должен обеспечить выполнение следующих требований в отношении гарантийных обязательств и условиям обслуживания (гарантийный срок, объем предоставления гарантий, расходы на эксплуатацию и гарантийное обслуживание и т.п.):**   |  |  | | --- | --- | | № | Требования | | *1* | Гарантийный срок эксплуатации Оборудования составляет не менее 12 месяцев с даты ввода Оборудования в эксплуатацию. Датой ввода в эксплуатацию является дата подписания Сторонами Акта приемки товара. | |

**4. Приложения к техническому заданию:**

Техническое задание включает в себя следующие приложения:

1. Приложение № 1 – Исходные технические требования на поставку мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов на 10 л. в 1 экз.

2. Приложение № 2 – Сравнительная таблица технических характеристик и комплектности мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов на 9 л. в 1 экз.

**Приложение № 1 к Техническому заданию**

**ИСХОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов**

**Предмет закупки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования.** | **Кол-во, компл.** |
| **1** | Мобильный участок для хранения и смешения лакокрасочных материалов (на базе 10-ти футового морского контейнера) (далее – Оборудование) | 2 |

**Раздел 1. Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Назначение** | | | |
| Мобильный участок (далее – станция) для хранения и смешения лакокрасочных материалов предназначен для хранения оперативного запаса лакокрасочных материалов (ЛКМ) в заводской плотно закрытой неповрежденной таре (бочки объемом 200л, банки объемом 3л, 5л, 20л, 40л), смешения основы ЛКМ с отвердителем и розлива с помощью насоса из бочек в мелкую тару. В помещении хранения и смешения на металлических стеллажах располагаются различные лакокрасочные материалы в заводской таре объемом 200, 40, 20, 5, 3 л. Конструкция контейнера металлическая, утепленная, предусмотрены окна и двери из каждого помещения.    **11**  *Изображение не является руководящим, а является одним из вариантов, удовлетворяющим требованиям настоящего документа.* | | | | есть |
| **2** | **Описание** | | | |
| 2.1 | Станция для хранения и смешения лакокрасочных материалов, морской контейнер, разделенный на три помещения: участок хранения и смешения лакокрасочных материалов, помещение лаборанта, в котором располагаются шкафы и пульты управления и венткамера. | | | есть |
| 2.2 | Внутри контейнера предусмотрен поддон, на котором осуществляется смешение лакокрасочных материалов с помощью переносной мешалки под вытяжным зонтом. На этом же поддоне осуществляется розлив лакокрасочных материалов из большой тары в более мелкую с помощью бочкового насоса | | | есть |
| 2.3 | В помещении хранения и смешения ЛКМ пол выполнен из листа(ов) из оцинкованной стали, сверху уложены съемные решетчатые настилы. | | | есть |
| 2.4 | Контейнер утеплен, для чего предусмотрена вертикальная и горизонтальная обрешетка в виде металлического профиля, по всему периметру укладывается утеплитель из базальтовой ваты толщиной 100мм. Половые доски пропитываются огнезащитным составом. (Все материалы, применяемые в контейнере, должны быть негорючими и исключающими образование искр.) | | | есть |
| 2.5 | Пол на участке хранения и смешения и венткамере состоит из черновой необрезной доски, утеплителя (базальтовая вата толщиной 100мм), парогидроизоляции, половой доски 25мм и рифленого листа толщиной 3мм. (Все материалы, применяемые в контейнере, должны быть негорючими и исключающими образование искр) | | | есть |
| 2.6 | Для участка хранения и смешения ЛКМ предусмотрена система механической вытяжной вентиляции и естественный приток. Принятый восьмикратный воздухообмен соответствует требованию п.9.8 ВНТП 02-85 и обеспечивает аварийную вентиляцию. Вытяжка организована из 2-х зон: 2/3-из верхней зоны и 1/3-из нижней зоны. Приток организован в нижнюю зону через переточную решетку.  Вентиляционное оборудование предусмотрено во взрывобезопасном исполнении.  При возникновении пожара предусмотрено отключение вентиляторов по датчику от щита автоматического пожаротушения. В помещении венткамеры должен быть ручной огнетушитель для возможности тушения вручную. | | | есть |
| 2.7 | Внутренние температуры приняты и обеспечены в соответствии с действующими нормативными документами:  - в помещении хранения и смешения ЛКМ (+10 °С) - (+18 °С) (непостоянное пребывание людей);  - в венткамере - +5 °С.  Температурный режим в помещениях обеспечивается с помощью электрообогрева.  В качестве отопительных приборов используются:  - в помещении хранения и смешения ЛКМ – взрывозащищенные малогабаритные греющие пластины– в количестве не менее 7 шт., прикрепленные к потолку и взрывозащищенный пластинчатый обогреватель не менее 1 шт.  - в венткамере - взрывозащищенная малогабаритная греющая пластина не менее 1 шт.  Режим работы – в помещении хранения и смешения ЛКМ обогреватель работает постоянно, а греющие пластины включаются только при работающей вентиляции | | | есть |
| 2.8 | Питание электроэнергией станции смешения лакокрасочных материалов (ЛКМ) предусмотрено от существующей заводской электрической сети напряжением 400 ± 10% по II категории.  Подключение производится через силовой штепсельный разъем, который установлен снаружи между входом в помещение лаборанта и венткамеры | | | есть |
| 2.9 | Прокладка кабеля выполнена открыто по стенам. Сечение жил кабеля выбрано с учетом значения длительно допустимого тока и потерь напряжения.  Прокладка кабелей и проводов выполняется огнестойкими проводами и сертифицированным крепежом. | | | есть |
| 2.10 | На станции смешения ЛКМ находятся и перевозятся опасные грузы, которые в соответствии с ГОСТом 19433-88 относятся к классу 3 (ЛВЖ) подкласс 3.2 и 3.3. Соответствующая маркировка (знак опасности) нанесена на боковую и торцевую стенки контейнера. | | | есть |
| 2.11 | В контейнере предусмотрено следующее освещение:  - рабочее - в виде общего (не менее 3 источников света) не менее 200 лк;  - аварийное - для эвакуации людей;  - ремонтное - переносное.  Для ремонтного освещения приняты переносные аккумуляторные фонари в количестве не менее 2 шт.  В качестве источников света светодиодные лампы. | | | есть |
| 2.12 | Светильники эвакуационного освещения со знаком «ВЫХОД» с возможностью автономного питания от аккумуляторов, что обеспечивает работу в аварийном режиме в течение не менее 1 часа.  Светильники устанавливаются по путям эвакуации людей.  Управление внутренним освещением помещения венткамеры и помещения хранения лакокрасочных материалов осуществляется через распределительный щит однофазными автоматами.  Светильники, электроаппаратура и электропроводки выбраны в соответствии с их назначением и по степени защиты от воздействия окружающей среды. | | | есть |
| 2.13 | В групповых линиях питания розеток и штепсельных разъемов для дополнительной защиты от поражения током применены дифференциальные автоматы с номинальным отключающим дифференциальным током 30 мА. | | | есть |
| 2.14 | Предусматривается подача электропитания к шкафу управления вытяжной вентиляцией, к щиту управления газоанализатором, к пульту местного управления огнезадерживающим клапаном, к щиту управления автоматическим пожаротушением. | | | есть |
| 2.15 | Команда на отключение вытяжных систем и закрытие огнезадерживающего клапана по сигналу автоматического  пожаротушения подается на независимые расцепители автоматических выключателей, установленные в распределительном щите. | | | есть |
| 2.16 | Электрооборудование в категорированных помещениях выбрано с учетом категории и группы взрывоопасной смеси во взрывобезопасном исполнении. Категория и группа взрывоопасной смеси по ПУЭ – IIА-Т2. | | | есть |
| 2.17 | Вытяжной воздуховод во время перемещения станции демонтируется, а отверстие закрывается металлической крышкой. | | | есть |
| 2.18 | На контейнере предусмотрены строповочные проушины для транспортировки его грузоподъемной техникой. | | | есть |
| 2.19 | Все металлические части электроустановок, не находящиеся под напряжением, и металлические конструкции заземлены, подсоединены отдельной жилой к РЕ (Protective Earth) шине распределительного щита, которая надежно соединена с нулевой жилой питающего кабеля. | | | есть |
| 2.20 | Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции, а также для обеспечения взрывозащиты предусмотрено заземление всех металлических корпусов приборов и устройств, воздуховодов путем соединения их с шиной заземления проводом ПВ3 1x4,0. | | | есть |
| 2.21 | Система автоматического контроля и сигнализации загазованности предусматривает при достижении концентраций равных 10%НКПРП в помещении хранения и смешения ЛКМ:  - световую и звуковую (аварийную) сигнализацию – у входа в помещение.  - включение аварийной вентиляции – в щите.  В помещении хранения и смешения устанавливается датчик газоанализатора, для измерения содержания в воздухе паров растворителей.  Блок питания и сигнализации газоанализатора установлен в щите управления ЩУ. | | | есть |
| 2.22 | На воздуховоде, между венткамерой и участком хранения, установлен огнезадерживающий клапан КПК во взрывобезопасном исполнении с электроприводом.  Для управления клапаном предусмотрен блок управления, установленный в помещении венткамеры. По сигналу автоматического пожаротушения электропитание клапана отключается, посредством независимого расцепителя, отключающего автоматический выключатель. Автоматический выключатель установлен в щите.  Предусмотрено управление клапаном:  - ручное (клапан закрывается для проведения тестирования) с блока управления;  - автоматическое (клапан закрывается по сигналу автоматического пожаротушения);  - кнопкой, расположенной по месту установки клапана.  Индикация состояния клапана (открыт/закрыт) отображается на блоке управления клапаном. | | | есть |
| 2.23 | Предусматривается защита автоматической установкой газового пожаротушения помещения хранения и перемешивания лакокрасочных материалов и венткамеры, размещаемых в контейнере.  В качестве огнетушащего вещества выбран сертифицированный озонобезопасный огнегаситель – Хладон-227еа или эквивалент.  В связи с тем, что при выпуске в помещение огнетушащего газа возникает некоторое избыточное давление, выполнен расчет площади дополнительного проема в ограждающих конструкциях помещения, обеспечивающего безопасный уровень избыточного давления (не более 3 кПа). По результатам расчета, выполненного по приложению “З” СП 5.13130.2009, проемы необходимые для сброса избыточного давления равны постоянно открытым вентиляционным решеткам, установленным в защищаемых помещениях.  Электроуправление автоматической установкой газового пожаротушения в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 обеспечивает:  - автоматический пуск установки при срабатывании двух пожарных извещателей, расположенных в защищаемом помещении;  - дистанционный пуск установки с пульта дистанционного пуска, расположенного в помещении лаборанта;  - задержку выпуска огнетушащего вещества на время не менее 30 секунд после возникновения импульсов автоматического и дистанционного пуска;  - включение звукового и светового оповещателя «Газ уходи» в защищаемом помещении и светового оповещателя «Газ не входить», установленного у входа в помещение, после возникновения импульсов автоматического и дистанционного пуска;  - отключение режима автоматического пуска установки при открывании дверей защищаемого помещения и восстановление режима автоматического пуска с пульта дистанционного пуска после закрытия дверей;  - автоматический контроль исправности шлейфа пожарной сигнализации, цепей дистанционного пуска и цепей запуска модуля тушения, контроль исправности электрических цепей светозвуковых оповещателей.  Должна быть обеспечена возможность установки оборудования для оповещения на пульт диспетчера пожарной охраны беспроводным способом.  На контейнере должна быть нанесена надпись: «Не располагать ближе 15 метров от судна», в виде аншлага.  На двери помещения хранения и смешения ЛКМ должен быть хорошо видимый знак с обозначением категории пожароопасности. | | | есть |
| 2.24 | В защищаемых взрывопожароопасных помещениях устанавливаются искробезопасные комбинированные дымотепловые пожарные извещатели, взрывозащищенные охранные магнитоконтактные извещатели, подключаемые к пульту через блок искрозащиты шлейфа БИШ-О или эквивалент; искробезопасные взрывозащищенные светозвуковые табло «Газ уходи», подключаемые к прибору через блок искрозащиты БИО; сигнализатор давления газа взрывозащищенного исполнения, подключаемый к прибору через блок искрозащиты; модуль газового пожаротушения с электромагнитным приводом взрывозащищенного исполнения.  Снаружи защищаемых помещений устанавливаются искробезопасные взрывозащищенные табло «Газ не входить» и «Автоматика отключена».  Отключение вентиляции предусматривается от реле.  При отказе основного электропитания установки осуществляется автоматический переход на резервное питание от встроенных аккумуляторных батарей. | | | есть |
| 2.25 | На крыше контейнера устанавливается молниеприемная сетка на диэлектрических держателях.  Для защиты воздуховода устанавливается молниеприемник на изолированных дистанционных держателях, который необходимо соединить с проводником сетки клеммой.  Два токоотвода оканчиваются клеммами для возможности присоединения к круглому проводнику токоотвода полосы заземлителя 40х4. | | | есть |
| 2.26 | Оборудование должно отвечать требованиям следующих документов:  - ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».  - ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  - Технический Регламент Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», и удовлетворять межотраслевым правилам по охране труда на предприятиях и в организациях машиностроения ПОТ РО 14000-001-98.  - ФЗ №7 «Об охране окружающей природной среды».  - ФЗ №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  - ФНП Серия 09 Выпуск 37 «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».  - ГОСТ Р 54122-2010 Безопасность машин и оборудования. Требования к обоснованию безопасности.  - ГОСТ 2.601-2013 - Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.  - ГОСТ 2.610-2019 - Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов.  - ГОСТ 12.1.007-76 – Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.  - ГОСТ 26828-86 – Маркировка.  - ГОСТ 19433-88 – Грузы опасные. Классификация и маркировка.  - ГОСТ Р ИСО 14122-1-2009 – Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные.  - ГОСТ 12.3.002-2014 – Процессы производственные. Общие требования безопасности.602004  - ГОСТ 12.2.003-91 – Оборудование производственное. Общие требования безопасности.  - СП 131.13330.2012 - Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. | | | есть |
| 2.27 | Первичные средства пожаротушения | | | есть |
| 2.28 | Система вентиляции и обогрева во взрывозащищенном исполнении | | | есть |
| 2.29 | Система автоматического газового пожаротушения | | | есть |
| 2.30 | Система автоматического контроля и сигнализации загазованности | | | есть |
| 2.31 | Электрооборудование во взрывозащищенном исполнении | | | есть |
| 2.32 | Система рабочего, аварийного и переносного освещения во взрывозащищенном исполнении | | | есть |
| **3** | **Технические характеристики** | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Требование** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| 3.1 | Объем хранящихся лакокрасочных  материалов | не менее | л. | 1600 |
| 3.2 | Максимальная мощность всех энергопотребителей | не более | кВт | 5,3 |
| 3.3 | Полезный объем контейнера | не менее | м³ | 12 |
| 3.4 | Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 | точно | - | У1.1 |
| 3.5 | Класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций | точно | - | СО |
| 3.6 | Внешние габаритные размеры (ДхШхВ) | не более | мм | 2991 x 2440 x 2591 |
| 3.7 | Внутренние габаритные размеры (ДхШхВ) | не менее | мм | 2600 х 2100 х2090 |
| 3.8 | Масса (нетто) | не более | кг | 3320 |
| 3.9 | Температура эксплуатации при относительной влажности воздуха  90 %: | | | |
| Минимальная | не выше | ℃ | - 40 |
| Максимальная | не ниже | ℃ | + 40 |
| **4** | **Требования к комплектации и оснастки на 1 комплект Оборудования** | | | |
| 4.1 | Мешалка переносная с электроприводом во взрывобезопасном исполнении, с возможностью перемешивания среды вязкостью не менее 45 Ст | точно | шт. | 1 |
| 4.2 | Насос бочковой ручной | точно | шт. | 1 |
| 4.3 | Алюминиевый поддон для смешения и розлива лакокрасочных материалов, размерами (Д х Ш) не менее 600 х 600 мм | точно | шт. | 1 |
| 4.4 | Стальные оцинкованные искробезопасные стеллажи, размерами (В х Ш х Г), не менее 2000 х 2000 х 600, количество ярусов не 3 шт., максимальная нагрузка на ярус не менее 250 кг. | точно | компл. | 2 |
| 4.5 | Комплект решеток оцинкованного настила (защита от пролива) | точно | компл. | 1 |
| 4.6 | Комплект поставки/комплектация поставки должен обеспечивать достижение Оборудованием требуемых/указанных технических характеристик, даже в том случае, если какие-либо опции/детали/комплектующие не включены в п. «требования к комплектации и оснастки Оборудования», но присутствуют в требуемых/указанных технических характеристиках. | точно | - | есть |
| **5** | **Требование к ЗИП для каждой единицы оборудования и вспомогательного оборудования** | | | |
| 5.1 | Комплект запасных частей, инструмента и приспособлений в достаточном количестве для оборудования/товара согласно паспорту/руководству пользователя/других регламентирующих документов завода-изготовителя на оборудование/товар, а также в объеме для проведения пусконаладочных работ и ввода в оборудования/товара эксплуатацию (поставляемые запасные части, инструменты и приспособления, на момент поставки имеют срок годности не менее гарантийного срока эксплуатации Оборудования). | точно | - | входит |
| **6** | **Требования к сроку гарантии** | | | |
| 6.1 | Гарантийный срок эксплуатации Оборудования составляет не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. При истечении гарантийного срока, в рамка договора поставки Оборудования, Поставщик обязуется заключить дополнительное соглашения для выполнения после гарантийного ремонта и обеспечение сервисного обслуживание оборудования. | | | |
| 6.2 | Поставщик гарантирует соответствие поставляемого Оборудования настоящим исходным техническим требованиям. При поставке Оборудования Поставщик представляет гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских номеров оборудования и их гарантийного периода | | | |
| **7** | **Требования по качеству оборудования/вспомогательного оборудования** | | | |
| 7.1 | Поставщик обязан поставить новое оборудование и вспомогательное оборудование производящееся серийно (не выставочное/не находившееся в использовании у Поставщика и/или у третьих лиц), не подвергавшееся ранее ремонту (модернизации или восстановлению), которое не должно находиться в залоге, под арестом или под иным обременением и произведенное не ранее 2022 г., отвечающее требованиям настоящего ИТТ. | | | |

**Раздел 2. Услуги/Работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Значение** |
| **1** | **Предварительная приемка** | |
| 1.1 | Предварительная приемка (Shoptest) Оборудования/вспомогательного оборудования на площадке Поставщика/завода изготовителя | входит |
| 1.2 | Обеспечение Поставщиком присутствия специалистов Покупателя Предварительная приемка (Shoptest) на площадке Поставщика/завода изготовителя (все расходы: на трансферы до/в/от места проведения первичной приемки, проживание и питание специалистов Покупателя в месте проведения предварительной приемки) | есть |
| 1.3 | Количество специалистов Покупателя на предварительной приемке (Shoptest) Оборудования/вспомогательного оборудования на площадке Поставщика/завода изготовителя | 1 |
| 1.4 | Поставщик предоставляет Покупателю на согласование программу и методику проведения испытаний во время предварительной приемки на площадке Поставщика в срок не позднее 25 календарных дней с даты заключения Договора  (Программа предварительной приемки по составу испытаний на площадке Поставщика должна быть не хуже чем, программа приемочных испытаний на площадке Покупателя). | есть |
| 1.5 | Срок проведения предварительных испытаний (Shoptest) составляет не менее 2 дней | есть |
| 1.6 | Выдача акта подтверждающего успешное завершение предварительной приемки (Shoptest) Оборудования/вспомогательного оборудования на площадке Поставщика/завода изготовителя | есть |
| **2** | **Упаковка и погрузка** | |
| 2.1 | Упаковка и погрузка для обеспечения доставки Оборудования/вспомогательного оборудования на площадку Покупателя | есть |
| **3** | **Доставка** | |
| 3.1 | Доставка Оборудования/вспомогательного оборудования в г. Большой Камень Приморского края | есть |
| **4** | **Разгрузка** | |
| 4.1 | Разгрузка Оборудования/вспомогательного оборудования на площадке Покупателя | есть |
| **8** | **Пусконаладочные работы** | |
| 8.1 | Пусконаладочные работы Оборудования/вспомогательного оборудования | входит |
| 8.2 | Поставщик в своем предложении указывает необходимое количество дней для выполнения данных работ, но не более 5 дней с даты начала проведения работ по пункту 5.3 Раздела 2. Услуги/Работы данного ИТТ | входит |
| 8.3 | Выдача акта подтверждающего успешное завершение пуско-наладочных работ Оборудования/вспомогательного оборудования | входит |
| **9** | **Приёмо-сдаточные испытания** | |
| 9.1 | Приёмо-сдаточные испытания Оборудования/вспомогательного оборудования | входит |
| 9.2 | Поставщик предоставляет Покупателю на согласование программу и методику проведения испытаний в срок не позднее 30 календарных дней с даты заключения Договора | входит |
| 9.3 | Приёмо-сдаточные испытания Оборудования/вспомогательного оборудования составляет не более 2 календарных дней с даты начала приемо-сдаточных испытаний | входит |
| 9.4 | Выдача акта подтверждающего успешное завершение приёмо-сдаточных испытаний Оборудования/вспомогательного оборудования | входит |
| **10** | **Инструктаж** | |
| 10.1 | Инструктаж персонала Покупателя по работе, эксплуатации, обслуживанию, в том числе работе на программном обеспечении при его наличии на Оборудования/вспомогательного оборудования | входит |
| 10.2 | Поставщик предоставляет Покупателю на согласование программу Инструктажа по работе, эксплуатации, обслуживанию, в том числе работе на программном обеспечении при его наличии на Оборудования/вспомогательного оборудования не позднее 30 календарных дней с даты заключения Договора | входит |
| 10.3 | Инструктаж персонала Покупателя по работе, эксплуатации, обслуживанию, в том числе работе на программном обеспечении при его наличии на Оборудования/вспомогательного оборудования в течении 1 дня | входит |
| 10.4 | Инструктаж по работе, эксплуатации, обслуживанию, в том числе работе на программном обеспечении при его наличии на Оборудования/вспомогательного оборудования следующих специалистов в количестве:   |  |  | | --- | --- | | Наименование | Количество,  не менее | | Оператор (работа) | 1 | | Инженер (эксплуатация) | 1 | | входит |
| 10.5 | Выдача сертификатов/удостоверений/дипломов по успешному окончанию/прохождению Инструктажа по работе, эксплуатации, обслуживанию, в том числе работе на программном обеспечении при его наличии на Оборудования/вспомогательного оборудования | входит |
| **11** | **Опытная эксплуатация** | |
| 11.1 | Опытная эксплуатация в соответствии с производственной программой Покупателя Оборудования/вспомогательного оборудования в течении 1 дня. | Не входит |
| 11.2 | Выдача акта подтверждающего успешное завершение опытной эксплуатация Оборудования/вспомогательного оборудования | не входит |
|  | **Продолжительность выполнения Услуг/Работ** | |
| 12 | Продолжительность (в «днях») по выполнению Услуг/Работ в соответствии с пунктами 5;6;7;8 согласовывается с Покупателем (Управление по монтажу технологического оборудования; служба эксплуатации; руководитель проекта Объекта) на момент заключения Договора | |
| **Срок поставки Оборудования** | | |
| 13 | Сроки поставки уточняются на этапе формирования закупочной документации, в соответствии с директивным графиком строительства ССК Звезда и сроками производства Оборудования | |

**Раздел 3. Требования к Поставщику/Подрядной организации/Документации/Маркировке и упаковке/Иные требования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Документация** | | | |
| 2.1 | Техническая и иная документация на русском и английском языках (при наличии иностранного оборудования и комплектующих), входящая в комплект поставки для каждой единицы оборудования и вспомогательного оборудования | | | |
| 2.2 | Сертификат/декларацию соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (данный документ предоставляется в оригинале или заверенной копией производителем/первым поставщиком) при наличии данного Оборудования/вспомогательного оборудования в перечне ТР ТС 010/2011 | | | |
| в электронном виде в течение 1 (одного) рабочего дня с момента отгрузки | не менее | экз. | 1 |
| 2.3 | Сертификат/декларацию соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (данный документ предоставляется в оригинале или заверенной копией производителем/первым поставщиком) при наличии данного Оборудования/вспомогательного оборудования в перечне ТР ТС 004/2011 | | | |
| в электронном виде в течение 1 (одного) рабочего дня с момента отгрузки | не менее | экз. | 1 |
| 2.4 | Сертификат/декларацию соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (данный документ предоставляется в оригинале или заверенной копией производителем/первым поставщиком) при наличии данного Оборудования/вспомогательного оборудования в перечне ТР ТС 020/2011 | | | |
| в электронном виде в течение 1 (одного) рабочего дня с момента отгрузки | не менее | экз. | 1 |
| 2.5 | Технический паспорт согласно ГОСТ 2.610-2019 (Допускается поставка единого документа объединяющего выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 2.610-2019: руководство по эксплуатации п.5; инструкцию по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия п.6; формуляр п.7; паспорт п. 8; гарантийный талон с актом и отметкой предприятия-изготовителя). | | | |
| в электронном виде в течение 1 (одного) рабочего дня с момента отгрузки | не менее | экз. | 1 |
| 2.6 | копия сертификата качества, заверенная заводом изготовителем (Акт приёмки ОТК завода изготовителя со штампом ОТК) или свидетельство о приемке Оборудования/ вспомогательного оборудования по качеству на заводе-изготовителе | | | |
| в электронном виде в течение 1 (одного) рабочего дня с момента отгрузки | не менее | экз. | 1 |
| 2.7 | руководство по эксплуатации по ГОСТ 2.610-2019 (либо в соответствии с требованиями ISO для оборудования иностранного производства) | | | |
| в электронном виде в течение 1 (одного) рабочего дня с момента отгрузки | не менее | экз. | 2 |

**Приложение № 2 к Техническому заданию**

**Сравнительная таблица технических характеристик и комплектности**

**поставки мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов**

**Предмет закупки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования.** | **Кол-во, компл.** |
| **1** | Мобильный участок для хранения и смешения лакокрасочных материалов (на базе 10-ти футового морского контейнера) (далее – Оборудование) | 2 |

**Раздел 1. Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Назначение** | | | | **Фактические технические характеристики и описание Оборудования предлагаемого Поставщиком** |
| Мобильный участок (далее – станция) для хранения и смешения лакокрасочных материалов предназначен для хранения оперативного запаса лакокрасочных материалов (ЛКМ) в заводской плотно закрытой неповрежденной таре (бочки объемом 200л, банки объемом 3л, 5л, 20л, 40л), смешения основы ЛКМ с отвердителем и розлива с помощью насоса из бочек в мелкую тару. В помещении хранения и смешения на металлических стеллажах располагаются различные лакокрасочные материалы в заводской таре объемом 200, 40, 20, 5, 3 л. Конструкция контейнера металлическая, утепленная, предусмотрены окна и двери из каждого помещения.    **11**  *Изображение не является руководящим, а является одним из вариантов, удовлетворяющим требованиям настоящего документа.* | | | | есть |  |
| **2** | **Описание** | | | |  |
| 2.1 | Станция для хранения и смешения лакокрасочных материалов, морской контейнер, разделенный на три помещения: участок хранения и смешения лакокрасочных материалов, помещение лаборанта, в котором располагаются шкафы и пульты управления и венткамера. | | | есть |  |
| 2.2 | Внутри контейнера предусмотрен поддон, на котором осуществляется смешение лакокрасочных материалов с помощью переносной мешалки под вытяжным зонтом. На этом же поддоне осуществляется розлив лакокрасочных материалов из большой тары в более мелкую с помощью бочкового насоса | | | есть |  |
| 2.3 | В помещении хранения и смешения ЛКМ пол выполнен из листа(ов) из оцинкованной стали, сверху уложены съемные решетчатые настилы. | | | есть |  |
| 2.4 | Контейнер утеплен, для чего предусмотрена вертикальная и горизонтальная обрешетка в виде металлического профиля, по всему периметру укладывается утеплитель из базальтовой ваты толщиной 100мм. Половые доски пропитываются огнезащитным составом. (Все материалы, применяемые в контейнере, должны быть негорючими и исключающими образование искр.) | | | есть |  |
| 2.5 | Пол на участке хранения и смешения и венткамере состоит из черновой необрезной доски, утеплителя (базальтовая вата толщиной 100мм), парогидроизоляции, половой доски 25мм и рифленого листа толщиной 3мм. (Все материалы, применяемые в контейнере, должны быть негорючими и исключающими образование искр) | | | есть |  |
| 2.6 | Для участка хранения и смешения ЛКМ предусмотрена система механической вытяжной вентиляции и естественный приток. Принятый восьмикратный воздухообмен соответствует требованию п.9.8 ВНТП 02-85 и обеспечивает аварийную вентиляцию. Вытяжка организована из 2-х зон: 2/3-из верхней зоны и 1/3-из нижней зоны. Приток организован в нижнюю зону через переточную решетку.  Вентиляционное оборудование предусмотрено во взрывобезопасном исполнении.  При возникновении пожара предусмотрено отключение вентиляторов по датчику от щита автоматического пожаротушения. В помещении венткамеры должен быть ручной огнетушитель для возможности тушения вручную. | | | есть |  |
| 2.7 | Внутренние температуры приняты и обеспечены в соответствии с действующими нормативными документами:  - в помещении хранения и смешения ЛКМ (+10 °С) - (+18 °С) (непостоянное пребывание людей);  - в венткамере - +5 °С.  Температурный режим в помещениях обеспечивается с помощью электрообогрева.  В качестве отопительных приборов используются:  - в помещении хранения и смешения ЛКМ – взрывозащищенные малогабаритные греющие пластины– в количестве не менее 7 шт., прикрепленные к потолку и взрывозащищенный пластинчатый обогреватель не менее 1 шт.  - в венткамере - взрывозащищенная малогабаритная греющая пластина не менее 1 шт.  Режим работы – в помещении хранения и смешения ЛКМ обогреватель работает постоянно, а греющие пластины включаются только при работающей вентиляции | | | есть |  |
| 2.8 | Питание электроэнергией станции смешения лакокрасочных материалов (ЛКМ) предусмотрено от существующей заводской электрической сети напряжением 400 ± 10% по II категории.  Подключение производится через силовой штепсельный разъем, который установлен снаружи между входом в помещение лаборанта и венткамеры | | | есть |  |
| 2.9 | Прокладка кабеля выполнена открыто по стенам. Сечение жил кабеля выбрано с учетом значения длительно допустимого тока и потерь напряжения.  Прокладка кабелей и проводов выполняется огнестойкими проводами и сертифицированным крепежом. | | | есть |  |
| 2.10 | На станции смешения ЛКМ находятся и перевозятся опасные грузы, которые в соответствии с ГОСТом 19433-88 относятся к классу 3 (ЛВЖ) подкласс 3.2 и 3.3. Соответствующая маркировка (знак опасности) нанесена на боковую и торцевую стенки контейнера. | | | есть |  |
| 2.11 | В контейнере предусмотрено следующее освещение:  - рабочее - в виде общего (не менее 3 источников света) не менее 200 лк;  - аварийное - для эвакуации людей;  - ремонтное - переносное.  Для ремонтного освещения приняты переносные аккумуляторные фонари в количестве не менее 2 шт.  В качестве источников света светодиодные лампы. | | | есть |  |
| 2.12 | Светильники эвакуационного освещения со знаком «ВЫХОД» с возможностью автономного питания от аккумуляторов, что обеспечивает работу в аварийном режиме в течение не менее 1 часа.  Светильники устанавливаются по путям эвакуации людей.  Управление внутренним освещением помещения венткамеры и помещения хранения лакокрасочных материалов осуществляется через распределительный щит однофазными автоматами.  Светильники, электроаппаратура и электропроводки выбраны в соответствии с их назначением и по степени защиты от воздействия окружающей среды. | | | есть |  |
| 2.13 | В групповых линиях питания розеток и штепсельных разъемов для дополнительной защиты от поражения током применены дифференциальные автоматы с номинальным отключающим дифференциальным током 30 мА. | | | есть |  |
| 2.14 | Предусматривается подача электропитания к шкафу управления вытяжной вентиляцией, к щиту управления газоанализатором, к пульту местного управления огнезадерживающим клапаном, к щиту управления автоматическим пожаротушением. | | | есть |  |
| 2.15 | Команда на отключение вытяжных систем и закрытие огнезадерживающего клапана по сигналу автоматического  пожаротушения подается на независимые расцепители автоматических выключателей, установленные в распределительном щите. | | | есть |  |
| 2.16 | Электрооборудование в категорированных помещениях выбрано с учетом категории и группы взрывоопасной смеси во взрывобезопасном исполнении. Категория и группа взрывоопасной смеси по ПУЭ – IIА-Т2. | | | есть |  |
| 2.17 | Вытяжной воздуховод во время перемещения станции демонтируется, а отверстие закрывается металлической крышкой. | | | есть |  |
| 2.18 | На контейнере предусмотрены строповочные проушины для транспортировки его грузоподъемной техникой. | | | есть |  |
| 2.19 | Все металлические части электроустановок, не находящиеся под напряжением, и металлические конструкции заземлены, подсоединены отдельной жилой к РЕ (Protective Earth) шине распределительного щита, которая надежно соединена с нулевой жилой питающего кабеля. | | | есть |  |
| 2.20 | Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции, а также для обеспечения взрывозащиты предусмотрено заземление всех металлических корпусов приборов и устройств, воздуховодов путем соединения их с шиной заземления проводом ПВ3 1x4,0. | | | есть |  |
| 2.21 | Система автоматического контроля и сигнализации загазованности предусматривает при достижении концентраций равных 10%НКПРП в помещении хранения и смешения ЛКМ:  - световую и звуковую (аварийную) сигнализацию – у входа в помещение.  - включение аварийной вентиляции – в щите.  В помещении хранения и смешения устанавливается датчик газоанализатора, для измерения содержания в воздухе паров растворителей.  Блок питания и сигнализации газоанализатора установлен в щите управления ЩУ. | | | есть |  |
| 2.22 | На воздуховоде, между венткамерой и участком хранения, установлен огнезадерживающий клапан КПК во взрывобезопасном исполнении с электроприводом.  Для управления клапаном предусмотрен блок управления, установленный в помещении венткамеры. По сигналу автоматического пожаротушения электропитание клапана отключается, посредством независимого расцепителя, отключающего автоматический выключатель. Автоматический выключатель установлен в щите.  Предусмотрено управление клапаном:  - ручное (клапан закрывается для проведения тестирования) с блока управления;  - автоматическое (клапан закрывается по сигналу автоматического пожаротушения);  - кнопкой, расположенной по месту установки клапана.  Индикация состояния клапана (открыт/закрыт) отображается на блоке управления клапаном. | | | есть |  |
| 2.23 | Предусматривается защита автоматической установкой газового пожаротушения помещения хранения и перемешивания лакокрасочных материалов и венткамеры, размещаемых в контейнере.  В качестве огнетушащего вещества выбран сертифицированный озонобезопасный огнегаситель – Хладон-227еа или эквивалент.  В связи с тем, что при выпуске в помещение огнетушащего газа возникает некоторое избыточное давление, выполнен расчет площади дополнительного проема в ограждающих конструкциях помещения, обеспечивающего безопасный уровень избыточного давления (не более 3 кПа). По результатам расчета, выполненного по приложению “З” СП 5.13130.2009, проемы необходимые для сброса избыточного давления равны постоянно открытым вентиляционным решеткам, установленным в защищаемых помещениях.  Электроуправление автоматической установкой газового пожаротушения в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 обеспечивает:  - автоматический пуск установки при срабатывании двух пожарных извещателей, расположенных в защищаемом помещении;  - дистанционный пуск установки с пульта дистанционного пуска, расположенного в помещении лаборанта;  - задержку выпуска огнетушащего вещества на время не менее 30 секунд после возникновения импульсов автоматического и дистанционного пуска;  - включение звукового и светового оповещателя «Газ уходи» в защищаемом помещении и светового оповещателя «Газ не входить», установленного у входа в помещение, после возникновения импульсов автоматического и дистанционного пуска;  - отключение режима автоматического пуска установки при открывании дверей защищаемого помещения и восстановление режима автоматического пуска с пульта дистанционного пуска после закрытия дверей;  - автоматический контроль исправности шлейфа пожарной сигнализации, цепей дистанционного пуска и цепей запуска модуля тушения, контроль исправности электрических цепей светозвуковых оповещателей.  Должна быть обеспечена возможность установки оборудования для оповещения на пульт диспетчера пожарной охраны беспроводным способом.  На контейнере должна быть нанесена надпись: «Не располагать ближе 15 метров от судна», в виде аншлага.  На двери помещения хранения и смешения ЛКМ должен быть хорошо видимый знак с обозначением категории пожароопасности. | | | есть |  |
| 2.24 | В защищаемых взрывопожароопасных помещениях устанавливаются искробезопасные комбинированные дымотепловые пожарные извещатели, взрывозащищенные охранные магнитоконтактные извещатели, подключаемые к пульту через блок искрозащиты шлейфа БИШ-О или эквивалент; искробезопасные взрывозащищенные светозвуковые табло «Газ уходи», подключаемые к прибору через блок искрозащиты БИО; сигнализатор давления газа взрывозащищенного исполнения, подключаемый к прибору через блок искрозащиты; модуль газового пожаротушения с электромагнитным приводом взрывозащищенного исполнения.  Снаружи защищаемых помещений устанавливаются искробезопасные взрывозащищенные табло «Газ не входить» и «Автоматика отключена».  Отключение вентиляции предусматривается от реле.  При отказе основного электропитания установки осуществляется автоматический переход на резервное питание от встроенных аккумуляторных батарей. | | | есть |  |
| 2.25 | На крыше контейнера устанавливается молниеприемная сетка на диэлектрических держателях.  Для защиты воздуховода устанавливается молниеприемник на изолированных дистанционных держателях, который необходимо соединить с проводником сетки клеммой.  Два токоотвода оканчиваются клеммами для возможности присоединения к круглому проводнику токоотвода полосы заземлителя 40х4. | | | есть |  |
| 2.26 | Оборудование должно отвечать требованиям следующих документов:  - ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».  - ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  - Технический Регламент Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», и удовлетворять межотраслевым правилам по охране труда на предприятиях и в организациях машиностроения ПОТ РО 14000-001-98.  - ФЗ №7 «Об охране окружающей природной среды».  - ФЗ №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  - ФНП Серия 09 Выпуск 37 «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».  - ГОСТ Р 54122-2010 Безопасность машин и оборудования. Требования к обоснованию безопасности.  - ГОСТ 2.601-2013 - Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.  - ГОСТ 2.610-2019 - Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов.  - ГОСТ 12.1.007-76 – Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.  - ГОСТ 26828-86 – Маркировка.  - ГОСТ 19433-88 – Грузы опасные. Классификация и маркировка.  - ГОСТ Р ИСО 14122-1-2009 – Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные.  - ГОСТ 12.3.002-2014 – Процессы производственные. Общие требования безопасности.602004  - ГОСТ 12.2.003-91 – Оборудование производственное. Общие требования безопасности.  - СП 131.13330.2012 - Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. | | | есть |  |
| 2.27 | Первичные средства пожаротушения | | | есть |  |
| 2.28 | Система вентиляции и обогрева во взрывозащищенном исполнении | | | есть |  |
| 2.29 | Система автоматического газового пожаротушения | | | есть |  |
| 2.30 | Система автоматического контроля и сигнализации загазованности | | | есть |  |
| 2.31 | Электрооборудование во взрывозащищенном исполнении | | | есть |  |
| 2.32 | Система рабочего, аварийного и переносного освещения во взрывозащищенном исполнении | | | есть |  |
| **3** | **Технические характеристики** | | | |  |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Требование** | **Ед. изм.** | **Значение** |  |
| 3.1 | Объем хранящихся лакокрасочных  материалов | не менее | л. | 1600 |  |
| 3.2 | Максимальная мощность всех энергопотребителей | не более | кВт | 5,3 |  |
| 3.3 | Полезный объем контейнера | не менее | м³ | 12 |  |
| 3.4 | Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 | точно | - | У1.1 |  |
| 3.5 | Класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций | точно | - | СО |  |
| 3.6 | Внешние габаритные размеры (ДхШхВ) | не более | мм | 2991 x 2440 x 2591 |  |
| 3.7 | Внутренние габаритные размеры (ДхШхВ) | не менее | мм | 2600 х 2100 х2090 |  |
| 3.8 | Масса (нетто) | не более | кг | 3320 |  |
| 3.9 | Температура эксплуатации при относительной влажности воздуха  90 %: | | | |  |
| Минимальная | не выше | ℃ | - 40 |  |
| Максимальная | не ниже | ℃ | + 40 |  |
| **4** | **Требования к комплектации и оснастки на 1 комплект Оборудования** | | | | |
| 4.1 | Мешалка переносная с электроприводом во взрывобезопасном исполнении, с возможностью перемешивания среды вязкостью не менее 45 Ст | точно | шт. | 1 |  |
| 4.2 | Насос бочковой ручной | точно | шт. | 1 |  |
| 4.3 | Алюминиевый поддон для смешения и розлива лакокрасочных материалов, размерами (Д х Ш) не менее 600 х 600 мм | точно | шт. | 1 |  |
| 4.4 | Стальные оцинкованные искробезопасные стеллажи, размерами (В х Ш х Г), не менее 2000 х 2000 х 600, количество ярусов не 3 шт., максимальная нагрузка на ярус не менее 250 кг. | точно | компл. | 2 |  |
| 4.5 | Комплект решеток оцинкованного настила (защита от пролива) | точно | компл. | 1 |  |
| 4.6 | Комплект поставки/комплектация поставки должен обеспечивать достижение Оборудованием требуемых/указанных технических характеристик, даже в том случае, если какие-либо опции/детали/комплектующие не включены в п. «требования к комплектации и оснастки Оборудования», но присутствуют в требуемых/указанных технических характеристиках. | точно | - | есть |  |
| **5** | **Требование к ЗИП для каждой единицы оборудования и вспомогательного оборудования** | | | |  |
| 5.1 | Комплект запасных частей, инструмента и приспособлений в достаточном количестве для оборудования/товара согласно паспорту/руководству пользователя/других регламентирующих документов завода-изготовителя на оборудование/товар, а также в объеме для проведения пусконаладочных работ и ввода в оборудования/товара эксплуатацию (поставляемые запасные части, инструменты и приспособления, на момент поставки имеют срок годности не менее гарантийного срока эксплуатации Оборудования). | точно | - | входит |  |
| **6** | **Требования к сроку гарантии** | | | |  |
| 6.1 | Гарантийный срок эксплуатации Оборудования составляет не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. При истечении гарантийного срока, в рамка договора поставки Оборудования, Поставщик обязуется заключить дополнительное соглашения для выполнения после гарантийного ремонта и обеспечение сервисного обслуживание оборудования. | | | |  |
| 6.2 | Поставщик гарантирует соответствие поставляемого Оборудования настоящим исходным техническим требованиям. При поставке Оборудования Поставщик представляет гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских номеров оборудования и их гарантийного периода | | | |  |
| **7** | **Требования по качеству оборудования/вспомогательного оборудования** | | | |  |
| 7.1 | Поставщик обязан поставить новое оборудование и вспомогательное оборудование производящееся серийно (не выставочное/не находившееся в использовании у Поставщика и/или у третьих лиц), не подвергавшееся ранее ремонту (модернизации или восстановлению), которое не должно находиться в залоге, под арестом или под иным обременением и произведенное не ранее 2022 г., отвечающее требованиям настоящего ИТТ. | | | |  |

**Приложение № 2 к Анонсу предстоящей процедуры закупки**

№ 149/22-А от 05.05.2022

Коммерческое предложение на поставку мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов

Наименование организации:

ИНН (или иной идентификационный номер):

Наименование предмета закупки:

Коммерческое предложение на поставку мобильного участка для хранения и смешения лакокрасочных материалов

| **№ п**оз. | Наименование | Кол-во | Место поставки | Срок поставки | Ссылка на техническое описание | Цена за ед. товара без НДС, руб. | Стоимость товара, без НДС, руб. | Сумма НДС,  руб. | Общая стоимость товара с НДС,  руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1** | **Основное оборудование** | **2 компл.** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Вспомогательное оборудование |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | ЗИП |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Упаковка и погрузка** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Доставка** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Разгрузка** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Предварительная приёмка (при необходимости)** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Подключение** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Пусконаладочные работы** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Приёмосдаточные испытания** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Инструктаж** | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО стоимость товара без НДС, руб.** | | | | | | |  | **х** | **х** |
| **НДС, руб.** | | | | | | | |  | **х** |
| **ИТОГО стоимость товара (цена заявки на участие в закупке) с НДС, руб.** | | | | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, М.П.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)