Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17676102

Конкурстың № 16938299-1
Конкурстың атауы АӘД кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-04 17:21:55 дейін 2026-05-06 17:21:55
Ұйымдастырушының атауы Маңғыстау облысының білім басқармасының Ақтау қаласы бойынша білім бөлімінің "№23 жалпы білім беретін мектеп" КММ

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС сформирована через точные параметры, конструктивные признаки, конкретные интерфейсы, закрытую экосистему панели, конкретные типы ПО, определенные элементы формы, макеты, стенды и плакаты. Такая ТС не открыта для альтернативных предложений. Требуем внести прямое условие о допустимости функционально эквивалентных аналогов по интерактивной панели, ПО, мебели, СИЗ, макетам, стендам, плакатам и форме, если они обеспечивают ту же учебную функцию, безопасность и гарантию.	2026-05-06 16:43:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и содержит необходимые функциональные, технические и эксплуатационные требования к поставляемому комплексу оборудования и сопутствующих элементов. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю, товарному знаку либо поставщику. Потенциальным поставщикам допускается поставка эквивалентных товаров при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Функционально эквивалентные аналоги могут отличаться производителем, моделью, конструктивным исполнением, интерфейсом программного обеспечения, материалами, элементами комплектации, дизайном либо иными техническими решениями при условии сохранения функционального назначения, совместимости, безопасности, качества, эксплуатационных характеристик и

						возможности полноценного использования в образовательном процессе. При этом поставляемые товары должны обеспечивать выполнение всех предусмотренных технической спецификацией функций и соответствовать установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

2	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 в составе есть ММГ АК, противогазы, ОЗК, противохимические пакеты, медицинские изделия и форма с символикой. Просим разъяснить, какие правовые требования применяются к поставке, хранению, использованию и приемке каждого из этих товаров в образовательной организации. Просим исключить позиции, по которым заказчик не может обеспечить безопасное хранение, учет и применение.	2026-05-06 15:08:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	товары, входящие в состав оснащения кабинета НВП, включая массогабаритный макет автомата, средства индивидуальной защиты, медицинские изделия, учебное имущество и форму, приобретаются исключительно для образовательных и учебно-демонстрационных целей. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, требованиям безопасности, санитарным и иным применимым нормативным требованиям, а также сопровождаться необходимыми документами, подтверждающими законность происхождения, качество и соответствие продукции. Поставщик обязан обеспечить поставку продукции, разрешенной к гражданскому обороту и использованию в образовательных организациях, а также предоставить предусмотренные законодательством документы и сопроводительные материалы. Вопросы хранения, учета, эксплуатации и

						использования поставленного имущества после приемки относятся к компетенции заказчика и осуществляются в соответствии с внутренними правилами организации и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Основания для исключения указанных позиций из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

3	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	По лоту №86522626-ОК1 закупаются моноблок 27", офисное ПО, ОС, антивирус и МФУ, но ТС не раскрывает их роль в занятиях по НВП. Просим указать, какие учебные задачи НВП выполняются с использованием каждого из этих устройств и ПО. Если они являются общешкольной оргтехникой, просим обосновать включение именно в данный лот.	2026-05-06 14:49:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Моноблок, операционная система, офисное программное обеспечение, антивирусное программное обеспечение и многофункциональное устройство включены в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения полноценного функционирования учебного кабинета, организации образовательного процесса и использования современных информационных технологий при проведении занятий. Указанное оборудование и программное обеспечение предназначены для подготовки и демонстрации учебных материалов, работы с электронными образовательными ресурсами, использования интерактивного оборудования, оформления учебной документации, проведения занятий, тестирования, печати и обработки материалов, а также обеспечения информационной безопасности оборудования. Формирование состава закупаемого комплекса осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении готового

						решения для комплексного оснащения кабинета НВП. Техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения кабинета и не содержит ограничений по конкретным производителям либо товарным знакам. Основания для исключения указанных позиций из состава закупаемого комплекса отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

4	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 интерактивное обучающее ПО должно содержать около 1300 3D-сцен, несколько сотен видео, множество аудиофайлов, задания, виртуальную лабораторию, машину времени, механику и иные функции. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, одновременно соответствующих всей совокупности требований. При отсутствии таких продуктов просим переработать требования в функциональный формат без признаков конкретной программной платформы.	2026-05-06 14:39:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к интерактивному обучающему программному обеспечению установлены исходя из потребностей заказчика, необходимости использования современных образовательных технологий, мультимедийного контента, 3D-визуализации, интерактивных заданий и иных цифровых инструментов в учебном процессе. Указанные функциональные возможности программного обеспечения направлены на повышение наглядности, интерактивности и эффективности проведения занятий в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит указания на конкретное наименование программного продукта, разработчика либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные программные продукты при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление перечня программных продуктов различных

						разработчиков либо сравнительного анализа рынка не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для переработки требований к программному обеспечению либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

5	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 закупаются 3 ролл-шторы, но не указаны размеры окон, тип крепления, ширина, высота, светопропускание и цвет. Просим предоставить размеры каждого окна и требования к ткани до подачи заявок. Без этого поставщики не могут одинаково рассчитать цену.	2026-05-06 15:09:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ролл-шторы включены в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения комфортных условий образовательного процесса, регулирования уровня освещенности помещения и корректной эксплуатации интерактивного оборудования. Техническая спецификация определяет наличие и функциональное назначение ролл-штор, при этом точные размеры, параметры крепления, ширина, высота, тип ткани, уровень светопропускания, цветовое исполнение и иные технические характеристики определяются поставщиком самостоятельно с учетом фактических параметров помещения заказчика и требований безопасности эксплуатации. Потенциальные поставщики вправе учитывать стандартные организационные и монтажные расходы при формировании ценового предложения. Поставляемые ролл-шторы должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в учебном помещении и

						соответствовать действующим требованиям безопасности и качества. Основания для предоставления дополнительных размеров помещения либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

6	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует облачное хранилище и приложение производителя панели с синхронизацией материалов урока. Это цифровой сервис с учетными записями, хранением данных и зависимостью от инфраструктуры производителя. В ТС не указано, где хранятся данные, кто является оператором, срок хранения, порядок удаления, администратор, доступ пользователей, резервирование и защита данных. Требуем исключить облачное хранилище производителя панели либо описать его как отдельный цифровой сервис: сервер, домен, срок доступа, пользователи, защита данных, администратор, SLA и методика приемки.	2026-05-06 16:38:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функционал облачного хранения и синхронизации материалов предусмотрен в целях обеспечения современных возможностей организации образовательного процесса, сохранения учебных материалов, удобства доступа к контенту и интеграции программного обеспечения с интерактивным оборудованием. Техническая спецификация определяет необходимость наличия соответствующего функционала, при этом конкретная архитектура облачного сервиса, место размещения серверов, порядок администрирования, учетные записи пользователей, сроки хранения данных, резервирование, защита информации и иные технические параметры определяются разработчиком либо поставщиком программного обеспечения в рамках действующего законодательства Республики Казахстан и условий лицензирования. Поставляемое программное обеспечение и цифровые сервисы должны обеспечивать корректную,

						безопасную и стабильную работу предусмотренного функционала. Порядок эксплуатации, распределение прав доступа и использование сервисов осуществляется заказчиком с учетом имеющейся инфраструктуры и организационных условий. Основания для исключения облачного функционала либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

7	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, рассматривалась ли возможность разделения закупки на отдельные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, мебель, НВП-оснащение, СИЗ, форма, стенды и плакаты. Просим указать, почему поставщик мебели, поставщик интерактивного оборудования, поставщик СИЗ и поставщик формы должны участвовать только в составе одного общего комплекта.	2026-05-06 16:44:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки сформирован исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета НВП, предназначенного для полноценного использования в образовательном процессе. В состав закупаемого комплекта включены взаимосвязанные элементы учебной инфраструктуры, включая интерактивное оборудование, компьютерную технику, мебель, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, форму, стенды, плакаты и иные компоненты, необходимые для комплексного функционирования кабинета. Законодательство Республики Казахстан в сфере государственных закупок не содержит запрета на объединение взаимосвязанных товаров в один лот при наличии потребности заказчика в поставке единого функционального комплекса. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно организовывать исполнение обязательств по договору, в том числе с

						привлечением партнеров, производителей, дистрибьюторов, субподрядчиков и иных поставщиков. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю, поставщику либо товарному знаку. Основания для разделения закупки на отдельные лоты отсутствуют.На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

8	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 указана площадь изображения интерактивной панели не менее 1653×931 мм. Просим разъяснить, каким образом отличие области изображения на несколько миллиметров при той же диагонали 75" и разрешении 4K влияет на уроки НВП. Просим исключить данный параметр как производный от конкретной панели/матрицы.	2026-05-06 14:34:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к площади изображения интерактивной панели установлено исходя из потребности заказчика в обеспечении достаточной рабочей зоны экрана, удобства демонстрации учебных материалов, интерактивного взаимодействия и комфортного визуального восприятия информации обучающимися. Параметр площади изображения связан с фактической полезной областью отображения и направлен на обеспечение полноценного использования панели в образовательном процессе кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для исключения указанного параметра либо внесения изменений в техническую

						спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

9	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует возможность добавлять собственные Flash-файлы. Flash/SWF является устаревшим форматом и не должен быть обязательным для современного учебного ПО. Обязательность Flash может исключить современные программные продукты, использующие PDF, HTML5, MP4, изображения и презентационные форматы. Требуем исключить поддержку Flash/SWF из обязательных требований.	2026-05-06 16:39:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к поддерживаемым форматам файлов и типов учебного контента установлены в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с различными образовательными материалами, используемыми в учебном процессе. Поддержка Flash/SWF предусмотрена как дополнительная возможность обеспечения совместимости с ранее разработанными электронными образовательными материалами и архивным учебным контентом. При этом поставляемое программное обеспечение также должно обеспечивать поддержку современных форматов файлов и мультимедийного контента, включая PDF, HTML5, видеофайлы, изображения, презентационные материалы и иные распространенные форматы. Техническая спецификация не ограничивает использование современных технологий и программных решений при условии обеспечения установленной функциональности и совместимости.

						/> Основания для исключения поддержки Flash/SWF из требований технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

10	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить требования к срокам годности, дате производства, размерам, условиям хранения и документам соответствия по противогазам, респираторам, ОЗК, защитным костюмам, ИПП и перевязочным пакетам.	2026-05-06 16:47:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставляемые противогазы, респираторы, ОЗК, защитные костюмы, индивидуальные противохимические пакеты, перевязочные пакеты и иные средства индивидуальной защиты должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в учебном процессе и соответствовать требованиям технической спецификации, а также действующим нормативным документам Республики Казахстан. Поставляемая продукция должна иметь необходимые документы, подтверждающие качество и соответствие продукции требованиям безопасности, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Размеры изделий определяются поставщиком с учетом функционального назначения товара и потребностей заказчика при исполнении договора. Сроки годности, дата производства и условия хранения поставляемой продукции должны обеспечивать возможность ее надлежащего использования в

						течение гарантийного и эксплуатационного периода. Дополнительная детализация указанных параметров в технической спецификации не требуется. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

11	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает лицензионная операционная система, количество 2 лицензии, при этом моноблок — 1 штука. Неясно, для какого второго устройства поставляется ОС. Требуем разъяснить количество лицензий ОС и исключить избыточную лицензию, если она не привязана к конкретному устройству. В противном случае ТС содержит риск завышения стоимости.	2026-05-06 16:40:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы определено заказчиком исходя из состава поставляемого комплекса оборудования, особенностей лицензирования и потребностей эксплуатации кабинета НВП. Лицензии операционной системы предусматриваются для обеспечения корректной установки, активации и функционирования оборудования и программного обеспечения, входящего в состав поставляемого комплекса. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит избыточных требований, влияющих на ограничение конкуренции. Поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным, обеспечивать законность использования и соответствовать требованиям технической спецификации. Основания для исключения либо изменения количества лицензий операционной системы отсутствуют. На основании вышеизложенного
						принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Срок поставки установлен 45 календарных дней. В составе лота десятки разнородных позиций: интерактивная панель, ПО, моноблок, ОС, офисное ПО, антивирус, мебель, МФУ, макеты автомата, противогазы, ОЗК, респираторы, форма, стенды, плакаты, ролл-шторы, практическое оборудование. Требуем обосновать реальность срока 45 календарных дней с учетом поставки, производства/комплектации формы, стендов, мебели, СИЗ, макетов, ПО, установки и приемки. При отсутствии обоснования срок подлежит увеличению.	2026-05-06 16:43:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок поставки 45 календарных дней установлен исходя из потребности заказчика, объема закупаемого комплекса и необходимости своевременного оснащения кабинета НВП. При определении срока поставки заказчиком учитывалась возможность поставки полного комплекта оборудования, программного обеспечения, мебели, учебных макетов, средств индивидуальной защиты, формы, стендов, плакатов, ролл-штор и иных элементов, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ. Установленный срок поставки является достаточным для исполнения обязательств поставщиком при надлежащем планировании производственных, логистических и организационных процессов. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои возможности, наличие ресурсов, складских запасов, партнерских отношений и сроки поставки при принятии решения об участии в закупке.

						/> Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному поставщику, производителю либо товарному знаку. Основания для увеличения срока поставки и внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

13	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 требуется USB-C с DP Alt Mode и мощностью 65 Вт, а также отдельный USB-C выход. Просим разъяснить, какие устройства НВП будут подключаться через USB-C 65W и USB-C output. Будут ли отклонены панели без такой комбинации портов при полной работоспособности панели для уроков?	2026-05-06 14:37:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к наличию USB-C с поддержкой DP Alt Mode, мощностью 65 Вт, а также USB-C выхода установлены исходя из потребностей заказчика в обеспечении универсальности подключения, передачи аудио- и видеосигнала, обмена данными, подключения внешних устройств и возможности питания совместимого оборудования. Указанные интерфейсы предусматриваются для подключения современных ноутбуков, мобильных устройств, внешних источников сигнала, периферийного оборудования и иных устройств, которые могут использоваться в образовательном процессе кабинета НВП. Наличие таких портов направлено на обеспечение совместимости интерактивной панели с современными техническими средствами, удобства эксплуатации и расширения функциональных возможностей оборудования. Панели, не обеспечивающие установленную совокупность обязательных требований

						технической спецификации, не могут рассматриваться как полностью соответствующие требованиям закупки. Основания для исключения либо изменения указанных требований отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

14	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 закупаются OPS-компьютер, моноблок и 2 лицензии ОС. Просим указать, на какие именно устройства устанавливаются 2 лицензии ОС: OPS, моноблок или иное оборудование. Если моноблок и OPS поставляются с предустановленной ОС, просим разъяснить, почему ОС закупаются отдельными позициями.	2026-05-06 14:41:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий антивирусного программного обеспечения определено заказчиком исходя из потребностей эксплуатации поставляемого комплекса оборудования, особенностей лицензирования программного продукта и предполагаемой схемы использования оборудования. Поставляемое антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать возможность использования в составе поставляемого комплекса оборудования в соответствии с условиями лицензирования производителя программного обеспечения. Распределение лицензий, порядок установки и использование антивирусного программного обеспечения осуществляется с учетом архитектуры поставляемого решения, особенностей программного продукта и организационных потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит избыточных либо необоснованных

						требований. Основания для изменения количества лицензий антивирусного программного обеспечения отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

15	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 вес интерактивной панели должен быть не более 45 кг. Просим разъяснить, почему панель весом 46–55 кг с равной диагональю, безопасным креплением и лучшими характеристиками должна быть отклонена. Просим заменить параметр веса на требование безопасной установки и совместимости с мобильной стойкой/креплением.	2026-05-06 14:37:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к весу интерактивной панели установлено исходя из потребностей заказчика, условий эксплуатации оборудования, требований к мобильности, безопасности установки, совместимости с креплением и мобильной стойкой, а также удобства монтажа и последующего использования в учебном процессе. Ограничение по весу направлено на обеспечение устойчивости конструкции, снижение нагрузки на крепежные элементы и безопасную эксплуатацию оборудования в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для замены параметра веса исключительно на общее требование безопасной установки

						отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает, что поставщик должен согласовать размеры и ростовки с Заказчиком до поставки. На этапе подачи заявки участник не знает точную размерную сетку, распределение размеров, количество комплектов каждого размера и требуемые ростовки. Это создает неопределенность цены и приемки. Требуем предоставить размерную ведомость до подачи заявок либо исключить форму из состава кабинета.	2026-05-06 16:42:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласование размеров и ростовок формы с заказчиком предусмотрено в целях обеспечения фактической пригодности поставляемой продукции для использования в образовательном процессе и учета реальных потребностей организации образования. Техническая спецификация определяет количество комплектов формы, основные требования к качеству, функциональному назначению и эксплуатационным характеристикам продукции. Конкретное распределение размеров и ростовок определяется на этапе исполнения договора с учетом фактических потребностей заказчика и не влияет на возможность формирования потенциальным поставщиком ценового предложения. Указанная формулировка не создает ограничений конкуренции и направлена исключительно на обеспечение соответствия поставляемой формы потребностям эксплуатации. Основания для предоставления предварительной

						размерной ведомости либо исключения формы из состава закупаемого комплекта отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

17	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие документы должны подтверждать безопасность, непригодность к стрельбе, правомерность поставки и использования массогабаритного макета автомата Калашникова в учебном кабинете.	2026-05-06 16:46:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Массогабаритный макет автомата Калашникова, поставляемый в составе оснащения кабинета НВП, должен соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан и быть предназначен исключительно для учебных и демонстрационных целей. Поставщик обязан обеспечить законность происхождения поставляемого изделия и предоставить документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям безопасности, а также подтверждающие, что изделие не является боевым оружием и непригодно для производства выстрелов. Поставляемый макет должен быть безопасным для использования в образовательном процессе и соответствовать требованиям технической спецификации. Конкретный перечень подтверждающих документов определяется действующими нормативными требованиями Республики Казахстан и предоставляется поставщиком при поставке

						товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

18	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 ТС содержит системные признаки ограничения конкуренции и непрозрачности: искусственное объединение разнородных товаров, отсутствие таблицы соответствия Приказу №70, признаки конкретной интерактивной панели, признаки конкретного ПО, дублирование ПО и лицензий, корпоративный антивирус при одном кабинете, неясное количество лицензий, отсутствие плана помещения, отсутствие схемы электропитания, отсутствие методики приемки, отсутствие сопутствующих услуг при фактической необходимости установки, спорные позиции специального назначения, форма с брендбуком, противогазы без размеров и сроков годности, ММГ АК без правового режима и стенды без утвержденных макетов. Просим не давать формальный ответ о соответствии ТС, а по каждому спорному требованию предоставить: правовое основание;	2026-05-06 14:24:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86522626-ОК1 сформирована исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета НВП, предназначенного для полноценного использования в образовательном процессе. Указанные в обращении позиции, включая интерактивное оборудование, программное обеспечение, мебель, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, стенды, плакаты, форму, МФУ, антивирусное программное обеспечение и иные элементы, включены в состав закупки с учетом функционального назначения кабинета, организации учебного процесса, практических занятий, демонстрационных мероприятий и требований эксплуатации. Техническая спецификация содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. При этом действующее законодательство Республики Казахстан

			/> техническое обоснование; связь с Приказом МОН РК №70; поэлементный расчет цены; анализ рынка; не менее трех альтернативных производителей/моделей; план кабинета; схему электропитания; схему расстановки мебели; лицензионную карту ПО; ведомость комплектности; методику приемки; требования к срокам годности; порядок хранения специальных изделий; порядок передачи и учета макета ММГ АК. При невозможности предоставить указанные сведения просим переработать ТС в открытый, конкурентный, функциональный и проверяемый формат.			в сфере государственных закупок не предусматривает обязательного включения в техническую спецификацию поэлементного расчета цены, анализа рынка, перечня трех производителей, плана помещения, схемы электропитания, лицензионной карты, отдельной ведомости комплектности и расширенной методики приемки по каждой позиции. Приемка товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, количества, работоспособности, технических характеристик, лицензий, гарантийных документов, паспортов, сертификатов, маркировки, сроков годности и иных сопроводительных документов, применимых к соответствующим товарам. Вопросы размещения оборудования, схемы расстановки мебели, электропитания,

						хранения, учета и эксплуатации поставленных изделий определяются заказчиком с учетом фактических условий помещения, внутренних правил организации образования и требований действующего законодательства Республики Казахстан. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак либо модель. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и решения при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Основания для переработки технической спецификации, разделения лота либо внесения изменений отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

19	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 антивирус должен включать защиту рабочих станций и файловых серверов, централизованное управление, WEB-консоль, репликацию, WOL, 2FA, управление лицензиями, виртуализированные среды и защиту серверных сетевых папок. Просим разъяснить, почему для одного кабинета НВП требуется корпоративная серверная система защиты уровня организации. Просим указать, где находится сервер администрирования, кто его обслуживает, какие серверы защищаются и кто будет управлять политиками безопасности.	2026-05-06 14:43:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к антивирусному программному обеспечению установлены исходя из необходимости обеспечения комплексной информационной безопасности поставляемого оборудования, возможности централизованного администрирования и соответствия современным требованиям защиты информационной инфраструктуры организации образования. Функциональные возможности антивирусного программного обеспечения, включая централизованное управление, WEB-консоль, управление лицензиями, поддержку сетевых и серверных функций, предусмотрены как составная часть единого программного решения и направлены на обеспечение гибкости эксплуатации, масштабируемости и возможности интеграции в существующую инфраструктуру заказчика. Использование соответствующего функционала осуществляется заказчиком с учетом имеющейся инфраструктуры, организационных потребностей и политики

						информационной безопасности. Вопросы размещения серверов администрирования, эксплуатации программного обеспечения, настройки политик безопасности и администрирования относятся к компетенции заказчика и определяются в рамках дальнейшей эксплуатации оборудования и программного обеспечения. Основания для исключения указанных функциональных возможностей либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует моноблок с частотой 2,1–4,6 ГГц, 4 ядра/8 потоков, RAM DDR4, встроенный динамик, Wi-Fi/Bluetooth, веб-камера, конкретный набор портов, блок питания 120 Вт, цвет белый либо черный. Производительность ПК не должна определяться через узкие паспортные параметры конкретной конфигурации. Современные процессоры могут иметь меньшую базовую частоту и большую реальную производительность. Требуем заменить требования к моноблоку на нейтральные показатели: экран не менее 23,8”, Full HD, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточный процессор, LAN/Wi-Fi, камера/микрофон при необходимости, лицензионная ОС. Частоты, конкретный тип памяти, блок питания и цвет исключить как ограничивающие.	2026-05-06 16:39:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики моноблока установлены исходя из потребностей заказчика, предполагаемых условий эксплуатации и необходимости обеспечения стабильной, производительной и совместимой работы оборудования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая характеристики процессора, оперативной памяти, интерфейсов подключения, встроенных компонентов, блока питания и иных технических характеристик, определены в целях обеспечения требуемого уровня производительности, функциональности, совместимости и надежности оборудования. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Поставляемое

						оборудование должно обеспечивать корректную работу программного обеспечения, периферийных устройств и использование в образовательном процессе. Основания для исключения либо замены установленных технических характеристик отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

21	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС детально описывает доску, стол преподавателя, демонстрационный стол, кресло, 15 двухместных парт, 30 пластиковых стульев, место дневального, тумбу и стелу, стол для сборки автомата. Указаны конкретные размеры, материалы, ПВХ-кромка, ЛДСП, металл, конструкция, тумба, царга и иные признаки. Для учебного кабинета важны безопасность, устойчивость, эргономика, ростовая группа и соответствие назначению, а не конкретная конструкция мебельного изделия. Требуем заменить мебельные требования на функциональные: безопасная мебель для НВП-кабинета, соответствующая возрасту учащихся, устойчивая, с моющимися поверхностями, без острых кромок и с достаточной нагрузкой. Конструктивные признаки конкретных моделей исключить.	2026-05-06 16:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к мебели, включая конструкцию, материалы, размеры и иные характеристики, установлены исходя из потребностей заказчика, условий эксплуатации, требований к надежности, устойчивости, долговечности и функциональному назначению оборудования кабинета НВП. Указанные характеристики направлены на обеспечение безопасной и комфортной эксплуатации мебели в образовательном процессе, соответствие возрастным особенностям обучающихся, требованиям эргономики и интенсивности использования. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку и предусматривает возможность поставки эквивалентной продукции при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Поставляемая мебель должна быть безопасной, устойчивой, пригодной для эксплуатации в

						учебном процессе и соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. Основания для замены установленных характеристик исключительно на общие функциональные требования отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

22	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 указаны 2 лицензии ОС, 2 лицензии офисного ПО, 1 антивирус, 1 ПО панели, 1 ПО для уроков, 1 ПО интерактивного обучения. Просим предоставить лицензионную карту: на какое устройство устанавливается каждая лицензия, срок действия, способ активации, кто владелец, возможна ли переустановка и как проверяется приемка.	2026-05-06 14:26:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программному обеспечению и лицензиям установлены в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения полноценного функционирования кабинета НВП. Поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным, действующим, пригодным для установки и использования на оборудовании, входящем в состав поставляемого комплекса, а также соответствовать требованиям технической спецификации и условиям лицензирования правообладателей. Распределение лицензий по устройствам, способ активации, возможность переустановки, срок действия, порядок обновления и иные лицензионные условия определяются поставщиком с учетом архитектуры предлагаемого решения, требований технической спецификации и условий соответствующего правообладателя. При приемке заказчиком будет проверяться наличие лицензий, корректность установки и

						активации программного обеспечения, работоспособность программных продуктов, срок действия лицензий и соответствие требованиям технической спецификации. Предоставление отдельной лицензионной карты не является обязательной частью технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

23	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 ПО панели должно поддерживать вставку Flash-файлов. Просим разъяснить, почему в современном учебном кабинете НВП требуется поддержка Flash, учитывая риски безопасности и устаревание данного формата. Просим исключить Flash/SWF как необоснованное и небезопасное требование.	2026-05-06 14:38:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке Flash/SWF-файлов предусмотрено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с различными видами электронных образовательных материалов, в том числе ранее разработанным учебным и демонстрационным контентом. Данная возможность рассматривается как дополнительный функционал программного обеспечения и направлена на расширение совместимости с архивными учебными материалами, которые могут использоваться в образовательном процессе. При этом поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу с современными форматами учебного контента, включая PDF, HTML5, изображения, видеофайлы, презентационные материалы и иные распространенные форматы. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям безопасности, лицензионности и эксплуатации в образовательной

						организации. Основания для исключения поддержки Flash/SWF из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

24	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 закупается антивирусная программа с лицензией на 1 год в количестве 1 лицензия, при этом есть OPS-компьютер и моноблок, а также потенциально встроенная ОС панели. Просим разъяснить, какое устройство защищается одной лицензией антивируса. Если защищается только одно устройство, просим указать, почему второе устройство остается без защиты. Если защищаются два устройства, просим исправить количество лицензий.	2026-05-06 14:42:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий антивирусного программного обеспечения определено заказчиком исходя из потребностей эксплуатации поставляемого комплекса оборудования, особенностей лицензирования программного продукта и предполагаемой схемы использования оборудования. Поставляемое антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать возможность использования в составе поставляемого комплекса оборудования в соответствии с условиями лицензирования производителя программного обеспечения. Распределение лицензий, порядок установки и использование антивирусного программного обеспечения осуществляется с учетом архитектуры поставляемого решения, особенностей программного продукта и организационных потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит избыточных либо необоснованных

						требований. Основания для изменения количества лицензий антивирусного программного обеспечения отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

25	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, на какое количество устройств поставляется антивирусная лицензия, какие функции защиты обязательны и как будет проверяться соответствие при приемке.	2026-05-06 16:46:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Антивирусное программное обеспечение поставляется в объеме, необходимом для обеспечения защиты оборудования, входящего в состав поставляемого комплекта кабинета НВП. Антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать базовые функции информационной безопасности, включая защиту от вредоносного программного обеспечения, вирусов, сетевых угроз и иных угроз информационной безопасности, а также соответствовать требованиям технической спецификации. Проверка соответствия программного обеспечения при приемке осуществляется путем проверки работоспособности, наличия действующей лицензии, корректности установки и функционирования на оборудовании заказчика. Конкретные параметры лицензирования и технические особенности программного обеспечения определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической

						спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

26	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать размеры окон, тип ткани, цвет, плотность, светопропускание, способ крепления и требования пожарной безопасности по ролл-шторам.	2026-05-06 16:50:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к ролл-шторам установлены в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения функциональности и эксплуатации помещения кабинета НВП. Размеры, тип ткани, цветовое исполнение, плотность материала, уровень светопропускания, способ крепления и иные технические параметры определяются поставщиком самостоятельно при условии соответствия общим требованиям технической спецификации, безопасности эксплуатации и совместимости с помещением заказчика. Поставляемые ролл-шторы должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в учебном помещении и соответствовать действующим требованиям безопасности и применимым нормативным документам Республики Казахстан. Дополнительная детализация характеристик ролл-штор не требуется. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию
						отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение

27	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС описывает возможность отображения электронных учебников, дополнения их цифровым контентом, видео, аудио, 3D-моделями и заданиями. Однако не указано, какие именно учебники НВП, какие классы, какие правообладатели, какие лицензии и какой срок доступа. Требуем конкретизировать цифровой учебный контент по НВП либо исключить данную платформу как не относящуюся к предмету поставки.	2026-05-06 16:39:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программному обеспечению и цифровому образовательному контенту установлены в целях обеспечения современного образовательного процесса, расширения возможностей визуализации учебных материалов и использования интерактивных технологий в кабинете НВП. Платформа и программное обеспечение должны обеспечивать возможность работы с электронными учебными материалами, мультимедийным контентом, видео, аудио, 3D-моделями, заданиями и иными образовательными ресурсами, необходимыми для использования в учебном процессе. Конкретное содержание цифрового контента, состав электронных материалов, особенности лицензирования и правообладатели определяются поставщиком при условии соответствия требованиям технической спецификации, действующему законодательству Республики Казахстан и возможности полноценного использования в образовательном

						процессе. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному разработчику, платформе либо правообладателю. Основания для исключения программной платформы либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

28	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим подтвердить, допускаются ли функциональные аналоги по всем позициям, если они обеспечивают ту же учебную функцию, безопасность, качество и гарантию, но отличаются производителем, моделью, конструкцией, интерфейсом ПО, материалом или комплектацией.	2026-05-06 16:51:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Потенциальным поставщикам допускается поставка эквивалентного товара при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям, установленным технической спецификацией. Товар может отличаться производителем, моделью, конструктивным исполнением, интерфейсом программного обеспечения, материалами либо отдельными элементами комплектации при условии, что такие отличия не ухудшают функциональные характеристики, безопасность, качество, совместимость и эксплуатационные возможности поставляемого оборудования и комплекта в целом. При этом поставляемый товар должен полностью соответствовать всем обязательным требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить
						техническую спецификацию без изменений.

29	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, как рассчитан срок 45 календарных дней с учетом поставки разнородных товаров, изготовления/комплектации формы, стендов, мебели, ПО, СИЗ, макетов и приемки. Просим предоставить календарный план поставки и монтажа.	2026-05-06 16:51:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Сообщаем, что срок поставки по лоту установлен исходя из потребности заказчика, объема закупаемого товара и необходимости своевременного оснащения кабинета АӘД. При определении срока поставки заказчиком учитывалась возможность поставки полного комплекта товара, включая оборудование, мебель, программное обеспечение, стенды, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, монтаж и ввод в эксплуатацию. Установленный срок поставки является достаточным для исполнения обязательств поставщиком при надлежащем планировании логистических, организационных и производственных процессов. Календарный план поставки и монтажа определяется поставщиком самостоятельно в рамках исполнения договорных обязательств и не является обязательным приложением к технической спецификации. Техническая

						спецификация не содержит ограничений по конкретному поставщику, производителю либо товарному знаку. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

30	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС указывает МФУ формата А4, типы печатных носителей, интерфейс USB Type-B и другие параметры, но не раскрывает в достаточной степени тип печати, цветность, ресурс картриджа, месячную нагрузку, поддержку ОС, расходные материалы и стоимость эксплуатации. Требуем конкретизировать МФУ функционально: лазерное/струйное, монохромное/цветное, скорость, ресурс картриджа, интерфейсы, нагрузка, гарантия и расходные материалы.	2026-05-06 16:40:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит основные функциональные, технические и эксплуатационные требования к многофункциональному устройству, необходимые для определения предмета закупки и обеспечения его использования в образовательном процессе. Требования к типу печати, формату, интерфейсам подключения и иным характеристикам сформированы исходя из потребностей заказчика и предполагаемых условий эксплуатации оборудования. Поставляемое МФУ должно обеспечивать корректную работу, совместимость с поставляемым оборудованием и программным обеспечением, а также соответствовать требованиям качества, надежности и функциональности. Конкретные технические решения, включая особенности расходных материалов, ресурс эксплуатации, поддержку операционных систем и дополнительные характеристики, определяются поставщиком при условии полного

						соответствия требованиям технической спецификации. Проверка соответствия оборудования осуществляется при приемке товара путем проверки комплектности, работоспособности и соответствия заявленным характеристикам. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

31	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 закупается комплект плакатов “Основы военной робототехники”, но в составе кабинета нет робототехнического оборудования, дронов, макетов роботов, программируемых устройств или учебных комплектов по робототехнике. Просим разъяснить, почему плакаты по военной робототехнике включены в кабинет без соответствующего оборудования и практического учебного комплекта.	2026-05-06 14:50:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Плакаты по тематике военной робототехники включены в состав оснащения кабинета НВП в целях расширения учебно-материальной базы, повышения наглядности образовательного процесса и ознакомления обучающихся с современными технологиями, применяемыми в военно-технической сфере. Использование информационных и демонстрационных материалов не требует обязательного наличия специализированного робототехнического оборудования, дронов либо программируемых учебных комплектов, поскольку плакаты предназначены для теоретического ознакомления обучающихся с направлениями развития современных технологий и военно-технических решений. Включение тематических наглядных материалов направлено на расширение кругозора обучающихся, развитие интереса к современным технологиям и обеспечение информационного сопровождения учебного процесса. Основания для

						исключения плакатов по военной робототехнике из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

32	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует макет массогабаритного автомата Калашникова ММГ АК, созданный на базе боевого оружия, непригодный для стрельбы, с макетом магазина. Это специфичная позиция, требующая четкого правового режима, документов безопасности и условий хранения. Требуем указать правовое основание закупки ММГ, требования к документам деактивации/сертификации, порядок хранения, учета и безопасного использования. При отсутствии таких условий позиция является рискованной и неадминистрируемой.	2026-05-06 16:41:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Массогабаритный макет автомата Калашникова включен в состав оснащения кабинета НВП в учебных и демонстрационных целях для проведения практических занятий и ознакомления обучающихся с устройством изделия. Поставляемый макет должен соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, быть непригодным для производства выстрелов и предназначаться исключительно для учебного использования. Поставщик обязан обеспечить законность происхождения поставляемого изделия и предоставить документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям безопасности и действующим нормативным требованиям Республики Казахстан. Вопросы хранения, учета и эксплуатации поставляемого имущества после приемки осуществляются заказчиком в соответствии с внутренними правилами организации и требованиями действующего

						законодательства Республики Казахстан. Основания для исключения указанной позиции либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

33	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает комплект стендов НВП не менее 20 шт. с разными размерами, плакаты по ПДД, военной робототехнике, гражданской защите, Вооруженным силам РК, ВОВ, Афганистану и др. По отдельным стендам описаны изображения, композиции, портреты, военная техника, медали, ленты, ордена. При этом не приложены макеты, тексты, языки, места размещения, схема стен, требования к печати, пожарная безопасность материалов и порядок приемки. Требуем предоставить ведомость стендов и плакатов: наименование, размер, текст, язык, макет, место установки, материал, толщина, способ крепления, требования к печати. Без этого позиции являются неадминистрируемыми.	2026-05-06 16:42:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит перечень, тематику, размеры и функциональное назначение стендов и плакатов в объеме, достаточном для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Детализированные макеты, тексты, композиционные решения, языковое исполнение, схемы размещения, способы крепления, дизайнерские элементы и иные параметры оформления определяются поставщиком по согласованию с заказчиком в рамках исполнения договора при условии соответствия тематике кабинета АӘД, требованиям безопасности, качеству исполнения и функциональному назначению продукции. Поставляемые стенды и плакаты должны быть пригодны для эксплуатации в учебном помещении, обеспечивать наглядность образовательного процесса, соответствовать тематике кабинета и действующим требованиям безопасности и качества. Порядок приемки

						осуществляется в соответствии с условиями договора, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, размеров, качества изготовления, соответствия тематике и пригодности к эксплуатации. Основания для предоставления дополнительной ведомости стендов и плакатов либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

34	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС по лоту №86522626-OK1 используются формулировки: “около 3 мм”, “ориентировочно”, “от 1565×1300×665 мм”, “частота от 2.1 до 4.6 GHz”, “более 1”, “примерно 3”, “около 1300 3D-сцен”, “согласно брендбуку”, “по согласованию”. Просим заменить все приблизительные и оценочные формулировки на точные минимальные/максимальные значения либо допустимые диапазоны. Иначе комиссия сможет произвольно толковать соответствие товара.	2026-05-06 14:25:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировки, используемые в технической спецификации, применены в целях описания требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого комплекса с учетом допустимых особенностей исполнения товаров разных производителей. Указанные выражения не направлены на создание неопределенности либо субъективной приемки, а позволяют потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары при условии соответствия назначению, функциональности, безопасности, качеству и требованиям технической спецификации. При рассмотрении конкурсных заявок и приемке товара соответствие будет оцениваться по совокупности характеристик, указанным требованиям технической спецификации, сопроводительным документам, фактической комплектности и работоспособности поставляемого товара. Техническая спецификация

						содержит достаточное описание предмета закупки и не содержит ограничений по конкретному производителю, товарному знаку либо поставщику. Основания для замены всех указанных формулировок либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

35	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 в один комплект объединены разные товарные рынки: интерактивная панель, ПО, компьютерная техника, лицензии, антивирус, мебель, медицинские изделия, средства гражданской защиты, учебные макеты, форма, обувь, стенды, плакаты, шторы и печатные материалы. Такое объединение ограничивает конкуренцию, поскольку поставщик интерактивных панелей не обязан одновременно быть поставщиком медицинских изделий, противогазов, ОЗК, формы, берцев, мебели, стендов, макетов оружия, ПО и компьютерной техники. Просим разделить лот №86522626-ОК1 на однородные группы товаров либо предоставить анализ рынка, подтверждающий наличие не менее трех независимых поставщиков, способных законно и качественно поставить весь комплект без предварительной подготовки под конкретную ТС.	2026-05-06 14:19:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Лот №86522626-ОК1 сформирован как единый комплект оснащения кабинета НВП исходя из потребности заказчика в приобретении готового комплексного решения для полноценного функционирования учебного кабинета. В состав закупки включены оборудование, программное обеспечение, мебель, учебные макеты, средства индивидуальной защиты, наглядные материалы, форма, шторы и иные элементы, функционально связанные между собой и предназначенные для совместного использования в образовательном процессе. Объединение указанных позиций в один лот обусловлено необходимостью обеспечения комплексной поставки, совместимости оборудования и материалов, единого подхода к доставке, установке, вводу в эксплуатацию, гарантийному сопровождению и организации учебного процесса. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному поставщику,

						производителю, товарному знаку либо модели. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно организовывать исполнение обязательств, в том числе с привлечением партнеров, производителей, дистрибьюторов и иных поставщиков. Предоставление анализа рынка с указанием не менее трех независимых поставщиков не является обязательной частью технической спецификации и конкурсной документации. Основания для разделения лота на отдельные группы товаров либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

36	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 мобильная стойка должна иметь габариты от 1565×1300×665 мм, вес менее 38 кг, две полки, лоток с зазубринами, совместимость с панелью, VESA и вертикальный кронштейн. Просим предоставить перечень не менее трех моделей мобильных стоек разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. Просим заменить габариты и конструктивные признаки на функциональные требования: грузоподъемность, совместимость VESA, устойчивость, регулировка высоты и фиксация колес.	2026-05-06 14:44:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики мобильной стойки установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости с поставляемой интерактивной панелью, устойчивости конструкции, безопасности эксплуатации и удобства использования оборудования в образовательном процессе. Указанные параметры, включая габариты, вес, конструктивные элементы, полки, лотки, кронштейны и совместимость с VESA-креплением, определены в целях обеспечения надежного размещения оборудования, удобства эксплуатации и соответствия условиям использования в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление перечня

						производителей либо сравнительного анализа рынка не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для изменения установленных характеристик мобильной стойки либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

37	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, для каких устройств НВП-кабинета необходимы MicroSD, RS-232, SPDIF, LAN OUT, USB-C OUT и DisplayPort 1.4. Допускается ли панель с HDMI, USB, USB-C, LAN, Wi-Fi и Bluetooth, если недостающие подключения могут быть обеспечены адаптерами?	2026-05-06 16:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к интерфейсам и портам интерактивной панели установлены в целях обеспечения универсальности подключения, совместимости с различными типами оборудования, возможности дальнейшего расширения функционала и интеграции в образовательную инфраструктуру кабинета НВП. Наличие интерфейсов MicroSD, RS-232, SPDIF, LAN OUT, USB-C OUT, DisplayPort и иных портов предусмотрено для обеспечения возможности подключения, управления, передачи данных, вывода аудио- и видеосигнала, а также совместимости с различными устройствами и периферийным оборудованием. Допускается использование эквивалентных технических решений и адаптеров при условии полного обеспечения функциональности, совместимости, стабильности работы и соответствия требованиям технической спецификации. При этом поставляемая интерактивная панель должна соответствовать

						всем обязательным функциональным и эксплуатационным требованиям, установленным технической спецификацией. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС одновременно включает деревянные макеты автомата в количестве 3 шт. и массогабаритный макет автомата Калашникова 1 шт. Не обосновано, почему необходимы оба вида макетов, как они распределяются по учебным задачам и почему нельзя заменить их единым безопасным учебным аналогом. Требуем обосновать необходимость одновременной закупки деревянных макетов и ММГ либо допустить функциональные аналоги учебных макетов для безопасной демонстрации.	2026-05-06 16:41:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие в составе комплекта деревянных учебных макетов автомата и массогабаритного макета автомата Калашникова предусмотрено в целях обеспечения различных форм учебного процесса, практических занятий и демонстрационных мероприятий в кабинете НВП. Деревянные учебные макеты предназначены для проведения базовых учебных и тренировочных занятий, отработки практических навыков и организации групповой работы обучающихся, тогда как массогабаритный макет автомата используется для демонстрации конструкции, элементов сборки и разборки, а также ознакомления обучающихся с устройством изделия. Допускается поставка безопасных функциональных аналогов учебных макетов при условии полного соответствия функциональному назначению, требованиям безопасности, эксплуатационным характеристикам и требованиям технической спецификации. Поставляемые

						изделия должны быть пригодны для использования в образовательном процессе и обеспечивать выполнение учебных и демонстрационных функций. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

39	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить сравнительную таблицу минимум трех независимых производителей/поставщиков, которые могут поставить полностью соответствующий комплект по всем требованиям ТС, включая интерактивную панель с порталом, ПО, СИЗ, ММГ, форму, стенды и мебель.	2026-05-06 16:51:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в приобретении единого учебного комплекса для оснащения кабинета НВП. Техническая спецификация определяет необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого комплекта, при этом законодательством Республики Казахстан в сфере государственных закупок не предусмотрена обязанность заказчика предоставлять сравнительные таблицы производителей либо перечень поставщиков, способных осуществить поставку полного комплекта товара. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои организационные, производственные и логистические возможности, а также вправе осуществлять поставку товара с привлечением партнеров, производителей, дистрибьюторов и иных поставщиков. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному

						производителю, поставщику либо товарному знаку и предусматривает возможность поставки эквивалентного товара, соответствующего установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

40	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 ПО для проведения уроков описано как универсальная интерактивная платформа с 1300 3D-сценами, виртуальными экспериментами, медиа-лексиконом, иностранными языками, 3D-моделями, электронными учебниками и домашними заданиями. Просим указать, какие именно разделы НВП покрывает данное ПО: строевая подготовка, огневая подготовка, гражданская защита, медицинская подготовка, тактическая подготовка, уставы, военная топография. Если ПО универсальное и не имеет предметного контента по НВП, просим исключить его либо заменить на предметно обоснованное ПО.	2026-05-06 14:38:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Программное обеспечение для проведения уроков включено в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения современных интерактивных форм обучения, повышения наглядности учебного процесса и расширения возможностей преподавателя при проведении занятий. Указанное программное обеспечение предусматривается как универсальный образовательный инструмент, который может применяться при изучении различных разделов предмета НВП, включая гражданскую защиту, медицинскую подготовку, военную топографию, уставы, строевую, тактическую и иные направления подготовки путем демонстрации материалов, создания интерактивных заданий, визуализации учебного контента, проведения опросов и работы с электронными образовательными ресурсами. Техническая спецификация не содержит требования о поставке программного обеспечения конкретного разработчика либо

						товарного знака. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное программное обеспечение при условии соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Конкретное содержание учебных материалов и порядок использования программного обеспечения в рамках предмета НВП определяются с учетом образовательной программы, потребностей заказчика и возможностей поставляемого программного продукта. Основания для исключения программного обеспечения либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 13 малых пехотных лопат. Не указано, почему именно 13, как это связано с количеством учащихся, групп, практических занятий и нормами оснащения. Требуем обосновать количество 13 шт. либо привести его к нормам оснащения по приказу №70.	2026-05-06 16:42:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество малых пехотных лопат определено заказчиком исходя из потребностей учебного процесса, организации практических занятий, численности учебных групп и необходимости обеспечения возможности одновременного использования оборудования обучающимися. Формирование количественных показателей осуществлялось с учетом функционального назначения кабинета НВП, проведения практических и демонстрационных занятий, а также обеспечения учебно-материальной базы. Техническая спецификация формируется заказчиком исходя из фактической потребности и не ограничивается исключительно минимальными количественными показателями, предусмотренными отдельными нормативными документами. Основания для изменения количества указанных позиций либо корректировки технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение

						оставить техническую спецификацию без изменений.
42	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает, что язык информационного наполнения стендов согласуется с Заказчиком. Это значит, что существенные параметры товара будут определяться после подачи заявок. Требуем заранее указать язык, тексты и содержание стендов. Формулировку “по согласованию с Заказчиком” исключить как создающую субъективную приемку.	2026-05-06 16:42:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласование языка информационного наполнения стендов предусмотрено в целях обеспечения соответствия материалов потребностям образовательного процесса, языковой политики организации образования и особенностям эксплуатации кабинета НВП. Техническая спецификация определяет основные требования к тематике, назначению и функциональности стендов, при этом отдельные элементы оформления и язык исполнения могут уточняться по согласованию с заказчиком в рамках исполнения договора. Указанная формулировка не создает субъективных ограничений и не влияет на принципы равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупке. Поставляемые стенды должны соответствовать тематике кабинета НВП, требованиям технической спецификации и обеспечивать возможность использования в образовательном процессе. Основания для внесения изменений

						в техническую спецификацию и исключения формулировки «по согласованию с Заказчиком» отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

43	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 портал управления и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Просим обосновать, почему не допускается независимое MDM/управляющее решение, совместимое с панелью и обеспечивающее равнозначные функции. Данное требование привязывает заказчика к конкретной экосистеме производителя и ограничивает возможность поставки аналогов.	2026-05-06 14:35:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что портал управления и интерактивная панель должны быть от одного производителя, установлено в целях обеспечения полной совместимости программно-аппаратного комплекса, стабильной работы, корректного администрирования, обновления программного обеспечения и технической поддержки оборудования. Использование единой экосистемы производителя позволяет обеспечить согласованную работу панели, встроенных приложений, учетных записей, настроек, журнала активности, магазина приложений и иных функций управления без дополнительных рисков несовместимости. Требование не направлено на ограничение конкуренции и не содержит указания на конкретный товарный знак либо модель. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование любого производителя при условии полного соответствия требованиям технической спецификации.

						/> Независимые управляющие решения могут не обеспечивать полный объем функций, стабильность интеграции, гарантийную поддержку и ответственность производителя за работу единого комплекса. Основания для исключения данного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

44	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 требуется не менее 2 уникальных идентификаторов пера. Просим разъяснить, какие конкретные функции НВП зависят от уникального ID пера и как комиссия будет проверять этот параметр. Просим исключить требование как признак конкретной технологии производителя.	2026-05-06 14:34:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии не менее 2 уникальных идентификаторов пера установлено в целях обеспечения корректного распознавания различных стилусов, удобства работы с интерактивной панелью, разделения функций письма, рисования, выделения и взаимодействия с учебным контентом. Указанный функционал может использоваться при проведении интерактивных занятий, групповой работе, демонстрации учебных материалов, выполнении практических заданий и работе нескольких пользователей с интерактивной панелью. Проверка соответствия данного параметра при приемке осуществляется путем изучения технической документации, функциональной проверки работы стилусов и сверки характеристик с требованиями технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе

						предложить эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для исключения указанного требования отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

45	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит сложные позиции: интерактивная панель, портал управления, облачное хранилище, ПО, офисные лицензии, антивирус, СИЗ, противогазы, ММГ, стенды, форма и мебель. Но не указано, как приемочная комиссия будет проверять каждую спорную характеристику. Требуем установить методику приемки: проверка комплектности, паспортов, лицензий, сроков доступа, работоспособности панели, ПО, СИЗ, сроков годности, размеров формы, макетов, стендов и мебели.	2026-05-06 16:43:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Приемка поставляемого товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан. При приемке товара заказчиком будут проверяться: — комплектность поставки; — соответствие техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам; — наличие паспортов, сертификатов, лицензий, гарантийных документов и иных сопроводительных материалов; — работоспособность оборудования и программного обеспечения; — наличие и корректность лицензий и доступа к программным продуктам; — качество и пригодность мебели, формы, стендов, макетов и иных комплектующих; — сроки годности и состояние средств индивидуальной защиты и иных изделий, для которых применимы соответствующие требования.

						/> Проверка осуществляется путем визуального осмотра, сверки характеристик с технической спецификацией, проверки функционирования оборудования и программного обеспечения, а также изучения предоставленных документов. Конкретные методы проверки и порядок работы приемочной комиссии определяются заказчиком в рамках процедуры приемки товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

46	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 указан детальный набор портов: HDMI 2.1, HDCP 1.4/2.3, ARC/CEC, DisplayPort 1.4, USB-A 2.0, USB-A 3.2, USB-B 2.0 touch, USB-C DP Alt 65W, USB-C output, MicroSD, LAN in/out, Wake-on-LAN, SPDIF, RS-232, микрофонный вход. Просим указать сценарий использования каждого порта именно в кабинете НВП. Если конкретный порт не имеет обязательного учебного сценария, просим исключить его как ограничивающий параметр.	2026-05-06 14:36:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к набору интерфейсов интерактивной панели установлены исходя из необходимости обеспечения универсального подключения, совместимости с различными источниками сигнала, периферийным оборудованием, локальной сетью, аудиоустройствами и средствами управления, которые могут использоваться в образовательном процессе кабинета НВП. Интерфейсы HDMI, DisplayPort и USB-C предусмотрены для подключения ноутбуков, OPS-компьютера, внешних источников видео- и аудиосигнала, а также демонстрации учебных материалов. USB-A и USB-B Touch используются для подключения периферийных устройств и обеспечения сенсорного взаимодействия с подключенным компьютером. LAN IN/OUT и Wake-on-LAN предусмотрены для сетевого подключения, администрирования и интеграции оборудования в инфраструктуру заказчика. Аудиоинтерфейсы, SPDIF и микрофонный вход обеспечивают

						подключение внешних аудиоустройств. RS-232 предусмотрен для управления оборудованием и интеграции с системами администрирования. MicroSD может использоваться для переноса и хранения учебных материалов. Указанные интерфейсы направлены на обеспечение гибкости эксплуатации, расширения функциональных возможностей и долгосрочного использования интерактивной панели в учебном процессе. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Основания для исключения отдельных портов либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую
						спецификацию без изменений.

47	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 панель должна иметь встроенную операционную систему, ОЗУ 8 ГБ, внутреннюю память 64 ГБ, облако и приложения, а также отдельно закупается OPS-компьютер с 8 ГБ RAM и SSD 256 ГБ. Просим разъяснить, какие функции выполняет встроенная система панели и какие функции выполняет OPS. Просим указать, какие лицензии ПО устанавливаются на панель, а какие на OPS.	2026-05-06 14:40:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие встроенной операционной системы интерактивной панели и отдельного OPS-компьютера предусмотрено в целях обеспечения расширенной функциональности, стабильной работы оборудования и возможности использования различных сценариев образовательного процесса. Встроенная операционная система интерактивной панели предназначена для базовой работы панели, использования встроенных приложений, функций аннотирования, белой доски, демонстрации материалов, облачного хранения, управления настройками и иных функций, предусмотренных производителем интерактивного оборудования. OPS-компьютер предназначен для расширения вычислительных возможностей интерактивной панели, работы с установленным программным обеспечением, электронными образовательными ресурсами, офисными приложениями, мультимедийными материалами и иными программами, требующими

						полноценной компьютерной среды. Распределение программных лицензий между встроенной системой панели и OPS-компьютером определяется поставщиком с учетом архитектуры предлагаемого решения, требований технической спецификации, совместимости программного обеспечения и условий лицензирования правообладателей. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать корректную совместную работу, законность использования лицензий и полноценное функционирование кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

48	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует возможность передавать изображения, иллюстрации, материалы и задания на устройства учащихся. Однако планшеты, смартфоны или ноутбуки учащихся в составе закупки не предусмотрены. Такое требование зависит от непоставляемых устройств, школьной сети, политики использования личных устройств и интернет-доступа. Требуем исключить функционал, зависящий от устройств учащихся, либо указать порядок использования таких устройств, требования к сети, безопасности, учетным записям и защите данных.	2026-05-06 16:39:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	функционал передачи учебных материалов, изображений, заданий и иного контента на устройства обучающихся предусмотрен в целях обеспечения современных интерактивных форм обучения и расширения возможностей образовательного процесса. Указанная функция является дополнительной функциональной возможностью программного обеспечения и интерактивного оборудования и не означает обязательного наличия в составе поставки отдельных устройств обучающихся. Использование соответствующего функционала осуществляется заказчиком с учетом имеющейся инфраструктуры, локальной сети, политики использования устройств и организационных условий образовательного процесса. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать возможность реализации указанного функционала при наличии соответствующих условий эксплуатации. Основания

						для исключения данного функционала либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

49	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему при поставке одного моноблока в ТС указано 2 лицензии операционной системы. Для какого второго устройства предназначена вторая лицензия?	2026-05-06 16:46:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы определено заказчиком исходя из состава поставляемого комплекта оборудования, особенностей лицензирования, потребностей эксплуатации и обеспечения полноценного функционирования кабинета АӘД. Лицензии операционной системы предусматриваются для оборудования, входящего в состав поставляемого комплекса, а также для обеспечения возможности корректной установки, активации, эксплуатации и резервирования программного обеспечения в рамках использования учебного кабинета. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации и обеспечивать законность использования на оборудовании заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию
						без изменений.

50	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить методику расчета количества: почему лопат — 13 шт., противогазов гражданских — 13 шт., респираторов — 13 шт., лопат и СИЗ именно в таких количествах. Просим привязать количество к нормам оснащения или количеству учащихся.	2026-05-06 16:47:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество отдельных элементов оснащения кабинета НВП, включая лопаты, противогазы, респираторы и иные средства индивидуальной защиты, определено заказчиком исходя из потребности учебного процесса, особенностей организации практических занятий, учебных групп и функционального назначения кабинета. Формирование количественных показателей осуществлялось с учетом обеспечения возможности проведения практических и демонстрационных занятий, распределения оборудования между обучающимися, а также создания необходимого резерва для эксплуатации. Техническая спецификация разработана исходя из потребностей заказчика и не ограничивается исключительно минимальными количественными показателями, предусмотренными отдельными нормативными документами. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию и корректировки количества

						позиций отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает антивирусную программу с лицензией на 1 год, но не указывает: количество устройств, срок обновлений, функции защиты, офлайн/онлайн-режим, язык, совместимость, продление и порядок приемки. Требуем указать полные лицензионные условия антивируса либо исключить позицию как нераскрытую.	2026-05-06 16:40:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к антивирусному программному обеспечению установлены в объеме, необходимом для обеспечения защиты поставляемого оборудования и его безопасного использования в образовательном процессе. Антивирусное программное обеспечение должно иметь действующую лицензию, обеспечивать корректную работу на поставляемом оборудовании, совместимость с используемой операционной системой и выполнение базовых функций информационной безопасности. Количество лицензий, параметры обновления, режимы работы, язык интерфейса, особенности технической поддержки и иные лицензионные условия определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации и действующему законодательству Республики Казахстан. Проверка соответствия программного обеспечения осуществляется при приемке товара путем проверки наличия

						лицензии, работоспособности, корректности установки и функционирования на оборудовании заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию либо исключения указанной позиции отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

52	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 15 двухместных парт и 30 стульев, а также демонстрационный стол, стол преподавателя, место дневального, стол для сборки автомата, интерактивную панель, доску, стенды, плакаты, шкафы/элементы хранения и иные позиции. План кабинета и схема размещения отсутствуют. Требуем предоставить план помещения и схему размещения оборудования. Без этого невозможно проверить безопасность проходов, эргономику, вместимость и необходимость количества мебели.	2026-05-06 16:41:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество мебели, оборудования и иных элементов оснащения кабинета НВП определено исходя из потребностей заказчика, предполагаемой вместимости учебного помещения, организации образовательного процесса и обеспечения функциональности кабинета. Размещение мебели, оборудования, интерактивной панели, стендов, плакатов и иных элементов осуществляется с учетом фактических параметров помещения заказчика, требований безопасности, эргономики и условий эксплуатации. Техническая спецификация содержит перечень и основные характеристики поставляемого оборудования и не требует обязательного предоставления отдельного плана помещения либо схемы размещения оборудования в составе конкурсной документации. Организация размещения оборудования и мебели определяется заказчиком на этапе исполнения договора с учетом особенностей конкретного

						помещения и действующих требований безопасности. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию и предоставления дополнительной схемы размещения отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

53	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает 20 комплектов формы “Жас сарбаз”: костюм, футболка, берет, нашивки, ремень, берцы, кокарда, шевроны, флаг РК, пиксельный камуфляж, эмблема движения и размеры 46–52/рост 140–180. Форма является вещевым имуществом/одеждой, а не оборудованием кабинета. Кроме того, точное описание логотипов, беретов, нашивок, кокард и расцветки может ограничивать поставщиков и требует отдельного правового/организационного обоснования. Требуем исключить комплект формы из состава кабинета либо выделить отдельным лотом как вещевое имущество с размерной ведомостью, материалами, требованиями к безопасности, символике и правомерности использования обозначений “Жас Сарбаз”.	2026-05-06 16:42:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Комплект формы “Жас сарбаз” включен в состав оснащения кабинета НВП как элемент учебно-материальной базы, используемый при проведении практических занятий, военно-патриотических мероприятий, демонстрационных и учебных процессов. Формирование предмета закупки осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета НВП, необходимого для полноценного функционирования и организации образовательного процесса. Описание формы, элементов символики, расцветки и комплектности установлено в целях обеспечения единого стиля, тематического соответствия и функционального назначения продукции. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, включая требования к качеству, безопасности и правомерности использования соответствующих

						обозначений и символики. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии соответствия требованиям технической спецификации. Основания для исключения формы из состава закупаемого комплекта либо выделения ее в отдельный лот отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

54	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает мобильную стойку для интерактивной панели. Если стойка должна быть совместима с конкретными размерами, весом, VESA и брендом панели, это может ограничить аналоги. Требуем описать стойку функционально: совместимость с панелью не менее 75”, допустимая нагрузка, колесная база, фиксаторы колес, безопасность, регулировка при необходимости. Требования бренда или конструкции под конкретную панель исключить.	2026-05-06 16:40:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к мобильной стойке для интерактивной панели установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости с поставляемым оборудованием, безопасности эксплуатации, устойчивости конструкции и функциональности в условиях образовательного процесса. Техническая спецификация определяет основные характеристики стойки, необходимые для надежного размещения и безопасной эксплуатации интерактивной панели в кабинете АӘД. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентной продукции при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая совместимость с поставляемой интерактивной панелью, допустимую нагрузку, устойчивость конструкции, безопасность эксплуатации и функциональное назначение. Основания для внесения

						изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

55	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким пунктам приказа МОН РК №70 соответствуют следующие позиции: интерактивная панель, ПО для проведения уроков, офисное ПО, антивирус, МФУ, мобильная стойка, место дневального, комплект формы “Жас сарбаз”, ролл-шторы, плакаты по военной робототехнике, ММГ автомата Калашникова, противогазы, ОЗК и стенды. Просим предоставить таблицу соответствия: позиция — пункт приказа №70 — количество — учебное назначение.	2026-05-06 16:44:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном оснащении кабинета НВП для полноценного использования в образовательном процессе. При формировании перечня оборудования, программного обеспечения, учебных материалов, мебели, средств индивидуальной защиты, макетов и иных элементов учитывались требования нормативных документов, потребности учебного процесса, современные образовательные технологии и необходимость обеспечения функциональности кабинета. Техническая спецификация не ограничивается исключительно минимальным перечнем оснащения, предусмотренным отдельными нормативными документами, и может включать дополнительные элементы, необходимые для обеспечения современного образовательного процесса, повышения наглядности, безопасности и эффективности обучения. Предоставление отдельной

						таблицы соответствия каждой позиции пунктам приказа МОН РК №70 не является обязательным требованием конкурсной документации. Все позиции, включенные в состав закупаемого комплекта, имеют учебное, демонстрационное, организационное либо эксплуатационное назначение и предусмотрены для обеспечения полноценного функционирования кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

56	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует отдельный стол для сборки автомата с конкретной конструкцией, габаритами и каркасом из профильной трубы. Для учебной цели достаточно устойчивой рабочей поверхности для демонстрации разборки/сборки учебного макета. Требуем заменить на функциональное требование: учебный стол для практических занятий НВП с устойчивой поверхностью и безопасной конструкцией, без фиксации конкретного каркаса и размеров.	2026-05-06 16:41:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к конструкции, габаритам и материалам стола для сборки автомата установлены исходя из потребностей заказчика, особенностей эксплуатации изделия в учебном процессе и необходимости обеспечения устойчивости, надежности и безопасности при проведении практических занятий. Указанные характеристики направлены на обеспечение долговечности, удобства эксплуатации и соответствия функциональному назначению оборудования кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку и сформирована исходя из потребностей заказчика. Допускается поставка эквивалентного товара при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Основания для замены установленных характеристик исключительно на общие

						функциональные требования отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

57	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли поставка интерактивной панели с диагональю не менее 75”, 4K, мультитач, встроенным звуком, Wi-Fi/LAN/Bluetooth, но с иным набором портов, иной активной областью, иным весом и иной конструкцией стилусов, если такая панель обеспечивает те же учебные функции. Если не допускается, просим обосновать, почему именно параметры 1653×931 мм, 40 касаний, сенсор 32768×32768, магнитная зона на нижней раме и конкретные порты являются обязательными для кабинета НВП.	2026-05-06 16:44:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические и функциональные характеристики интерактивной панели установлены исходя из потребности заказчика в обеспечении стабильной, полноценной и современной работы оборудования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая размеры активной области, количество одновременных касаний, характеристики сенсора, конструкцию стилусов, наличие магнитной зоны и набор интерфейсов, определены с учетом требований к удобству эксплуатации, совместимости оборудования, многопользовательскому взаимодействию, качеству отображения и функциональным возможностям интерактивной панели. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. При этом изменение характеристик, приводящее к ухудшению

						функциональности, совместимости, удобства эксплуатации либо ограничению предусмотренных возможностей оборудования, не допускается. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку и сформирована исходя из потребностей заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

58	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует не менее 40 точек одновременного касания. Для учебного процесса, демонстрации материалов и работы преподавателя достаточно 20 касаний, что является распространенным функциональным уровнем для интерактивных панелей. Требование 40 касаний необоснованно сужает выбор моделей и может указывать на конкретного производителя. Требуем снизить требование до функционально достаточного уровня либо обосновать, какие учебные сценарии НВП требуют именно 40 одновременных касаний.	2026-05-06 16:38:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование по поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено исходя из потребностей заказчика, необходимости обеспечения современных интерактивных форм обучения, многопользовательской работы и возможности одновременного взаимодействия нескольких обучающихся с интерактивной панелью. Указанная характеристика направлена на обеспечение комфортной коллективной работы, проведения интерактивных занятий, демонстрации учебных материалов, выполнения групповых заданий и расширения функциональных возможностей оборудования в образовательном процессе. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным

						требованиям технической спецификации. Основания для снижения установленного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

59	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В конце ТС указано, что потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен по каждому предлагаемому товару указать наименование, марку, модель, страну происхождения, производителя, год выпуска, гарантийный срок в месяцах и адрес производства. Такое требование превращает ТС в инструмент формального отклонения заявок по мотивам “неполноты описания”. Между тем техническую спецификацию закупаемого товара формирует Заказчик. Организатор должен сам определить функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не перекладывать эту обязанность на участника. Требуем исключить из ТС требование о предоставлении избыточных сведений о марке, модели, производителе, адресе производства и годе выпуска как условие допуска. Идентификация товара может осуществляться при поставке через паспорт,	2026-05-06 16:37:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении сведений о наименовании, марке, модели, производителе, стране происхождения, годе выпуска, гарантийном сроке и адресе производства предусмотрено в целях идентификации предлагаемого товара, подтверждения соответствия технической спецификации и обеспечения возможности объективного рассмотрения конкурсных заявок. Указанные сведения необходимы для проверки соответствия предлагаемой продукции установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям, а также для обеспечения прозрачности процедуры закупки и последующей приемки товара. Предоставление информации о предлагаемом товаре не является ограничением конкуренции и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Техническая спецификация содержит необходимые требования к предмету закупки, а

			серийный номер, гарантийные документы и документы происхождения.			обязанность потенциального поставщика по указанию характеристик предлагаемого товара предусмотрена в целях подтверждения соответствия конкурсной заявки установленным требованиям. Основания для исключения указанных требований из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

60	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 интерактивная панель должна иметь модуль доверенной платформы. Просим разъяснить, какие защищаемые данные кабинета НВП требуют ТРМ именно в панели, кто будет администрировать ключи, политики безопасности и учетные записи. Если ТРМ не используется в учебном процессе, просим исключить данный параметр.	2026-05-06 14:35:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии модуля доверенной платформы установлено в целях повышения уровня информационной безопасности интерактивной панели, защиты учетных записей, настроек, программного обеспечения, учебных материалов и иных данных, используемых в образовательном процессе. Наличие модуля доверенной платформы направлено на обеспечение защищенной загрузки, защиты ключей и параметров безопасности, а также снижение рисков несанкционированного доступа, изменения настроек и вмешательства в работу программно-аппаратного комплекса. Администрирование учетных записей, политик безопасности и параметров доступа осуществляется заказчиком либо ответственными лицами организации образования в рамках эксплуатации оборудования и действующих внутренних правил информационной безопасности. Техническая спецификация не содержит ограничений по

						конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным требованиям. Основания для исключения требования о наличии модуля доверенной платформы отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

61	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, имеется ли у Заказчика инфраструктура для централизованного управления несколькими интерактивными панелями, учетными записями, журналами активности, магазином приложений и конфигурациями панели. Если закупается только один кабинет, просим обосновать необходимость полноценного портала централизованного управления.	2026-05-06 16:45:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программно-аппаратному комплексу интерактивной панели, включая функции централизованного управления, установлены в целях обеспечения возможности дальнейшего масштабирования, администрирования, обновления и интеграции оборудования в единую образовательную инфраструктуру. Наличие функций централизованного управления не ограничивается исключительно текущим количеством поставляемых устройств и предусматривается с учетом перспектив эксплуатации, удобства администрирования, управления программным обеспечением, учетными записями, настройками и образовательным контентом. Техническая спецификация определяет необходимые функциональные возможности поставляемого решения и не ограничивает заказчика в дальнейшем расширении инфраструктуры. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На

						основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

62	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает “место дневального” из тумбы и стелы. Не указано, каким пунктом приказа №70 или учебной программой предусмотрена такая позиция в составе кабинета НВП. Требуем обосновать включение места дневального нормами оснащения либо исключить позицию.	2026-05-06 16:41:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Позиция «место дневального» включена в состав оснащения кабинета НВП в целях организации учебного процесса, проведения практических занятий, военно-патриотических мероприятий и формирования элементов учебной среды, соответствующей тематике предмета. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не ограничивается исключительно минимальным перечнем оснащения, предусмотренным отдельными нормативными документами. Включение дополнительных элементов учебно-материальной базы, направленных на обеспечение функциональности кабинета, создание тематической образовательной среды и повышение наглядности обучения, не противоречит целям оснащения кабинета НВП. Основания для исключения позиции «место дневального» из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение

						оставить техническую спецификацию без изменений.
63	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС описывает возможность отображения электронных учебников, дополнения их цифровым контентом, видео, аудио, 3D-моделями и заданиями. Однако не указано, какие именно учебники НВП, какие классы, какие правообладатели, какие лицензии и какой срок доступа. Требуем конкретизировать цифровой учебный контент по НВП либо исключить данную платформу как не относящуюся к предмету поставки.	2026-05-06 16:39:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к цифровому образовательному контенту и программной платформе установлены в целях обеспечения возможности использования современных образовательных технологий, мультимедийных материалов и интерактивных ресурсов в образовательном процессе кабинета НВП. Техническая спецификация определяет функциональные возможности программной платформы и не предусматривает фиксацию конкретного перечня электронных учебников, правообладателей, издательств либо отдельных образовательных материалов. Поставляемое программное обеспечение и цифровой контент должны обеспечивать возможность использования электронных учебных материалов, мультимедийного сопровождения, видео-, аудиоматериалов, 3D-моделей, интерактивных заданий и иных образовательных ресурсов, совместимых с задачами учебного процесса. Конкретное наполнение платформы, состав

						образовательных материалов, лицензионные условия и сроки доступа определяются поставщиком при условии соответствия требованиям технической спецификации и действующему законодательству Республики Казахстан. Основания для исключения программной платформы либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает противогазы, фильтрующие противогазы, респираторы, ОЗК, защитные костюмы, индивидуальные противохимические пакеты, перевязочные пакеты, санитарные сумки и иные средства. Для таких товаров критичны сроки годности, условия хранения, маркировка, размеры, возрастная пригодность, санитарная безопасность, комплектность и документы соответствия. ТС описывает многие позиции общо и не всегда раскрывает приемку. Требуем указать сроки годности, дату производства, условия хранения, комплектность, размеры, маркировку и документы соответствия по каждой позиции СИЗ и медицинского назначения.	2026-05-06 16:41:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Средства индивидуальной защиты, медицинские и учебные изделия, входящие в состав оснащения кабинета НВП, должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в образовательном процессе и соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. Поставляемая продукция должна иметь необходимые документы, подтверждающие качество, безопасность и соответствие продукции установленным требованиям, включая маркировку, сопроводительную документацию и иные предусмотренные законодательством документы. Сроки годности, дата производства, комплектность, размеры, условия хранения и иные эксплуатационные характеристики поставляемых изделий должны обеспечивать возможность их безопасного и надлежащего использования в течение гарантийного и эксплуатационного периода. Конкретные параметры продукции

						определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации и действующим нормативным требованиям Республики Казахстан. Проверка соответствия продукции осуществляется при приемке товара путем визуального осмотра, проверки комплектности, маркировки, документов и соответствия поставляемых изделий требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

65	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким пунктом учебной программы или приказа №70 предусмотрены плакаты по военной робототехнике в составе кабинета НВП.	2026-05-06 16:50:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в обеспечении полноценного оснащения кабинета НВП и повышения наглядности образовательного процесса. Плакаты по военной робототехнике включены в состав оснащения кабинета в целях ознакомления обучающихся с современными технологиями, военно-техническими направлениями подготовки и развития интереса к инновационным видам военной техники и инженерным решениям. При этом техническая спецификация формируется заказчиком с учетом функциональных потребностей учебного процесса и не ограничивается исключительно минимальным перечнем оснащения, предусмотренным нормативными документами. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает отдельное ПО для проведения уроков: офлайн-создание занятий, облачное и локальное хранение, рукописное распознавание, инструменты опросов, автоматическая проверка ответов, статистика, электронные учебники, подключение устройств учащихся, демонстрация материалов на устройства учащихся, создание учебных мероприятий, коллекции 3D-объектов, инструменты вроде “машины времени” и иные функции. Это не характеристика кабинета НВП как физического комплекта, а самостоятельная образовательная платформа. Требуем выделить данное ПО отдельным лотом либо исключить из состава кабинета НВП. При сохранении необходимо указать: срок лицензии, количество пользователей, количество устройств, языки, обновления, техподдержку, офлайн/онлайн-режим, порядок продления и стоимость продления.	2026-05-06 16:39:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	программное обеспечение для проведения уроков включено в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения современного образовательного процесса, использования интерактивных методов обучения и расширения функциональных возможностей поставляемого оборудования. Функциональные возможности программного обеспечения, включая создание и проведение занятий, работу с мультимедийным контентом, интерактивные задания, статистику, электронные учебные материалы, 3D-объекты, подключение устройств обучающихся и иные образовательные инструменты, предусмотрены как составная часть единого учебно-образовательного комплекса. Формирование предмета закупки осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении готового комплексного решения для оснащения кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному

						разработчику либо платформе. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать выполнение установленных функциональных требований и соответствовать действующему законодательству Республики Казахстан. Особенности лицензирования, количество пользователей, параметры обновления, технической поддержки, режимы работы и иные эксплуатационные характеристики определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Основания для выделения программного обеспечения в отдельный лот либо исключения его из состава закупаемого комплекса отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

67	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить план помещения кабинета НВП с размерами, местом установки интерактивной панели, парт, стульев, демонстрационного стола, места дневального, стола для сборки автомата, стендов, плакатов, ролл-штор и зон прохода.	2026-05-06 16:50:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Размещение оборудования, мебели, стендов, плакатов и иных элементов кабинета НВП осуществляется с учетом особенностей помещения заказчика, требований безопасности, эргономики и организации учебного процесса. Подробный план помещения с точными размерами, схемой размещения оборудования, мебели и иных элементов не является обязательной частью технической спецификации и определяется непосредственно при поставке и установке оборудования по согласованию с заказчиком. Плакаты и материалы по военной робототехнике включены в состав оснащения кабинета НВП в целях расширения учебно-материальной базы, ознакомления обучающихся с современными технологиями и военно-техническими направлениями подготовки, а также повышения наглядности образовательного процесса. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и

						направлена на обеспечение полноценного функционирования кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

68	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит чрезмерно точные параметры интерактивной панели: площадь изображения не менее 1653×931 мм, 1,07 млрд цветов, отклик ≤6,5 мс, 40 точек касания, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, сканирование до 200 Гц, стилусы с наконечником 3 мм и ластиком 7 мм, магнитная зона именно на передней части нижней рамы, уникальные идентификаторы пера, точный набор портов, облачное хранилище производителя, портал управления производителя, размеры около 1709×1022×88 мм и вес не более 45 кг. Совокупность таких параметров описывает не учебную потребность, а конкретную товарную линейку. Требуем заменить паспортные характеристики на функциональные: диагональ не менее 75”, разрешение 4K, мультитач, закаленное антибликовое стекло, встроенный звук, Wi-Fi/LAN/Bluetooth, HDMI/USB/USB-C, совместимость с ПК/OPS, гарантия. Точные	2026-05-06 16:37:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из потребностей заказчика, предполагаемых условий эксплуатации и необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, качества отображения, точности сенсорного управления, удобства использования и совместимости оборудования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая размеры активной области, характеристики сенсора, количество точек касания, параметры отклика, особенности стилусов, интерфейсы подключения, функционал управления и иные технические характеристики, определены в целях обеспечения стабильной работы оборудования, многопользовательского взаимодействия, удобства эксплуатации и полноценной реализации образовательных функций. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному

			размеры, вес, площадь изображения, магнитную зону, идентификаторы стилусов и конструктивные признаки исключить.			знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Изменение либо исключение установленных характеристик, влияющих на функциональность, совместимость, удобство эксплуатации и предусмотренные возможности оборудования, не допускается. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

69	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить таблицу лицензий по всем ПО: ПО панели, ПО для проведения уроков, ОС, офисное ПО, антивирус. В таблице просим указать количество лицензий, срок, устройства установки, пользователей, обновления, техподдержку, офлайн/онлайн-режим и порядок продления.	2026-05-06 16:46:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программному обеспечению, лицензированию и функциональным характеристикам указаны в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения полноценного функционирования кабинета НВП. Количество лицензий, срок действия, особенности установки, режимы работы, обновления, техническая поддержка и иные параметры программного обеспечения определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации и обеспечения законности использования программного обеспечения. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу оборудования, наличие действующих лицензий и возможность использования в образовательном процессе. Подробная таблица лицензирования, включая порядок продления, распределение пользователей и иные параметры, не является обязательной частью

						технической спецификации. Проверка соответствия программного обеспечения будет осуществляться при приемке путем проверки работоспособности, наличия лицензий и соответствия заявленным характеристикам. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

70	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, обязательно ли офисное ПО должно включать почтовый клиент, персональный информационный менеджер и иерархический блокнот. Допускается ли функциональный аналог, обеспечивающий работу с текстами, таблицами и презентациями?	2026-05-06 16:46:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Офисное программное обеспечение должно соответствовать функциональным требованиям, установленным технической спецификацией, и обеспечивать возможность полноценного использования в образовательном процессе. Допускается поставка функционального аналога офисного программного обеспечения при условии обеспечения совместимости, работоспособности и наличия основных функций для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями и иными необходимыми компонентами, предусмотренными технической спецификацией. При этом поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу на поставляемом оборудовании и соответствовать установленным требованиям по функциональности и лицензированию. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного
						принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

71	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 потенциальный поставщик должен указать марку/модель и производителя портала для управления панелями. Просим разъяснить, каким документом подтверждается “модель портала”, если это облачный сервис или программная платформа. Просим установить объективный метод приемки портала: тестовый доступ, перечень функций, учетная запись администратора, срок действия, инструкция и SLA.	2026-05-06 14:36:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании марки/модели и производителя портала управления панелями установлено в целях идентификации предлагаемого программного решения, подтверждения его совместимости с интерактивной панелью и возможности проверки соответствия функциональным требованиям технической спецификации. В случае если портал управления является облачным сервисом либо программной платформой, его идентификация может подтверждаться наименованием сервиса, версией программного продукта, сведениями о разработчике/производителе, технической документацией, пользовательской инструкцией, описанием функционала либо иными документами поставщика или правообладателя. При приемке заказчиком будет проверяться наличие доступа к порталу, работоспособность основных функций управления, возможность администрирования панели, наличие инструкции, учетных данных

						администратора при необходимости, а также соответствие фактического функционала требованиям технической спецификации. Срок действия доступа, условия сопровождения и иные параметры использования портала определяются условиями поставки, лицензионными условиями производителя и договором о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

72	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 требуется указать адрес производства по всем товарам, включая мебель, ПО, медицинские изделия, форму, плакаты, стенды, сетевые фильтры, противогазы, макеты, лопаты и шторы. Просим разъяснить, каким образом адрес производства влияет на функциональные характеристики товара и как комиссия будет проверять достоверность адреса производства по каждому мелкому изделию. Просим исключить данное требование как избыточное и создающее риск формального отклонения заявок.	2026-05-06 14:28:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании адреса производства установлено в целях идентификации предлагаемого товара, подтверждения происхождения продукции, обеспечения прозрачности конкурсной заявки и возможности объективной проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Указание адреса производства не является самостоятельной технической характеристикой товара, однако относится к сведениям, позволяющим идентифицировать продукцию, ее производителя и происхождение. Достоверность указанных сведений может подтверждаться технической документацией, паспортами, сертификатами, декларациями, документами происхождения, гарантийными документами, сопроводительными документами производителя либо иными документами, представленными потенциальным поставщиком. Указанное требование применяется ко всем потенциальным

						поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным участникам закупки. Основания для исключения требования об указании адреса производства из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

73	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, где должно размещаться облачное хранилище производителя панели, кто будет администратором, какие данные будут храниться, срок хранения, порядок удаления и кто несет ответственность за доступность и защиту данных.	2026-05-06 16:45:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование облачного хранилища в составе программного обеспечения интерактивной панели предусмотрено в целях обеспечения сохранения, обмена и доступа к учебным материалам в образовательном процессе. Техническая спецификация определяет наличие соответствующего функционала, при этом конкретная архитектура облачного решения, место размещения серверов, техническая инфраструктура, порядок администрирования, сроки хранения данных и иные технические параметры определяются разработчиком либо поставщиком программного обеспечения в рамках действующего законодательства Республики Казахстан и внутренних политик информационной безопасности. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную, безопасную и стабильную работу сервисов, а также соответствовать требованиям по защите информации и законности использования

						программного обеспечения. Ответственность за работоспособность, сопровождение и безопасность облачного сервиса несет поставщик либо правообладатель соответствующего программного обеспечения в пределах предоставляемых функциональных возможностей и условий лицензирования. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

74	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Закупка заявлена как кабинет НВП, то есть должна соответствовать нормам оснащения по приказу МОН РК №70. Однако ТС не содержит таблицы соответствия каждой позиции конкретному пункту норм оснащения. В состав включены позиции, необходимость которых требует отдельного подтверждения: интерактивная панель с облачным порталом, ПО для интерактивного обучения, офисное ПО, антивирус, МФУ, ролл-шторы, комплект формы “Жас сарбаз” на 20 человек, плакаты по военной робототехнике, стенды про ВОВ и Афганистан, макет массогабаритного автомата, противогазы, респираторы, защитные костюмы, ОЗК, лопаты, дневальный пост и иные позиции. Требуем предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70: наименование, количество, пункт нормы, назначение, обоснование характеристик и количества. Все позиции, не предусмотренные нормами	2026-05-06 16:37:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей заказчика, целей оснащения кабинета НВП, требований образовательного процесса и необходимости создания полноценной учебно-материальной базы. При формировании состава закупаемого комплекса учитывались как нормы оснащения, предусмотренные действующими нормативными документами, так и дополнительные потребности заказчика, направленные на обеспечение современного образовательного процесса, практической подготовки обучающихся, использования интерактивных технологий и организации военно-патриотической работы. Включение в состав закупки интерактивного оборудования, программного обеспечения, средств индивидуальной защиты, учебных макетов, стендов, плакатов, формы, мебели и иных элементов обусловлено функциональным назначением кабинета НВП и необходимостью обеспечения его

			оснащения либо не имеющие прямого учебного обоснования, подлежат исключению из ТС.			комплексного оснащения. Техническая спецификация содержит достаточное описание предмета закупки, а действующее законодательство не содержит обязательного требования о включении в конкурсную документацию отдельной таблицы соответствия каждой позиции конкретному пункту приказа №70. Основания для исключения отдельных позиций из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

75	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ТС предусматривает вывод материалов на устройства учащихся. Просим разъяснить, какие устройства учащихся предполагается использовать, входят ли они в поставку, как будет обеспечен доступ к сети, учетные записи и защита данных.	2026-05-06 16:46:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функции вывода и обмена учебными материалами на устройства учащихся предусмотрены в целях обеспечения современного образовательного процесса и расширения возможностей использования программно-аппаратного комплекса кабинета АӘД. Использование устройств учащихся осуществляется в рамках имеющейся инфраструктуры заказчика либо оборудования, входящего в состав поставляемого комплекса, в зависимости от организации учебного процесса. Техническая спецификация определяет функциональную возможность взаимодействия оборудования и программного обеспечения, при этом конкретные параметры сетевой инфраструктуры, учетных записей, способов подключения и администрирования определяются заказчиком в процессе эксплуатации. Поставляемое программное обеспечение и оборудование должны обеспечивать корректную и безопасную работу в рамках

						действующего законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и защиты данных. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует конкретный набор портов: OPS, HDMI 2.1, HDMI OUT, DisplayPort 1.4, USB-A 2.0, USB-A 3.2, USB-B Touch, USB-C 3.2, USB-C OUT, MicroSD, LAN IN/OUT, Wake-on-LAN, MIC IN, Audio OUT, SPDIF, RS-232, а также делит их по передней и тыльной стороне. Для учебной функции важна возможность подключения устройств, а не точная компоновка портов. Обязательные MicroSD, RS-232, SPDIF и LAN OUT выглядят как признаки конкретной панели. Требуем исключить точный перечень портов и расположение разъемов. Оставить минимальные интерфейсы: HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi/Bluetooth, аудио при необходимости. RS-232, MicroSD, SPDIF и прочие специфичные разъемы исключить либо допустить через адаптеры.	2026-05-06 16:38:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к набору интерфейсов и расположению портов интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика, необходимости обеспечения совместимости с различными типами оборудования, удобства эксплуатации, подключения периферийных устройств и дальнейшего расширения функциональных возможностей оборудования. Наличие различных интерфейсов, включая HDMI, USB, USB-C, LAN, RS-232, SPDIF, MicroSD и иных портов, предусмотрено для обеспечения универсальности подключения, интеграции оборудования в существующую инфраструктуру и возможности использования различных сценариев эксплуатации. Расположение разъемов на передней и тыльной панели определено в целях удобства подключения и эксплуатации оборудования в условиях учебного процесса. Допускается использование эквивалентных технических решений и адаптеров при условии

						полного обеспечения функциональности, совместимости, стабильности работы и соответствия требованиям технической спецификации. Основания для исключения отдельных интерфейсов либо изменения установленных требований отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

77	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 компас должен иметь арретир, визирное устройство, лимб с двойной оцифровкой, 120 делений, деление 3 градуса или 50 делений угломера, внешнюю и внутреннюю оцифровку. Просим предоставить не менее трех моделей компасов разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. Если таких моделей менее трех, просим заменить описание на функциональные требования к ориентированию и точности.	2026-05-06 15:11:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики компаса установлены исходя из потребностей заказчика, учебного назначения оборудования и необходимости обеспечения возможности проведения практических занятий по ориентированию и военно-прикладной подготовке. Указанные характеристики, включая наличие арретира, визирного устройства, лимба с двойной оцифровкой и иных элементов, определены в целях обеспечения функциональности, удобства эксплуатации и соответствия учебным задачам кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление сравнительного анализа рынка либо перечня моделей различных

						производителей не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для изменения технических характеристик компаса либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

78	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие конкретные учебные сценарии НВП требуют 40 одновременных касаний на интерактивной панели. Допускается ли интерактивная панель с 20 одновременными касаниями, если она обеспечивает работу преподавателя, демонстрацию материалов и интерактивные занятия?	2026-05-06 16:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование по поддержке большого количества одновременных касаний установлено в целях обеспечения современных интерактивных форм обучения, многопользовательской работы, проведения групповых занятий, одновременного взаимодействия обучающихся с учебным контентом и обеспечения перспективы дальнейшего использования оборудования в образовательном процессе. Поддержка 40 одновременных касаний обеспечивает возможность комфортного использования интерактивной панели при коллективной работе, интерактивных упражнениях, демонстрации учебных материалов и проведении практических занятий. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и предусматривает необходимые функциональные возможности оборудования. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия требованиям технической

						спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

79	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 аудиторная доска должна иметь конкретные размеры створок 1000×745 мм, 1000×1500 мм, 1000×745 мм, расстояние между створками не более 5 мм, полотно 10,5 мм, жесть 0,13 мм, лакокрасочную поверхность 0,02 мм. Просим предоставить не менее трех производителей досок, соответствующих всей совокупности указанных параметров. Если таких производителей менее трех, просим заменить требования на функциональные: размер раскрытия, магнитная поверхность, маркерная/меловая поверхность, безопасность крепления, гарантия.	2026-05-06 15:10:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики аудиторной доски установлены исходя из потребностей заказчика, особенностей эксплуатации в учебном процессе и необходимости обеспечения требуемого уровня надежности, функциональности и удобства использования. Указанные параметры, включая размеры створок, расстояние между элементами конструкции, характеристики полотна, покрытия и иных конструктивных элементов, определены в целях обеспечения долговечности, качества эксплуатации и соответствия условиям использования в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление сравнительного анализа

						производителей либо перечня моделей различных производителей не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для изменения технических характеристик аудиторной доски либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

80	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить ведомость всех стендов и плакатов: наименование, размер, количество, текст, язык, макет, материал, способ крепления, место размещения. Просим разъяснить, допускается ли аналогичное оформление при сохранении содержания.	2026-05-06 16:50:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень, размеры, количество и основные требования к стендам и плакатам указаны в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения учебного процесса и оснащения кабинета НВП. Детализированные макеты, тексты, графическое оформление, точные схемы размещения, способы крепления и дизайнерские решения определяются поставщиком самостоятельно по согласованию с заказчиком при условии соблюдения требований технической спецификации, тематического содержания, качества исполнения и назначения продукции. Допускается аналогичное оформление стендов и плакатов при сохранении их функционального назначения, информационного содержания, размеров и соответствия тематике кабинета НВП. Материалы изготовления должны обеспечивать надлежащее качество, безопасность и пригодность к эксплуатации в учебном помещении. Основания

						для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

81	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает 3 ролл-шторы, но не указывает размеры окон, плотность ткани, светопропускание, цвет, способ крепления, пожарные характеристики. Требуем указать точные размеры каждого окна и требования к ролл-шторам либо исключить позицию как хозяйственный товар, не относящийся к основному оснащению НВП-кабинета.	2026-05-06 16:43:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ролл-шторы включены в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения комфортных условий образовательного процесса, регулирования уровня освещенности помещения и корректной эксплуатации интерактивного оборудования. Техническая спецификация определяет наличие и функциональное назначение ролл-штор, при этом точные размеры, параметры крепления, тип ткани, плотность материала, уровень светопропускания, цветовое исполнение и иные технические характеристики определяются поставщиком самостоятельно с учетом фактических параметров помещения заказчика и требований безопасности эксплуатации. Поставляемые ролл-шторы должны быть новыми, качественными, пригодными для использования в учебном помещении и соответствовать действующим требованиям безопасности и применимым нормативным требованиям Республики Казахстан. Основания для

						исключения указанной позиции из состава закупаемого комплекта отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

82	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли иное ПО интерактивной панели, если оно обеспечивает аннотирование, белую доску, сохранение уроков, импорт/экспорт материалов и геометрические инструменты, но имеет иной интерфейс, иные режимы и не поддерживает Flash-файлы.	2026-05-06 16:45:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается поставка иного программного обеспечения интерактивной панели при условии полного соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Программное обеспечение должно обеспечивать выполнение основных функций, необходимых для образовательного процесса, включая аннотирование, работу с интерактивной доской, сохранение материалов уроков, импорт и экспорт файлов, использование геометрических инструментов, демонстрацию учебного контента и интерактивное взаимодействие. Интерфейс программного обеспечения, особенности навигации, режимы работы и иные технические решения могут отличаться при условии сохранения функциональности, совместимости и эксплуатационных возможностей. При этом программное обеспечение должно обеспечивать поддержку форматов и учебного контента, предусмотренных технической

						спецификацией. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

83	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему форма “Жас сарбаз” закупается в составе учебного кабинета, а не отдельным лотом как вещевое имущество. Просим предоставить размерную ведомость по 20 комплектам до подачи заявок.	2026-05-06 16:47:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Форма “Жас сарбаз” включена в состав оснащения кабинета АӘД как элемент учебно-материальной базы, используемой в образовательном процессе, проведении практических занятий, военно-патриотических мероприятий и формировании единого учебного пространства. Формирование предмета закупки осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета АӘД, необходимого для полноценного функционирования и организации учебного процесса. Размерная ведомость по комплектам формы определяется на этапе исполнения договора с учетом фактических потребностей заказчика и не является обязательной частью конкурсной документации. Поставляемая форма должна соответствовать требованиям технической спецификации, быть новой, качественной и пригодной для эксплуатации в образовательном процессе. Основания для

						внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

84	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить расчет стоимости по основным группам: интерактивная панель, ПО, моноблок, ОС, офисное ПО, антивирус, МФУ, мебель, макеты, СИЗ, противогазы, форма, стенды, плакаты, ролл-шторы.	2026-05-06 16:51:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По лоту №86522626-ОК1 предметом закупки является единый комплект товара — учебный кабинет НВП, количество 1 комплект, с общей суммой, выделенной для закупки, 7 937 672 тенге без учета НДС. Техническая спецификация определяет состав, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Поэлементный расчет стоимости отдельных составляющих комплекта не является частью технической спецификации и не подлежит обязательному отражению в ней. Цена лота сформирована заказчиком в рамках планирования государственных закупок с учетом потребности в поставке полного комплекта товара, доставки, монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию. Потенциальные поставщики самостоятельно формируют свое ценовое предложение с учетом всех расходов, необходимых для надлежащего исполнения обязательств по

						договору. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

85	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, есть ли у Заказчика право использовать логотип, эмблему, кокарду и иные знаки движения “Жас Сарбаз” на форме, и какие документы подтверждают правомерность нанесения такой символики.	2026-05-06 16:47:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование логотипов, эмблем, кокард и иной символики, предусмотренной технической спецификацией, осуществляется исключительно в рамках оснащения учебного кабинета НВП и организации образовательного процесса. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан в части использования символики, товарных знаков и объектов интеллектуальной собственности. Ответственность за законность использования соответствующих изображений, обозначений и элементов символики при изготовлении продукции несет поставщик либо производитель продукции в рамках действующего законодательства Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет требования к внешнему виду и тематическому оформлению учебных материалов и формы в целях обеспечения единого стиля и соответствия тематике

						кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

86	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС прямо указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. При этом заказчик требует в составе заявки указать по каждому товару марку, модель, страну происхождения, завод-изготовитель, год выпуска, гарантийный срок, адрес производства, а также точные модели ОС, совместимые с панелью. Просим исключить из ТС требования, относящиеся не к товару, а к способу заполнения заявки и квалификации поставщика. Техническая спецификация должна описывать требуемые характеристики товара, а не превращаться в дополнительный фильтр допуска участников.	2026-05-06 14:19:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании сведений о предлагаемом товаре, включая марку, модель, страну происхождения, производителя, год выпуска, гарантийный срок, адрес производства, а также совместимость с операционными системами, установлено в целях идентификации предлагаемой продукции и подтверждения ее соответствия требованиям технической спецификации. Указанные сведения относятся к описанию предлагаемого товара и его характеристик, а не к квалификационным требованиям к потенциальному поставщику. Предоставление таких данных необходимо для объективного рассмотрения конкурсной заявки, сопоставления предлагаемого товара с требованиями технической спецификации, проверки происхождения, гарантийных обязательств и последующей приемки поставляемой продукции. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не

						направлено на ограничение конкуренции либо создание дополнительного фильтра допуска участников. Техническая спецификация содержит требования к закупаемому товару, а сведения, предоставляемые потенциальным поставщиком, служат подтверждением соответствия предлагаемого товара установленным требованиям. Основания для исключения указанных требований из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

87	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование авторизационных писем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Наличие авторизационных писем не является обязательным условием поставки товара. Указанные требования нарушают принцип равного доступа участников закупки. Авторизационные письма фактически ограничивают участие независимых поставщиков. Требования ориентируют закупку на поставщиков с прямыми договорами с производителями. Качество и гарантия товара могут подтверждаться альтернативными документами. Установленные требования создают искусственные барьеры в закупке. Просим исключить обязательность авторизационных писем во всех лотах. Просим предусмотреть альтернативу в виде гарантийного письма поставщика.	2026-05-06 15:24:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	требования о предоставлении авторизационных писем установлены в целях подтверждения легальности происхождения товара, наличия официальных каналов поставки, обеспечения гарантийной и технической поддержки, а также минимизации рисков поставки контрафактной либо неофициальной продукции. Указанные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции либо предоставление преимуществ отдельным участникам закупки. Авторизационные документы позволяют подтвердить наличие у поставщика права на поставку соответствующей продукции, возможность получения официальной сервисной поддержки, обновлений программного обеспечения и выполнения гарантийных обязательств производителя. Техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков конкретными

						производителями либо товарными знаками. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно определять способы подтверждения соответствия установленным требованиям и взаимодействия с производителями либо официальными представителями продукции. Основания для исключения требований о предоставлении авторизационных писем либо замены их исключительно гарантийным письмом отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

88	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС подробно описывает режимы ПО: управление мышью, аннотация, полный экран, окно, прозрачный слой, прогрессивное повторение действий, распознавание фигур, гиперссылки, галерея, Flash-файлы, шторка, прожектор, лупа, виртуальный компас, линейка, транспортир, экранная клавиатура, экспорт в Office, веб-сайт и отправка по e-mail. Это интерфейсное описание конкретного ПО, а не нейтральная потребность кабинета НВП. Требуем заменить описание ПО на функциональное: интерактивная доска, аннотирование, сохранение уроков, работа с PDF/изображениями/презентациями, геометрические инструменты, экспорт материалов. Конкретные режимы, кнопки, сценарии и поведение интерфейса исключить.	2026-05-06 16:39:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Описание функциональных возможностей программного обеспечения приведено в целях определения необходимого уровня функциональности, совместимости и возможностей использования программного продукта в образовательном процессе. Указанные функции, режимы работы, инструменты и возможности программного обеспечения отражают потребности заказчика в использовании интерактивных методов обучения, работе с различными форматами образовательного контента и обеспечении удобства проведения занятий в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо разработчику программного обеспечения. Допускается поставка эквивалентного программного обеспечения при условии обеспечения полного функционального соответствия требованиям технической спецификации. Интерфейс программного обеспечения, расположение

						элементов управления, способы реализации отдельных функций и иные особенности программного решения могут отличаться при условии сохранения предусмотренных функциональных возможностей. Основания для замены установленных требований исключительно на общие функциональные характеристики отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

89	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 интерактивная панель описана чрезмерно детально: 75" 4K, TFT-LCD, область изображения 1653×931 мм, 1,07 млрд цветов, отклик ≤6,5 мс, 40 касаний, сенсор 32768×32768, сканирование до 200 Гц, уникальные идентификаторы пера, магнитная зона на нижней рамке, TPM-модуль, локальные профили, облачное хранилище производителя, портал управления от того же производителя, вес не более 45 кг, размеры около 1709×1022×88 мм. Просим предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности указанных требований. Если таких моделей менее трех, просим переработать описание панели в функционально нейтральный формат.	2026-05-06 14:33:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика, условий эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, качества изображения, точности сенсорного управления, стабильной работы, информационной безопасности и удобства использования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая диагональ, разрешение, область изображения, количество точек касания, характеристики сенсора, стилусов, встроенной операционной системы, облачного функционала, портала управления, габаритов и веса, определены в целях обеспечения полноценной работы интерактивного оборудования, совместимости программно-аппаратного комплекса, многопользовательского взаимодействия и дальнейшей эксплуатации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный

						товарный знак, модель либо производителя. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Предоставление заказчиком перечня конкретных моделей различных производителей либо сравнительного анализа рынка не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для переработки описания интерактивной панели либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

90	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы интерактивная панель имела портал централизованного управления, через который можно создавать учетные записи, включать/отключать магазин приложений, управлять правами пользователей, просматривать журналы активности, массово активировать/приостанавливать учетные записи, регистрировать панели через мобильное устройство, создавать конфигурации панели. При этом прямо указано, что портал и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Это уже не просто интерактивная панель, а закрытая облачная экосистема производителя. Требование одного производителя исключает совместимые панели с иными MDM/административными решениями.	2026-05-06 16:38:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к порталу централизованного управления и интеграции его с интерактивной панелью установлены в целях обеспечения совместимости программно-аппаратного комплекса, стабильности функционирования, централизованного администрирования и полноценной реализации предусмотренного функционала. Функции управления учетными записями, приложениями, настройками, журналами активности, конфигурациями оборудования и иными параметрами являются частью единой системы управления интерактивным оборудованием и направлены на обеспечение удобства эксплуатации и администрирования в образовательной среде. Требование совместимости решений одного производителя установлено для обеспечения корректной интеграции оборудования и программного обеспечения, стабильности работы и технической поддержки поставляемого комплекса. Техническая спецификация

						не содержит ограничений по конкретному товарному знаку либо производителю и допускает поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

91	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 панель должна иметь облачное хранилище производителя, синхронизируемое с панелью. Просим указать: где размещаются серверы; кто является оператором данных; передаются ли данные учащихся; как удаляются материалы; какой срок хранения; кто администратор; что происходит после окончания гарантии; как обеспечивается защита персональных данных несовершеннолетних.	2026-05-06 14:36:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Облачное хранилище интерактивной панели предусмотрено в целях обеспечения сохранения, синхронизации и удобного доступа к учебным материалам, создаваемым и используемым в образовательном процессе. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию соответствующего функционала, при этом конкретная архитектура облачного сервиса, место размещения серверов, порядок администрирования, сроки хранения, удаления материалов и условия дальнейшего использования определяются производителем либо поставщиком программного обеспечения в рамках условий лицензирования и действующего законодательства Республики Казахстан. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать безопасную и корректную работу, а также соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в части защиты информации и персональных

						данных. Передача, хранение и обработка данных при использовании облачного сервиса должны осуществляться с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, включая требования по защите персональных данных несовершеннолетних. Администрирование и порядок эксплуатации облачного функционала определяются заказчиком после поставки с учетом организационных условий, учетных записей и политики информационной безопасности организации образования. Основания для исключения облачного хранилища либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

92	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует комплект плакатов “Основы военной робототехники” с темами “Военная робототехника и ее применение” и “Развитие военной робототехники”. Не указано, каким пунктом приказа №70 или учебной программы НВП предусмотрены такие плакаты. Позиция выглядит как произвольное расширение состава кабинета. Требуем обосновать включение плакатов по военной робототехнике либо исключить их из ТС.	2026-05-06 16:42:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Плакаты по тематике военной робототехники включены в состав оснащения кабинета НВП в целях расширения учебно-материальной базы, повышения наглядности образовательного процесса и ознакомления обучающихся с современными технологиями, применяемыми в военно-технической сфере. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика и не ограничивается исключительно минимальным перечнем оборудования и материалов, предусмотренным отдельными нормативными документами. Включение дополнительных информационных и демонстрационных материалов, направленных на развитие интереса обучающихся к современным технологиям, инженерным решениям и военно-техническим направлениям подготовки, не противоречит целям оснащения кабинета НВП. Основания для исключения плакатов по военной робототехнике из технической спецификации

						отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.
93	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-06 15:20:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлены в целях подтверждения легальности происхождения продукции, обеспечения официальной гарантийной и сервисной поддержки, подтверждения наличия официальных каналов поставки и минимизации рисков поставки контрафактной либо неофициальной продукции. Указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции либо предоставление преимуществ отдельным участникам закупки. Предоставление авторизационных документов позволяет подтвердить наличие у поставщика права на поставку соответствующей продукции, возможность получения технической поддержки, обновлений программного обеспечения, гарантийного обслуживания и соблюдения требований производителя.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа			/> Техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков конкретными товарными знаками либо производителями. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно определять способы взаимодействия с производителями, официальными представителями либо дистрибьюторами продукции. Гарантийное письмо поставщика не является равнозначной альтернативой документам, подтверждающим официальное происхождение продукции и наличие официальной поддержки производителя. Основания для исключения требований о предоставлении авторизационных писем либо замены их гарантийными письмами отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

94	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Общая сумма лота составляет 7 937 672 тг без НДС, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, ПО, компьютера, офисного ПО, антивируса, мебели, макетов, противогазов, ОЗК, формы, стендов, плакатов и ролл-штор. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товаров. Без детализации невозможно проверить обоснованность бюджета и исключить завышение.	2026-05-06 16:43:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предметом закупки является единый комплект оснащения кабинета НВП с общей суммой, выделенной для закупки, 7 937 672 тенге без учета НДС. Техническая спецификация определяет состав, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого комплекса. Поэлементный расчет стоимости отдельных составляющих комплекта не является обязательной частью технической спецификации и конкурсной документации. Цена лота сформирована заказчиком в рамках планирования государственных закупок с учетом совокупности оборудования, программного обеспечения, мебели, учебных материалов, средств индивидуальной защиты, макетов, стендов, сопутствующих расходов, доставки, монтажа и ввода в эксплуатацию. Потенциальные поставщики самостоятельно формируют свое ценовое предложение с учетом всех расходов, необходимых для

						надлежащего исполнения обязательств по договору. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию и раскрытия поэлементного расчета стоимости отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

95	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие тесты и документы будут применяться при приемке: по интерактивной панели, ПО, лицензиям, моноблоку, МФУ, СИЗ, макетам, форме, стендам, мебели и ролл-шторам.	2026-05-06 16:51:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Сообщаем, что приемка поставляемого товара будет осуществляться в соответствии с требованиями технической спецификации, условиями договора о государственных закупках, а также действующими нормативными документами Республики Казахстан. При приемке товара заказчиком будут проверяться: — соответствие количества и комплектности поставки; — соответствие техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам; — работоспособность оборудования и программного обеспечения; — наличие предусмотренных лицензий, сертификатов, паспортов, инструкций, гарантийных документов и иных сопроводительных материалов; — отсутствие внешних дефектов, повреждений и нарушений комплектности. Проверка оборудования, программного обеспечения, лицензий, мебели, стендов, средств

						индивидуальной защиты, макетов, формы и иных комплектующих будет осуществляться путем визуального осмотра, сверки характеристик с технической спецификацией, проверки функционирования и предоставленных документов. Конкретные методы проверки и испытаний определяются заказчиком в рамках процедуры приемки поставленного товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

96	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 закупается сложный комплект из десятков разнородных позиций, но ТС не содержит единой ведомости комплектности. Просим включить ведомость комплектности: позиция, количество, модель, материал, размер, срок годности, серийный номер, лицензия, срок действия, гарантия, комплект крепежа, документы подтверждения, метод приемки и ответственное лицо за проверку. Без ведомости комплектности приемка будет субъективной и спорной.	2026-05-06 14:29:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86522626-ОК1 содержит перечень закупаемого комплекта, количество, основные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, входящих в состав кабинета НВП. Приемка поставленного товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан. При приемке заказчиком будут проверяться комплектность, количество, соответствие техническим характеристикам, наличие лицензий, гарантийных документов, паспортов, сертификатов, инструкций, сроков годности, маркировки и иных сопроводительных документов, применимых к соответствующим товарам. Сведения о модели, серийных номерах, сроках действия лицензий, гарантийных обязательствах и документах

						подтверждения предоставляются поставщиком при поставке товара и оформлении приемо-передаточных документов. Дополнительная ведомость комплектности с указанием ответственных лиц и методики проверки не является обязательной частью технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

97	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Графа национальных стандартов в ТС используется для размещения всего описания товара, однако конкретные национальные или межгосударственные стандарты по интерактивной панели, мебели, СИЗ, медицинским изделиям, макетам оружия, стендам, форме и противогазам не раскрыты. Требуем заполнить графу стандартов по каждой группе товаров. При отсутствии стандартов необходимо указать четкие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а также методику приемки.	2026-05-06 16:43:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого комплекса. Указание национальных либо межгосударственных стандартов осуществляется в объеме, необходимом для описания предмета закупки и обеспечения соответствия поставляемого товара требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. В случае отсутствия обязательных прямых ссылок на отдельные стандарты поставляемые товары должны соответствовать требованиям безопасности, качества, эксплуатационным характеристикам и иным применимым нормативным требованиям Республики Казахстан. Техническая спецификация содержит описание основных характеристик оборудования, программного обеспечения, мебели, средств индивидуальной защиты,

						учебных макетов, формы, стендов и иных элементов, достаточных для определения предмета закупки и проведения приемки товара. Приемка товара осуществляется в соответствии с условиями договора, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, документов, технических характеристик, работоспособности и качества поставляемой продукции. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

98	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы интерактивная панель имела портал централизованного управления, через который можно создавать учетные записи, включать/отключать магазин приложений, управлять правами пользователей, просматривать журналы активности, массово активировать/приостанавливать учетные записи, регистрировать панели через мобильное устройство, создавать конфигурации панели. При этом прямо указано, что портал и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Это уже не просто интерактивная панель, а закрытая облачная экосистема производителя. Требование одного производителя исключает совместимые панели с иными MDM/административными решениями. Требуем исключить требование портала управления от одного производителя с панелью. При необходимости администрирования достаточно функционального требования: возможность	2026-05-06 16:38:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к наличию портала централизованного управления и совместимости его с интерактивной панелью установлены в целях обеспечения стабильной работы оборудования, централизованного администрирования, совместимости программно-аппаратного комплекса и удобства эксплуатации в образовательном процессе. Требование о совместимости программных и аппаратных компонентов одного производителя направлено на обеспечение корректной интеграции, стабильности функционирования, безопасности эксплуатации и полноценной реализации предусмотренного функционала управления оборудованием. Функции централизованного управления, включая управление учетными записями, настройками, приложениями, конфигурациями и иными параметрами, предусмотрены как составная часть единого программно-аппаратного решения. Техническая спецификация не содержит

			локального или удаленного управления настройками панели, без привязки к единой экосистеме конкретного производителя.			ограничений по конкретному товарному знаку либо производителю и допускает поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для исключения требования о совместимости портала управления и интерактивной панели либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

99	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему в современном ПО обязательна поддержка Flash-файлов. Какие учебные материалы НВП используются именно в SWF/Flash? Допускается ли поддержка современных форматов PDF, HTML5, MP4, PNG/JPEG и презентационных файлов вместо Flash?	2026-05-06 16:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к поддерживаемым форматам файлов программного обеспечения установлены в целях обеспечения совместимости с различными видами учебного контента, используемого в образовательном процессе. Поддержка Flash-файлов предусмотрена для обеспечения возможности воспроизведения ранее разработанных учебных материалов и электронного контента, используемого в образовательной среде. При этом программное обеспечение также должно обеспечивать поддержку современных форматов учебных материалов, включая PDF, HTML5, MP4, изображения, презентации и иные распространенные форматы, необходимые для проведения занятий. Допускается использование современных технологических решений и функциональных аналогов при условии обеспечения совместимости, корректного воспроизведения учебного контента и соответствия требованиям технической

						спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

100	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует офисное ПО для учебных заведений с текстовым редактором, таблицами, презентациями, почтовым клиентом, персональным информационным менеджером, блокнотом, иерархической структурой разделов и страниц, автоматическим составлением дневника и иными функциями. Это описание конкретного офисного пакета и его компонентов. Требуем заменить на функциональное требование: ПО для работы с текстами, таблицами, презентациями и распространенными офисными форматами, без обязательного включения конкретного почтового клиента, блокнота и персонального информационного менеджера.	2026-05-06 16:40:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к офисному программному обеспечению установлены исходя из потребностей заказчика, особенностей образовательного процесса и необходимости обеспечения полноценной работы с различными типами учебных и служебных документов. Функциональные возможности офисного программного обеспечения, включая работу с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями, заметками, организацией данных и иными компонентами, определены в целях обеспечения универсальности использования программного обеспечения в образовательной среде. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного программного обеспечения при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Поставляемое

						программное обеспечение должно обеспечивать совместимость, корректную работу с распространенными форматами документов и возможность полноценного использования в образовательном процессе. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

101	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-06 15:16:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлены в целях подтверждения официального происхождения продукции, обеспечения гарантийной и сервисной поддержки, подтверждения легальности поставки и минимизации рисков поставки контрафактной либо неофициальной продукции. Указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным участникам закупки. Авторизационные документы позволяют подтвердить наличие у поставщика права на поставку соответствующей продукции, возможность получения технической поддержки, обновлений программного обеспечения, сервисного и гарантийного обслуживания со стороны производителя либо официального представителя. Техническая

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа.			спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков конкретными производителями либо товарными знаками. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно определять формы взаимодействия с производителями, официальными представителями и дистрибьюторами продукции. Документы, подтверждающие качество, происхождение и гарантийные обязательства на товар, предоставляются также при поставке товара и приемке продукции в соответствии с условиями договора и требованиями законодательства Республики Казахстан. Гарантийное письмо поставщика не является равнозначной альтернативой документам, подтверждающим официальное происхождение продукции и наличие официальной поддержки производителя. Основания для исключения требований о предоставлении авторизационных писем либо замены их гарантийными письмами отсутствуют. На
						основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

102	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие функции ПО для проведения уроков относятся именно к НВП, а какие являются универсальными образовательными функциями. Просим указать, какие конкретно НВП-материалы, электронные учебники, 3D-модели и задания включены в поставку.	2026-05-06 16:45:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Программное обеспечение для проведения уроков предусмотрено в составе оснащения кабинета НВП в целях обеспечения современного образовательного процесса, повышения наглядности обучения и расширения возможностей преподавания. Программное обеспечение должно обеспечивать как универсальные образовательные функции, включая демонстрацию учебных материалов, проведение занятий, визуализацию, интерактивное взаимодействие и работу с электронным контентом, так и возможность использования тематических материалов, относящихся к предмету НВП. Учебные материалы, электронный контент, 3D-модели, задания и иные тематические компоненты поставляются в объеме, предусмотренном технической спецификацией, и должны обеспечивать возможность использования программного обеспечения в образовательном процессе. Конкретное содержание, структура и формат

						электронных материалов определяются поставщиком при условии соответствия тематике кабинета НВП, функциональному назначению и требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

103	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС заявлена как закупка кабинета НВП, однако фактически в один комплект включены: интерактивная панель, несколько видов ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, антивирус, мобильная стойка, МФУ, мебель, доска, столы, стулья, место дневального, стол для сборки автомата, индивидуальные перевязочные и противохимические пакеты, компасы, защитные костюмы, лопаты, макеты автомата, противогазы, респираторы, санитарные носилки, стенды, плакаты, комплект формы “Жас сарбаз” и ролл-шторы. Это не единый товар, а смешанный комплекс товаров, ПО, мебели, средств индивидуальной защиты, военно-учебных макетов, формы, стендов, расходных материалов и сопутствующих услуг. Требуем разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование и ПО; компьютерная техника; мебель; учебные макеты и НВП-оснащение; СИЗ и	2026-05-06 16:37:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки сформирован как единый комплекс оснащения кабинета НВП исходя из потребностей заказчика и необходимости приобретения готового решения для полноценного функционирования учебного кабинета. В состав закупки включены оборудование, программное обеспечение, мебель, учебные макеты, средства индивидуальной защиты, наглядные материалы, элементы учебно-материальной базы и иные позиции, функционально связанные между собой и предназначенные для совместного использования в образовательном процессе. Объединение указанных позиций в один лот обусловлено необходимостью обеспечения комплексной поставки, совместимости оборудования и материалов, единого подхода к монтажу, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и организации учебного процесса. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному

			медицинские средства; стенды и плакаты; форма “Жас сарбаз”; ролл-шторы. В текущем виде единый лот искусственно сужает круг участников до интегратора, способного закрыть все разнородные позиции сразу.			поставщику, производителю либо товарному знаку и предусматривает равные условия участия для всех потенциальных поставщиков. Разделение закупки на отдельные лоты относится к компетенции заказчика и осуществляется исходя из организационной и функциональной целесообразности. Основания для разделения закупки на отдельные лоты отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

104	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему одновременно требуются 3 деревянных макета автомата и 1 массогабаритный макет автомата. Допускается ли поставка безопасных учебных аналогов, обеспечивающих те же демонстрационные и тренировочные функции?	2026-05-06 16:47:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие в составе комплекта деревянных учебных макетов автомата и массогабаритного макета автомата предусмотрено в целях обеспечения различных форм учебного процесса, практических занятий и демонстрационных мероприятий в кабинете НВП. Деревянные учебные макеты предназначены для проведения базовых учебных и тренировочных занятий, а массогабаритный макет автомата — для демонстрации конструкции, элементов сборки и разборки, а также практической подготовки обучающихся. Допускается поставка безопасных учебных аналогов при условии полного соответствия функциональному назначению, требованиям безопасности, эксплуатационным характеристикам и требованиям технической спецификации. Поставляемые изделия должны быть пригодны для использования в образовательном процессе и обеспечивать выполнение учебных и демонстрационных функций.

						/> Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

105	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86522626-ОК1 закупается кабинет НВП/АӘД, однако ТС не содержит таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Просим предоставить по каждой позиции: наименование, количество, пункт Приказа №70, обязательность позиции, функциональное назначение, метод приемки, документ подтверждения и допустимость эквивалентного товара. Особенно просим обосновать наличие интерактивной панели 75", двух отдельных видов ПО, OPS-компьютера, моноблока, 2 ОС, 2 офисных пакетов, антивируса корпоративного уровня, МФУ, мобильной стойки, формы «Жас сарбаз», стендов, макета ММГ АК, противогазов, ОЗК, защитных костюмов, плакатов по военной робототехнике и ролл-штор именно в составе кабинета НВП.	2026-05-06 14:18:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86522626-ОК1 сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном оснащении кабинета НВП для полноценного использования в образовательном процессе. Включенные в состав лота позиции имеют учебное, демонстрационное, организационное, эксплуатационное либо вспомогательное назначение и направлены на обеспечение проведения теоретических и практических занятий, визуализации учебного материала, использования информационных технологий, гражданской защиты, медицинской подготовки, военно-патриотической работы и организации учебного пространства. Техническая спецификация содержит наименование, количество, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Обязательное включение отдельной таблицы соответствия каждой позиции конкретному пункту Приказа МОН

						РК №70 в составе технической спецификации конкурсной документации не предусмотрено. Интерактивное оборудование, программное обеспечение, компьютерная техника, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, стенды, плакаты, форма, мебель и иные элементы предусмотрены как составные части единого учебно-материального комплекса кабинета НВП. Приемка товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, количества, технических характеристик, работоспособности, лицензий, гарантийных документов, паспортов, сертификатов, маркировки, сроков годности и иных сопроводительных документов, применимых к соответствующим товарам. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентный товар при условии

						полного соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Директор Шаграева Акбиби Колдагановна

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№17676102

№ конкурса 16938299-1
Название конкурса Приобретение НВП кабинета
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-04 17:21:55 по 2026-05-06 17:21:55
Наименование организатора КГУ "Общеобразовательная школа №23" отдела образования по городу Актау Управления образования Мангистауской области

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	910823301002	Замечание к КД	ТС сформирована через точные параметры, конструктивные признаки, конкретные интерфейсы, закрытую экосистему панели, конкретные типы ПО, определенные элементы формы, макеты, стенды и плакаты. Такая ТС не открыта для альтернативных предложений. Требуем внести прямое условие о допустимости функционально эквивалентных аналогов по интерактивной панели, ПО, мебели, СИЗ, макетам, стендам, плакатам и форме, если они обеспечивают ту же учебную функцию, безопасность и гарантию.	2026-05-06 16:43:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и содержит необходимые функциональные, технические и эксплуатационные требования к поставляемому комплексу оборудования и сопутствующих элементов. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю, товарному знаку либо поставщику. Потенциальным поставщикам допускается поставка эквивалентных товаров при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Функционально эквивалентные аналоги могут отличаться производителем, моделью, конструктивным исполнением, интерфейсом программного обеспечения, материалами, элементами комплектации, дизайном либо иными техническими решениями при условии сохранения функционального назначения, совместимости, безопасности, качества, эксплуатационных характеристик и

						возможности полноценного использования в образовательном процессе. При этом поставляемые товары должны обеспечивать выполнение всех предусмотренных технической спецификацией функций и соответствовать установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

2	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 в составе есть ММГ АК, противогазы, ОЗК, противохимические пакеты, медицинские изделия и форма с символикой. Просим разъяснить, какие правовые требования применяются к поставке, хранению, использованию и приемке каждого из этих товаров в образовательной организации. Просим исключить позиции, по которым заказчик не может обеспечить безопасное хранение, учет и применение.	2026-05-06 15:08:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	товары, входящие в состав оснащения кабинета НВП, включая массогабаритный макет автомата, средства индивидуальной защиты, медицинские изделия, учебное имущество и форму, приобретаются исключительно для образовательных и учебно-демонстрационных целей. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, требованиям безопасности, санитарным и иным применимым нормативным требованиям, а также сопровождаться необходимыми документами, подтверждающими законность происхождения, качество и соответствие продукции. Поставщик обязан обеспечить поставку продукции, разрешенной к гражданскому обороту и использованию в образовательных организациях, а также предоставить предусмотренные законодательством документы и сопроводительные материалы. Вопросы хранения, учета, эксплуатации и

						использования поставленного имущества после приемки относятся к компетенции заказчика и осуществляются в соответствии с внутренними правилами организации и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Основания для исключения указанных позиций из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

3	860423401588	Запрос о разъяснении КД	По лоту №86522626-ОК1 закупаются моноблок 27", офисное ПО, ОС, антивирус и МФУ, но ТС не раскрывает их роль в занятиях по НВП. Просим указать, какие учебные задачи НВП выполняются с использованием каждого из этих устройств и ПО. Если они являются общешкольной оргтехникой, просим обосновать включение именно в данный лот.	2026-05-06 14:49:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Моноблок, операционная система, офисное программное обеспечение, антивирусное программное обеспечение и многофункциональное устройство включены в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения полноценного функционирования учебного кабинета, организации образовательного процесса и использования современных информационных технологий при проведении занятий. Указанное оборудование и программное обеспечение предназначены для подготовки и демонстрации учебных материалов, работы с электронными образовательными ресурсами, использования интерактивного оборудования, оформления учебной документации, проведения занятий, тестирования, печати и обработки материалов, а также обеспечения информационной безопасности оборудования. Формирование состава закупаемого комплекса осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении готового

						решения для комплексного оснащения кабинета НВП. Техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения кабинета и не содержит ограничений по конкретным производителям либо товарным знакам. Основания для исключения указанных позиций из состава закупаемого комплекса отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

4	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 интерактивное обучающее ПО должно содержать около 1300 3D-сцен, несколько сотен видео, множество аудиофайлов, задания, виртуальную лабораторию, машину времени, механику и иные функции. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, одновременно соответствующих всей совокупности требований. При отсутствии таких продуктов просим переработать требования в функциональный формат без признаков конкретной программной платформы.	2026-05-06 14:39:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к интерактивному обучающему программному обеспечению установлены исходя из потребностей заказчика, необходимости использования современных образовательных технологий, мультимедийного контента, 3D-визуализации, интерактивных заданий и иных цифровых инструментов в учебном процессе. Указанные функциональные возможности программного обеспечения направлены на повышение наглядности, интерактивности и эффективности проведения занятий в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит указания на конкретное наименование программного продукта, разработчика либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные программные продукты при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление перечня программных продуктов различных

						разработчиков либо сравнительного анализа рынка не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для переработки требований к программному обеспечению либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

5	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 закупаются 3 ролл-шторы, но не указаны размеры окон, тип крепления, ширина, высота, светопропускание и цвет. Просим предоставить размеры каждого окна и требования к ткани до подачи заявок. Без этого поставщики не могут одинаково рассчитать цену.	2026-05-06 15:09:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ролл-шторы включены в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения комфортных условий образовательного процесса, регулирования уровня освещенности помещения и корректной эксплуатации интерактивного оборудования. Техническая спецификация определяет наличие и функциональное назначение ролл-штор, при этом точные размеры, параметры крепления, ширина, высота, тип ткани, уровень светопропускания, цветовое исполнение и иные технические характеристики определяются поставщиком самостоятельно с учетом фактических параметров помещения заказчика и требований безопасности эксплуатации. Потенциальные поставщики вправе учитывать стандартные организационные и монтажные расходы при формировании ценового предложения. Поставляемые ролл-шторы должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в учебном помещении и

						соответствовать действующим требованиям безопасности и качества. Основания для предоставления дополнительных размеров помещения либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

6	910823301002	Замечание к КД	ТС требует облачное хранилище и приложение производителя панели с синхронизацией материалов урока. Это цифровой сервис с учетными записями, хранением данных и зависимостью от инфраструктуры производителя. В ТС не указано, где хранятся данные, кто является оператором, срок хранения, порядок удаления, администратор, доступ пользователей, резервирование и защита данных. Требуем исключить облачное хранилище производителя панели либо описать его как отдельный цифровой сервис: сервер, домен, срок доступа, пользователи, защита данных, администратор, SLA и методика приемки.	2026-05-06 16:38:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функционал облачного хранения и синхронизации материалов предусмотрен в целях обеспечения современных возможностей организации образовательного процесса, сохранения учебных материалов, удобства доступа к контенту и интеграции программного обеспечения с интерактивным оборудованием. Техническая спецификация определяет необходимость наличия соответствующего функционала, при этом конкретная архитектура облачного сервиса, место размещения серверов, порядок администрирования, учетные записи пользователей, сроки хранения данных, резервирование, защита информации и иные технические параметры определяются разработчиком либо поставщиком программного обеспечения в рамках действующего законодательства Республики Казахстан и условий лицензирования. Поставляемое программное обеспечение и цифровые сервисы должны обеспечивать корректную,

						безопасную и стабильную работу предусмотренного функционала. Порядок эксплуатации, распределение прав доступа и использование сервисов осуществляется заказчиком с учетом имеющейся инфраструктуры и организационных условий. Основания для исключения облачного функционала либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

7	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, рассматривалась ли возможность разделения закупки на отдельные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, мебель, НВП-оснащение, СИЗ, форма, стенды и плакаты. Просим указать, почему поставщик мебели, поставщик интерактивного оборудования, поставщик СИЗ и поставщик формы должны участвовать только в составе одного общего комплекта.	2026-05-06 16:44:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки сформирован исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета НВП, предназначенного для полноценного использования в образовательном процессе. В состав закупаемого комплекта включены взаимосвязанные элементы учебной инфраструктуры, включая интерактивное оборудование, компьютерную технику, мебель, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, форму, стенды, плакаты и иные компоненты, необходимые для комплексного функционирования кабинета. Законодательство Республики Казахстан в сфере государственных закупок не содержит запрета на объединение взаимосвязанных товаров в один лот при наличии потребности заказчика в поставке единого функционального комплекса. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно организовывать исполнение обязательств по договору, в том числе с

						привлечением партнеров, производителей, дистрибьюторов, субподрядчиков и иных поставщиков. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю, поставщику либо товарному знаку. Основания для разделения закупки на отдельные лоты отсутствуют.На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

8	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 указана площадь изображения интерактивной панели не менее 1653×931 мм. Просим разъяснить, каким образом отличие области изображения на несколько миллиметров при той же диагонали 75" и разрешении 4K влияет на уроки НВП. Просим исключить данный параметр как производный от конкретной панели/матрицы.	2026-05-06 14:34:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к площади изображения интерактивной панели установлено исходя из потребности заказчика в обеспечении достаточной рабочей зоны экрана, удобства демонстрации учебных материалов, интерактивного взаимодействия и комфортного визуального восприятия информации обучающимися. Параметр площади изображения связан с фактической полезной областью отображения и направлен на обеспечение полноценного использования панели в образовательном процессе кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для исключения указанного параметра либо внесения изменений в техническую

						спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

9	910823301002	Замечание к КД	ТС требует возможность добавлять собственные Flash-файлы. Flash/SWF является устаревшим форматом и не должен быть обязательным для современного учебного ПО. Обязательность Flash может исключить современные программные продукты, использующие PDF, HTML5, MP4, изображения и презентационные форматы. Требуем исключить поддержку Flash/SWF из обязательных требований.	2026-05-06 16:39:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к поддерживаемым форматам файлов и типов учебного контента установлены в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с различными образовательными материалами, используемыми в учебном процессе. Поддержка Flash/SWF предусмотрена как дополнительная возможность обеспечения совместимости с ранее разработанными электронными образовательными материалами и архивным учебным контентом. При этом поставляемое программное обеспечение также должно обеспечивать поддержку современных форматов файлов и мультимедийного контента, включая PDF, HTML5, видеофайлы, изображения, презентационные материалы и иные распространенные форматы. Техническая спецификация не ограничивает использование современных технологий и программных решений при условии обеспечения установленной функциональности и совместимости.

						/> Основания для исключения поддержки Flash/SWF из требований технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

10	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить требования к срокам годности, дате производства, размерам, условиям хранения и документам соответствия по противогазам, респираторам, ОЗК, защитным костюмам, ИПП и перевязочным пакетам.	2026-05-06 16:47:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставляемые противогазы, респираторы, ОЗК, защитные костюмы, индивидуальные противохимические пакеты, перевязочные пакеты и иные средства индивидуальной защиты должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в учебном процессе и соответствовать требованиям технической спецификации, а также действующим нормативным документам Республики Казахстан. Поставляемая продукция должна иметь необходимые документы, подтверждающие качество и соответствие продукции требованиям безопасности, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Размеры изделий определяются поставщиком с учетом функционального назначения товара и потребностей заказчика при исполнении договора. Сроки годности, дата производства и условия хранения поставляемой продукции должны обеспечивать возможность ее надлежащего использования в

						течение гарантийного и эксплуатационного периода. Дополнительная детализация указанных параметров в технической спецификации не требуется. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

11	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает лицензионная операционная система, количество 2 лицензии, при этом моноблок — 1 штука. Неясно, для какого второго устройства поставляется ОС. Требуем разъяснить количество лицензий ОС и исключить избыточную лицензию, если она не привязана к конкретному устройству. В противном случае ТС содержит риск завышения стоимости.	2026-05-06 16:40:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы определено заказчиком исходя из состава поставляемого комплекса оборудования, особенностей лицензирования и потребностей эксплуатации кабинета НВП. Лицензии операционной системы предусматриваются для обеспечения корректной установки, активации и функционирования оборудования и программного обеспечения, входящего в состав поставляемого комплекса. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит избыточных требований, влияющих на ограничение конкуренции. Поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным, обеспечивать законность использования и соответствовать требованиям технической спецификации. Основания для исключения либо изменения количества лицензий операционной системы отсутствуют. На основании вышеизложенного
						принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

12	910823301002	Замечание к КД	Срок поставки установлен 45 календарных дней. В составе лота десятки разнородных позиций: интерактивная панель, ПО, моноблок, ОС, офисное ПО, антивирус, мебель, МФУ, макеты автомата, противогазы, ОЗК, респираторы, форма, стенды, плакаты, ролл-шторы, практическое оборудование. Требуем обосновать реальность срока 45 календарных дней с учетом поставки, производства/комплектации формы, стендов, мебели, СИЗ, макетов, ПО, установки и приемки. При отсутствии обоснования срок подлежит увеличению.	2026-05-06 16:43:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок поставки 45 календарных дней установлен исходя из потребности заказчика, объема закупаемого комплекса и необходимости своевременного оснащения кабинета НВП. При определении срока поставки заказчиком учитывалась возможность поставки полного комплекта оборудования, программного обеспечения, мебели, учебных макетов, средств индивидуальной защиты, формы, стендов, плакатов, ролл-штор и иных элементов, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ. Установленный срок поставки является достаточным для исполнения обязательств поставщиком при надлежащем планировании производственных, логистических и организационных процессов. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои возможности, наличие ресурсов, складских запасов, партнерских отношений и сроки поставки при принятии решения об участии в закупке.

						/> Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному поставщику, производителю либо товарному знаку. Основания для увеличения срока поставки и внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

13	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 требуется USB-C с DP Alt Mode и мощностью 65 Вт, а также отдельный USB-C выход. Просим разъяснить, какие устройства НВП будут подключаться через USB-C 65W и USB-C output. Будут ли отклонены панели без такой комбинации портов при полной работоспособности панели для уроков?	2026-05-06 14:37:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к наличию USB-C с поддержкой DP Alt Mode, мощностью 65 Вт, а также USB-C выхода установлены исходя из потребностей заказчика в обеспечении универсальности подключения, передачи аудио- и видеосигнала, обмена данными, подключения внешних устройств и возможности питания совместимого оборудования. Указанные интерфейсы предусматриваются для подключения современных ноутбуков, мобильных устройств, внешних источников сигнала, периферийного оборудования и иных устройств, которые могут использоваться в образовательном процессе кабинета НВП. Наличие таких портов направлено на обеспечение совместимости интерактивной панели с современными техническими средствами, удобства эксплуатации и расширения функциональных возможностей оборудования. Панели, не обеспечивающие установленную совокупность обязательных требований

						технической спецификации, не могут рассматриваться как полностью соответствующие требованиям закупки. Основания для исключения либо изменения указанных требований отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

14	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 закупаются OPS-компьютер, моноблок и 2 лицензии ОС. Просим указать, на какие именно устройства устанавливаются 2 лицензии ОС: OPS, моноблок или иное оборудование. Если моноблок и OPS поставляются с предустановленной ОС, просим разъяснить, почему ОС закупаются отдельными позициями.	2026-05-06 14:41:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий антивирусного программного обеспечения определено заказчиком исходя из потребностей эксплуатации поставляемого комплекса оборудования, особенностей лицензирования программного продукта и предполагаемой схемы использования оборудования. Поставляемое антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать возможность использования в составе поставляемого комплекса оборудования в соответствии с условиями лицензирования производителя программного обеспечения. Распределение лицензий, порядок установки и использование антивирусного программного обеспечения осуществляется с учетом архитектуры поставляемого решения, особенностей программного продукта и организационных потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит избыточных либо необоснованных

						требований. Основания для изменения количества лицензий антивирусного программного обеспечения отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

15	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 вес интерактивной панели должен быть не более 45 кг. Просим разъяснить, почему панель весом 46–55 кг с равной диагональю, безопасным креплением и лучшими характеристиками должна быть отклонена. Просим заменить параметр веса на требование безопасной установки и совместимости с мобильной стойкой/креплением.	2026-05-06 14:37:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к весу интерактивной панели установлено исходя из потребностей заказчика, условий эксплуатации оборудования, требований к мобильности, безопасности установки, совместимости с креплением и мобильной стойкой, а также удобства монтажа и последующего использования в учебном процессе. Ограничение по весу направлено на обеспечение устойчивости конструкции, снижение нагрузки на крепежные элементы и безопасную эксплуатацию оборудования в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для замены параметра веса исключительно на общее требование безопасной установки

						отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

16	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает, что поставщик должен согласовать размеры и ростовки с Заказчиком до поставки. На этапе подачи заявки участник не знает точную размерную сетку, распределение размеров, количество комплектов каждого размера и требуемые ростовки. Это создает неопределенность цены и приемки. Требуем предоставить размерную ведомость до подачи заявок либо исключить форму из состава кабинета.	2026-05-06 16:42:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласование размеров и ростовок формы с заказчиком предусмотрено в целях обеспечения фактической пригодности поставляемой продукции для использования в образовательном процессе и учета реальных потребностей организации образования. Техническая спецификация определяет количество комплектов формы, основные требования к качеству, функциональному назначению и эксплуатационным характеристикам продукции. Конкретное распределение размеров и ростовок определяется на этапе исполнения договора с учетом фактических потребностей заказчика и не влияет на возможность формирования потенциальным поставщиком ценового предложения. Указанная формулировка не создает ограничений конкуренции и направлена исключительно на обеспечение соответствия поставляемой формы потребностям эксплуатации. Основания для предоставления предварительной

						размерной ведомости либо исключения формы из состава закупаемого комплекта отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

17	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие документы должны подтверждать безопасность, непригодность к стрельбе, правомерность поставки и использования массогабаритного макета автомата Калашникова в учебном кабинете.	2026-05-06 16:46:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Массогабаритный макет автомата Калашникова, поставляемый в составе оснащения кабинета НВП, должен соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан и быть предназначен исключительно для учебных и демонстрационных целей. Поставщик обязан обеспечить законность происхождения поставляемого изделия и предоставить документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям безопасности, а также подтверждающие, что изделие не является боевым оружием и непригодно для производства выстрелов. Поставляемый макет должен быть безопасным для использования в образовательном процессе и соответствовать требованиям технической спецификации. Конкретный перечень подтверждающих документов определяется действующими нормативными требованиями Республики Казахстан и предоставляется поставщиком при поставке

						товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

18	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 ТС содержит системные признаки ограничения конкуренции и непрозрачности: искусственное объединение разнородных товаров, отсутствие таблицы соответствия Приказу №70, признаки конкретной интерактивной панели, признаки конкретного ПО, дублирование ПО и лицензий, корпоративный антивирус при одном кабинете, неясное количество лицензий, отсутствие плана помещения, отсутствие схемы электропитания, отсутствие методики приемки, отсутствие сопутствующих услуг при фактической необходимости установки, спорные позиции специального назначения, форма с брендбуком, противогазы без размеров и сроков годности, ММГ АК без правового режима и стенды без утвержденных макетов. Просим не давать формальный ответ о соответствии ТС, а по каждому спорному требованию предоставить: правовое основание;	2026-05-06 14:24:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86522626-ОК1 сформирована исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета НВП, предназначенного для полноценного использования в образовательном процессе. Указанные в обращении позиции, включая интерактивное оборудование, программное обеспечение, мебель, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, стенды, плакаты, форму, МФУ, антивирусное программное обеспечение и иные элементы, включены в состав закупки с учетом функционального назначения кабинета, организации учебного процесса, практических занятий, демонстрационных мероприятий и требований эксплуатации. Техническая спецификация содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. При этом действующее законодательство Республики Казахстан

			/> техническое обоснование; связь с Приказом МОН РК №70; поэлементный расчет цены; анализ рынка; не менее трех альтернативных производителей/моделей; план кабинета; схему электропитания; схему расстановки мебели; лицензионную карту ПО; ведомость комплектности; методику приемки; требования к срокам годности; порядок хранения специальных изделий; порядок передачи и учета макета ММГ АК. При невозможности предоставить указанные сведения просим переработать ТС в открытый, конкурентный, функциональный и проверяемый формат.			в сфере государственных закупок не предусматривает обязательного включения в техническую спецификацию поэлементного расчета цены, анализа рынка, перечня трех производителей, плана помещения, схемы электропитания, лицензионной карты, отдельной ведомости комплектности и расширенной методики приемки по каждой позиции. Приемка товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, количества, работоспособности, технических характеристик, лицензий, гарантийных документов, паспортов, сертификатов, маркировки, сроков годности и иных сопроводительных документов, применимых к соответствующим товарам. Вопросы размещения оборудования, схемы расстановки мебели, электропитания,

						хранения, учета и эксплуатации поставленных изделий определяются заказчиком с учетом фактических условий помещения, внутренних правил организации образования и требований действующего законодательства Республики Казахстан. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак либо модель. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и решения при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Основания для переработки технической спецификации, разделения лота либо внесения изменений отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

19	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 антивирус должен включать защиту рабочих станций и файловых серверов, централизованное управление, WEB-консоль, репликацию, WOL, 2FA, управление лицензиями, виртуализированные среды и защиту серверных сетевых папок. Просим разъяснить, почему для одного кабинета НВП требуется корпоративная серверная система защиты уровня организации. Просим указать, где находится сервер администрирования, кто его обслуживает, какие серверы защищаются и кто будет управлять политиками безопасности.	2026-05-06 14:43:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к антивирусному программному обеспечению установлены исходя из необходимости обеспечения комплексной информационной безопасности поставляемого оборудования, возможности централизованного администрирования и соответствия современным требованиям защиты информационной инфраструктуры организации образования. Функциональные возможности антивирусного программного обеспечения, включая централизованное управление, WEB-консоль, управление лицензиями, поддержку сетевых и серверных функций, предусмотрены как составная часть единого программного решения и направлены на обеспечение гибкости эксплуатации, масштабируемости и возможности интеграции в существующую инфраструктуру заказчика. Использование соответствующего функционала осуществляется заказчиком с учетом имеющейся инфраструктуры, организационных потребностей и политики

						информационной безопасности. Вопросы размещения серверов администрирования, эксплуатации программного обеспечения, настройки политик безопасности и администрирования относятся к компетенции заказчика и определяются в рамках дальнейшей эксплуатации оборудования и программного обеспечения. Основания для исключения указанных функциональных возможностей либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

20	910823301002	Замечание к КД	ТС требует моноблок с частотой 2,1–4,6 ГГц, 4 ядра/8 потоков, RAM DDR4, встроенный динамик, Wi-Fi/Bluetooth, веб-камера, конкретный набор портов, блок питания 120 Вт, цвет белый либо черный. Производительность ПК не должна определяться через узкие паспортные параметры конкретной конфигурации. Современные процессоры могут иметь меньшую базовую частоту и большую реальную производительность. Требуем заменить требования к моноблоку на нейтральные показатели: экран не менее 23,8”, Full HD, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточный процессор, LAN/Wi-Fi, камера/микрофон при необходимости, лицензионная ОС. Частоты, конкретный тип памяти, блок питания и цвет исключить как ограничивающие.	2026-05-06 16:39:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики моноблока установлены исходя из потребностей заказчика, предполагаемых условий эксплуатации и необходимости обеспечения стабильной, производительной и совместимой работы оборудования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая характеристики процессора, оперативной памяти, интерфейсов подключения, встроенных компонентов, блока питания и иных технических характеристик, определены в целях обеспечения требуемого уровня производительности, функциональности, совместимости и надежности оборудования. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Поставляемое

						оборудование должно обеспечивать корректную работу программного обеспечения, периферийных устройств и использование в образовательном процессе. Основания для исключения либо замены установленных технических характеристик отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

21	910823301002	Замечание к КД	ТС детально описывает доску, стол преподавателя, демонстрационный стол, кресло, 15 двухместных парт, 30 пластиковых стульев, место дневального, тумбу и стелу, стол для сборки автомата. Указаны конкретные размеры, материалы, ПВХ-кромка, ЛДСП, металл, конструкция, тумба, царга и иные признаки. Для учебного кабинета важны безопасность, устойчивость, эргономика, ростовая группа и соответствие назначению, а не конкретная конструкция мебельного изделия. Требуем заменить мебельные требования на функциональные: безопасная мебель для НВП-кабинета, соответствующая возрасту учащихся, устойчивая, с моющимися поверхностями, без острых кромок и с достаточной нагрузкой. Конструктивные признаки конкретных моделей исключить.	2026-05-06 16:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к мебели, включая конструкцию, материалы, размеры и иные характеристики, установлены исходя из потребностей заказчика, условий эксплуатации, требований к надежности, устойчивости, долговечности и функциональному назначению оборудования кабинета НВП. Указанные характеристики направлены на обеспечение безопасной и комфортной эксплуатации мебели в образовательном процессе, соответствие возрастным особенностям обучающихся, требованиям эргономики и интенсивности использования. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку и предусматривает возможность поставки эквивалентной продукции при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Поставляемая мебель должна быть безопасной, устойчивой, пригодной для эксплуатации в

						учебном процессе и соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. Основания для замены установленных характеристик исключительно на общие функциональные требования отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

22	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 указаны 2 лицензии ОС, 2 лицензии офисного ПО, 1 антивирус, 1 ПО панели, 1 ПО для уроков, 1 ПО интерактивного обучения. Просим предоставить лицензионную карту: на какое устройство устанавливается каждая лицензия, срок действия, способ активации, кто владелец, возможна ли переустановка и как проверяется приемка.	2026-05-06 14:26:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программному обеспечению и лицензиям установлены в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения полноценного функционирования кабинета НВП. Поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным, действующим, пригодным для установки и использования на оборудовании, входящем в состав поставляемого комплекса, а также соответствовать требованиям технической спецификации и условиям лицензирования правообладателей. Распределение лицензий по устройствам, способ активации, возможность переустановки, срок действия, порядок обновления и иные лицензионные условия определяются поставщиком с учетом архитектуры предлагаемого решения, требований технической спецификации и условий соответствующего правообладателя. При приемке заказчиком будет проверяться наличие лицензий, корректность установки и

						активации программного обеспечения, работоспособность программных продуктов, срок действия лицензий и соответствие требованиям технической спецификации. Предоставление отдельной лицензионной карты не является обязательной частью технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

23	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 ПО панели должно поддерживать вставку Flash-файлов. Просим разъяснить, почему в современном учебном кабинете НВП требуется поддержка Flash, учитывая риски безопасности и устаревание данного формата. Просим исключить Flash/SWF как необоснованное и небезопасное требование.	2026-05-06 14:38:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке Flash/SWF-файлов предусмотрено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с различными видами электронных образовательных материалов, в том числе ранее разработанным учебным и демонстрационным контентом. Данная возможность рассматривается как дополнительный функционал программного обеспечения и направлена на расширение совместимости с архивными учебными материалами, которые могут использоваться в образовательном процессе. При этом поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу с современными форматами учебного контента, включая PDF, HTML5, изображения, видеофайлы, презентационные материалы и иные распространенные форматы. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям безопасности, лицензионности и эксплуатации в образовательной

						организации. Основания для исключения поддержки Flash/SWF из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

24	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 закупается антивирусная программа с лицензией на 1 год в количестве 1 лицензия, при этом есть OPS-компьютер и моноблок, а также потенциально встроенная ОС панели. Просим разъяснить, какое устройство защищается одной лицензией антивируса. Если защищается только одно устройство, просим указать, почему второе устройство остается без защиты. Если защищаются два устройства, просим исправить количество лицензий.	2026-05-06 14:42:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий антивирусного программного обеспечения определено заказчиком исходя из потребностей эксплуатации поставляемого комплекса оборудования, особенностей лицензирования программного продукта и предполагаемой схемы использования оборудования. Поставляемое антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать возможность использования в составе поставляемого комплекса оборудования в соответствии с условиями лицензирования производителя программного обеспечения. Распределение лицензий, порядок установки и использование антивирусного программного обеспечения осуществляется с учетом архитектуры поставляемого решения, особенностей программного продукта и организационных потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит избыточных либо необоснованных

						требований. Основания для изменения количества лицензий антивирусного программного обеспечения отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

25	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, на какое количество устройств поставляется антивирусная лицензия, какие функции защиты обязательны и как будет проверяться соответствие при приемке.	2026-05-06 16:46:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Антивирусное программное обеспечение поставляется в объеме, необходимом для обеспечения защиты оборудования, входящего в состав поставляемого комплекта кабинета НВП. Антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать базовые функции информационной безопасности, включая защиту от вредоносного программного обеспечения, вирусов, сетевых угроз и иных угроз информационной безопасности, а также соответствовать требованиям технической спецификации. Проверка соответствия программного обеспечения при приемке осуществляется путем проверки работоспособности, наличия действующей лицензии, корректности установки и функционирования на оборудовании заказчика. Конкретные параметры лицензирования и технические особенности программного обеспечения определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической

						спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

26	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим указать размеры окон, тип ткани, цвет, плотность, светопропускание, способ крепления и требования пожарной безопасности по ролл-шторам.	2026-05-06 16:50:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к ролл-шторам установлены в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения функциональности и эксплуатации помещения кабинета НВП. Размеры, тип ткани, цветовое исполнение, плотность материала, уровень светопропускания, способ крепления и иные технические параметры определяются поставщиком самостоятельно при условии соответствия общим требованиям технической спецификации, безопасности эксплуатации и совместимости с помещением заказчика. Поставляемые ролл-шторы должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в учебном помещении и соответствовать действующим требованиям безопасности и применимым нормативным документам Республики Казахстан. Дополнительная детализация характеристик ролл-штор не требуется. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию
						отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение

27	910823301002	Замечание к КД	ТС описывает возможность отображения электронных учебников, дополнения их цифровым контентом, видео, аудио, 3D-моделями и заданиями. Однако не указано, какие именно учебники НВП, какие классы, какие правообладатели, какие лицензии и какой срок доступа. Требуем конкретизировать цифровой учебный контент по НВП либо исключить данную платформу как не относящуюся к предмету поставки.	2026-05-06 16:39:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программному обеспечению и цифровому образовательному контенту установлены в целях обеспечения современного образовательного процесса, расширения возможностей визуализации учебных материалов и использования интерактивных технологий в кабинете НВП. Платформа и программное обеспечение должны обеспечивать возможность работы с электронными учебными материалами, мультимедийным контентом, видео, аудио, 3D-моделями, заданиями и иными образовательными ресурсами, необходимыми для использования в учебном процессе. Конкретное содержание цифрового контента, состав электронных материалов, особенности лицензирования и правообладатели определяются поставщиком при условии соответствия требованиям технической спецификации, действующему законодательству Республики Казахстан и возможности полноценного использования в образовательном

						процессе. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному разработчику, платформе либо правообладателю. Основания для исключения программной платформы либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

28	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим подтвердить, допускаются ли функциональные аналоги по всем позициям, если они обеспечивают ту же учебную функцию, безопасность, качество и гарантию, но отличаются производителем, моделью, конструкцией, интерфейсом ПО, материалом или комплектацией.	2026-05-06 16:51:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Потенциальным поставщикам допускается поставка эквивалентного товара при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям, установленным технической спецификацией. Товар может отличаться производителем, моделью, конструктивным исполнением, интерфейсом программного обеспечения, материалами либо отдельными элементами комплектации при условии, что такие отличия не ухудшают функциональные характеристики, безопасность, качество, совместимость и эксплуатационные возможности поставляемого оборудования и комплекта в целом. При этом поставляемый товар должен полностью соответствовать всем обязательным требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить
						техническую спецификацию без изменений.

29	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, как рассчитан срок 45 календарных дней с учетом поставки разнородных товаров, изготовления/комплектации формы, стендов, мебели, ПО, СИЗ, макетов и приемки. Просим предоставить календарный план поставки и монтажа.	2026-05-06 16:51:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Сообщаем, что срок поставки по лоту установлен исходя из потребности заказчика, объема закупаемого товара и необходимости своевременного оснащения кабинета АӘД. При определении срока поставки заказчиком учитывалась возможность поставки полного комплекта товара, включая оборудование, мебель, программное обеспечение, стенды, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, монтаж и ввод в эксплуатацию. Установленный срок поставки является достаточным для исполнения обязательств поставщиком при надлежащем планировании логистических, организационных и производственных процессов. Календарный план поставки и монтажа определяется поставщиком самостоятельно в рамках исполнения договорных обязательств и не является обязательным приложением к технической спецификации. Техническая

						спецификация не содержит ограничений по конкретному поставщику, производителю либо товарному знаку. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

30	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает МФУ формата А4, типы печатных носителей, интерфейс USB Type-B и другие параметры, но не раскрывает в достаточной степени тип печати, цветность, ресурс картриджа, месячную нагрузку, поддержку ОС, расходные материалы и стоимость эксплуатации. Требуем конкретизировать МФУ функционально: лазерное/струйное, монохромное/цветное, скорость, ресурс картриджа, интерфейсы, нагрузка, гарантия и расходные материалы.	2026-05-06 16:40:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит основные функциональные, технические и эксплуатационные требования к многофункциональному устройству, необходимые для определения предмета закупки и обеспечения его использования в образовательном процессе. Требования к типу печати, формату, интерфейсам подключения и иным характеристикам сформированы исходя из потребностей заказчика и предполагаемых условий эксплуатации оборудования. Поставляемое МФУ должно обеспечивать корректную работу, совместимость с поставляемым оборудованием и программным обеспечением, а также соответствовать требованиям качества, надежности и функциональности. Конкретные технические решения, включая особенности расходных материалов, ресурс эксплуатации, поддержку операционных систем и дополнительные характеристики, определяются поставщиком при условии полного

						соответствия требованиям технической спецификации. Проверка соответствия оборудования осуществляется при приемке товара путем проверки комплектности, работоспособности и соответствия заявленным характеристикам. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

31	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 закупается комплект плакатов “Основы военной робототехники”, но в составе кабинета нет робототехнического оборудования, дронов, макетов роботов, программируемых устройств или учебных комплектов по робототехнике. Просим разъяснить, почему плакаты по военной робототехнике включены в кабинет без соответствующего оборудования и практического учебного комплекта.	2026-05-06 14:50:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Плакаты по тематике военной робототехники включены в состав оснащения кабинета НВП в целях расширения учебно-материальной базы, повышения наглядности образовательного процесса и ознакомления обучающихся с современными технологиями, применяемыми в военно-технической сфере. Использование информационных и демонстрационных материалов не требует обязательного наличия специализированного робототехнического оборудования, дронов либо программируемых учебных комплектов, поскольку плакаты предназначены для теоретического ознакомления обучающихся с направлениями развития современных технологий и военно-технических решений. Включение тематических наглядных материалов направлено на расширение кругозора обучающихся, развитие интереса к современным технологиям и обеспечение информационного сопровождения учебного процесса. Основания для

						исключения плакатов по военной робототехнике из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

32	910823301002	Замечание к КД	ТС требует макет массогабаритного автомата Калашникова ММГ АК, созданный на базе боевого оружия, непригодный для стрельбы, с макетом магазина. Это специфичная позиция, требующая четкого правового режима, документов безопасности и условий хранения. Требуем указать правовое основание закупки ММГ, требования к документам деактивации/сертификации, порядок хранения, учета и безопасного использования. При отсутствии таких условий позиция является рискованной и неадминистрируемой.	2026-05-06 16:41:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Массогабаритный макет автомата Калашникова включен в состав оснащения кабинета НВП в учебных и демонстрационных целях для проведения практических занятий и ознакомления обучающихся с устройством изделия. Поставляемый макет должен соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, быть непригодным для производства выстрелов и предназначаться исключительно для учебного использования. Поставщик обязан обеспечить законность происхождения поставляемого изделия и предоставить документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям безопасности и действующим нормативным требованиям Республики Казахстан. Вопросы хранения, учета и эксплуатации поставляемого имущества после приемки осуществляются заказчиком в соответствии с внутренними правилами организации и требованиями действующего

						законодательства Республики Казахстан. Основания для исключения указанной позиции либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

33	910823301002	Замечание к КД	ТС включает комплект стендов НВП не менее 20 шт. с разными размерами, плакаты по ПДД, военной робототехнике, гражданской защите, Вооруженным силам РК, ВОВ, Афганистану и др. По отдельным стендам описаны изображения, композиции, портреты, военная техника, медали, ленты, ордена. При этом не приложены макеты, тексты, языки, места размещения, схема стен, требования к печати, пожарная безопасность материалов и порядок приемки. Требуем предоставить ведомость стендов и плакатов: наименование, размер, текст, язык, макет, место установки, материал, толщина, способ крепления, требования к печати. Без этого позиции являются неадминистрируемыми.	2026-05-06 16:42:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит перечень, тематику, размеры и функциональное назначение стендов и плакатов в объеме, достаточном для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Детализированные макеты, тексты, композиционные решения, языковое исполнение, схемы размещения, способы крепления, дизайнерские элементы и иные параметры оформления определяются поставщиком по согласованию с заказчиком в рамках исполнения договора при условии соответствия тематике кабинета АӘД, требованиям безопасности, качеству исполнения и функциональному назначению продукции. Поставляемые стенды и плакаты должны быть пригодны для эксплуатации в учебном помещении, обеспечивать наглядность образовательного процесса, соответствовать тематике кабинета и действующим требованиям безопасности и качества. Порядок приемки

						осуществляется в соответствии с условиями договора, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, размеров, качества изготовления, соответствия тематике и пригодности к эксплуатации. Основания для предоставления дополнительной ведомости стендов и плакатов либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

34	860423401588	Замечание к КД	В ТС по лоту №86522626-ОК1 используются формулировки: “около 3 мм”, “ориентировочно”, “от 1565×1300×665 мм”, “частота от 2.1 до 4.6 GHz”, “более 1”, “примерно 3”, “около 1300 3D-сцен”, “согласно брендбуку”, “по согласованию”. Просим заменить все приблизительные и оценочные формулировки на точные минимальные/максимальные значения либо допустимые диапазоны. Иначе комиссия сможет произвольно толковать соответствие товара.	2026-05-06 14:25:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировки, используемые в технической спецификации, применены в целях описания требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого комплекса с учетом допустимых особенностей исполнения товаров разных производителей. Указанные выражения не направлены на создание неопределенности либо субъективной приемки, а позволяют потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары при условии соответствия назначению, функциональности, безопасности, качеству и требованиям технической спецификации. При рассмотрении конкурсных заявок и приемке товара соответствие будет оцениваться по совокупности характеристик, указанным требованиям технической спецификации, сопроводительным документам, фактической комплектности и работоспособности поставляемого товара. Техническая спецификация

						содержит достаточное описание предмета закупки и не содержит ограничений по конкретному производителю, товарному знаку либо поставщику. Основания для замены всех указанных формулировок либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

35	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 в один комплект объединены разные товарные рынки: интерактивная панель, ПО, компьютерная техника, лицензии, антивирус, мебель, медицинские изделия, средства гражданской защиты, учебные макеты, форма, обувь, стенды, плакаты, шторы и печатные материалы. Такое объединение ограничивает конкуренцию, поскольку поставщик интерактивных панелей не обязан одновременно быть поставщиком медицинских изделий, противогазов, ОЗК, формы, берцев, мебели, стендов, макетов оружия, ПО и компьютерной техники. Просим разделить лот №86522626-ОК1 на однородные группы товаров либо предоставить анализ рынка, подтверждающий наличие не менее трех независимых поставщиков, способных законно и качественно поставить весь комплект без предварительной подготовки под конкретную ТС.	2026-05-06 14:19:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Лот №86522626-ОК1 сформирован как единый комплект оснащения кабинета НВП исходя из потребности заказчика в приобретении готового комплексного решения для полноценного функционирования учебного кабинета. В состав закупки включены оборудование, программное обеспечение, мебель, учебные макеты, средства индивидуальной защиты, наглядные материалы, форма, шторы и иные элементы, функционально связанные между собой и предназначенные для совместного использования в образовательном процессе. Объединение указанных позиций в один лот обусловлено необходимостью обеспечения комплексной поставки, совместимости оборудования и материалов, единого подхода к доставке, установке, вводу в эксплуатацию, гарантийному сопровождению и организации учебного процесса. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному поставщику,

						производителю, товарному знаку либо модели. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно организовывать исполнение обязательств, в том числе с привлечением партнеров, производителей, дистрибьюторов и иных поставщиков. Предоставление анализа рынка с указанием не менее трех независимых поставщиков не является обязательной частью технической спецификации и конкурсной документации. Основания для разделения лота на отдельные группы товаров либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

36	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 мобильная стойка должна иметь габариты от 1565×1300×665 мм, вес менее 38 кг, две полки, лоток с зазубринами, совместимость с панелью, VESA и вертикальный кронштейн. Просим предоставить перечень не менее трех моделей мобильных стоек разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. Просим заменить габариты и конструктивные признаки на функциональные требования: грузоподъемность, совместимость VESA, устойчивость, регулировка высоты и фиксация колес.	2026-05-06 14:44:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики мобильной стойки установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости с поставляемой интерактивной панелью, устойчивости конструкции, безопасности эксплуатации и удобства использования оборудования в образовательном процессе. Указанные параметры, включая габариты, вес, конструктивные элементы, полки, лотки, кронштейны и совместимость с VESA-креплением, определены в целях обеспечения надежного размещения оборудования, удобства эксплуатации и соответствия условиям использования в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление перечня

						производителей либо сравнительного анализа рынка не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для изменения установленных характеристик мобильной стойки либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

37	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, для каких устройств НВП-кабинета необходимы MicroSD, RS-232, SPDIF, LAN OUT, USB-C OUT и DisplayPort 1.4. Допускается ли панель с HDMI, USB, USB-C, LAN, Wi-Fi и Bluetooth, если недостающие подключения могут быть обеспечены адаптерами?	2026-05-06 16:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к интерфейсам и портам интерактивной панели установлены в целях обеспечения универсальности подключения, совместимости с различными типами оборудования, возможности дальнейшего расширения функционала и интеграции в образовательную инфраструктуру кабинета НВП. Наличие интерфейсов MicroSD, RS-232, SPDIF, LAN OUT, USB-C OUT, DisplayPort и иных портов предусмотрено для обеспечения возможности подключения, управления, передачи данных, вывода аудио- и видеосигнала, а также совместимости с различными устройствами и периферийным оборудованием. Допускается использование эквивалентных технических решений и адаптеров при условии полного обеспечения функциональности, совместимости, стабильности работы и соответствия требованиям технической спецификации. При этом поставляемая интерактивная панель должна соответствовать

						всем обязательным функциональным и эксплуатационным требованиям, установленным технической спецификацией. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

38	910823301002	Замечание к КД	ТС одновременно включает деревянные макеты автомата в количестве 3 шт. и массогабаритный макет автомата Калашникова 1 шт. Не обосновано, почему необходимы оба вида макетов, как они распределяются по учебным задачам и почему нельзя заменить их единым безопасным учебным аналогом. Требуем обосновать необходимость одновременной закупки деревянных макетов и ММГ либо допустить функциональные аналоги учебных макетов для безопасной демонстрации.	2026-05-06 16:41:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие в составе комплекта деревянных учебных макетов автомата и массогабаритного макета автомата Калашникова предусмотрено в целях обеспечения различных форм учебного процесса, практических занятий и демонстрационных мероприятий в кабинете НВП. Деревянные учебные макеты предназначены для проведения базовых учебных и тренировочных занятий, отработки практических навыков и организации групповой работы обучающихся, тогда как массогабаритный макет автомата используется для демонстрации конструкции, элементов сборки и разборки, а также ознакомления обучающихся с устройством изделия. Допускается поставка безопасных функциональных аналогов учебных макетов при условии полного соответствия функциональному назначению, требованиям безопасности, эксплуатационным характеристикам и требованиям технической спецификации. Поставляемые

						изделия должны быть пригодны для использования в образовательном процессе и обеспечивать выполнение учебных и демонстрационных функций. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

39	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить сравнительную таблицу минимум трех независимых производителей/поставщиков, которые могут поставить полностью соответствующий комплект по всем требованиям ТС, включая интерактивную панель с порталом, ПО, СИЗ, ММГ, форму, стенды и мебель.	2026-05-06 16:51:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в приобретении единого учебного комплекса для оснащения кабинета НВП. Техническая спецификация определяет необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого комплекта, при этом законодательством Республики Казахстан в сфере государственных закупок не предусмотрена обязанность заказчика предоставлять сравнительные таблицы производителей либо перечень поставщиков, способных осуществить поставку полного комплекта товара. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои организационные, производственные и логистические возможности, а также вправе осуществлять поставку товара с привлечением партнеров, производителей, дистрибьюторов и иных поставщиков. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному

						производителю, поставщику либо товарному знаку и предусматривает возможность поставки эквивалентного товара, соответствующего установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

40	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 ПО для проведения уроков описано как универсальная интерактивная платформа с 1300 3D-сценами, виртуальными экспериментами, медиа-лексиконом, иностранными языками, 3D-моделями, электронными учебниками и домашними заданиями. Просим указать, какие именно разделы НВП покрывает данное ПО: строевая подготовка, огневая подготовка, гражданская защита, медицинская подготовка, тактическая подготовка, уставы, военная топография. Если ПО универсальное и не имеет предметного контента по НВП, просим исключить его либо заменить на предметно обоснованное ПО.	2026-05-06 14:38:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Программное обеспечение для проведения уроков включено в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения современных интерактивных форм обучения, повышения наглядности учебного процесса и расширения возможностей преподавателя при проведении занятий. Указанное программное обеспечение предусматривается как универсальный образовательный инструмент, который может применяться при изучении различных разделов предмета НВП, включая гражданскую защиту, медицинскую подготовку, военную топографию, уставы, строевую, тактическую и иные направления подготовки путем демонстрации материалов, создания интерактивных заданий, визуализации учебного контента, проведения опросов и работы с электронными образовательными ресурсами. Техническая спецификация не содержит требования о поставке программного обеспечения конкретного разработчика либо

						товарного знака. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное программное обеспечение при условии соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Конкретное содержание учебных материалов и порядок использования программного обеспечения в рамках предмета НВП определяются с учетом образовательной программы, потребностей заказчика и возможностей поставляемого программного продукта. Основания для исключения программного обеспечения либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

41	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 13 малых пехотных лопат. Не указано, почему именно 13, как это связано с количеством учащихся, групп, практических занятий и нормами оснащения. Требуем обосновать количество 13 шт. либо привести его к нормам оснащения по приказу №70.	2026-05-06 16:42:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество малых пехотных лопат определено заказчиком исходя из потребностей учебного процесса, организации практических занятий, численности учебных групп и необходимости обеспечения возможности одновременного использования оборудования обучающимися. Формирование количественных показателей осуществлялось с учетом функционального назначения кабинета НВП, проведения практических и демонстрационных занятий, а также обеспечения учебно-материальной базы. Техническая спецификация формируется заказчиком исходя из фактической потребности и не ограничивается исключительно минимальными количественными показателями, предусмотренными отдельными нормативными документами. Основания для изменения количества указанных позиций либо корректировки технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение

						оставить техническую спецификацию без изменений.
42	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает, что язык информационного наполнения стендов согласуется с Заказчиком. Это значит, что существенные параметры товара будут определяться после подачи заявок. Требуем заранее указать язык, тексты и содержание стендов. Формулировку “по согласованию с Заказчиком” исключить как создающую субъективную приемку.	2026-05-06 16:42:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласование языка информационного наполнения стендов предусмотрено в целях обеспечения соответствия материалов потребностям образовательного процесса, языковой политики организации образования и особенностям эксплуатации кабинета НВП. Техническая спецификация определяет основные требования к тематике, назначению и функциональности стендов, при этом отдельные элементы оформления и язык исполнения могут уточняться по согласованию с заказчиком в рамках исполнения договора. Указанная формулировка не создает субъективных ограничений и не влияет на принципы равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупке. Поставляемые стенды должны соответствовать тематике кабинета НВП, требованиям технической спецификации и обеспечивать возможность использования в образовательном процессе. Основания для внесения изменений

						в техническую спецификацию и исключения формулировки «по согласованию с Заказчиком» отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

43	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 портал управления и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Просим обосновать, почему не допускается независимое MDM/управляющее решение, совместимое с панелью и обеспечивающее равнозначные функции. Данное требование привязывает заказчика к конкретной экосистеме производителя и ограничивает возможность поставки аналогов.	2026-05-06 14:35:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что портал управления и интерактивная панель должны быть от одного производителя, установлено в целях обеспечения полной совместимости программно-аппаратного комплекса, стабильной работы, корректного администрирования, обновления программного обеспечения и технической поддержки оборудования. Использование единой экосистемы производителя позволяет обеспечить согласованную работу панели, встроенных приложений, учетных записей, настроек, журнала активности, магазина приложений и иных функций управления без дополнительных рисков несовместимости. Требование не направлено на ограничение конкуренции и не содержит указания на конкретный товарный знак либо модель. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование любого производителя при условии полного соответствия требованиям технической спецификации.

						/> Независимые управляющие решения могут не обеспечивать полный объем функций, стабильность интеграции, гарантийную поддержку и ответственность производителя за работу единого комплекса. Основания для исключения данного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

44	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 требуется не менее 2 уникальных идентификаторов пера. Просим разъяснить, какие конкретные функции НВП зависят от уникального ID пера и как комиссия будет проверять этот параметр. Просим исключить требование как признак конкретной технологии производителя.	2026-05-06 14:34:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии не менее 2 уникальных идентификаторов пера установлено в целях обеспечения корректного распознавания различных стилусов, удобства работы с интерактивной панелью, разделения функций письма, рисования, выделения и взаимодействия с учебным контентом. Указанный функционал может использоваться при проведении интерактивных занятий, групповой работе, демонстрации учебных материалов, выполнении практических заданий и работе нескольких пользователей с интерактивной панелью. Проверка соответствия данного параметра при приемке осуществляется путем изучения технической документации, функциональной проверки работы стилусов и сверки характеристик с требованиями технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе

						предложить эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для исключения указанного требования отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

45	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит сложные позиции: интерактивная панель, портал управления, облачное хранилище, ПО, офисные лицензии, антивирус, СИЗ, противогазы, ММГ, стенды, форма и мебель. Но не указано, как приемочная комиссия будет проверять каждую спорную характеристику. Требуем установить методику приемки: проверка комплектности, паспортов, лицензий, сроков доступа, работоспособности панели, ПО, СИЗ, сроков годности, размеров формы, макетов, стендов и мебели.	2026-05-06 16:43:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Приемка поставляемого товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан. При приемке товара заказчиком будут проверяться: — комплектность поставки; — соответствие техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам; — наличие паспортов, сертификатов, лицензий, гарантийных документов и иных сопроводительных материалов; — работоспособность оборудования и программного обеспечения; — наличие и корректность лицензий и доступа к программным продуктам; — качество и пригодность мебели, формы, стендов, макетов и иных комплектующих; — сроки годности и состояние средств индивидуальной защиты и иных изделий, для которых применимы соответствующие требования.

						/> Проверка осуществляется путем визуального осмотра, сверки характеристик с технической спецификацией, проверки функционирования оборудования и программного обеспечения, а также изучения предоставленных документов. Конкретные методы проверки и порядок работы приемочной комиссии определяются заказчиком в рамках процедуры приемки товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

46	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 указан детальный набор портов: HDMI 2.1, HDCP 1.4/2.3, ARC/CEC, DisplayPort 1.4, USB-A 2.0, USB-A 3.2, USB-B 2.0 touch, USB-C DP Alt 65W, USB-C output, MicroSD, LAN in/out, Wake-on-LAN, SPDIF, RS-232, микрофонный вход. Просим указать сценарий использования каждого порта именно в кабинете НВП. Если конкретный порт не имеет обязательного учебного сценария, просим исключить его как ограничивающий параметр.	2026-05-06 14:36:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к набору интерфейсов интерактивной панели установлены исходя из необходимости обеспечения универсального подключения, совместимости с различными источниками сигнала, периферийным оборудованием, локальной сетью, аудиоустройствами и средствами управления, которые могут использоваться в образовательном процессе кабинета НВП. Интерфейсы HDMI, DisplayPort и USB-C предусмотрены для подключения ноутбуков, OPS-компьютера, внешних источников видео- и аудиосигнала, а также демонстрации учебных материалов. USB-A и USB-B Touch используются для подключения периферийных устройств и обеспечения сенсорного взаимодействия с подключенным компьютером. LAN IN/OUT и Wake-on-LAN предусмотрены для сетевого подключения, администрирования и интеграции оборудования в инфраструктуру заказчика. Аудиоинтерфейсы, SPDIF и микрофонный вход обеспечивают

						подключение внешних аудиоустройств. RS-232 предусмотрен для управления оборудованием и интеграции с системами администрирования. MicroSD может использоваться для переноса и хранения учебных материалов. Указанные интерфейсы направлены на обеспечение гибкости эксплуатации, расширения функциональных возможностей и долгосрочного использования интерактивной панели в учебном процессе. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Основания для исключения отдельных портов либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую
						спецификацию без изменений.

47	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 панель должна иметь встроенную операционную систему, ОЗУ 8 ГБ, внутреннюю память 64 ГБ, облако и приложения, а также отдельно закупается OPS-компьютер с 8 ГБ RAM и SSD 256 ГБ. Просим разъяснить, какие функции выполняет встроенная система панели и какие функции выполняет OPS. Просим указать, какие лицензии ПО устанавливаются на панель, а какие на OPS.	2026-05-06 14:40:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие встроенной операционной системы интерактивной панели и отдельного OPS-компьютера предусмотрено в целях обеспечения расширенной функциональности, стабильной работы оборудования и возможности использования различных сценариев образовательного процесса. Встроенная операционная система интерактивной панели предназначена для базовой работы панели, использования встроенных приложений, функций аннотирования, белой доски, демонстрации материалов, облачного хранения, управления настройками и иных функций, предусмотренных производителем интерактивного оборудования. OPS-компьютер предназначен для расширения вычислительных возможностей интерактивной панели, работы с установленным программным обеспечением, электронными образовательными ресурсами, офисными приложениями, мультимедийными материалами и иными программами, требующими

						полноценной компьютерной среды. Распределение программных лицензий между встроенной системой панели и OPS-компьютером определяется поставщиком с учетом архитектуры предлагаемого решения, требований технической спецификации, совместимости программного обеспечения и условий лицензирования правообладателей. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать корректную совместную работу, законность использования лицензий и полноценное функционирование кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

48	910823301002	Замечание к КД	ТС требует возможность передавать изображения, иллюстрации, материалы и задания на устройства учащихся. Однако планшеты, смартфоны или ноутбуки учащихся в составе закупки не предусмотрены. Такое требование зависит от непоставляемых устройств, школьной сети, политики использования личных устройств и интернет-доступа. Требуем исключить функционал, зависящий от устройств учащихся, либо указать порядок использования таких устройств, требования к сети, безопасности, учетным записям и защите данных.	2026-05-06 16:39:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	функционал передачи учебных материалов, изображений, заданий и иного контента на устройства обучающихся предусмотрен в целях обеспечения современных интерактивных форм обучения и расширения возможностей образовательного процесса. Указанная функция является дополнительной функциональной возможностью программного обеспечения и интерактивного оборудования и не означает обязательного наличия в составе поставки отдельных устройств обучающихся. Использование соответствующего функционала осуществляется заказчиком с учетом имеющейся инфраструктуры, локальной сети, политики использования устройств и организационных условий образовательного процесса. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать возможность реализации указанного функционала при наличии соответствующих условий эксплуатации. Основания

						для исключения данного функционала либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

49	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему при поставке одного моноблока в ТС указано 2 лицензии операционной системы. Для какого второго устройства предназначена вторая лицензия?	2026-05-06 16:46:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы определено заказчиком исходя из состава поставляемого комплекта оборудования, особенностей лицензирования, потребностей эксплуатации и обеспечения полноценного функционирования кабинета АӘД. Лицензии операционной системы предусматриваются для оборудования, входящего в состав поставляемого комплекса, а также для обеспечения возможности корректной установки, активации, эксплуатации и резервирования программного обеспечения в рамках использования учебного кабинета. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации и обеспечивать законность использования на оборудовании заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию
						без изменений.

50	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить методику расчета количества: почему лопат — 13 шт., противогазов гражданских — 13 шт., респираторов — 13 шт., лопат и СИЗ именно в таких количествах. Просим привязать количество к нормам оснащения или количеству учащихся.	2026-05-06 16:47:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество отдельных элементов оснащения кабинета НВП, включая лопаты, противогазы, респираторы и иные средства индивидуальной защиты, определено заказчиком исходя из потребности учебного процесса, особенностей организации практических занятий, учебных групп и функционального назначения кабинета. Формирование количественных показателей осуществлялось с учетом обеспечения возможности проведения практических и демонстрационных занятий, распределения оборудования между обучающимися, а также создания необходимого резерва для эксплуатации. Техническая спецификация разработана исходя из потребностей заказчика и не ограничивается исключительно минимальными количественными показателями, предусмотренными отдельными нормативными документами. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию и корректировки количества

						позиций отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

51	910823301002	Замечание к КД	ТС включает антивирусную программу с лицензией на 1 год, но не указывает: количество устройств, срок обновлений, функции защиты, офлайн/онлайн-режим, язык, совместимость, продление и порядок приемки. Требуем указать полные лицензионные условия антивируса либо исключить позицию как нераскрытую.	2026-05-06 16:40:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к антивирусному программному обеспечению установлены в объеме, необходимом для обеспечения защиты поставляемого оборудования и его безопасного использования в образовательном процессе. Антивирусное программное обеспечение должно иметь действующую лицензию, обеспечивать корректную работу на поставляемом оборудовании, совместимость с используемой операционной системой и выполнение базовых функций информационной безопасности. Количество лицензий, параметры обновления, режимы работы, язык интерфейса, особенности технической поддержки и иные лицензионные условия определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации и действующему законодательству Республики Казахстан. Проверка соответствия программного обеспечения осуществляется при приемке товара путем проверки наличия

						лицензии, работоспособности, корректности установки и функционирования на оборудовании заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию либо исключения указанной позиции отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

52	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 15 двухместных парт и 30 стульев, а также демонстрационный стол, стол преподавателя, место дневального, стол для сборки автомата, интерактивную панель, доску, стенды, плакаты, шкафы/элементы хранения и иные позиции. План кабинета и схема размещения отсутствуют. Требуем предоставить план помещения и схему размещения оборудования. Без этого невозможно проверить безопасность проходов, эргономику, вместимость и необходимость количества мебели.	2026-05-06 16:41:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество мебели, оборудования и иных элементов оснащения кабинета НВП определено исходя из потребностей заказчика, предполагаемой вместимости учебного помещения, организации образовательного процесса и обеспечения функциональности кабинета. Размещение мебели, оборудования, интерактивной панели, стендов, плакатов и иных элементов осуществляется с учетом фактических параметров помещения заказчика, требований безопасности, эргономики и условий эксплуатации. Техническая спецификация содержит перечень и основные характеристики поставляемого оборудования и не требует обязательного предоставления отдельного плана помещения либо схемы размещения оборудования в составе конкурсной документации. Организация размещения оборудования и мебели определяется заказчиком на этапе исполнения договора с учетом особенностей конкретного

						помещения и действующих требований безопасности. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию и предоставления дополнительной схемы размещения отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

53	910823301002	Замечание к КД	ТС включает 20 комплектов формы “Жас сарбаз”: костюм, футболка, берет, нашивки, ремень, берцы, кокарда, шевроны, флаг РК, пиксельный камуфляж, эмблема движения и размеры 46–52/рост 140–180. Форма является вещевым имуществом/одеждой, а не оборудованием кабинета. Кроме того, точное описание логотипов, беретов, нашивок, кокард и расцветки может ограничивать поставщиков и требует отдельного правового/организационного обоснования. Требуем исключить комплект формы из состава кабинета либо выделить отдельным лотом как вещевое имущество с размерной ведомостью, материалами, требованиями к безопасности, символике и правомерности использования обозначений “Жас Сарбаз”.	2026-05-06 16:42:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Комплект формы “Жас сарбаз” включен в состав оснащения кабинета НВП как элемент учебно-материальной базы, используемый при проведении практических занятий, военно-патриотических мероприятий, демонстрационных и учебных процессов. Формирование предмета закупки осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета НВП, необходимого для полноценного функционирования и организации образовательного процесса. Описание формы, элементов символики, расцветки и комплектности установлено в целях обеспечения единого стиля, тематического соответствия и функционального назначения продукции. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, включая требования к качеству, безопасности и правомерности использования соответствующих

						обозначений и символики. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии соответствия требованиям технической спецификации. Основания для исключения формы из состава закупаемого комплекта либо выделения ее в отдельный лот отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

54	910823301002	Замечание к КД	ТС включает мобильную стойку для интерактивной панели. Если стойка должна быть совместима с конкретными размерами, весом, VESA и брендом панели, это может ограничить аналоги. Требуем описать стойку функционально: совместимость с панелью не менее 75”, допустимая нагрузка, колесная база, фиксаторы колес, безопасность, регулировка при необходимости. Требования бренда или конструкции под конкретную панель исключить.	2026-05-06 16:40:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к мобильной стойке для интерактивной панели установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости с поставляемым оборудованием, безопасности эксплуатации, устойчивости конструкции и функциональности в условиях образовательного процесса. Техническая спецификация определяет основные характеристики стойки, необходимые для надежного размещения и безопасной эксплуатации интерактивной панели в кабинете АӘД. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентной продукции при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая совместимость с поставляемой интерактивной панелью, допустимую нагрузку, устойчивость конструкции, безопасность эксплуатации и функциональное назначение. Основания для внесения

						изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

55	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким пунктам приказа МОН РК №70 соответствуют следующие позиции: интерактивная панель, ПО для проведения уроков, офисное ПО, антивирус, МФУ, мобильная стойка, место дневального, комплект формы “Жас сарбаз”, ролл-шторы, плакаты по военной робототехнике, ММГ автомата Калашникова, противогазы, ОЗК и стенды. Просим предоставить таблицу соответствия: позиция — пункт приказа №70 — количество — учебное назначение.	2026-05-06 16:44:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном оснащении кабинета НВП для полноценного использования в образовательном процессе. При формировании перечня оборудования, программного обеспечения, учебных материалов, мебели, средств индивидуальной защиты, макетов и иных элементов учитывались требования нормативных документов, потребности учебного процесса, современные образовательные технологии и необходимость обеспечения функциональности кабинета. Техническая спецификация не ограничивается исключительно минимальным перечнем оснащения, предусмотренным отдельными нормативными документами, и может включать дополнительные элементы, необходимые для обеспечения современного образовательного процесса, повышения наглядности, безопасности и эффективности обучения. Предоставление отдельной

						таблицы соответствия каждой позиции пунктам приказа МОН РК №70 не является обязательным требованием конкурсной документации. Все позиции, включенные в состав закупаемого комплекта, имеют учебное, демонстрационное, организационное либо эксплуатационное назначение и предусмотрены для обеспечения полноценного функционирования кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

56	910823301002	Замечание к КД	ТС требует отдельный стол для сборки автомата с конкретной конструкцией, габаритами и каркасом из профильной трубы. Для учебной цели достаточно устойчивой рабочей поверхности для демонстрации разборки/сборки учебного макета. Требуем заменить на функциональное требование: учебный стол для практических занятий НВП с устойчивой поверхностью и безопасной конструкцией, без фиксации конкретного каркаса и размеров.	2026-05-06 16:41:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к конструкции, габаритам и материалам стола для сборки автомата установлены исходя из потребностей заказчика, особенностей эксплуатации изделия в учебном процессе и необходимости обеспечения устойчивости, надежности и безопасности при проведении практических занятий. Указанные характеристики направлены на обеспечение долговечности, удобства эксплуатации и соответствия функциональному назначению оборудования кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку и сформирована исходя из потребностей заказчика. Допускается поставка эквивалентного товара при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Основания для замены установленных характеристик исключительно на общие

						функциональные требования отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

57	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка интерактивной панели с диагональю не менее 75”, 4K, мультитач, встроенным звуком, Wi-Fi/LAN/Bluetooth, но с иным набором портов, иной активной областью, иным весом и иной конструкцией стилусов, если такая панель обеспечивает те же учебные функции. Если не допускается, просим обосновать, почему именно параметры 1653×931 мм, 40 касаний, сенсор 32768×32768, магнитная зона на нижней раме и конкретные порты являются обязательными для кабинета НВП.	2026-05-06 16:44:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические и функциональные характеристики интерактивной панели установлены исходя из потребности заказчика в обеспечении стабильной, полноценной и современной работы оборудования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая размеры активной области, количество одновременных касаний, характеристики сенсора, конструкцию стилусов, наличие магнитной зоны и набор интерфейсов, определены с учетом требований к удобству эксплуатации, совместимости оборудования, многопользовательскому взаимодействию, качеству отображения и функциональным возможностям интерактивной панели. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. При этом изменение характеристик, приводящее к ухудшению

						функциональности, совместимости, удобства эксплуатации либо ограничению предусмотренных возможностей оборудования, не допускается. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку и сформирована исходя из потребностей заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

58	910823301002	Замечание к КД	ТС требует не менее 40 точек одновременного касания. Для учебного процесса, демонстрации материалов и работы преподавателя достаточно 20 касаний, что является распространенным функциональным уровнем для интерактивных панелей. Требование 40 касаний необоснованно сужает выбор моделей и может указывать на конкретного производителя. Требуем снизить требование до функционально достаточного уровня либо обосновать, какие учебные сценарии НВП требуют именно 40 одновременных касаний.	2026-05-06 16:38:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование по поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено исходя из потребностей заказчика, необходимости обеспечения современных интерактивных форм обучения, многопользовательской работы и возможности одновременного взаимодействия нескольких обучающихся с интерактивной панелью. Указанная характеристика направлена на обеспечение комфортной коллективной работы, проведения интерактивных занятий, демонстрации учебных материалов, выполнения групповых заданий и расширения функциональных возможностей оборудования в образовательном процессе. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным

						требованиям технической спецификации. Основания для снижения установленного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

59	910823301002	Замечание к КД	В конце ТС указано, что потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен по каждому предлагаемому товару указать наименование, марку, модель, страну происхождения, производителя, год выпуска, гарантийный срок в месяцах и адрес производства. Такое требование превращает ТС в инструмент формального отклонения заявок по мотивам “неполноты описания”. Между тем техническую спецификацию закупаемого товара формирует Заказчик. Организатор должен сам определить функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не перекладывать эту обязанность на участника. Требуем исключить из ТС требование о предоставлении избыточных сведений о марке, модели, производителе, адресе производства и годе выпуска как условие допуска. Идентификация товара может осуществляться при поставке через паспорт,	2026-05-06 16:37:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении сведений о наименовании, марке, модели, производителе, стране происхождения, годе выпуска, гарантийном сроке и адресе производства предусмотрено в целях идентификации предлагаемого товара, подтверждения соответствия технической спецификации и обеспечения возможности объективного рассмотрения конкурсных заявок. Указанные сведения необходимы для проверки соответствия предлагаемой продукции установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям, а также для обеспечения прозрачности процедуры закупки и последующей приемки товара. Предоставление информации о предлагаемом товаре не является ограничением конкуренции и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Техническая спецификация содержит необходимые требования к предмету закупки, а

			серийный номер, гарантийные документы и документы происхождения.			обязанность потенциального поставщика по указанию характеристик предлагаемого товара предусмотрена в целях подтверждения соответствия конкурсной заявки установленным требованиям. Основания для исключения указанных требований из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

60	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 интерактивная панель должна иметь модуль доверенной платформы. Просим разъяснить, какие защищаемые данные кабинета НВП требуют ТРМ именно в панели, кто будет администрировать ключи, политики безопасности и учетные записи. Если ТРМ не используется в учебном процессе, просим исключить данный параметр.	2026-05-06 14:35:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии модуля доверенной платформы установлено в целях повышения уровня информационной безопасности интерактивной панели, защиты учетных записей, настроек, программного обеспечения, учебных материалов и иных данных, используемых в образовательном процессе. Наличие модуля доверенной платформы направлено на обеспечение защищенной загрузки, защиты ключей и параметров безопасности, а также снижение рисков несанкционированного доступа, изменения настроек и вмешательства в работу программно-аппаратного комплекса. Администрирование учетных записей, политик безопасности и параметров доступа осуществляется заказчиком либо ответственными лицами организации образования в рамках эксплуатации оборудования и действующих внутренних правил информационной безопасности. Техническая спецификация не содержит ограничений по

						конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным требованиям. Основания для исключения требования о наличии модуля доверенной платформы отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

61	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, имеется ли у Заказчика инфраструктура для централизованного управления несколькими интерактивными панелями, учетными записями, журналами активности, магазином приложений и конфигурациями панели. Если закупается только один кабинет, просим обосновать необходимость полноценного портала централизованного управления.	2026-05-06 16:45:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программно-аппаратному комплексу интерактивной панели, включая функции централизованного управления, установлены в целях обеспечения возможности дальнейшего масштабирования, администрирования, обновления и интеграции оборудования в единую образовательную инфраструктуру. Наличие функций централизованного управления не ограничивается исключительно текущим количеством поставляемых устройств и предусматривается с учетом перспектив эксплуатации, удобства администрирования, управления программным обеспечением, учетными записями, настройками и образовательным контентом. Техническая спецификация определяет необходимые функциональные возможности поставляемого решения и не ограничивает заказчика в дальнейшем расширении инфраструктуры. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На

						основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

62	910823301002	Замечание к КД	ТС включает “место дневального” из тумбы и стелы. Не указано, каким пунктом приказа №70 или учебной программой предусмотрена такая позиция в составе кабинета НВП. Требуем обосновать включение места дневального нормами оснащения либо исключить позицию.	2026-05-06 16:41:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Позиция «место дневального» включена в состав оснащения кабинета НВП в целях организации учебного процесса, проведения практических занятий, военно-патриотических мероприятий и формирования элементов учебной среды, соответствующей тематике предмета. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и не ограничивается исключительно минимальным перечнем оснащения, предусмотренным отдельными нормативными документами. Включение дополнительных элементов учебно-материальной базы, направленных на обеспечение функциональности кабинета, создание тематической образовательной среды и повышение наглядности обучения, не противоречит целям оснащения кабинета НВП. Основания для исключения позиции «место дневального» из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение

						оставить техническую спецификацию без изменений.
63	910823301002	Замечание к КД	ТС описывает возможность отображения электронных учебников, дополнения их цифровым контентом, видео, аудио, 3D-моделями и заданиями. Однако не указано, какие именно учебники НВП, какие классы, какие правообладатели, какие лицензии и какой срок доступа. Требуем конкретизировать цифровой учебный контент по НВП либо исключить данную платформу как не относящуюся к предмету поставки.	2026-05-06 16:39:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к цифровому образовательному контенту и программной платформе установлены в целях обеспечения возможности использования современных образовательных технологий, мультимедийных материалов и интерактивных ресурсов в образовательном процессе кабинета НВП. Техническая спецификация определяет функциональные возможности программной платформы и не предусматривает фиксацию конкретного перечня электронных учебников, правообладателей, издательств либо отдельных образовательных материалов. Поставляемое программное обеспечение и цифровой контент должны обеспечивать возможность использования электронных учебных материалов, мультимедийного сопровождения, видео-, аудиоматериалов, 3D-моделей, интерактивных заданий и иных образовательных ресурсов, совместимых с задачами учебного процесса. Конкретное наполнение платформы, состав

						образовательных материалов, лицензионные условия и сроки доступа определяются поставщиком при условии соответствия требованиям технической спецификации и действующему законодательству Республики Казахстан. Основания для исключения программной платформы либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

64	910823301002	Замечание к КД	ТС включает противогазы, фильтрующие противогазы, респираторы, ОЗК, защитные костюмы, индивидуальные противохимические пакеты, перевязочные пакеты, санитарные сумки и иные средства. Для таких товаров критичны сроки годности, условия хранения, маркировка, размеры, возрастная пригодность, санитарная безопасность, комплектность и документы соответствия. ТС описывает многие позиции общо и не всегда раскрывает приемку. Требуем указать сроки годности, дату производства, условия хранения, комплектность, размеры, маркировку и документы соответствия по каждой позиции СИЗ и медицинского назначения.	2026-05-06 16:41:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Средства индивидуальной защиты, медицинские и учебные изделия, входящие в состав оснащения кабинета НВП, должны быть новыми, качественными, пригодными для эксплуатации в образовательном процессе и соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. Поставляемая продукция должна иметь необходимые документы, подтверждающие качество, безопасность и соответствие продукции установленным требованиям, включая маркировку, сопроводительную документацию и иные предусмотренные законодательством документы. Сроки годности, дата производства, комплектность, размеры, условия хранения и иные эксплуатационные характеристики поставляемых изделий должны обеспечивать возможность их безопасного и надлежащего использования в течение гарантийного и эксплуатационного периода. Конкретные параметры продукции

						определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации и действующим нормативным требованиям Республики Казахстан. Проверка соответствия продукции осуществляется при приемке товара путем визуального осмотра, проверки комплектности, маркировки, документов и соответствия поставляемых изделий требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

65	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким пунктом учебной программы или приказа №70 предусмотрены плакаты по военной робототехнике в составе кабинета НВП.	2026-05-06 16:50:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в обеспечении полноценного оснащения кабинета НВП и повышения наглядности образовательного процесса. Плакаты по военной робототехнике включены в состав оснащения кабинета в целях ознакомления обучающихся с современными технологиями, военно-техническими направлениями подготовки и развития интереса к инновационным видам военной техники и инженерным решениям. При этом техническая спецификация формируется заказчиком с учетом функциональных потребностей учебного процесса и не ограничивается исключительно минимальным перечнем оснащения, предусмотренным нормативными документами. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

66	910823301002	Замечание к КД	ТС включает отдельное ПО для проведения уроков: офлайн-создание занятий, облачное и локальное хранение, рукописное распознавание, инструменты опросов, автоматическая проверка ответов, статистика, электронные учебники, подключение устройств учащихся, демонстрация материалов на устройства учащихся, создание учебных мероприятий, коллекции 3D-объектов, инструменты вроде “машины времени” и иные функции. Это не характеристика кабинета НВП как физического комплекта, а самостоятельная образовательная платформа. Требуем выделить данное ПО отдельным лотом либо исключить из состава кабинета НВП. При сохранении необходимо указать: срок лицензии, количество пользователей, количество устройств, языки, обновления, техподдержку, офлайн/онлайн-режим, порядок продления и стоимость продления.	2026-05-06 16:39:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	программное обеспечение для проведения уроков включено в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения современного образовательного процесса, использования интерактивных методов обучения и расширения функциональных возможностей поставляемого оборудования. Функциональные возможности программного обеспечения, включая создание и проведение занятий, работу с мультимедийным контентом, интерактивные задания, статистику, электронные учебные материалы, 3D-объекты, подключение устройств обучающихся и иные образовательные инструменты, предусмотрены как составная часть единого учебно-образовательного комплекса. Формирование предмета закупки осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении готового комплексного решения для оснащения кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному

						разработчику либо платформе. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать выполнение установленных функциональных требований и соответствовать действующему законодательству Республики Казахстан. Особенности лицензирования, количество пользователей, параметры обновления, технической поддержки, режимы работы и иные эксплуатационные характеристики определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Основания для выделения программного обеспечения в отдельный лот либо исключения его из состава закупаемого комплекса отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

67	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить план помещения кабинета НВП с размерами, местом установки интерактивной панели, парт, стульев, демонстрационного стола, места дневального, стола для сборки автомата, стендов, плакатов, ролл-штор и зон прохода.	2026-05-06 16:50:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Размещение оборудования, мебели, стендов, плакатов и иных элементов кабинета НВП осуществляется с учетом особенностей помещения заказчика, требований безопасности, эргономики и организации учебного процесса. Подробный план помещения с точными размерами, схемой размещения оборудования, мебели и иных элементов не является обязательной частью технической спецификации и определяется непосредственно при поставке и установке оборудования по согласованию с заказчиком. Плакаты и материалы по военной робототехнике включены в состав оснащения кабинета НВП в целях расширения учебно-материальной базы, ознакомления обучающихся с современными технологиями и военно-техническими направлениями подготовки, а также повышения наглядности образовательного процесса. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и

						направлена на обеспечение полноценного функционирования кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

68	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит чрезмерно точные параметры интерактивной панели: площадь изображения не менее 1653×931 мм, 1,07 млрд цветов, отклик ≤6,5 мс, 40 точек касания, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, сканирование до 200 Гц, стилусы с наконечником 3 мм и ластиком 7 мм, магнитная зона именно на передней части нижней рамы, уникальные идентификаторы пера, точный набор портов, облачное хранилище производителя, портал управления производителя, размеры около 1709×1022×88 мм и вес не более 45 кг. Совокупность таких параметров описывает не учебную потребность, а конкретную товарную линейку. Требуем заменить паспортные характеристики на функциональные: диагональ не менее 75”, разрешение 4K, мультитач, закаленное антибликовое стекло, встроенный звук, Wi-Fi/LAN/Bluetooth, HDMI/USB/USB-C, совместимость с ПК/OPS, гарантия. Точные	2026-05-06 16:37:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из потребностей заказчика, предполагаемых условий эксплуатации и необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, качества отображения, точности сенсорного управления, удобства использования и совместимости оборудования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая размеры активной области, характеристики сенсора, количество точек касания, параметры отклика, особенности стилусов, интерфейсы подключения, функционал управления и иные технические характеристики, определены в целях обеспечения стабильной работы оборудования, многопользовательского взаимодействия, удобства эксплуатации и полноценной реализации образовательных функций. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному

			размеры, вес, площадь изображения, магнитную зону, идентификаторы стилусов и конструктивные признаки исключить.			знаку. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Изменение либо исключение установленных характеристик, влияющих на функциональность, совместимость, удобство эксплуатации и предусмотренные возможности оборудования, не допускается. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

69	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить таблицу лицензий по всем ПО: ПО панели, ПО для проведения уроков, ОС, офисное ПО, антивирус. В таблице просим указать количество лицензий, срок, устройства установки, пользователей, обновления, техподдержку, офлайн/онлайн-режим и порядок продления.	2026-05-06 16:46:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программному обеспечению, лицензированию и функциональным характеристикам указаны в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения полноценного функционирования кабинета НВП. Количество лицензий, срок действия, особенности установки, режимы работы, обновления, техническая поддержка и иные параметры программного обеспечения определяются поставщиком при условии полного соответствия требованиям технической спецификации и обеспечения законности использования программного обеспечения. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу оборудования, наличие действующих лицензий и возможность использования в образовательном процессе. Подробная таблица лицензирования, включая порядок продления, распределение пользователей и иные параметры, не является обязательной частью

						технической спецификации. Проверка соответствия программного обеспечения будет осуществляться при приемке путем проверки работоспособности, наличия лицензий и соответствия заявленным характеристикам. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

70	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, обязательно ли офисное ПО должно включать почтовый клиент, персональный информационный менеджер и иерархический блокнот. Допускается ли функциональный аналог, обеспечивающий работу с текстами, таблицами и презентациями?	2026-05-06 16:46:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Офисное программное обеспечение должно соответствовать функциональным требованиям, установленным технической спецификацией, и обеспечивать возможность полноценного использования в образовательном процессе. Допускается поставка функционального аналога офисного программного обеспечения при условии обеспечения совместимости, работоспособности и наличия основных функций для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями и иными необходимыми компонентами, предусмотренными технической спецификацией. При этом поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу на поставляемом оборудовании и соответствовать установленным требованиям по функциональности и лицензированию. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного
						принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

71	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 потенциальный поставщик должен указать марку/модель и производителя портала для управления панелями. Просим разъяснить, каким документом подтверждается “модель портала”, если это облачный сервис или программная платформа. Просим установить объективный метод приемки портала: тестовый доступ, перечень функций, учетная запись администратора, срок действия, инструкция и SLA.	2026-05-06 14:36:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании марки/модели и производителя портала управления панелями установлено в целях идентификации предлагаемого программного решения, подтверждения его совместимости с интерактивной панелью и возможности проверки соответствия функциональным требованиям технической спецификации. В случае если портал управления является облачным сервисом либо программной платформой, его идентификация может подтверждаться наименованием сервиса, версией программного продукта, сведениями о разработчике/производителе, технической документацией, пользовательской инструкцией, описанием функционала либо иными документами поставщика или правообладателя. При приемке заказчиком будет проверяться наличие доступа к порталу, работоспособность основных функций управления, возможность администрирования панели, наличие инструкции, учетных данных

						администратора при необходимости, а также соответствие фактического функционала требованиям технической спецификации. Срок действия доступа, условия сопровождения и иные параметры использования портала определяются условиями поставки, лицензионными условиями производителя и договором о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

72	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 требуется указать адрес производства по всем товарам, включая мебель, ПО, медицинские изделия, форму, плакаты, стенды, сетевые фильтры, противогазы, макеты, лопаты и шторы. Просим разъяснить, каким образом адрес производства влияет на функциональные характеристики товара и как комиссия будет проверять достоверность адреса производства по каждому мелкому изделию. Просим исключить данное требование как избыточное и создающее риск формального отклонения заявок.	2026-05-06 14:28:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании адреса производства установлено в целях идентификации предлагаемого товара, подтверждения происхождения продукции, обеспечения прозрачности конкурсной заявки и возможности объективной проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Указание адреса производства не является самостоятельной технической характеристикой товара, однако относится к сведениям, позволяющим идентифицировать продукцию, ее производителя и происхождение. Достоверность указанных сведений может подтверждаться технической документацией, паспортами, сертификатами, декларациями, документами происхождения, гарантийными документами, сопроводительными документами производителя либо иными документами, представленными потенциальным поставщиком. Указанное требование применяется ко всем потенциальным

						поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным участникам закупки. Основания для исключения требования об указании адреса производства из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

73	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, где должно размещаться облачное хранилище производителя панели, кто будет администратором, какие данные будут храниться, срок хранения, порядок удаления и кто несет ответственность за доступность и защиту данных.	2026-05-06 16:45:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование облачного хранилища в составе программного обеспечения интерактивной панели предусмотрено в целях обеспечения сохранения, обмена и доступа к учебным материалам в образовательном процессе. Техническая спецификация определяет наличие соответствующего функционала, при этом конкретная архитектура облачного решения, место размещения серверов, техническая инфраструктура, порядок администрирования, сроки хранения данных и иные технические параметры определяются разработчиком либо поставщиком программного обеспечения в рамках действующего законодательства Республики Казахстан и внутренних политик информационной безопасности. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную, безопасную и стабильную работу сервисов, а также соответствовать требованиям по защите информации и законности использования

						программного обеспечения. Ответственность за работоспособность, сопровождение и безопасность облачного сервиса несет поставщик либо правообладатель соответствующего программного обеспечения в пределах предоставляемых функциональных возможностей и условий лицензирования. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

74	910823301002	Замечание к КД	Закупка заявлена как кабинет НВП, то есть должна соответствовать нормам оснащения по приказу МОН РК №70. Однако ТС не содержит таблицы соответствия каждой позиции конкретному пункту норм оснащения. В состав включены позиции, необходимость которых требует отдельного подтверждения: интерактивная панель с облачным порталом, ПО для интерактивного обучения, офисное ПО, антивирус, МФУ, ролл-шторы, комплект формы “Жас сарбаз” на 20 человек, плакаты по военной робототехнике, стенды про ВОВ и Афганистан, макет массогабаритного автомата, противогазы, респираторы, защитные костюмы, ОЗК, лопаты, дневальный пост и иные позиции. Требуем предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70: наименование, количество, пункт нормы, назначение, обоснование характеристик и количества. Все позиции, не предусмотренные нормами	2026-05-06 16:37:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей заказчика, целей оснащения кабинета НВП, требований образовательного процесса и необходимости создания полноценной учебно-материальной базы. При формировании состава закупаемого комплекса учитывались как нормы оснащения, предусмотренные действующими нормативными документами, так и дополнительные потребности заказчика, направленные на обеспечение современного образовательного процесса, практической подготовки обучающихся, использования интерактивных технологий и организации военно-патриотической работы. Включение в состав закупки интерактивного оборудования, программного обеспечения, средств индивидуальной защиты, учебных макетов, стендов, плакатов, формы, мебели и иных элементов обусловлено функциональным назначением кабинета НВП и необходимостью обеспечения его

			оснащения либо не имеющие прямого учебного обоснования, подлежат исключению из ТС.			комплексного оснащения. Техническая спецификация содержит достаточное описание предмета закупки, а действующее законодательство не содержит обязательного требования о включении в конкурсную документацию отдельной таблицы соответствия каждой позиции конкретному пункту приказа №70. Основания для исключения отдельных позиций из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

75	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ТС предусматривает вывод материалов на устройства учащихся. Просим разъяснить, какие устройства учащихся предполагается использовать, входят ли они в поставку, как будет обеспечен доступ к сети, учетные записи и защита данных.	2026-05-06 16:46:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функции вывода и обмена учебными материалами на устройства учащихся предусмотрены в целях обеспечения современного образовательного процесса и расширения возможностей использования программно-аппаратного комплекса кабинета АӘД. Использование устройств учащихся осуществляется в рамках имеющейся инфраструктуры заказчика либо оборудования, входящего в состав поставляемого комплекса, в зависимости от организации учебного процесса. Техническая спецификация определяет функциональную возможность взаимодействия оборудования и программного обеспечения, при этом конкретные параметры сетевой инфраструктуры, учетных записей, способов подключения и администрирования определяются заказчиком в процессе эксплуатации. Поставляемое программное обеспечение и оборудование должны обеспечивать корректную и безопасную работу в рамках

						действующего законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и защиты данных. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

76	910823301002	Замечание к КД	ТС требует конкретный набор портов: OPS, HDMI 2.1, HDMI OUT, DisplayPort 1.4, USB-A 2.0, USB-A 3.2, USB-B Touch, USB-C 3.2, USB-C OUT, MicroSD, LAN IN/OUT, Wake-on-LAN, MIC IN, Audio OUT, SPDIF, RS-232, а также делит их по передней и тыльной стороне. Для учебной функции важна возможность подключения устройств, а не точная компоновка портов. Обязательные MicroSD, RS-232, SPDIF и LAN OUT выглядят как признаки конкретной панели. Требуем исключить точный перечень портов и расположение разъемов. Оставить минимальные интерфейсы: HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi/Bluetooth, аудио при необходимости. RS-232, MicroSD, SPDIF и прочие специфичные разъемы исключить либо допустить через адаптеры.	2026-05-06 16:38:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к набору интерфейсов и расположению портов интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика, необходимости обеспечения совместимости с различными типами оборудования, удобства эксплуатации, подключения периферийных устройств и дальнейшего расширения функциональных возможностей оборудования. Наличие различных интерфейсов, включая HDMI, USB, USB-C, LAN, RS-232, SPDIF, MicroSD и иных портов, предусмотрено для обеспечения универсальности подключения, интеграции оборудования в существующую инфраструктуру и возможности использования различных сценариев эксплуатации. Расположение разъемов на передней и тыльной панели определено в целях удобства подключения и эксплуатации оборудования в условиях учебного процесса. Допускается использование эквивалентных технических решений и адаптеров при условии

						полного обеспечения функциональности, совместимости, стабильности работы и соответствия требованиям технической спецификации. Основания для исключения отдельных интерфейсов либо изменения установленных требований отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

77	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 компас должен иметь арретир, визирное устройство, лимб с двойной оцифровкой, 120 делений, деление 3 градуса или 50 делений угломера, внешнюю и внутреннюю оцифровку. Просим предоставить не менее трех моделей компасов разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. Если таких моделей менее трех, просим заменить описание на функциональные требования к ориентированию и точности.	2026-05-06 15:11:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики компаса установлены исходя из потребностей заказчика, учебного назначения оборудования и необходимости обеспечения возможности проведения практических занятий по ориентированию и военно-прикладной подготовке. Указанные характеристики, включая наличие арретира, визирного устройства, лимба с двойной оцифровкой и иных элементов, определены в целях обеспечения функциональности, удобства эксплуатации и соответствия учебным задачам кабинета НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление сравнительного анализа рынка либо перечня моделей различных

						производителей не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для изменения технических характеристик компаса либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

78	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие конкретные учебные сценарии НВП требуют 40 одновременных касаний на интерактивной панели. Допускается ли интерактивная панель с 20 одновременными касаниями, если она обеспечивает работу преподавателя, демонстрацию материалов и интерактивные занятия?	2026-05-06 16:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование по поддержке большого количества одновременных касаний установлено в целях обеспечения современных интерактивных форм обучения, многопользовательской работы, проведения групповых занятий, одновременного взаимодействия обучающихся с учебным контентом и обеспечения перспективы дальнейшего использования оборудования в образовательном процессе. Поддержка 40 одновременных касаний обеспечивает возможность комфортного использования интерактивной панели при коллективной работе, интерактивных упражнениях, демонстрации учебных материалов и проведении практических занятий. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и предусматривает необходимые функциональные возможности оборудования. Допускается поставка эквивалентного оборудования при условии полного соответствия требованиям технической

						спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

79	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 аудиторная доска должна иметь конкретные размеры створок 1000×745 мм, 1000×1500 мм, 1000×745 мм, расстояние между створками не более 5 мм, полотно 10,5 мм, жесть 0,13 мм, лакокрасочную поверхность 0,02 мм. Просим предоставить не менее трех производителей досок, соответствующих всей совокупности указанных параметров. Если таких производителей менее трех, просим заменить требования на функциональные: размер раскрытия, магнитная поверхность, маркерная/меловая поверхность, безопасность крепления, гарантия.	2026-05-06 15:10:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики аудиторной доски установлены исходя из потребностей заказчика, особенностей эксплуатации в учебном процессе и необходимости обеспечения требуемого уровня надежности, функциональности и удобства использования. Указанные параметры, включая размеры створок, расстояние между элементами конструкции, характеристики полотна, покрытия и иных конструктивных элементов, определены в целях обеспечения долговечности, качества эксплуатации и соответствия условиям использования в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентную продукцию при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Предоставление сравнительного анализа

						производителей либо перечня моделей различных производителей не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для изменения технических характеристик аудиторной доски либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

80	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить ведомость всех стендов и плакатов: наименование, размер, количество, текст, язык, макет, материал, способ крепления, место размещения. Просим разъяснить, допускается ли аналогичное оформление при сохранении содержания.	2026-05-06 16:50:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень, размеры, количество и основные требования к стендам и плакатам указаны в технической спецификации в объеме, необходимом для обеспечения учебного процесса и оснащения кабинета НВП. Детализированные макеты, тексты, графическое оформление, точные схемы размещения, способы крепления и дизайнерские решения определяются поставщиком самостоятельно по согласованию с заказчиком при условии соблюдения требований технической спецификации, тематического содержания, качества исполнения и назначения продукции. Допускается аналогичное оформление стендов и плакатов при сохранении их функционального назначения, информационного содержания, размеров и соответствия тематике кабинета НВП. Материалы изготовления должны обеспечивать надлежащее качество, безопасность и пригодность к эксплуатации в учебном помещении. Основания

						для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

81	910823301002	Замечание к КД	ТС включает 3 ролл-шторы, но не указывает размеры окон, плотность ткани, светопропускание, цвет, способ крепления, пожарные характеристики. Требуем указать точные размеры каждого окна и требования к ролл-шторам либо исключить позицию как хозяйственный товар, не относящийся к основному оснащению НВП-кабинета.	2026-05-06 16:43:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ролл-шторы включены в состав оснащения кабинета НВП в целях обеспечения комфортных условий образовательного процесса, регулирования уровня освещенности помещения и корректной эксплуатации интерактивного оборудования. Техническая спецификация определяет наличие и функциональное назначение ролл-штор, при этом точные размеры, параметры крепления, тип ткани, плотность материала, уровень светопропускания, цветовое исполнение и иные технические характеристики определяются поставщиком самостоятельно с учетом фактических параметров помещения заказчика и требований безопасности эксплуатации. Поставляемые ролл-шторы должны быть новыми, качественными, пригодными для использования в учебном помещении и соответствовать действующим требованиям безопасности и применимым нормативным требованиям Республики Казахстан. Основания для

						исключения указанной позиции из состава закупаемого комплекта отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

82	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли иное ПО интерактивной панели, если оно обеспечивает аннотирование, белую доску, сохранение уроков, импорт/экспорт материалов и геометрические инструменты, но имеет иной интерфейс, иные режимы и не поддерживает Flash-файлы.	2026-05-06 16:45:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается поставка иного программного обеспечения интерактивной панели при условии полного соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Программное обеспечение должно обеспечивать выполнение основных функций, необходимых для образовательного процесса, включая аннотирование, работу с интерактивной доской, сохранение материалов уроков, импорт и экспорт файлов, использование геометрических инструментов, демонстрацию учебного контента и интерактивное взаимодействие. Интерфейс программного обеспечения, особенности навигации, режимы работы и иные технические решения могут отличаться при условии сохранения функциональности, совместимости и эксплуатационных возможностей. При этом программное обеспечение должно обеспечивать поддержку форматов и учебного контента, предусмотренных технической

						спецификацией. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

83	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему форма “Жас сарбаз” закупается в составе учебного кабинета, а не отдельным лотом как вещевое имущество. Просим предоставить размерную ведомость по 20 комплектам до подачи заявок.	2026-05-06 16:47:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Форма “Жас сарбаз” включена в состав оснащения кабинета АӘД как элемент учебно-материальной базы, используемой в образовательном процессе, проведении практических занятий, военно-патриотических мероприятий и формировании единого учебного пространства. Формирование предмета закупки осуществлено исходя из потребности заказчика в приобретении единого комплекса оснащения кабинета АӘД, необходимого для полноценного функционирования и организации учебного процесса. Размерная ведомость по комплектам формы определяется на этапе исполнения договора с учетом фактических потребностей заказчика и не является обязательной частью конкурсной документации. Поставляемая форма должна соответствовать требованиям технической спецификации, быть новой, качественной и пригодной для эксплуатации в образовательном процессе. Основания для

						внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

84	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить расчет стоимости по основным группам: интерактивная панель, ПО, моноблок, ОС, офисное ПО, антивирус, МФУ, мебель, макеты, СИЗ, противогазы, форма, стенды, плакаты, ролл-шторы.	2026-05-06 16:51:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По лоту №86522626-ОК1 предметом закупки является единый комплект товара — учебный кабинет НВП, количество 1 комплект, с общей суммой, выделенной для закупки, 7 937 672 тенге без учета НДС. Техническая спецификация определяет состав, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Поэлементный расчет стоимости отдельных составляющих комплекта не является частью технической спецификации и не подлежит обязательному отражению в ней. Цена лота сформирована заказчиком в рамках планирования государственных закупок с учетом потребности в поставке полного комплекта товара, доставки, монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию. Потенциальные поставщики самостоятельно формируют свое ценовое предложение с учетом всех расходов, необходимых для надлежащего исполнения обязательств по

						договору. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

85	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, есть ли у Заказчика право использовать логотип, эмблему, кокарду и иные знаки движения “Жас Сарбаз” на форме, и какие документы подтверждают правомерность нанесения такой символики.	2026-05-06 16:47:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование логотипов, эмблем, кокард и иной символики, предусмотренной технической спецификацией, осуществляется исключительно в рамках оснащения учебного кабинета НВП и организации образовательного процесса. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан в части использования символики, товарных знаков и объектов интеллектуальной собственности. Ответственность за законность использования соответствующих изображений, обозначений и элементов символики при изготовлении продукции несет поставщик либо производитель продукции в рамках действующего законодательства Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет требования к внешнему виду и тематическому оформлению учебных материалов и формы в целях обеспечения единого стиля и соответствия тематике

						кабинета НВП. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

86	860423401588	Замечание к КД	В ТС прямо указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. При этом заказчик требует в составе заявки указать по каждому товару марку, модель, страну происхождения, завод-изготовитель, год выпуска, гарантийный срок, адрес производства, а также точные модели ОС, совместимые с панелью. Просим исключить из ТС требования, относящиеся не к товару, а к способу заполнения заявки и квалификации поставщика. Техническая спецификация должна описывать требуемые характеристики товара, а не превращаться в дополнительный фильтр допуска участников.	2026-05-06 14:19:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании сведений о предлагаемом товаре, включая марку, модель, страну происхождения, производителя, год выпуска, гарантийный срок, адрес производства, а также совместимость с операционными системами, установлено в целях идентификации предлагаемой продукции и подтверждения ее соответствия требованиям технической спецификации. Указанные сведения относятся к описанию предлагаемого товара и его характеристик, а не к квалификационным требованиям к потенциальному поставщику. Предоставление таких данных необходимо для объективного рассмотрения конкурсной заявки, сопоставления предлагаемого товара с требованиями технической спецификации, проверки происхождения, гарантийных обязательств и последующей приемки поставляемой продукции. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не

						направлено на ограничение конкуренции либо создание дополнительного фильтра допуска участников. Техническая спецификация содержит требования к закупаемому товару, а сведения, предоставляемые потенциальным поставщиком, служат подтверждением соответствия предлагаемого товара установленным требованиям. Основания для исключения указанных требований из технической спецификации отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

87	220640039864	Замечание к КД	Требование авторизационных писем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Наличие авторизационных писем не является обязательным условием поставки товара. Указанные требования нарушают принцип равного доступа участников закупки. Авторизационные письма фактически ограничивают участие независимых поставщиков. Требования ориентируют закупку на поставщиков с прямыми договорами с производителями. Качество и гарантия товара могут подтверждаться альтернативными документами. Установленные требования создают искусственные барьеры в закупке. Просим исключить обязательность авторизационных писем во всех лотах. Просим предусмотреть альтернативу в виде гарантийного письма поставщика.	2026-05-06 15:24:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	требования о предоставлении авторизационных писем установлены в целях подтверждения легальности происхождения товара, наличия официальных каналов поставки, обеспечения гарантийной и технической поддержки, а также минимизации рисков поставки контрафактной либо неофициальной продукции. Указанные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции либо предоставление преимуществ отдельным участникам закупки. Авторизационные документы позволяют подтвердить наличие у поставщика права на поставку соответствующей продукции, возможность получения официальной сервисной поддержки, обновлений программного обеспечения и выполнения гарантийных обязательств производителя. Техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков конкретными

						производителями либо товарными знаками. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно определять способы подтверждения соответствия установленным требованиям и взаимодействия с производителями либо официальными представителями продукции. Основания для исключения требований о предоставлении авторизационных писем либо замены их исключительно гарантийным письмом отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

88	910823301002	Замечание к КД	ТС подробно описывает режимы ПО: управление мышью, аннотация, полный экран, окно, прозрачный слой, прогрессивное повторение действий, распознавание фигур, гиперссылки, галерея, Flash-файлы, шторка, прожектор, лупа, виртуальный компас, линейка, транспортир, экранная клавиатура, экспорт в Office, веб-сайт и отправка по e-mail. Это интерфейсное описание конкретного ПО, а не нейтральная потребность кабинета НВП. Требуем заменить описание ПО на функциональное: интерактивная доска, аннотирование, сохранение уроков, работа с PDF/изображениями/презентациями, геометрические инструменты, экспорт материалов. Конкретные режимы, кнопки, сценарии и поведение интерфейса исключить.	2026-05-06 16:39:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Описание функциональных возможностей программного обеспечения приведено в целях определения необходимого уровня функциональности, совместимости и возможностей использования программного продукта в образовательном процессе. Указанные функции, режимы работы, инструменты и возможности программного обеспечения отражают потребности заказчика в использовании интерактивных методов обучения, работе с различными форматами образовательного контента и обеспечении удобства проведения занятий в кабинете НВП. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо разработчику программного обеспечения. Допускается поставка эквивалентного программного обеспечения при условии обеспечения полного функционального соответствия требованиям технической спецификации. Интерфейс программного обеспечения, расположение

						элементов управления, способы реализации отдельных функций и иные особенности программного решения могут отличаться при условии сохранения предусмотренных функциональных возможностей. Основания для замены установленных требований исключительно на общие функциональные характеристики отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

89	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 интерактивная панель описана чрезмерно детально: 75" 4K, TFT-LCD, область изображения 1653×931 мм, 1,07 млрд цветов, отклик ≤6,5 мс, 40 касаний, сенсор 32768×32768, сканирование до 200 Гц, уникальные идентификаторы пера, магнитная зона на нижней рамке, TPM-модуль, локальные профили, облачное хранилище производителя, портал управления от того же производителя, вес не более 45 кг, размеры около 1709×1022×88 мм. Просим предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности указанных требований. Если таких моделей менее трех, просим переработать описание панели в функционально нейтральный формат.	2026-05-06 14:33:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика, условий эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, качества изображения, точности сенсорного управления, стабильной работы, информационной безопасности и удобства использования в образовательном процессе кабинета НВП. Указанные параметры, включая диагональ, разрешение, область изображения, количество точек касания, характеристики сенсора, стилусов, встроенной операционной системы, облачного функционала, портала управления, габаритов и веса, определены в целях обеспечения полноценной работы интерактивного оборудования, совместимости программно-аппаратного комплекса, многопользовательского взаимодействия и дальнейшей эксплуатации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный

						товарный знак, модель либо производителя. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентное оборудование при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Предоставление заказчиком перечня конкретных моделей различных производителей либо сравнительного анализа рынка не относится к обязательным требованиям конкурсной документации. Основания для переработки описания интерактивной панели либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

90	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы интерактивная панель имела портал централизованного управления, через который можно создавать учетные записи, включать/отключать магазин приложений, управлять правами пользователей, просматривать журналы активности, массово активировать/приостанавливать учетные записи, регистрировать панели через мобильное устройство, создавать конфигурации панели. При этом прямо указано, что портал и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Это уже не просто интерактивная панель, а закрытая облачная экосистема производителя. Требование одного производителя исключает совместимые панели с иными MDM/административными решениями.	2026-05-06 16:38:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к порталу централизованного управления и интеграции его с интерактивной панелью установлены в целях обеспечения совместимости программно-аппаратного комплекса, стабильности функционирования, централизованного администрирования и полноценной реализации предусмотренного функционала. Функции управления учетными записями, приложениями, настройками, журналами активности, конфигурациями оборудования и иными параметрами являются частью единой системы управления интерактивным оборудованием и направлены на обеспечение удобства эксплуатации и администрирования в образовательной среде. Требование совместимости решений одного производителя установлено для обеспечения корректной интеграции оборудования и программного обеспечения, стабильности работы и технической поддержки поставляемого комплекса. Техническая спецификация

						не содержит ограничений по конкретному товарному знаку либо производителю и допускает поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

91	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 панель должна иметь облачное хранилище производителя, синхронизируемое с панелью. Просим указать: где размещаются серверы; кто является оператором данных; передаются ли данные учащихся; как удаляются материалы; какой срок хранения; кто администратор; что происходит после окончания гарантии; как обеспечивается защита персональных данных несовершеннолетних.	2026-05-06 14:36:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Облачное хранилище интерактивной панели предусмотрено в целях обеспечения сохранения, синхронизации и удобного доступа к учебным материалам, создаваемым и используемым в образовательном процессе. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию соответствующего функционала, при этом конкретная архитектура облачного сервиса, место размещения серверов, порядок администрирования, сроки хранения, удаления материалов и условия дальнейшего использования определяются производителем либо поставщиком программного обеспечения в рамках условий лицензирования и действующего законодательства Республики Казахстан. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать безопасную и корректную работу, а также соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в части защиты информации и персональных

						данных. Передача, хранение и обработка данных при использовании облачного сервиса должны осуществляться с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, включая требования по защите персональных данных несовершеннолетних. Администрирование и порядок эксплуатации облачного функционала определяются заказчиком после поставки с учетом организационных условий, учетных записей и политики информационной безопасности организации образования. Основания для исключения облачного хранилища либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

92	910823301002	Замечание к КД	ТС требует комплект плакатов “Основы военной робототехники” с темами “Военная робототехника и ее применение” и “Развитие военной робототехники”. Не указано, каким пунктом приказа №70 или учебной программы НВП предусмотрены такие плакаты. Позиция выглядит как произвольное расширение состава кабинета. Требуем обосновать включение плакатов по военной робототехнике либо исключить их из ТС.	2026-05-06 16:42:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Плакаты по тематике военной робототехники включены в состав оснащения кабинета НВП в целях расширения учебно-материальной базы, повышения наглядности образовательного процесса и ознакомления обучающихся с современными технологиями, применяемыми в военно-технической сфере. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика и не ограничивается исключительно минимальным перечнем оборудования и материалов, предусмотренным отдельными нормативными документами. Включение дополнительных информационных и демонстрационных материалов, направленных на развитие интереса обучающихся к современным технологиям, инженерным решениям и военно-техническим направлениям подготовки, не противоречит целям оснащения кабинета НВП. Основания для исключения плакатов по военной робототехнике из технической спецификации

						отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.
93	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-06 15:20:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлены в целях подтверждения легальности происхождения продукции, обеспечения официальной гарантийной и сервисной поддержки, подтверждения наличия официальных каналов поставки и минимизации рисков поставки контрафактной либо неофициальной продукции. Указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции либо предоставление преимуществ отдельным участникам закупки. Предоставление авторизационных документов позволяет подтвердить наличие у поставщика права на поставку соответствующей продукции, возможность получения технической поддержки, обновлений программного обеспечения, гарантийного обслуживания и соблюдения требований производителя.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа			/> Техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков конкретными товарными знаками либо производителями. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно определять способы взаимодействия с производителями, официальными представителями либо дистрибьюторами продукции. Гарантийное письмо поставщика не является равнозначной альтернативой документам, подтверждающим официальное происхождение продукции и наличие официальной поддержки производителя. Основания для исключения требований о предоставлении авторизационных писем либо замены их гарантийными письмами отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

94	910823301002	Замечание к КД	Общая сумма лота составляет 7 937 672 тг без НДС, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, ПО, компьютера, офисного ПО, антивируса, мебели, макетов, противогазов, ОЗК, формы, стендов, плакатов и ролл-штор. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товаров. Без детализации невозможно проверить обоснованность бюджета и исключить завышение.	2026-05-06 16:43:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предметом закупки является единый комплект оснащения кабинета НВП с общей суммой, выделенной для закупки, 7 937 672 тенге без учета НДС. Техническая спецификация определяет состав, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого комплекса. Поэлементный расчет стоимости отдельных составляющих комплекта не является обязательной частью технической спецификации и конкурсной документации. Цена лота сформирована заказчиком в рамках планирования государственных закупок с учетом совокупности оборудования, программного обеспечения, мебели, учебных материалов, средств индивидуальной защиты, макетов, стендов, сопутствующих расходов, доставки, монтажа и ввода в эксплуатацию. Потенциальные поставщики самостоятельно формируют свое ценовое предложение с учетом всех расходов, необходимых для

						надлежащего исполнения обязательств по договору. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию и раскрытия поэлементного расчета стоимости отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

95	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие тесты и документы будут применяться при приемке: по интерактивной панели, ПО, лицензиям, моноблоку, МФУ, СИЗ, макетам, форме, стендам, мебели и ролл-шторам.	2026-05-06 16:51:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Сообщаем, что приемка поставляемого товара будет осуществляться в соответствии с требованиями технической спецификации, условиями договора о государственных закупках, а также действующими нормативными документами Республики Казахстан. При приемке товара заказчиком будут проверяться: — соответствие количества и комплектности поставки; — соответствие техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам; — работоспособность оборудования и программного обеспечения; — наличие предусмотренных лицензий, сертификатов, паспортов, инструкций, гарантийных документов и иных сопроводительных материалов; — отсутствие внешних дефектов, повреждений и нарушений комплектности. Проверка оборудования, программного обеспечения, лицензий, мебели, стендов, средств

						индивидуальной защиты, макетов, формы и иных комплектующих будет осуществляться путем визуального осмотра, сверки характеристик с технической спецификацией, проверки функционирования и предоставленных документов. Конкретные методы проверки и испытаний определяются заказчиком в рамках процедуры приемки поставленного товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

96	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 закупается сложный комплект из десятков разнородных позиций, но ТС не содержит единой ведомости комплектности. Просим включить ведомость комплектности: позиция, количество, модель, материал, размер, срок годности, серийный номер, лицензия, срок действия, гарантия, комплект крепежа, документы подтверждения, метод приемки и ответственное лицо за проверку. Без ведомости комплектности приемка будет субъективной и спорной.	2026-05-06 14:29:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86522626-ОК1 содержит перечень закупаемого комплекта, количество, основные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, входящих в состав кабинета НВП. Приемка поставленного товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан. При приемке заказчиком будут проверяться комплектность, количество, соответствие техническим характеристикам, наличие лицензий, гарантийных документов, паспортов, сертификатов, инструкций, сроков годности, маркировки и иных сопроводительных документов, применимых к соответствующим товарам. Сведения о модели, серийных номерах, сроках действия лицензий, гарантийных обязательствах и документах

						подтверждения предоставляются поставщиком при поставке товара и оформлении приемо-передаточных документов. Дополнительная ведомость комплектности с указанием ответственных лиц и методики проверки не является обязательной частью технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

97	910823301002	Замечание к КД	Графа национальных стандартов в ТС используется для размещения всего описания товара, однако конкретные национальные или межгосударственные стандарты по интерактивной панели, мебели, СИЗ, медицинским изделиям, макетам оружия, стендам, форме и противогазам не раскрыты. Требуем заполнить графу стандартов по каждой группе товаров. При отсутствии стандартов необходимо указать четкие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а также методику приемки.	2026-05-06 16:43:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого комплекса. Указание национальных либо межгосударственных стандартов осуществляется в объеме, необходимом для описания предмета закупки и обеспечения соответствия поставляемого товара требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. В случае отсутствия обязательных прямых ссылок на отдельные стандарты поставляемые товары должны соответствовать требованиям безопасности, качества, эксплуатационным характеристикам и иным применимым нормативным требованиям Республики Казахстан. Техническая спецификация содержит описание основных характеристик оборудования, программного обеспечения, мебели, средств индивидуальной защиты,

						учебных макетов, формы, стендов и иных элементов, достаточных для определения предмета закупки и проведения приемки товара. Приемка товара осуществляется в соответствии с условиями договора, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, документов, технических характеристик, работоспособности и качества поставляемой продукции. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

98	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы интерактивная панель имела портал централизованного управления, через который можно создавать учетные записи, включать/отключать магазин приложений, управлять правами пользователей, просматривать журналы активности, массово активировать/приостанавливать учетные записи, регистрировать панели через мобильное устройство, создавать конфигурации панели. При этом прямо указано, что портал и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Это уже не просто интерактивная панель, а закрытая облачная экосистема производителя. Требование одного производителя исключает совместимые панели с иными MDM/административными решениями. Требуем исключить требование портала управления от одного производителя с панелью. При необходимости администрирования достаточно функционального требования: возможность	2026-05-06 16:38:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к наличию портала централизованного управления и совместимости его с интерактивной панелью установлены в целях обеспечения стабильной работы оборудования, централизованного администрирования, совместимости программно-аппаратного комплекса и удобства эксплуатации в образовательном процессе. Требование о совместимости программных и аппаратных компонентов одного производителя направлено на обеспечение корректной интеграции, стабильности функционирования, безопасности эксплуатации и полноценной реализации предусмотренного функционала управления оборудованием. Функции централизованного управления, включая управление учетными записями, настройками, приложениями, конфигурациями и иными параметрами, предусмотрены как составная часть единого программно-аппаратного решения. Техническая спецификация не содержит

			локального или удаленного управления настройками панели, без привязки к единой экосистеме конкретного производителя.			ограничений по конкретному товарному знаку либо производителю и допускает поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Основания для исключения требования о совместимости портала управления и интерактивной панели либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

99	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему в современном ПО обязательна поддержка Flash-файлов. Какие учебные материалы НВП используются именно в SWF/Flash? Допускается ли поддержка современных форматов PDF, HTML5, MP4, PNG/JPEG и презентационных файлов вместо Flash?	2026-05-06 16:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к поддерживаемым форматам файлов программного обеспечения установлены в целях обеспечения совместимости с различными видами учебного контента, используемого в образовательном процессе. Поддержка Flash-файлов предусмотрена для обеспечения возможности воспроизведения ранее разработанных учебных материалов и электронного контента, используемого в образовательной среде. При этом программное обеспечение также должно обеспечивать поддержку современных форматов учебных материалов, включая PDF, HTML5, MP4, изображения, презентации и иные распространенные форматы, необходимые для проведения занятий. Допускается использование современных технологических решений и функциональных аналогов при условии обеспечения совместимости, корректного воспроизведения учебного контента и соответствия требованиям технической

						спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

100	910823301002	Замечание к КД	ТС требует офисное ПО для учебных заведений с текстовым редактором, таблицами, презентациями, почтовым клиентом, персональным информационным менеджером, блокнотом, иерархической структурой разделов и страниц, автоматическим составлением дневника и иными функциями. Это описание конкретного офисного пакета и его компонентов. Требуем заменить на функциональное требование: ПО для работы с текстами, таблицами, презентациями и распространенными офисными форматами, без обязательного включения конкретного почтового клиента, блокнота и персонального информационного менеджера.	2026-05-06 16:40:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к офисному программному обеспечению установлены исходя из потребностей заказчика, особенностей образовательного процесса и необходимости обеспечения полноценной работы с различными типами учебных и служебных документов. Функциональные возможности офисного программного обеспечения, включая работу с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями, заметками, организацией данных и иными компонентами, определены в целях обеспечения универсальности использования программного обеспечения в образовательной среде. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю либо товарному знаку. Допускается поставка эквивалентного программного обеспечения при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Поставляемое

						программное обеспечение должно обеспечивать совместимость, корректную работу с распространенными форматами документов и возможность полноценного использования в образовательном процессе. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

101	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-06 15:16:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлены в целях подтверждения официального происхождения продукции, обеспечения гарантийной и сервисной поддержки, подтверждения легальности поставки и минимизации рисков поставки контрафактной либо неофициальной продукции. Указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным участникам закупки. Авторизационные документы позволяют подтвердить наличие у поставщика права на поставку соответствующей продукции, возможность получения технической поддержки, обновлений программного обеспечения, сервисного и гарантийного обслуживания со стороны производителя либо официального представителя. Техническая

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа.			спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков конкретными производителями либо товарными знаками. Потенциальные поставщики вправе самостоятельно определять формы взаимодействия с производителями, официальными представителями и дистрибьюторами продукции. Документы, подтверждающие качество, происхождение и гарантийные обязательства на товар, предоставляются также при поставке товара и приемке продукции в соответствии с условиями договора и требованиями законодательства Республики Казахстан. Гарантийное письмо поставщика не является равнозначной альтернативой документам, подтверждающим официальное происхождение продукции и наличие официальной поддержки производителя. Основания для исключения требований о предоставлении авторизационных писем либо замены их гарантийными письмами отсутствуют. На
						основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

102	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие функции ПО для проведения уроков относятся именно к НВП, а какие являются универсальными образовательными функциями. Просим указать, какие конкретно НВП-материалы, электронные учебники, 3D-модели и задания включены в поставку.	2026-05-06 16:45:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Программное обеспечение для проведения уроков предусмотрено в составе оснащения кабинета НВП в целях обеспечения современного образовательного процесса, повышения наглядности обучения и расширения возможностей преподавания. Программное обеспечение должно обеспечивать как универсальные образовательные функции, включая демонстрацию учебных материалов, проведение занятий, визуализацию, интерактивное взаимодействие и работу с электронным контентом, так и возможность использования тематических материалов, относящихся к предмету НВП. Учебные материалы, электронный контент, 3D-модели, задания и иные тематические компоненты поставляются в объеме, предусмотренном технической спецификацией, и должны обеспечивать возможность использования программного обеспечения в образовательном процессе. Конкретное содержание, структура и формат

						электронных материалов определяются поставщиком при условии соответствия тематике кабинета НВП, функциональному назначению и требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

103	910823301002	Замечание к КД	ТС заявлена как закупка кабинета НВП, однако фактически в один комплект включены: интерактивная панель, несколько видов ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, антивирус, мобильная стойка, МФУ, мебель, доска, столы, стулья, место дневального, стол для сборки автомата, индивидуальные перевязочные и противохимические пакеты, компасы, защитные костюмы, лопаты, макеты автомата, противогазы, респираторы, санитарные носилки, стенды, плакаты, комплект формы “Жас сарбаз” и ролл-шторы. Это не единый товар, а смешанный комплекс товаров, ПО, мебели, средств индивидуальной защиты, военно-учебных макетов, формы, стендов, расходных материалов и сопутствующих услуг. Требуем разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование и ПО; компьютерная техника; мебель; учебные макеты и НВП-оснащение; СИЗ и	2026-05-06 16:37:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки сформирован как единый комплекс оснащения кабинета НВП исходя из потребностей заказчика и необходимости приобретения готового решения для полноценного функционирования учебного кабинета. В состав закупки включены оборудование, программное обеспечение, мебель, учебные макеты, средства индивидуальной защиты, наглядные материалы, элементы учебно-материальной базы и иные позиции, функционально связанные между собой и предназначенные для совместного использования в образовательном процессе. Объединение указанных позиций в один лот обусловлено необходимостью обеспечения комплексной поставки, совместимости оборудования и материалов, единого подхода к монтажу, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и организации учебного процесса. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному

			медицинские средства; стенды и плакаты; форма “Жас сарбаз”; ролл-шторы. В текущем виде единый лот искусственно сужает круг участников до интегратора, способного закрыть все разнородные позиции сразу.			поставщику, производителю либо товарному знаку и предусматривает равные условия участия для всех потенциальных поставщиков. Разделение закупки на отдельные лоты относится к компетенции заказчика и осуществляется исходя из организационной и функциональной целесообразности. Основания для разделения закупки на отдельные лоты отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

104	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему одновременно требуются 3 деревянных макета автомата и 1 массогабаритный макет автомата. Допускается ли поставка безопасных учебных аналогов, обеспечивающих те же демонстрационные и тренировочные функции?	2026-05-06 16:47:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие в составе комплекта деревянных учебных макетов автомата и массогабаритного макета автомата предусмотрено в целях обеспечения различных форм учебного процесса, практических занятий и демонстрационных мероприятий в кабинете НВП. Деревянные учебные макеты предназначены для проведения базовых учебных и тренировочных занятий, а массогабаритный макет автомата — для демонстрации конструкции, элементов сборки и разборки, а также практической подготовки обучающихся. Допускается поставка безопасных учебных аналогов при условии полного соответствия функциональному назначению, требованиям безопасности, эксплуатационным характеристикам и требованиям технической спецификации. Поставляемые изделия должны быть пригодны для использования в образовательном процессе и обеспечивать выполнение учебных и демонстрационных функций.

						/> Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

105	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86522626-ОК1 закупается кабинет НВП/АӘД, однако ТС не содержит таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Просим предоставить по каждой позиции: наименование, количество, пункт Приказа №70, обязательность позиции, функциональное назначение, метод приемки, документ подтверждения и допустимость эквивалентного товара. Особенно просим обосновать наличие интерактивной панели 75", двух отдельных видов ПО, OPS-компьютера, моноблока, 2 ОС, 2 офисных пакетов, антивируса корпоративного уровня, МФУ, мобильной стойки, формы «Жас сарбаз», стендов, макета ММГ АК, противогазов, ОЗК, защитных костюмов, плакатов по военной робототехнике и ролл-штор именно в составе кабинета НВП.	2026-05-06 14:18:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86522626-ОК1 сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном оснащении кабинета НВП для полноценного использования в образовательном процессе. Включенные в состав лота позиции имеют учебное, демонстрационное, организационное, эксплуатационное либо вспомогательное назначение и направлены на обеспечение проведения теоретических и практических занятий, визуализации учебного материала, использования информационных технологий, гражданской защиты, медицинской подготовки, военно-патриотической работы и организации учебного пространства. Техническая спецификация содержит наименование, количество, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Обязательное включение отдельной таблицы соответствия каждой позиции конкретному пункту Приказа МОН

						РК №70 в составе технической спецификации конкурсной документации не предусмотрено. Интерактивное оборудование, программное обеспечение, компьютерная техника, средства индивидуальной защиты, учебные макеты, стенды, плакаты, форма, мебель и иные элементы предусмотрены как составные части единого учебно-материального комплекса кабинета НВП. Приемка товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан путем проверки комплектности, количества, технических характеристик, работоспособности, лицензий, гарантийных документов, паспортов, сертификатов, маркировки, сроков годности и иных сопроводительных документов, применимых к соответствующим товарам. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентный товар при условии

						полного соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. На основании вышеизложенного принято решение оставить техническую спецификацию без изменений.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор Шаграева Акбиби Колдагановна

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).