Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17527995-1
Сатып алудың атауы:	Радиациялық технологиялар орталығына арнайы жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83362875-ЗЦП3
Лоттың атауы :	Эксикатор
Лоттың сипаттауы:	полипропиленнен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Эксикатор
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Жәнібек Керей хандары көшесі 3/2 үй
Жеткізу мерзімі:	тапсырыс берушінің өтініші бойынша, өтінішті алғаннан кейін күнтізбелік 16 (он алты) күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қазақстан Республикасының Ұлттық стандарты – жоқ. Мемлекетаралық стандарт – жоқ. Жеткізуші тауарды жеткізу кезінде келесі құжаттарды ұсынуы тиіс: 1. Өндірушінің талаптарына сәйкес жеткізілетін тауардың тиісті сақтау және тасымалдау шарттарын растайтын құжаттар; 2. Өндірушіден берілген паспорт; 3. Сапа сертификаты; 4. Орыс және қазақ тілдеріндегі қолдану нұсқаулығы. Тауарды жеткізу кезінде барлық ілеспе құжаттар қазақ және орыс тілдеріне аударылып ұсынылады. Функционалдық сипаттама: 4,5 л көлемді эксикатор, краны жоқ, фарфордан жасалған қондырғысы бар.Краны жоқ эксикатор гигроскопиялық заттарды баяу кептіру және сақтау үшін арналған. Эксикатор әйнектен жасалған қақпағы бар ыдыстан және торлы фарфордан жасалған қондырғыдан тұрады. Техникалық сипаттама: • Эксикатордың корпусы: жылуға төзімді әйнек (ГОСТ 1355, тип ТС). • Эксикатордың қақпағы: жылуға төзімді әйнек (ГОСТ 1355, тип ТС), матовкаланған отыратын сақина. •Корпустың ішкі қабырғасы: қақпақтың герметикалық жабылуын қамтамасыз етеді. Сапалық сипаттама: • Әйнек ыдыс: Эксикатор берік әйнектен жасалған, көбінесе боросиликатты әйнек қолданылады, бұл оның термиялық және химиялық әсерлерге төзімділігін арттырады. Әйнек кептіру және сақтау процесін визуалды бақылауға мүмкіндік береді. • Қақпақ: Тығыз жабылатын қақпақ герметикалық тығыздауды қамтамасыз етеді, бұл сыртқы ортаның ылғал әсерін минимизациялауға қажет. Герметикалық тығыздаудың арқасында эксикаторды ылғалды сіңіретін заттарды сақтау мен кептіру үшін пайдалануға болады. • Фарфордан жасалған қондырғы: Қондырғы торлы поддон түрінде болады, әдетте фарфордан жасалады, ол үлгілерді кептіретін агенттің үстіне орналастыруға арналған. Бұл үлгілердің тікелей осушытқышпен жанасуын болдырмайды және эксикатор ішіндегі үлгілерді біркелкі таратуға көмектеседі. Негізгі тағайындауы: • Баяу кептіру: Краны жоқ эксикатор, әсіресе заттарды баяу және сақтап кептіру үшін қолайлы, бұл олардың ыдырауы немесе зақымдануынан сақтайды. Онда үлгілерден ылғалды шығару үшін тұрақты жағдайлар жасауға болады. • Гигроскопиялық заттарды сақтау: Бұл заттар ауадан ылғалды қатты сіңіреді. Эксикатор осы заттарды ылғалданудан қорғап сақтайтын оқшауланған орта жасайды. Эксплуатациялық сипаттама: Көлемі 4,5 л зертханалық эксикатор қатты немесе сұйық кептіргіштерді пайдалана отырып, төмен ылғалдылықта үлгілерді сақтау, кептіру және десикациялау үшін арналған. Бұйымды пайдалану келесі жағдайларда рұқсат етіледі: • +5-тен +35 °C-қа дейінгі температура диапазонында; • атмосфералық қысымда (кран қарастырылмаған, вакуумда жұмыс істеуге арналмаған); • қоршаған ортаның салыстырмалы ылғалдылығы +25 °C кезінде 80%-ға дейін; • стандартты кептіргіштерді қолданумен: силикагель, $CaCl_2$, H_2SO_4, молекулалық елеуіштер және т.б. Корпус пен қақпақ материалы — боросиликатты зертханалық шыны. Ішкі бөлігіне үлгілерді орналастыруға арналған фарфор табақшасы (планшет) орнатылған. Тығыздау — жұқа қабат вакуумдық май немесе соған ұқсас герметик жағылған притерті шлиф. Бұйым зертханалық жағдайда

	пайдалануға арналған. Мерзімі: Өндірушінің нормативтік құжаты бойынша, жеткізу кезінде өндіруші белгілеген сақтау мерзімінің кем дегенде 70% құрауы тиіс. Таңбалау: Қақпаққа/корпусқа келесі мәліметтер наноалады: бұйымның атауы мен моделі, өндірушінің тауар белгісі, шығарылған жылы, ТУ белгіленуі, шартты өлшемі. Тасымалдау шарттары: Эксикатор жабық тасымалдау қаптамасында −20…+50 °C температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейін, конденсация түзілмейтін жағдайда тасымалдануы тиіс. Бұйым соққылардан, дірілден және тікелей күн сәулесінен қорғалуы керек. Кез келген жабық көлік түрімен тасымалдауға рұқсат етіледі.Тасымалдау және сақтау — өндіруші талаптарына сәйкес;Тасымалдау температурасы — өндіруші белгілеген шектерде;Қаптама бұйымды ылғалдан, ластанудан және механикалық зақымданудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17527995-1
Наименование закупки:	Закуп специального инвентаря для Центра радиационных технологий
Номер лота:	№ 83362875-ЗЦП3
Наименование лота:	Эксикатор
Описание лота:	из полипропилена
Дополнительное описание лота:	Эксикатор
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711510000, г.Астана, район Нұра ул. Жанибек и Керей хандары 3/2
Срок поставки:	Срок поставки – в течение 16 календарных дней по заявке Заказчика

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Национальный стандарт Республики Казахстан - отсутствует. Межнациональный стандарт - отсутствует. Поставщик при поставке товара должен предоставить следующие документы: 1. Документы, подтверждающие надлежащие хранение и транспортировку поставляемого товара согласно требованиям производителя; 2. Паспорт от производителя 3. Сертификат качества 4. Инструкция по применению на русском и казахском языках При поставке товара все сопроводительные документы предоставляются с переводом на казахский и русский языки. Функциональная характеристика: Эксикатор 4,5 л без крана с фарфоровой вставкой. Эксикатор без крана для медленного высушивания и хранения гигроскопических веществ. Эксикатор состоит из стеклянной емкости с крышкой, а также имеет решётчатый фарфоровый поддон. Техническая характеристика: • Корпус эксикатора: термостойкое стекло (ГОСТ 1355, тип ТС). • Крышка эксикатора: термостойкое стекло (ГОСТ 1355, тип ТС), матированное посадочное кольцо. • Внутренний бортик корпуса: обеспечивает герметичное прилегание крышки. Качественная характеристика: • Стеклянная емкость: Эксикатор выполнен из прочного стекла, часто боросиликатного, что повышает его устойчивость к термическим и химическим воздействиям. Стекло позволяет визуально контролировать процесс сушки и хранения. • Крышка: плотно закрывающаяся крышка обеспечивает герметичность, что необходимо для минимизации воздействия влажности из окружающей среды. Герметичность позволяет использовать эксикатор как для хранения, так и для сушки веществ, поглощающих влагу. • Фарфоровая вставка: Вставка представляет собой решётчатый поддон, обычно из фарфора, который служит для размещения образцов на высушивающем агенте, предотвращая прямое контактирование образцов с осушителем. Это также помогает равномерно распределить образцы внутри эксикатора. Основное назначение: • Медленное высушивание: Эксикатор без крана идеально подходит для работы с веществами, которые необходимо сушить медленно и бережно, чтобы избежать их разложения или повреждения. В нём можно создать стабильные условия для вытягивания влаги из образцов. • Хранение гигроскопических веществ: это вещества, которые сильно поглощают влагу из воздуха. Эксикатор создаёт изолированную среду, в которой можно сохранить такие вещества, не допуская их намокания. Эксплуатационная характеристика: Эксикатор лабораторный объёмом 4,5 л предназначен для хранения, высушивания и десикации образцов при пониженной влажности с использованием твёрдых или жидких осушителей. Изделие допускает эксплуатацию: • в диапазоне температур от +5 до +35 °C; • при атмосферном давлении (кран отсутствует, работа под вакуумом не предусмотрена); • при относительной влажности окружающей среды до 80% при +25 °C; • с использованием стандартных осушителей: силикагель, $CaCl_2$, H_2SO_4, молекулярные сита и др. Материал корпуса и крышки — боросиликатное лабораторное стекло. Внутри установлена фарфоровая вставка (планшет) для размещения образцов. Уплотнение — притёртый шлиф с нанесением тонкого

	слоя вакуумной смазки или аналогичного герметизирующего состава. Изделие предназначено для эксплуатации в лабораторных условиях. Маркировка: на крышке/корпусе изделия наносятся: наименование изделия и модель, товарный знак производителя, год выпуска, обозначение ТУ, условный размер. Условия транспортировки: Эксикатор должен транспортироваться в закрытой транспортной таре при температуре −20…+50 °C и относительной влажности до 80% без конденсации влаги. Изделие должно быть защищено от ударов, вибрации и воздействия прямых солнечных лучей. Допускается перевозка любым видом крытого транспорта. Транспортировка и хранение – согласно требованиям производителя;Температура при транспортировке – в пределах, установленных производителем;Упаковка должна обеспечивать защиту бумаги от влаги, загрязнений и механических повреждений.