**Техническая спецификация**

**на услугу по разведению спирта с 96,6% до 70%**

1. Наименование услуги:  
Услуга по разведению этилового спирта (96,6%) до концентрации 70%.  
2. Объем и срок оказания услуги: разведение 100 литров в течение 2025 года.

3. Технические требования:  
3.1. Разведение спирта должно производиться с использованием очищенной воды, соответствующей требованиям для фармацевтического применения (дистиллированной или деминерализованной).  
3.2. Окончательная концентрация раствора спирта после разведения должна составлять строго 70% ± 0,5%.  
4. Качество и контроль:  
4.1. Готовый раствор спирта (70%) должен быть проверен на соответствие требованиям нормативных документов (включая органолептические и химические показатели).  
4.2. Исполнитель обязан предоставить протоколы лабораторных испытаний или другие документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям.  
5. Упаковка и маркировка:  
5.1. Готовый раствор спирта должен быть упакован в емкости, соответствующие требованиям безопасности и предотвращающие утечку.  
5.2. Каждая емкость должна быть промаркирована, включая следующую информацию:  
• Наименование продукта (70% раствор этилового спирта).  
• Дата изготовления и срок годности.  
• Условия хранения.  
• Объем раствора в емкости.  
6. Условия выполнения услуги:  
6.1. Ежеквартально по 25 литров, в течение 5 дней от заявки Заказчика.  
6.2. Транспортировка спирта 96,6% и готового раствора 70% осуществляется исполнителем за его счет.  
7. Требования к исполнителю:  
• Наличие соответствующей лицензии на оказание фармацевтических услуг.  
• Опыт работы в сфере переработки этилового спирта не менее 3 лет.  
• Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам Республики Казахстан.  
8. Дополнительные условия:  
• В случае выявления несоответствия качества готового продукта, исполнитель обязан устранить недостатки за свой счет.  
• Исполнитель предоставляет все подтверждающие документы по запросу заказчика.  
  
Примечание: Все услуги должны соответствовать законодательству Республики Казахстан, в том числе требованиям нормативных актов в сфере фармацевтической деятельности.

**Техникалық сипаттама**

**спиртті 96,6% - дан 70% - ға дейін сұйылту жөніндегі қызметке%**

1. Қызмет атауы:

Этил спиртін (96,6%) 70% концентрациясына дейін сұйылту жөніндегі қызмет.

2. Қызмет көрсету көлемі мен мерзімі: 2025 жыл ішінде 100 литр өсіру.

3. Техникалық талаптар:

3.1. Спиртті сұйылту фармацевтикалық қолдану талаптарына сәйкес келетін (тазартылған немесе минералсыздандырылған) тазартылған суды пайдалана отырып жүргізілуі тиіс.

3.2. Сұйылтудан кейінгі алкоголь ерітіндісінің соңғы концентрациясы қатаң 70% ± 0,5% болуы керек.

4. Сапа және бақылау:

4.1. Спирттің дайын ерітіндісі (70%) нормативтік құжаттардың (органолептикалық және химиялық көрсеткіштерді қоса алғанда) талаптарына сәйкестігіне тексерілуі тиіс.

4.2. Орындаушы Зертханалық сынақ хаттамаларын немесе өнімнің талаптарға сәйкестігін растайтын басқа құжаттарды ұсынуға міндетті.

5. Қаптама және таңбалау:

5.1. Алкогольдің дайын ерітіндісі қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетін және ағып кетудің алдын алатын ыдыстарға салынуы керек.

5.2. Әрбір контейнер келесі ақпаратты қоса таңбалануы керек:

\* Өнімнің атауы (70% этил спиртінің ерітіндісі).

\* Шығарылған күні және жарамдылық мерзімі.

\* Сақтау шарттары.

\* Ыдыстағы ерітіндінің көлемі.

6. Қызметті орындау шарттары:

6.1. Тоқсан сайын 25 литр, Тапсырыс берушінің өтінімінен 5 күн ішінде.

6.2. Дайын ерітіндіні және спирт 96,6% тасымалдауды Орындаушы оның есебінен жүзеге асырады.

7. Орындаушыға қойылатын талаптар:

\* Фармацевтикалық қызмет көрсетуге тиісті лицензияның болуы.

\* Этил спиртін өңдеу саласындағы жұмыс тәжірибесі кемінде 3 жыл.

\* Қазақстан Республикасының санитарлық-эпидемиологиялық нормаларына сәйкестігі.

8. Қосымша шарттар:

\* Дайын өнім сапасының сәйкессіздігі анықталған жағдайда, орындаушы кемшіліктерді өз есебінен жоюға міндетті.

\* Орындаушы Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша барлық растайтын құжаттарды ұсынады.

Ескертпе: барлық қызметтер Қазақстан Республикасының заңнамасына, оның ішінде фармацевтикалық қызмет саласындағы нормативтік актілердің талаптарына сәйкес келуге тиіс.