

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17762354-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Медицинаға арналған өнімдер мен дәрі-дәрмектер (Санитарлық-гигиеналық зертхана (Бюджет))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 83292672-3ЦП9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | pH-стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | концентрациясы нақ белгілі ерітінді дайындау үшін, стандарт-титр (фиксанал)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Фиксанал Марганец қышқылды калий (калий перманганаты) 0,1 Н (ор 10 ампул)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Бума                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Ақтөбе көшесі 47/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 2026 жыл ішінде. Өтінімде қажетті саны көрсетіледі. Жеткізу мерзімі өтінім берілген күннен бастап 15 күнтізбелік күн.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Стандарт Титр-фиксанал Марганец қышқылды калий (калий перманганаты) 0,1 Н (10 ампула) - бұл сұйық түрдегі химиялық реактивтердің дәл аспалары бар шыны ампулалар. Олар белгіленген концентрациясы мен көлемі бар титрленген (стандартты) ерітінділерді дайындау үшін пайдаланылады. Сипаттамалары мен қолданылуы: Концентрациясы: 0,1 Н (қалыпты )/0,1 моль/дм<sup>3</sup>. Титрлеу талданатын зат ерітіндісінің қатаң белгіленген үлесіне немесе оның ілінуіне реагент пен анықталатын зат арасындағы химиялық реакция толық өткенге дейін - стандарт-титр концентрациясы дәл белгілі реагент ерітіндісінің үлесін біртіндеп қосудан тұрады. Титрлеудің аяқталу сәтін титрлеу ерітіндісінің немесе түсін өзгертетін арнайы химиялық заттардың - индикаторлардың бояуының өзгеруі бойынша анықтайды. Стандартты ерітінділер әдетте өлшеу колбасында бастапқы заттың белгілі бір сыйымдылығы немесе ампулаға герметикалық дәнекерленген немесе сауытқа жабылған оның концентрацияланған ерітіндісінің белгілі бір көлемі ерітіліп дайындалады. Бастапқы заттардың химиялық тазалығы жоғары (қоспалар 0,01%-дан аз), химиялық төзімді болуы тиіс, олардың құрамы химиялық формулаға қатаң сәйкес келуі тиіс. Ампулалар мен сауыттардың материалы ретінде дәстүрлі түрде шыны пайдаланылады. Шынының кемшілігі оның сілтілік агенттерге (сілтілі металдардың гидроксидтері мен карбонаттарына) төмен химиялық төзімділігі, сондай-ақ морт болуы болып табылады. Ампулалардың жетіспеушілігі - жұмыстағы қолайсыздық және сынған шыныны кәдеге жарату қажеттілігі. Қазіргі уақытта стандарт-титрлерді дайындаушылардың көпшілігі флакондар мен ампулаларды дайындау үшін материал ретінде көптеген химиялық заттарға төзімді полимерлерді пайдаланады. Стандарттитрдің әрбір ампуласында ондағы заттың формуласы және оның мөлшері (0,1 М; 0,1 н. және т.б.). Әдетте ампулаға 0,1 г-экв заттың мөлшерін салады: бұл мөлшерді 1 л суда еріткенде 0,1 н алынады. ерітінді. Егер ампуланың көлемі мұндай мөлшерді орналастыруға мүмкіндік бермесе, ампулаға 0,05 г-экв орналастырады: бұл мөлшерді 1 л суда еріткенде 0,05 н алынады. ерітінді. Осы мөлшерді 0,5 л суда еріткенде 0,1 н. алынады. ерітінді. Жеткізу сәтіндегі жарамдылық мерзімі кемінде 80%. Тасымалдау дайындаушы зауыттың тасымалдау шарттарын сақтау жөніндегі талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс. Жеткізуші жеткізу кезінде тауардың тиісті сапа сертификаты мен паспортын ұсынады. Қаптама: Қорапқа оралған, таңбаланған, тауардың жарамдылық мерзімі, өндірілген күні, сериясы, партия нөмірі көрсетілген. Реактив зауыттық ыдыста жеткізілуі тиіс. Тауарды қабылдау Лоттың қосымша сипаттамасына сәйкес жүргізіледі. Жеткізу мерзімі: Шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17762354-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Медикаменты и средства медицинского назначения (Санитарно-гигиеническая лаборатория (Бюджет))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 83292672-3ЦП9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | pH-стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | для приготовления раствора точно известной концентрации, стандарт-титр (фиксанал)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Фиксанал Калий марганцовокислый (перманганат калия) 0,1 Н (уп 10 ампул)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Упаковка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 151011100, Актыбинская область, г.Актобе, район Астана улица Актыбинская 47/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | По заявке Заказчика в течение 2026 года. В заявке указывается необходимое количество. Срок поставки 15 календарных дней со дня подачи заявки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Стандарт титр- Фиксанал Калий марганцовокислый (перманганат калия) 0,1 Н (уп 10 ампул)— это стеклянные ампулы с точными навесками химических реактивов в жидком виде. Они используются для приготовления титрованных (стандартных) растворов с заданной концентрацией и объемом. Характеристики и применение: Концентрация: 0,1 Н (нормальность) / 0,1 моль/дм<sup>3</sup>. Титрование заключается в постепенном добавлении к строго определенной порции раствора анализируемого вещества или к его навеске порций раствора реагента с точно известной концентрацией – стандарт-титра – до полного прохождения химической реакции между реагентом и определяемым веществом. Момент окончания титрования определяют по изменению окраски титруемого раствора или специальных химических веществ, изменяющих цвет – индикаторов. Стандартные растворы обычно готовятся растворением в мерной колбе определенной вместимости навески исходного вещества или определенного объема его концентрированного раствора, герметично запаянных в ампулу или закрытых во флакон. Исходные вещества должны иметь высокую химическую чистоту (примеси меньше 0,01%), быть химически устойчивыми, состав их должен строго соответствовать химической формуле. В качестве материала ампул и флаконов традиционно используется стекло. Недостатком стекла является его низкая химическая стойкость к щелочным агентам (гидроксидам и карбонатам щелочных металлов), а также хрупкость. Недостаток ампул - неудобство в работе и необходимость утилизации битого стекла. В настоящее время многие изготовители стандарт-титров в качестве материала для изготовления флаконов и ампул используют полимеры, стойкие к большинству химических веществ. На каждой ампуле стандарт-титра указана формула находящегося в ней вещества и его количество (0,1 М; 0,1 н. и др.). Обычно в ампулу помещают количество, соответствующее 0,1 г-экв вещества: при растворении этого количества в 1 л воды получается 0,1 н. раствор. Если объем ампулы не позволяет поместить такое количество, в ампулу помещают 0,05 г-экв: при растворении этого количества в 1 л воды получается 0,05 н. раствор. При растворении этого же количества в 0,5 л воды получается 0,1 н. раствор. Срок годности на момент поставки не менее 80%. Транспортировка должна проводиться в соответствии с требованиями завода изготовителя по соблюдению условий транспортировки. Поставщиком при поставке предоставляется соответствующий сертификат качества товара и паспорт. Упаковка: Упакован в коробку, маркировка, указание срока годности товара, даты производства, серии, номера партии. Реактив должен поставляться в заводской таре. Прием товара производится согласно Дополнительному описанию лота. Срок поставки: в течение 30 календарных дней с даты заключения Договора.</p> |