

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17762317-1
Сатып алудың атауы:	Медицинаға арналған өнімдер мен дәрі-дәрмектер (Санитарлық-гигиеналық зертхана (Внебюджет))
Лоттың нөмірі:	№ 83694331-3ЦП10
Лоттың атауы:	pH-стандарт
Лоттың сипаттауы:	концентрациясы нақ белгілі ерітінді дайындау үшін, стандарт-титр (фиксанал)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Фиксанал Марганец қышқылды калий (калий перманганаты) 0,1 Н (ор 10 ампул)
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Бума
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Ақтөбе көшесі 47/1
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 2026 жыл ішінде. Өтінімде қажетті саны көрсетіледі. Жеткізу мерзімі өтінім берілген күннен бастап 15 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	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/дм³. Марганец қышқылды калий фиксаналы (стандарт-титр) зертханаларда дәл ерітінділер дайындау үшін пайдаланылады. 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. Стандарт-титрдің әрбір ампуласында ондағы заттың формуласы және оның мөлшері (0,1 М; 0,1 н. және т.б.). Әдетте ампулаға 0,1 гэкв 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.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17762317-1
Наименование закупки:	Медикаменты и средства медицинского назначения (Санитарно-гигиеническая лаборатория (Внебюджет))
Номер лота:	№ 83694331-3ЦП10
Наименование лота:	pH-стандарт
Описание лота:	для приготовления раствора точно известной концентрации, стандарт-титр (фиксанал)
Дополнительное описание лота:	Фиксанал Калий марганцовокислый (перманганат калия) 0,1 Н (уп 10 ампул)
Количество:	4
Единица измерения:	Упаковка
Места поставки:	151011100, Актыбинская область, г.Актобе, район Астана улица Актыбинская 47/1
Срок поставки:	По заявке Заказчика в течение 2026 года. В заявке указывается необходимое количество. Срок поставки 15 календарных дней со дня подачи заявки.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	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/дм³. Фиксанал (стандарт-титр) калия марганцовокислого используется для приготовления точных растворов в лабораториях. 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 запаиваемых 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 стандарттитров 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.