**Технические требования на поставку продукции.**

ОКПД 2: 23.49.12.000 Поставка наполнителя для декарбонизатора ДАНПАК для нужд структурных подразделений в Хабаровском крае

**Лот № 42016112-ЭКСП ПРОД-2025-ДГК**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Общие сведения 3](#_Toc126746152)

[1.1. Обозначения и сокращения 3](#_Toc126746153)

[1.2. Наименование закупаемой продукции 4](#_Toc126746154)

[1.3. Цель использования закупаемой продукции 4](#_Toc126746155)

[1.4. Существующее положение 4](#_Toc126746156)

[1.5. Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора) 4](#_Toc126746157)

[1.6. Иные требования и сведения общего характера 4](#_Toc126746158)

[2. Требования к продукции 5](#_Toc126746159)

[2.1. Требования к объемам и срокам поставки 5](#_Toc126746160)

[2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции 5](#_Toc126746161)

[Таблица 1.1 Перечень, функциональные характеристики (потребительские свойства), количественные, качественные характеристики продукции, место поставки 5](#_Toc126746162)

[Таблица 1.2 Перечень требований к эквивалентной продукции 5](#_Toc126746163)

[Таблица 1.3 Перечень и объем закупаемых сопутствующих услуг 6](#_Toc126746165)

[Таблица 1.4 Прочие (дополнительные) требования к продукции 6](#_Toc126746166)

[Таблица 1.5 Прочие (дополнительные) требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции 6](#_Toc126746166)

[Таблица 1.6 Требования к перечню документов, подтверждающих требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции, необходимых для включения в состав заявки 6](#_Toc126746166)

[Таблица 2.2 Требования по срокам оказания сопутствующих услуг 7](#_Toc126746169)

[3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки 8](#_Toc126746170)

[4. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения( 8](#_Toc126746171)

[(исполнения) договора 8](#_Toc126746172)

[5. Требования к документации для оценки и сопоставления заявок по критериям оценки Документации о закупке 8](#_Toc126746173)

[6. Требования к документации Победителя закупочной процедуры 8](#_Toc126746174)

# Общие сведения

#### Обозначения и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| СО | Стандарт отрасли |
| СТО | Стандарт организации |
| ГОСТ | Государственный стандарт |

#### Наименование закупаемой продукции

ОКПД 2: 23.49.12.000 Поставка наполнителя для декарбонизатора Данпак для нужд структурных подразделений в Хабаровском крае.

#### Цель использования закупаемой продукции

*Наполнитель DANPAK (Данпак) используется в декарбонизаторах для удаления СО2 при подготовке химочищенной воды*

#### Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | *Не требуется* | | |

#### 

#### Иные требования и сведения общего характера

#### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | *Не требуется* | | |

# Требования к продукции

#### Требования к объемам и срокам поставки

### Перечень и объем закупаемой продукции

# Таблица 1.1 Перечень, функциональные характеристики (потребительские свойства), количественные, качественные характеристики продукции, место поставки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования Заказчика \*** | | | | | **Предложения Участника\*\*** | | | | | |
|  | Наименование продукции требуемой Заказчику | Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности) | Ед. изм. | Кол-во | Грузополучатель, место поставки | Наименование продукции предлагаемой Участником | Ссылки на техническую документацию | Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности) | Ед. изм. | Кол-во | Место поставки |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** | *Наполнитель для декарбонизатора ДАНПАК* | *Материал: полипропилен, полистирол (полиэтилен, сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола); диаметр шарика: 56,0 – 58,0 мм; температурный режим: от 5 до 120 градС; толщина стенки ламелий: не менее 1,3 мм; количество в 1 куб м: около 8000 штук; специфическая (удельная) площадь поверхности: не менее 430 м2/м3; вес 1 м3 продукта: 160 - 170 кг/м3; сопротивляемость к разрушению и нагрузке на сжатие: не менее 718 кгс на одну единицу; химическая стойкость: устойчив к большинству химических соединений; упаковка: 1м3 Big-Bag.* | куб м | 2,0 | АО «ДГК» СП «Комсомольская ТЭЦ-3», 681034, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Северное шоссе, 151 автодоставка до склада грузополучателя | *Способ подтверждения: указание наименования продукции -* *товарная марка\*, модель\* которая идентифицирует продукцию производителя или продавца* | *Способ подтверждения: указание СТО, ГОСТ, ТУ* | *Способ подтверждения: указание технических характеристик*  *предложения по:*  *- материалу; - диаметру шарика; - температурному режиму; - толщине стенки, мм; - количеству в 1 м3,шт; - специфической (удельной) площади поверхности; - весу продукта, кг/м3; - сопротивляемости к разрушению и нагрузке на сжатие; - химической устойчивости; - упаковке отгружаемой продукции* | *Способ подтверждения: указание единицы измерения* | *Способ подтверждения: указание количества* | *Способ подтверждения: согласие* |
| **1** | *Наполнитель для декарбонизатора ДАНПАК* | *Материал: полипропилен, полистирол (полиэтилен, сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола); диаметр шарика: 56,0 – 58,0 мм; температурный режим: от 5 до 120 градС; толщина стенки ламелий: не менее 1,3 мм; количество в 1 куб м: около 8000 штук; специфическая (удельная) площадь поверхности: не менее 430 м2/м3; вес 1 м3 продукта: 160 - 170 кг/м3; сопротивляемость к разрушению и нагрузке на сжатие: не менее 718 кгс на одну единицу; химическая стойкость: устойчив к большинству химических соединений; упаковка: 1м3 Big-Bag.* | куб м | 13,0 | АО «ДГК» СП «Хабаровская ТЭЦ-3», 680025, Хабаровский край, г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10 Ст. Хабаровск-2 ДВЖД с последующей автодоставкой до склада грузополучателя | *Способ подтверждения: указание наименования продукции -* *товарная марка\*, модель\* которая идентифицирует продукцию производителя или продавца* | *Способ подтверждения: указание СТО, ГОСТ, ТУ* | *Способ подтверждения: указание технических характеристик*  *предложения по:*  *- материалу; - диаметру шарика; - температурному режиму; - толщине стенки ламелий, мм; - количеству в 1 м3,шт; - специфической (удельной) площади поверхности; - весу продукта, кг/м3; - сопротивляемости к разрушению и нагрузке на сжатие; - химической устойчивости; - упаковке отгружаемой продукции* | *Способ подтверждения: указание единицы измерения* | *Способ подтверждения: указание количества* | *Способ подтверждения: согласие* |

# Использование технических характеристик обусловлено потребностью в продукции, которая не покрывается документами национальной системы стандартизации и техническими регламентами. Данные технические параметры определены:

1. Исходя из расчета технических характеристик оборудования и условий эксплуатации.
2. Отчет по оценке технического состояния технологического оборудования и экспертной оценки программы мероприятий по повышению надежности работы в 2022-2029 гг.

# Таблица 1.2 Перечень требований к эквивалентной продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | *Не требуется* | | |

# Таблица 1.3 Перечень и объем закупаемых сопутствующих услуг

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | *Не требуется* | | |

# Таблица 1.4 Прочие (дополнительные) требования к продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Гарантийный срок | Не менее 60 календарных месяцев с даты подписания Покупателем (грузополучателем) товарной накладной по форме ТОРГ-12 (УПД) | Способ подтверждения: указание срока гарантии |
| 2 | Требования к сроку эксплуатации продукции | Не менее 25 лет с даты загрузки продукции в декарбонизатор. | Способ подтверждения: указание срока эксплуатации продукции |

# Таблица 1.5 Прочие (дополнительные) требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Назначение | Эффективное удаление газа - *СО2* | Способ подтверждения: согласие |
| 2 | Требования к стабильности внешнего вида | Не бьется, не крошится | Способ подтверждения: согласие |
| 3 | Восполнение продукции | Не требуется | Способ подтверждения: согласие |
| 4 | Расстановка | Не требуется специальной расстановки | Способ подтверждения: согласие |

**Таблица 1.6 Требования к перечню документов, подтверждающих требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции, необходимых для включения в состав заявки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требование заказчика** | **Способ подтверждения участником соответствия требованиям** | |
| **Согласие с требованием/ указание характеристик** | **Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Сопротивляемость к разрушению и нагрузке на сжатие | Не менее 7040 Н (718 кгс) на одну единицу продукции. | Согласие с требованием | 1.Участник должен предоставить в составе заявки копию протокола испытаний серийной продукции, подтверждающего факт не разрушения материала при воздействии нагрузки не менее 7040 Н (718 кгс) на единицу продукции от аккредитованной лаборатории (организации).  2. Копия аттестата аккредитации лаборатории (организации), имеющей российский аттестат аккредитации на дату проведения испытаний, выданный Федеральной службой по аккредитации (РОСАККРЕДИТАЦИЯ) |

### Требования к срокам поставки продукции и оказания сопутствующих услуг

# Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции / партии продукции, количество | | | Требования к началу срока поставки продукции | Требования к окончанию срока поставки продукции |
| Наименование продукции / партии продукции/адрес | Место/способ поставки, отгрузочная норма | Количество продукции, куб м |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | *Наполнитель для декарбонизатора ДАНПАК* | *АО «ДГК» СП «Комсомольская ТЭЦ-3», 681034, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Северное шоссе, 151 автодоставка до склада грузополучател*я | *2,0* | *С даты подписания Договора.* | *В течение 90 календарных дней с даты подписания Договора* |
|  | *Наполнитель для декарбонизатора ДАНПАК* | *АО «ДГК» СП «Хабаровская ТЭЦ-3», 680025, Хабаровский край, г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10 Ст. Хабаровск-2 ДВЖД с последующей автодоставкой до склада грузополучателя* | *13,0* | *С даты подписания Договора.* | *В течение 90 календарных дней с даты подписания Договора* |

# 

# Таблица 2.2 Требования по срокам оказания сопутствующих услуг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуг | Требования к началу срока оказания услуг | Требования к окончанию срока оказания услуг | Примечание |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *1.* | *Не требуется* | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | 1 | *Не требуется* | | | | | | | |
| 4. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения ((исполнения) договора  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | 1 | *Не требуется* | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Требования к документации для оценки и сопоставления заявок по критериям оценки Документации о закупке

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | *Не требуется* | | |

# Требования к документации Победителя закупочной процедуры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Требования Заказчика** | **Предложение Участника по характеристикам и параметрам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | *Не требуется* | | |

Начальник УМТО Мельников А.С.

Мотина С.В.

(4212) 26-44-32