Техническое задание

Закупка минеральных удобрений под урожай 2023 г.

Общество: Общества Группы АгроИнвест

Структурное подразделение: Агрономическая служба

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| РАЗРАБОТАНО |  |  |  |  |  |
| Руководитель структурного подразделения |  Бохолдин М.А. |  |  |  |
|  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  Подпись, дата Ф.И.О. |  |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  |   |   |   |
| ООО «ВДАИ» | Региональный директор |  | Рудской С.Н. |
| Подразделение  | Должность  | Подпись, дата  | Ф.И.О.  |
| ООО «ВДАИ»  | Региональный директор  |   | Казанбеклв И.А.  |
| Подразделение  | Должность  | Подпись, дата  | Ф.И.О.  |
| ООО «ВДАИ»  | Региональный директор   |   | Клёнов В.А.  |
| Подразделение  | Должность  | Подпись, дата  | Ф.И.О.  |
| ООО «ВДАИ»  | Начальник управления снабжения |   | Костюченко В.М.  |
| Подразделение  | Должность  | Подпись, дата  | Ф.И.О.  |

 |  |

г. Воронеж, 2023 г.

|  |
| --- |
| 1. **Общие сведения о предмете закупки**
 |
| * 1. **Сведения о заказчике:**

(Наименование, адрес, местонахождение Заказчика, сведения о виде деятельности, контактные телефоны и информацию о контактах другими способами связи, банковские реквизиты) |
| **Приложение №1 -Сведения о Заказчике** |
| * 1. **Общие сведения о предмете закупки**

(с указанием краткой характеристики потребности заказчика: вид, наименование, цели выполнения работ/оказания услуг и т.п.) |
| Закупка минеральных удобрений |

|  |
| --- |
| 1. **Техническая документация**
 |
| * 1. **Технические требования к материалам, оборудованию, ОС.**

\***Перечень и объемы выполнения работ/ оказания услуг**(подробный перечень действий, их количественные и качественные показатели, требуемые от исполнителя с учетом потребностей заказчика) |
| * + 1. Основные параметры, размеры и количество

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование материала\* Наименование работ/услуг (конкретной цели выполнения работ) | Артикул | Технические параметры ШхВхГ, марка и т.д.)\* Описание работ/услуг (подробный перечень действий, входящих в состав работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные/значимые показатели, определяющие конечный результат)  | Количество\* Количественный показатель объема работ/услуг | Ед. изм. |
| 1 | Селитра аммиачная (34) |  | Внешний вид: белые гранулыСуммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на азот в сухом веществе, %: 34,4 – 34,7Массовая доля воды, %, не более: 0,3Гранулометрический состав, %:от 1 до 4 мм, не менее: 95том числе: от 2 до 4 мм: 80-50менее 1 мм, не более: 3более 6 мм: 0Статическая прочность гранул, кгс/гранулу, не менее: 0,7Рассыпчатость, %, не менее: 100 | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию  | т |
| 2 | Карбамид (46) |  | Внешний вид: гранулы белые или слегка окрашенныеМассовая доля азота в пересчете на сухое вещество, % не менее: 46,2Массовая доля биурета, %, не более: 1,4Массовая доля воды, %, не более:метод высушивания: 0,3метод Фишера: 0,6Гранулометрический состав, %:массовая доля гранул размером, от 2 до 5 мм, не менее: 95менее 1 мм, не более: 5более 6 мм: 0Статическая прочность гранул, кгс/гранулу не менее: 1,5Рассыпчатость, %: 100 | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 3 | Удобрения жидкие азотные (КАС 32) |  | Внешний вид: водный раствор, прозрачныйПлотность, г/см3: 1,285–1,306Щелочность, % : 0,05–0,50Массовая доля аммиачной селитры, % : 40,0–45,0Массовая доля карбамида, % :31,0–35,0 | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 4 | Сульфонитрат (30:7) |  | Внешний вид: Белые или светло-желтые гранулыМассовая доля общего азота, %: 30±1Массовая доля сульфатов в пересчете на серу, %: 7±1Массовая доля воды, %, не более: 1Гранулометрический состав, %:от 1 до 5 мм, не менее: 90менее 1 мм, не более: 3Менее 6 мм: 100Рассыпчатость, %: 100Статическая прочность гранул, кгс/см2, не менее: 30 | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 5 | Монокалий фосфат |  | Внешний вид: Кристаллы белого цвета без запахаСодержание калия в пересчете на К2О, %, не менее 34,2Содержание фосфора в пересчете на Р2О5, % , не менее 51,5Нерастворимых в воде веществ, % не более 0,1Содержание хлоридов (Cl),% не более 0,2рН 5% раствора продукта 4,4-4,7 | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 6 | Нитрат кальция (Кальциевая селитра (N-12%. CaO-24%) (селитра кальциевая) |  | Внешний вид: Гранулы белого, светло - серого, серого, светло -бежевого, бежевого цвета Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на азот в сухом веществе, % не менее: 12-17,5% Массовая доля кальция (CaO), не менее: 24-33% Массовая доля воды, %, не более: 3.0  Гранулометрический состав, %:  от 1 до 3 мм, не менее: 93  том числе: от до мм:   менее 1 мм, не более: 7  более мм:   Статическая прочность гранул, кгс/гранулу, не менее:   Рассыпчатость, %, не менее: 100  | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 7 | Нитрат калия Селитра калиевая ГОСТ Р 53949-2010 |  | Внешний вид: кристаллический порошок белого цветаМассовая доля азота в пересчете на сухое вещество, % не менее: 13,6Содержание калия в пересчете на К2О, %, не менее 46Влажность не более 0,3% | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 8 | Азофоска (Нитроаммофоска) 16:16:16 ГОСТ 19691-84 |  | Внешний вид: мелкие рассыпчатые гранулы белого или розового цвета, Массовая доля общего азота %: 16±1 Массовая доля усвояемых фосфатов %: 16±1 Массовая доля калия в пересчете на К2О, %, 16±1 Массовая доля воды, %, не более: 0,8 Массовая доля воды, %, не более: 3(30) Рассыпчатость, %: 100 Граггулометрический состав Массовая доля гранул размером: менее 1 мм, %, не более% 3 от 1 до 4 мм, %, не менее: 94 менее 6 мм, %: 100 | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |
| 9 | ЖКУ 11:37 |  | Внешний вид: водный раствор, прозрачный Суммарная массовая доля общего азота %: 11±1 Суммарная массовая доля усвояемых фосфатов %: 37±1 Плотность, кг/л 1,43 Степень конверсии, % ≥ 57  | Согласно приложению №2 к ТЗ заданию | т |

 |
| * + 1. **Требования по надежности**

(указывается срок службы, наработки на отказ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование удобрения | Гарантийный срок хранения | Дата изготовления, не ранее |
| Селитра аммиачная (34) | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Карбамид (46) | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Удобрения жидкие азотные (КАС 32) | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Сульфонитрат (30:7) | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Монокалий фосфат | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Нитрат кальция (Кальциевая селитра) | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Нитрат калия (Селитра калиевая) | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| Азофоска 16:16:16 | 6 месяцев | 01.02.2023 |
| ЖКУ 11:37 | 6 месяцев | 01.02.2023 |

 |
| * + 1. **Требования к конструкции, монтажно-технические требования**

(в том числе требования к пуско-наладке и вводу в эксплуатацию)Отсутствуют |
| * + 1. **Требования к материалам и комплектующим оборудования**

Отсутствуют |
| * + 1. **Требования к электропитанию и/или прочим технологическим ресурсам**

Отсутствуют |
| * + 1. **Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике**

Отсутствуют |
| * + 1. **Требования к комплектности**

Отсутствуют |
| * + 1. **Условия эксплуатации (при наличии особых требований)**

Отсутствуют  |
| * + 1. **Требования к упаковке**

Селитра аммиачная (34,5) – Полиэтиленовые мешки от 500 до 1000 кгКарбамид (46,2) - Полиэтиленовые мешки от 500 до 1 000 кгУдобрения жидкие азотные (КАС 32) – цистерны, пластиковые бочки.Сульфонитрат (30:7) – Полиэтиленовые мешки от 500 до 1000 кгМонокалий фосфат – Полиэтиленовые мешки – 25 кгНитрат Калия – Полиэтиленовые мешки от 10 до 25 кгНитрат Кальция (Кальциевая селитра) – Полиэтиленовые мешки 25 кг. Азофоска (Нитроаммофоска) 16:16:16 – Полиэтиленовые мешки от 500 до 1000 кг.ЖКУ 11:37 – цистерны, пластиковые бочки. |
| * + 1. **Общие требования к выполнению работ/оказанию услуг, их качеству**

(в т. ч. технологии выполнения работ/ оказания услуг, методы и методики выполнения работ/ оказания услуг, в т.ч. приводятся ссылки на нормы, правила, стандарты или другие нормативные документы, касающиеся выполняемых работ/оказываемых услуг)\***Отсутствуют** |
| * + 1. **Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг, поставкам необходимых товаров**

(в т.ч. оборудования, комплекта расходных материалов, предоставления иллюстративных материалов и др.)\***Отсутствуют** |
| * + 1. **Требования к применяемым материалам, машинам, механизмам, устройствам и их характеристикам.\***

Не допускается поставка минеральных удобрений, произведенных на основе сырья или отходов металлургических предприятий;Не допускается прием удобрений:- в нарушенной упаковке (если упаковка была повреждена в процессе транспортировки или погрузке на заводе/ складе);- слежавшихся, окаменелых удобрений.Не допускается поставки минеральных удобрений в автомашинах имеющие технические повреждения кузова или наличие посторонних или инородных предметов, наличие которых может привести к повреждению упаковки при транспортировке и разгрузки. |
| * 1. **Требования к правилам приемки**
 |
| * + 1. **Порядок сдачи и приемки**

(требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов)По факту обнаружения в ходе приемки некачественного товара в т. ч. Поврежденных мешков, биг-бэгов, осуществляется фото и видео фиксация, с последующим информированием представителя поставщика. При этом приемка (выгрузка) некачественного товара не производится. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик обязан в указанный Покупателем срок заменить Товар ненадлежащего качества товаром, соответствующим условиям Договора. |
| * + 1. **Требования по передаче заказчику технической сопроводительной и первичной документации**

Одновременно с передачей Товара Поставщик обязан:- передать Покупателю всю товарно-сопроводительную и иную документацию, относящуюся к Товару на русском языке (транспортная железнодорожная накладная; товарно-транспортная накладная; товарная накладная (ТОРГ-12), или универсальный передаточный документ (УПД), или акт приема-передачи; счет-фактура (при предоставлении товарной накладной); сертификат соответствия; свидетельства о государственной регистрации пестицида и (или) агрохимиката; инструкции на каждую поставленную машину (партию);- зарегистрировать передачу товара в системе ФГИС Сатурн. |
| * + 1. **Требования по техническому обучению персонала заказчика**

Отсутствует |
| * 1. **Требования к условию (базису) поставки, место поставки/выполнения работ, оказания услуг**

(с указанием конкретного адреса /адресов; возможно приложение схем расположения, времени и правил доступа персонала.)\* |
| **Согласно приложению №2** |
| * 1. **Требования к хранению**
 |
| Отсутствует |
| * 1. **Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий**
 |
| Поставщик гарантирует поставку товара со сроком производства указанным в п.2.1.2. |
| * 1. **Требования по безопасности материалов**

Требования к безопасности выполнения работ/ оказания услуг и безопасности результатов (в случае, если от исполнителя требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или если выполняемые работ/оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, в данном разделе должны быть указаны соответствующие необходимые требования)\* |
| Соблюдение всех принятых норм и правил перевозки опасных грузов |
| * 1. **Требования к сроку (периодичности) поставок**

\*Сроки (периоды) выполнения работ/ оказания услуг(с указанием периода/периодов, в течение которого (-ых) должны выполнятся работы/оказываться услуги или конкретной календарной даты, к которой должно быть завершено выполнение работ/оказание услуг, или минимально приемлемой для Заказчика даты завершения работ/оказания услуг, или срока с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к выполнению работ/оказания услуг) |
| **Согласно приложению №2** |
| * 1. **Требования к квалификации поставщика и его опыту поставок, выполнения работ/ оказания услуг\***
 |
| Опыт работы не менее 3-х лет (свидетельство о гос. Регистрации юр. Лица). Поставщик обязуется в свободной форме одновременно с подачей КП направить референт-лист за подписью и печать с целью подтверждения опыта работ за последние 3 года.  |
| * 1. **Правовое регулирование приобретения и использования товаров, выполнения работ/оказания услуг**

(заполняется для тех видов товаров, работ, услуг, в отношении которых законодательством Российской Федерации предусмотрены особые требования) |
| Отсутствует |
| * + 1. **Авторские права с указанием условий о передаче заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности**

Отсутствует |
| * 1. **Иные требования по усмотрению заказчика**

(для включения в договор)\* |
| Работа по шаблону договора Покупателя |
| * 1. **Приложения**

(перечисляется и указывается состав имеющейся проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий и сооружений, производства каких-либо работ, изготовления оборудования, спецификации, специальные технические условия, чертежи, графики, расчеты, ведомости объемов работ и т.д.) |
| Приложение №2 Потребность в минеральных удобрениях Весна 2023, Приложение №3 Шаблон договора Покупателя |

|  |
| --- |
| 1. **Коммерческая документация**
 |
| * 1. **Порядок оплаты**

(условия, сроки и размер оплаты в том числе по каждому этапу выполнения работ/ оказания услуг и в целом)\* |
| Авансирование до 100%, или иные условия в сторону их улучшения для Заказчика, при этом условия оплаты являются критерием выбора Исполнителя. |
| * 1. **Требования к порядку определения цены**
 |
| отсутствует |
| * 1. **Требование к валюте платежа**
 |
| Российский рубль |
| * 1. **Прочие требования**
 |
| отсутствуют |

**\* См. уточнения содержания пунктов в случае выполнения работ/оказания услуг**

**Внимание:** Все поля обязательны для заполнения. В случае если по какому-либо из пунктов требования не предъявляются, необходимо указывать «***Не предъявляются»*** или ***«Отсутствуют»***