**Приложение №2 к Объвлению**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **1** | Руть (І) азотнокислая 2-вод.  | Чистый для анализа | Ртуть (I) азотнокислая 2 водная ч.д.а.  | 28 791,54 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Растворы обладают сильными восстановительными свойствами. Используется в химическом анализе в меркуриметрических методах объёмного анализа. По физико-химическим показателям 2-водная азотнокислая ртуть должна соответствовать нормам ГОСТ 4521-78.  |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Руть (І) азотнокислая 2-вод. (чда) | ГОСТ 4521-78 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **1** | Сынап (І) нитраты 2-су. | Таза талдау үшін | Сынап (І) нитраты 2-су.  | 28 791,54 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Ерітінділер күшті қалпына келтіретін қасиеттерге ие.Көлемдік талдаудың меркуриметриялық әдістерінде химиялық талдауда қолданылады. Физикалық-химиялық көрсеткіштер бойынша 2-сулы сынап нитраты МемСТ 4521-78 стандарттарына сәйкес болуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Сынап (І) нитраты 2-су. (ттү) | МемСТ 4521-78 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **2** | Кислота азотная | Стандарт-титр | Стандарт-титр кислота азотная 0,1Н | 8 908,10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Стандарт титр азотной кислоты 0,1 н. Стандарт-титр поставляется в ампулах в виде готового раствора. Каждой стандартной упаковке прилагается инструкция по применению и сертификат с указанием коэффициента поправки. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Стандарт-титр кислота азотная 0,1Н | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **2** | Азот қышқылы | Стандарт-титр | Азот қышқылы стандарт титрі 0,1Н | 8 908,10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Стандартты азот қышқылының титрі 0,1 н. стандартты титр ампулада дайын ерітінді түрінде жеткізіледі.Әрбір стандартты қаптамаға қолдану жөніндегі нұсқаулық және түзету коэффициенті көрсетілген сертификат қоса берілуі тиіс. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| азот қышқылы стандарт -титрі 0,1Н  | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **3** | Соляная кислота 0,1Н | стандарт-титр | Стандарт-титр титримет. HCl 0,1Н | 9 995,88 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Герметично запаянная ампула из химически инертного стекла с дополнительной термообработкой гарантирует чистоту вещества (до степени «ч.д.а.») и его химические характеристики, аналогичные эталонным. Стандартные растворы используют в аналитической химии для приготовления стандартных растворов с заданной концентрацией. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Соляная кислота 0,1Н | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **3** | Тұз қышқылы 0,1Н  | Стандарт-титр | Стандарт-титр титримет. HCl 0,1Н | 9 995,88 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Қосымша термиялық өңдеуден өткен химиялық инертті шыныдан жасалған герметикалық жабылған ампула заттың тазалығына («аналитикалық дәрежеге») және оның химиялық сипаттамаларына анықтамалық сипаттамаларға ұқсастығына кепілдік береді. Стандартты ерітінділер аналитикалық химияда берілген концентрациясы бар стандартты ерітінділерді дайындау үшін қолданылады. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Тұз қышқылы 0,1Н | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **4** | Аммиак водный  | Чистый для анализа | Аммиак вод. ч.д.а. | 1 485,85 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Водный аммиак представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с характерным острым запахом, не содержащую механических примесей. Предназначен для физико-химических исследований пластовой воды. Водный аммиак должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 3760-79. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Аммиак водный.Технические условия. | ГОСТ 3760-79 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **4** | Сулы аммиак | Таза талдау үшін | Аммиак су. т.т.ү. | 1 485,85 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Сулы аммиак – өзіне тән өткір иісі бар түссіз мөлдір сұйықтық және құрамында механикалық қоспалар жоқ. Қабат суын физикалық-химиялық зерттеуге арналған. Сулы аммиак ГОСТ 3760-79 талаптарына сәйкес дайындалуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Сулы аммиак.Техникалық шарттар. | МемСТ 3760-79 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **5** | Барий хлористый 2-вод.  | технический, высший сорт | Барий хлористый 2-водный х.ч.  | 4 329,10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Хлорид бария, двухводный – неорганическое соединение, соль металла бария и соляной кислоты. По физико-химическим показателям хлорид бария должен соответствовать нормам ГОСТ 4108-72. Предназначен для физико-химических исследований при определении сульфат- ионов в воде. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Барий хлорид 2-водный.Технические условия. | ГОСТ 4108-72 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **5** | Барий хлориді 2-су. | Техникалық жоғары сорт. | Барий хлориді 2су. х.т.  | 4 329,10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Барий хлориді 2су. - бейорганикалық қосылыс, барий металының және тұз қышқылының тұзынан тұрады. Физикалық және химиялық көрсеткіштері бойынша барий хлориді МемСТ 4108-72 стандарттарына сәйкес болуы керек. Судағы сульфат иондарын анықтауда физикалық және химиялық зерттеулерге арналған. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Барий хлориді 2су. Техникалық шарттар.  | МемСТ 4108-72 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **6** | Бромфеноловый синий  | Чистый для анализа  | Индикатор бромфеноловый синий ч.д.а. | 35 602,99 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Кристаллический порошок от розовато-коричневого до красно-коричневого цвета. Мало растворим в воде, растворим в 95 % спирте и растворах щелочей. Переход окраски раствора от желтой к синей в интервале рН 3,0—4,6. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Бромфеноловый синий индикатор. (чда) | ТУ 6-09-5421-90 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **6** | Көк бромфенол | Таза талдау үшін | Көк бромфенол индикаторы т.т.ү. | 35 602,99 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Қызғылт-қоңырдан қызыл-қоңырға дейін кристалды ұнтақ. Суда аз ериді, 95% спиртте және сілті ерітінділерінде ериді. Ерітіндінің түсі рН 3,0-4,6 диапазонында сарыдан көк түске дейін өзгереді. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Көк бромфенол индикаторы т.т.ү. | ТУ 6-09-5421-90 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **7** | Дифенилкарбазон | Чистый для анализа | Индикатор дифенилкарбозон ч.д.а. | 21 278,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Белый или желтоватый порошок. Предназначен для физико-химических исследований подземных вод. Дифенилкарбазон должен быть приготовлен по требованиям ТУ 6-09-5215-85. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Дифенилкарбазон ч.д.а. | ТУ 6-09-5215-85 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **7** | Дифенилкарбазон  | Таза талдау үшін | Индикатор дифенилкарбазон т.т.ү. | 21 278,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Ақ немесе сарғыш ұнтақ. Қабат суын физикалық-химиялық зерттеуге арналған. Дифенилкарбазон ТУ ТУ 6-09-5215-85 талаптарына сәйкес дайындалуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Индикатор дефинилкарбазон т.т.ү. | ТУ 6-09-5215-85 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|   |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **8** | Метиловый оранжевый  | Чистый для анализа | Индикатор метиловый оранжевый ч.д.а. | 4 128,45 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Оранжево-жёлтые листочки или порошок, чешуйки. Применяется в качестве кислотно-основного индикатора, титранта при определении сильных окислителей, спектрофотометрическом определении окислителей (хрома, брома). 0,1%-ный водный раствор применяется в аналитической химии как индикатор.Изменяет цвет от красного в кислотной среде (pH 3,1 до 4,4) к оранжевому в нейтральной и жёлтому в щелочной.Предназначен для физико-химических исследований пластовой воды. Метиловый оранжевый должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 6-09-5171-84. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Метиловый оранжевый индикатор ч.д.а. | ТУ 6-09-5171-84 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **8** | Метил  | Таза талдау үшін  | Қызғылт сары индикатор т.т.ү. | 4 128,45 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Сарғыш-сары жапырақтар немесе ұнтақ, таразы. Қышқыл-негіз индикаторы, күшті тотықтырғыштарды анықтауда титрант, тотықтырғыштарды (хром, бром) спектрофотометриялық анықтауда қолданылады.Индикатор ретінде аналитикалық химияда 0,1% сулы ерітінді қолданылады.Қышқыл ортада қызыл түстен (рН 3,1-4,4) бейтарап ортада қызғылт сарыға, сілтілі ортада сары түске өзгереді.Қабат суын физикалық-химиялық зерттеуге арналған. Метил апельсин TУ 6-09-5171-84 талаптарына сәйкес дайындалуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Қызғылт сары индикатор т.т.ү. | ТУ 6-09-5171-84 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **9** | Фенолфталеин  | Чистый для анализа | Индикатор фенолфталеин ч.д.а. | 4 740,95 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Фенолфталеин – органическое соединение, являющееся индикатором кислой и щелочной среды. Индикатор имеет визуальную кристаллическую структуру, преимущественно ромбовидную. Он плохо растворяется в воде и содержит избыточный осадок. Растворим в диэтиловом эфире и спирте. В большинстве случаев для проявления окружающей среды используется спиртовой раствор. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Фенолфталеин (чда) | ТУ 6-09-5360-88 |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **9** | Фенолфталеин | Таза талдау үшін  | Индикатор фенолфталеин т.т.ү. | 4 740,95 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Фенолфталеин – органикалық қосылыс – қышқыл және сілтілі ортаның көрсеткіші. Индикатордың визуалды кристалдық құрылымы бар, негізінен алмас тәрізді. Ол суда нашар ериді және артық тұнбаны қамтиды. Диэтил эфирінде және спиртте ериді. Ортаны көрсету үшін көп жағдайда ол спирт ерітіндісі ретінде қолданылады. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Фенолфталеин (ттү) | ТУ 6-09-5360-88 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **10** | Эриохром черный  | Чистый для анализа | Индикатор эриохром чер. Т ч.д.а. | 11 478,36 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Черные кристаллы, дающие водные растворы, цвет которых зависит от кислотности. Применяется в аналитической химии как комплексонометрический индикатор, в микроскопии для выявления кальция. Предназначен для физико-химических исследований пластовой воды. Эриохром чёрный Т должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 6-09-1760-72. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Эриохром черный (чда) | ТУ 6-09-1760-72 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **10** | Эриохром қара | Таза талдау үшін  | Индикатор эриохром чер. Т т.т.ү. | 11 478,36 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Түсі қышқылдыққа байланысты сулы ерітінділер беретін қара кристалдар. Ол аналитикалық химияда комплексометриялық көрсеткіш ретінде және микроскопияда кальцийді анықтау үшін қолданылады. Қабат суын физикалық-химиялық зерттеуге арналған. Эриохром қара ТУ 6-09-1760-72 талаптарына сәйкес дайындалуы керек.  |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Эриохром черный (ттү) | ТУ 6-09-1760-72 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **11** | Универсальная индикаторная бумага | рН 0-12  | Бумага индикаторная универсальная 0-12 | 1 521,43 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Значение pH определяют путем визуального сравнения цвета полоски с эталонной шкалой на упаковке, содержащей индикаторную бумагу. Цвет бумаги меняется от ярко-оранжевого в зависимости от pH исследуемого раствора.ТУ 2642-054-23050963-2008 |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Бумага индикаторная универсальная рн 0-12 | ТУ 2642-054-23050963-2008 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **11** | Әмбебап индикаторлық қағаз | рН 0-12 | Әмбебап индикаторлық қағаз 0-12 | 1 521,43 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | РН мәні жолақтың түсін индикатор қағазы бар қаптамада орналасқан анықтамалық шкаламен көзбен салыстыру арқылы анықталады. Қағаз сыналатын ерітіндінің рН деңгейіне байланысты түсі ашық қызғылт сарыдан өзгереді.TУ 2642-054-23050963-2008 |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Әмбебап индикаторлық қағаз рн 0-12 | ТУ 2642-054-23050963-2008 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **12** | Калий хромовокислый  | Чистый для анализа  | Калий хромовокислый 99% № 141497 | 3 256,01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Неорганическое соединение, соль металла калия и хромовой кислоты, жёлтые кристаллы, растворимые в воде, окрашивает раствор в желтый цвет. Калий хромовокислый должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 4459-75. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Калий хромово-кислый.Технические условия. | ГОСТ 4459-75 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **12** | Калий хроматы | Таза талдау үшін  | Калий хромовокислый 99% № 141497 | 3 256,01 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Бейорганикалық қосылыс, калий металының және хром қышқылының тұзы, суда еритін сары кристалдар ерітіндіні сары түске бояйды. Калий хроматы МемСТ 4459-75 талаптарына сәйкес дайындалуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Рекативтер.Калий хроматы.Техникалық шарттар. | МемСТ 4459-75 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **13** | Мурексид  | Чистый для анализа | Мурексид ч.д.а. | 18 374,79 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Тёмно-красные, коричневатые или пурпурные мелкие кристаллы с зеленоватым блеском, плохо растворим в воде и нерастворим в этаноле, диэтиловом эфире. Предназначен для физико-химических исследований пластовой воды. Мурексид должен быть изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 6-09-13-945-94. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Мурексид ч.д.а. | ТУ 6-09-13-945-94. |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **13** | Мурексид | Таза талдау үшін  | Мурексид т.т.ү. | 18 374,79 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Қою қызыл, қоңыр немесе күлгін түсті жасыл түсті жылтырлығы бар, суда нашар еритін және этанол мен диэтил эфирінде ерімейтін ұсақ кристалдар.Қабат суын физикалық-химиялық зерттеуге арналған. Мурексид ТУ 6-09-13-945-94 талаптарына сәйкес дайындалуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Мурексид т.т.ү. | ТУ 6-09-13-945-94. |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **14** | Аммоний хлористый  | Чистый для анализа | Аммоний хлористый ч.д.а.  | 1 193,16 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Хлорид аммония представляет собой белый мелкокристаллический порошок, растворимый в воде. По физико-химическим показателям хлористый аммоний должен соответствовать нормам ГОСТ 3773-72. Предназначен для физико-химических исследований нефти и пластовых вод.. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Аммоний хлористый.Технические условия. | ГОСТ 3773-72 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **14** | Аммоний хлориді | Таза талдау үшін | Аммоний хлориді т.т.ү.  | 1 193,16 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Аммоний хлориді – ақ түсті, майда кристалды ұнтақ, суда ериді. Физика-химиялық көрсеткіштері бойынша аммоний хлориді МемСТ 3773-72 стандарттарына сәйкес болуы керек. Мұнай мен қабат суын физика-химиялық зерттеуге арналған. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Аммоний хлориді.Техникалық шарттар. |  МемСТ 3773-72 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **15** | Натрий сернокислый б/вод.  | Чистый для анализа  | Натрий сернокис. ч.д.а.  | 1 234,79 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Натрий сернокислый квалификации «чистый для анализа» растворим в воде, не ядовит, не взрывоопасен, не огнеопасен.белый порошок, растворимый в воде и окисляющийся на воздухе. сульфит натрия используют в лабораторной практике как сильный восстановитель. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Натрий сернокислый.Технические условия. | ГОСТ 4166-76 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **15** | Натрий сульфаты | Таза талдау үшін | Натрий сульфаты т.т.ү.  | 1 234,79 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Натрий сульфаты «таза талдау үшін », суда еритін, улы емес, жарылғыш емес, жанғыш емес.Ақ ұнтақ, суда ериді. Натрий сульфиті зертханалық тәжірибеде күшті тотықсыздандырғыш ретінде қолданылады. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Натрий сульфаты.Техниалық шарттар. | МемСТ 4166-76 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **16** | натрия гидроокись  | Стандарт-титр | Стандарт-титр натрий гидроокись NaOH 0,1Н | 4 365,85 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Герметично запаянная ампула из химически инертного стекла с дополнительной термообработкой гарантирует чистоту вещества (до степени «ч.д.а.») и его химические характеристики, аналогичные эталонным. Изготавливается согласно ТУ 2642-001-33813273-97. Применяется в химических исследованиях пластовой воды для кислотно-основного титрования. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| натрия гидроокись 0,1Н | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **16** | Натрий гироокиді  | Стандарт титр | Стандарт-титр натрий гидроокиді NaOH 0,1Н | 4 365,85 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Қосымша термиялық өңдеуден өткен химиялық инертті шыныдан жасалған герметикалық жабылған ампула заттың тазалығына («аналитикалық дәрежеге») және оның химиялық сипаттамаларына анықтамалық сипаттамаларға ұқсастығына кепілдік береді. TУ 2642-001-33813273-97 сәйкес дайындалған. Қышқылдық-негіздік титрлеу үшін қабат суын химиялық зерттеулерде қолданылады. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Натрий гидроксиді 0,1Н | TУ 2642-001-33813273-97 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **17** | натрия гидроокись  | Чистый для анализа | Натрий гидроокись ч.д.а.  | 732,05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Гидроокись натрия (чда) — гранулы белого цвета, хорошо растворимые в воде. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Натрия гидроокись.Технические условия. |  ГОСТ 4328-77 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **17** | Натрий гироокиді  | Таза талдау үшін | Натрий гидроокись ч.д.а.  | 732,05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Натрий гидроксиді т.т.ү.– ақ түйіршіктер, суда жақсы ериді. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Натрий гидроксиді.Техникалық шарттар. | МемСТ 4328-77. |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **18** | Серебро азотнокислое  | Химический чистый | Серебро азотнокислое х.ч.  | 76 292,12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Азотнокислое серебро представляет собой бесцветные светочувствительные кристаллы, в массе - белого цвета, легко растворяется в воде. По физико-химическим показателям азотнокислое серебро должно соответствовать нормам ГОСТ 1277-75. Предназначена для физико-химических исследований: для определения хлорид-ионов в воде, хлористых солей в нефти. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Серебро азотнокислое.Технические условия. | ГОСТ 1277-75 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **18** | Күміс нитраты | Химиялық таза  | Күміс нитраты х.т. МемСТ 1277-75 | 76 292,12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Күміс нитраты – түссіз, жарыққа сезімтал кристал, сусымалы ақ, суда оңай ериді. Физикалық және химиялық көрсеткіштері бойынша күміс нитраты МемСТ 1277-75 стандарттарына сәйкес болуы керек. Физика-химиялық зерттеулерге арналған: судағы хлорид иондарын, мұнайдағы хлорид тұздарын анықтауға арналған. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Күміс нитраты.Техникалық шарттар. | МемСТ 1277-75 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **19** | Соляная кислота  | бесцветную жидкость | Кислота соляная реактивная Ч 35-38%  | 1 189,45 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Соляная кислота (водный раствор хлористого водорода), представляет собой бесцветную жидкость с резким запахом, дымящую на воздухе; смешивается с водой бензолом и с эфиром. Плотность кислоты 1,15-1,19 г/см3. Соляная кислота должна соответствовать требованиям ГОСТ 3118-77. |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы.Соляная кислота.Технические условия. | ГОСТ 3118-77 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **19** | Тұз қышқылы | Түссіз сұйықтық | реактивті тұз қышқылы Т. 35-38%  | 1 189,45 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Тұз қышқылы (хлорлы сутегінің сулы ерітіндісі) – ауада түтін шығатын өткір иісі бар түссіз сұйықтық; сумен, бензолмен және эфирмен араласады. Қышқылдың тығыздығы 1,15-1,19 г/см3. Тұз қышқылы ГОСТ 3118-77 талаптарына сай болуы керек. |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер.Тұз қышқылы.Техникалық шарттар. | МемСТ 3118-77 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **20** | Трилон Б  | Стандарт-титр 0,1H  | Стандарт-титр Трилон Б 0,1Н | 11 612,86 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Герметично запаянная ампула из химически инертного стекла с дополнительной термообработкой гарантирует чистоту вещества (до степени «ч.д.а.») и его химические характеристики, аналогичные эталонным. Стандарт-титр Трилон Б используется в приготовлении стандартных растворов с заданным объёмом и точной концентрацией. (ТУ 2642-001-33813273-97) |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Трилон Б 0,1 Н | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **20** | Трилон Б 0,1 Н | Стандарт-титр 0,1Н | Стандарт-титр Трилон Б 0,1Н | 11 612,86 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Қосымша термиялық өңдеуден өткен химиялық инертті шыныдан жасалған герметикалық жабылған ампула заттың тазалығына («таза аналитикалық дәрежеге») және оның химиялық сипаттамаларына анықтамалық сипаттамаларға ұқсастығына кепілдік береді. Стандартты титр Трилон Б берілген көлемдегі және дәл концентрациядағы стандартты ерітінділерді дайындауда қолданылады. TУ 2642-001-33813273-97 |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Трилон Б 0,1 Н | ТУ 2642-001-33813273-97 |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки плана** | **Наименование**  | **Краткая характеристика** | **Дополнительная характеристика** | **Сумма, без НДС** |
| **21** | Кислота азотная | Химический чистый | Кислота азотная х.ч. 65% | 1 860,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Кислота азотная 65% ГОСТ-4461-77 х.ч.   |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ЗАКУПКЕ** |
| Требование о предоставлении потенциальными поставщиками в составе тендерной заявки сведений о марке/модели, наименовании производителя и стране происхождения товара | Да (В случае указания данного требования, участник закупки должен будет в обязательном порядке указать данные по марке/модели поставляемых товаров). |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ** |
| Государственные и межгосударственные стандарты (*зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
| Реактивы. Кислота азотная. Технические условия  | ГОСТ 4461-77  |
| Международные стандарты (*не зарегистрированные в РК*) | **Наименование** | **Обозначение** |
|  |  |

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жоспар тізіміндегі нөмірі** | **Атауы** | **Қысқаша сипаттамасы** | **Қосымша сипаттамасы** | **Сомасы, ҚҚС-сыз** |
| **21** | Азот қышқылы | Таза химиялық | Азот қышқылы т.х. 65% | 1 860,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамалары | Азот қышқылы 65% МемСТ-4461-77 химиялық таза.  |
| **САТЫП АЛУ ТАЛАПТАРЫ** |
| Ықтимал жеткізушілерге конкурс шеңберінде тауардың маркасы / моделі, өндірушінің атауы және тауардың шыққан елі туралы ақпарат ұсынуға қойылатын талап | Иә (осы талап көрсетілген жағдайда, сатып алуға қатысушы жеткізілетін тауарлардың маркасы/моделі бойынша деректерді міндетті түрде көрсетуге тиіс болады). |
| **Техникалық стандарттар** |
| Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар (*ҚР тіркелген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
|  |  |
| Халықаралық стандарттар (*ҚР -да тіркелмеген*) | **Атауы** | **Белгілеуі** |
| Реактивтер. Азот қышқылы. Техникалық шарттар. | МЭМСТ 4461-77 |