Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17721305-1
Сатып алудың атауы:	Медициналық мақсаттарда пайдаланылатын тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87765936-ЗЦП2
Лоттың атауы :	Рефрактомер
Лоттың сипаттауы:	сұйық және қатты заттардың сыну көрсеткіштерін және сахарозаның судағы химиялық таза ерітінділердегі сахарозаның массалық үлесін өлшеуге арналған, зертханалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Рефрактомер агрессивті емес мөлдір Сұйықтықтар мен ерітінділердің сыну көрсеткіштерін анықтауға арналған. Сыну көрсеткіштерін өлшеу диапазоны 1,2-ден 1,7 nD-ге дейін. Ерітіндідегі құрғақ заттардың (сахарозаның) массалық үлесін өлшеу диапазоны 0-ден 100% - ға дейін. Сыну көрсеткішінің шкаласын бөлу бағасы 5×10-4nD. Brix шкаласын бөлу бағасы 0,2%. Сыну көрсеткішінің шкаласы бойынша көрсеткіштердің конвергенциясы 5×10-5 nd аспайды. Рефрактометрді пайдалану шарттары: - температура+18 ... +20°C . - салыстырмалы ылғалдылық 80%. Рұқсат етілген негізгі абсолютті өлшеу қателігінің шегі: - сыну көрсеткіші ±1×10-4 nD. -орташа дисперсия ±1,5×10 - 4nf-nC. Кем дегенде 16000 циклдің белгіленген ақаусыз жұмысы. Термометрсіз құрылғының жалпы өлшемдері 170 × 115 × 270 мм-ден аспайды.салмағы 3 кг-нан аспайды. керек-жарақтары бар және орамасы 4,5 кг-нан аспайтын рефрактометрдің салмағы. қуат көзі 220±22 в 50 немесе 60 Гц. ҚР СТ 2.218-2011 Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Рефрактометрлер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	591010000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ. Брусиловский көшесі 20

Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс беруші өтінім бергеннен кейін күнтізбелік 16 күннен аспайды. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, Тапсырыс беруші өтінім бергеннен кейін күнтізбелік 60 күннен аспайды (растайтын құжат - КТП тізілімінен үзінді көшірме қоса берілсін)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Рефрактомер агрессивті емес мөлдір Сұйықтықтар мен ерітінділердің сыну көрсеткіштерін анықтауға арналған. Сыну көрсеткіштерін өлшеу диапазоны 1,2-ден 1,7 nD-ге дейін. Ерітіндідегі құрғақ заттардың (сахарозаның) массалық үлесін өлшеу диапазоны 0-ден 100% - ға дейін. Сыну көрсеткішінің шкаласын бөлу бағасы 5×10-4nD. Brix шкаласын бөлу бағасы 0,2%. Сыну көрсеткішінің шкаласы бойынша көрсеткіштердің конвергенциясы 5×10-5 nd аспайды. Рефрактометрді пайдалану шарттары: - температура+18 ... +20°C . - салыстырмалы ылғалдылық 80%. Рұқсат етілген негізгі абсолютті өлшеу қателігінің шегі: - сыну көрсеткіші ±1×10-4 nD. -орташа дисперсия ±1,5×10 - 4nf-nC. Кем дегенде 16000 циклдің белгіленген ақаусыз жұмысы. Термометрсіз құрылғының жалпы өлшемдері 170 × 115 × 270 мм-ден аспайды.салмағы 3 кг-нан аспайды. керек-жарақтары бар және орамасы 4,5 кг-нан аспайтын рефрактометрдің салмағы. қуат көзі 220±22 в 50 немесе 60 Гц. ҚР СТ 2.218-2011 Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Рефрактометрлер.Жеткізуші техникалық реттеу жөніндегі Қазақстан Республикасы заңнамаларымен сәйкес жеткізілетін тауардың талаптарға, белгіленген техникалық регламенттерге, стандарттар ережелеріне немесе басқа да құжаттарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті. Тауарды жеткізу тікелей тапсырыс берушінің қоймасына өнім берушінің күшімен жүзеге асырылады. Тапсырыс берушінің жағынан жүк тасушылар берілмейді. Өнім беруші өкілінің қатысуы міндетті. Кепілдік 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17721305-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров, используемых в медицинских целях
Номер лота:	№ 87765936-ЗЦП2
Наименование лота:	Рефрактометр
Описание лота:	для измерения показателей преломления жидких и твердых веществ и массовой доли сахарозы в химически чистых растворах сахарозы в воде , лабораторный
Дополнительное описание лота:	Рефрактомер предназначен для определения показателей преломления неагрессивных прозрачных жидкостей и растворов. Диапазон измерения показателей преломления от 1,2 до 1,7nD. Диапазон измерений массовой доли сухих веществ (сахарозы) в растворе от 0 до 100%. Цена деления шкалы показателя преломления 5×10-4nD. Цена деления шкалы Brix 0,2%. Сходимость показаний по шкале показателя преломления не более 5×10-5 nD. Условия эксплуатации рефрактометра: - температура+18 … +20°С. - относительная влажность 80%. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений: - по показателю преломления ±1×10-4 nD. - по средней дисперсии ±1,5×10-4nF - nC. Установленная безотказная наработка не менее 16000 циклов. Габаритные размеры прибора без термометра не более170 × 115 × 270 мм. Масса не более 3кг. Масса рефрактометра с принадлежностями и упаковкой не более 4,5кг. Источник питания 220±22 В 50 или 60 Гц. СТ РК 2.218-2011 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Рефрактометры
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск улица Брусиловского, 20

Срок поставки:	не более 16 календарных дней после подачи заявки заказчиком. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей то не более 60 календарных дней после подачи заявки заказчиком (прикрепить подтверждающий документ- выписку из реестра КТП)
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Рефрактомер предназначен для определения показателей преломления неагрессивных прозрачных жидкостей и растворов. Диапазон измерения показателей преломления от 1,2 до 1,7nD. Диапазон измерений массовой доли сухих веществ (сахарозы) в растворе от 0 до 100%. Цена деления шкалы показателя преломления 5×10-4nD. Цена деления шкалы Brix 0,2%. Сходимость показаний по шкале показателя преломления не более 5×10-5 nD. Условия эксплуатации рефрактометра: - температура+18 … +20°С. - относительная влажность 80%. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений: - по показателю преломления ±1×10-4 nD. - по средней дисперсии ±1,5×10-4nF - nC. Установленная безотказная наработка не менее 16000 циклов. Габаритные размеры прибора без термометра не более170 × 115 × 270 мм. Масса не более 3кг. Масса рефрактометра с принадлежностями и упаковкой не более 4,5кг. Источник питания 220±22 В 50 или 60 Гц. СТ РК 2.218-2011 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Рефрактометры.Поставщик обязан представить документы, подтверждающие соответствие поставляемого товара требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Доставка товара осуществляется не посредственно на склад заказчика силами Поставщика. Со стороны Заказчика грузчики не предоставляются. Присутствие представителя поставщика обязательно. Гарантия 12 месяцев.