Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18157048

Конкурстың № 17341590-1
Конкурстың атауы Өмір қауіпсіздігі негіздері кабинетіне арналған оқу жабдықтарының жиынтығы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-17 17:55:52 дейін 2026-07-21 17:55:52
Ұйымдастырушының атауы "Алматы қаласы Білім басқармасының "№ 211 мектеп-гимназия" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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	ЗАМЕЧАНИЯ 1. В один лот стоимостью 25 670 700 тенге объединены моноблок, 19 ноутбуков, 30 туристических палаток, 300 м² ковролина, система электробезопасности, 130 шестисекционных шкафов, 3 цветных фотопринтера, программное обеспечение для учета посещаемости и успеваемости, а также AR/AI-стенд. Указанные товары относятся к различным товарным рынкам, имеют самостоятельное назначение и не образуют технологически неделимый комплект. Формальное использование в одном кабинете не подтверждает их однородность. Требуем разделить закупку на самостоятельные лоты. 2. Утверждение Заказчика о «едином функционально завершенном комплекте» опровергается содержанием ТС. Палатки используются для туризма, шкафчики предназначены для хранения личных вещей учащихся начальных классов, ковролин является отделочным материалом, принтеры	2026-07-21 00:33:31	Отклонить замечания	Заказчиком рассмотрены замечания потенциального поставщика к проекту конкурсной документации по конкурсу № 17341590-1 «Комплект учебного оборудования для кабинета Основы безопасности жизнедеятельности», лот № 86312128-ОК1. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. Согласно статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, конкурсная документация и техническая спецификация

			предназначены для фотопечати, а программное обеспечение — для учета посещаемости. Между указанными позициями отсутствует обязательная техническая совместимость. Требуем исключить искусственное укрупнение закупки. 3. Наименование лота и код ЕНС ТРУ «Комплект учебного оборудования» не отражают фактический предмет закупки, включающий компьютерную технику, мебель, напольное покрытие, туристическое снаряжение, программные продукты, систему автоматизации и изготовление интерактивного стенда. Требуем привести план и код ТРУ в соответствие с фактическим предметом либо сформировать отдельные лоты. 4. Приказом МОН РК №70 утверждены нормы оснащения организаций образования по конкретным кабинетам и помещениям. Заказчик не указал пункты норм, предусматривающие для кабинета ОБЖ 130 шкафов на 780 ячеек для личных вещей учеников			формируются заказчиком исходя из его фактической потребности с указанием необходимых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара. При этом действующее законодательство не предусматривает обязанности заказчика формировать предмет закупки исходя из ассортимента, дилерского статуса либо коммерческих возможностей отдельного потенциального поставщика. Технической спецификацией предмет закупки определен как один комплект учебного оборудования стоимостью 25 670 700 тенге без НДС, предназначенный для оснащения кабинета ОБЖ. Комплект предусмотрен для проведения теоретических занятий, моделирования чрезвычайных ситуаций, выполнения практических заданий и формирования навыков безопасного поведения. 1–3. Объединение товаров, функциональная связь и код ЕНС ТРУ Замечания

			начальной школы, 300 м² ковролина, 19 ноутбуков, 3 фотопринтера, ПО геймификации и AR/AI-стенд. Требуем привести комплектность в соответствие с Приказом №70 и исключить позиции, не предусмотренные нормами оснащения. Согласно имеющемуся разъяснению Министерства, позиции, не включенные в обязательный перечень оснащения соответствующего кабинета, не должны приобретаться под видом учебного кабинета. 5. В обязательной графе Приложения 13 не указано ни одного национального либо межгосударственного стандарта. При этом закупаются электрические устройства, компьютерная техника, мебель для детей, напольное покрытие, палатки, принтеры и система электробезопасности. Требуем заполнить обязательную графу и указать применимые стандарты по каждой группе товаров. 6. Срок поставки 15 календарных дней без аванса для изготовления и			отклоняются. Предметом закупки является не приобретение отдельных единиц имущества для их самостоятельного использования, а поставка единого функционально завершенного комплекта для оснащения образовательного кабинета. Моноблок и ноутбуки обеспечивают цифровую часть обучения и моделирования; принтеры используются для изготовления наглядных материалов и инструкций; палатки предназначены для практического изучения действий в полевых и чрезвычайных условиях; система электробезопасности обеспечивает безопасную эксплуатацию электрического оборудования; шкафы необходимы для организованного хранения имущества; программное обеспечение и AR/AI-стенд обеспечивают интерактивное изучение правил безопасности. Техническая спецификация прямо определяет приобретаемое имущество как единый функционально связанный комплекс. Закон и

			поставки 130 шкафов, 19 ноутбуков, 30 палаток, 300 м² ковролина, трех принтеров, программного обеспечения, системы электробезопасности и индивидуального AR/AI-стенда объективно ориентирован на поставщика, заранее располагающего всеми товарами и готовым программным решением. Требуем установить экономически и технологически обоснованный срок. 7. Характеристики моноблока содержат признаки конкретной модели: рамки не более 0,5 см, металлическая подставка, базовая частота 3,30 ГГц, максимальная 4,30 ГГц, кэш 12 МБ, TDP 60 Вт, два SO-DIMM-слота и точное количество портов. Требуем описать производительность функциональными показателями без привязки к архитектуре и конструкции определенной модели. 8. Требование указывать модель, марку и завод-изготовитель клавиатуры и мыши является избыточным и не относится к			Правила не устанавливают безусловной обязанности разделять комплект на отдельные лоты только по причине того, что его компоненты могут самостоятельно обращаться на рынке. Само по себе наличие нескольких категорий товаров в составе одного комплекта не подтверждает ограничения конкуренции. Код ЕНС ТРУ 329959.900.000019 и наименование «Комплект учебного оборудования» определены в утвержденном плане государственных закупок применительно к конечному назначению товара. Единицей измерения является комплект, состав которого раскрыт в технической спецификации. 4. Соответствие нормам оснащения организаций образования Замечание отклоняется. Нормы оснащения организаций образования устанавливают минимальные либо рекомендуемые ориентиры оснащения и не исключают право заказчика приобретать дополнительное оборудование, необходимое

			качественным характеристикам стандартной периферии. Оно создает формальное основание для отклонения заявки. Требуем оставить только требования к совместимости, раскладке и типу подключения. 9. Операционная система описана через характерные элементы конкретного продукта: меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений, полноэкранный режим и режим планшета. Это является скрытым указанием на конкретную операционную систему. Требуем установить нейтральные функциональные требования либо прямо определить измеримые критерии эквивалентности. 10. Требование установки на ноутбуки операционной системы «не ниже Windows 10» содержит прямое указание товарного наименования без обоснования предусмотренного законом исключения. Требуем заменить его требованием совместимости с необходимым программным обеспечением или			для реализации образовательной программы, обеспечения безопасности и выполнения уставной деятельности. Потенциальным поставщиком не приведена норма приказа № 70, прямо запрещающая заказчику приобретать дополнительные товары в составе учебного комплекта. Ссылка на не представленное к обращению разъяснение государственного органа не является достаточным подтверждением нарушения. Официальное содержание конкурсной документации определяется утвержденным планом, технической спецификацией и действующими нормативными правовыми актами. 5. Отсутствие перечня стандартов Замечание отклоняется. Предмет закупки представляет собой многокомпонентный комплект, для которого отсутствует единый национальный или межгосударственный стандарт, одновременно охватывающий компьютерную технику, мебель, программное обеспечение,

			обосновать невозможность применения эквивалентной ОС. 11. Требования к процессорам ноутбуков — гибридная архитектура, не менее 10 ядер, 12 потоков, частоты 1,3/4,4 ГГц и кэш 12 МБ — ориентированы на ограниченную линейку процессоров. Производительность не определяется отдельными частотами и типом архитектуры. Требуем установить объективный минимальный результат общепринятого теста производительности. 12. В состав кабинета ОБЖ включены 130 шкафов на 780 закрывающихся ячеек, прямо предназначенных ТС для хранения личных вещей учащихся начальных классов. Такая мебель не связана с обучением основам безопасности жизнедеятельности и многократно превышает обычную потребность одного кабинета. Требуем исключить шкафчики из лота либо представить расчет количества, привязанный к площади, числу учащихся и нормам оснащения.			туристическое оснащение и интерактивный стенд. Форма приложения 13 допускает при отсутствии соответствующего единого стандарта описание необходимых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара. Такие характеристики подробно приведены заказчиком. Поставщик независимо от содержания технической спецификации обязан поставить товары, соответствующие обязательным техническим регламентам, требованиям электрической, пожарной, санитарной и иной безопасности. 6. Срок поставки 15 календарных дней Замечание отклоняется. Срок поставки определен заказчиком с учетом срока возникновения потребности, учебного процесса, бюджетного периода и возможности поставки серийно выпускаемых товаров. Условие о сроке применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и заранее опубликовано в

			/> 13. Требование 300 м² ковролина свидетельствует о включении в товарную закупку фактического обустройства помещения. Не указаны площадь кабинета, план укладки, подготовка основания, раскрой, монтаж, отходы и порядок приемки. Раздел сопутствующих услуг при этом пуст. Требуем исключить ковролин либо оформить работы по устройству покрытия отдельной закупкой с дефектным актом и объемами. 14. В ТС прямо указана коллекция ковролина «MEMPHIS или эквивалент». Такое указание является ссылкой на конкретную коммерческую коллекцию и задает принадлежность товара определенному производителю. Требуем исключить торговое наименование и описать покрытие измеримыми характеристиками. 15. Требование класса пожарной опасности ковролина КМ5 противоречит заявленной цели обеспечения безопасности детей, поскольку КМ5 является			конкурсной документации. Технической спецификацией установлен срок поставки 15 календарных дней и отсутствие авансового платежа. Потенциальным поставщиком не представлены: • официальные сведения производителей; • подтвержденные сроки изготовления; • логистические расчеты; • сведения об отсутствии товаров на рынке; • иные доказательства объективной невозможности исполнения. Предположение о наличии заранее определенного поставщика носит оценочный характер и документально не подтверждено. 7. Характеристики моноблока Замечание отклоняется. Размер рамок, материал подставки, производительность процессора, объем кэш-памяти, тепловые параметры, количество слотов и интерфейсов являются функциональными и эксплуатационными характеристиками оборудования. Они установлены с учетом

			наиболее пожароопасным классом строительных материалов. Требуем пересмотреть показатель и установить безопасный класс, соответствующий применению в образовательном учреждении, с указанием нормативного основания. 16. Система электробезопасности фактически представляет собой систему умного дома с камерой, микрофоном, ночной съемкой, датчиком движения, сигнализацией, поддержкой 64 smart-устройств, удаленной розеткой и выключателем. Она не является обязательной частью компьютерного оборудования или кабинета ОБЖ. Требуем выделить ее в отдельный лот и установить требования по электрической, пожарной и информационной безопасности. 17. ТС предусматривает применение камеры, микрофона, датчика движения, QR-авторизации, внесение данных учеников и учет их посещаемости, однако отсутствуют условия обработки персональных			необходимости: • производительной работы учебных программ; • возможности модернизации; • подключения периферийных устройств; • устойчивого размещения; • продолжительного срока эксплуатации. Преимущественно используются значения «не менее» и «не более», что допускает предложение различных моделей и производителей. В замечании не указана конкретная модель, которой якобы единственной соответствует совокупность требований, и не представлен сравнительный анализ рынка. 8. Указание марки клавиатуры и мыши Замечание отклоняется. Указание марки, модели и производителя позволяет однозначно идентифицировать предлагаемую комплектацию и проверить соответствие фактически поставленного товара конкурсной заявке. Требование не устанавливает конкретную марку клавиатуры или мыши, а обязывает

			данных, хранения видео и аудио, определения оператора базы, получения согласий законных представителей, разграничения доступа и удаления данных. Требуем исключить указанные функции до урегулирования режима обработки персональных данных. 18. Программное обеспечение для геймификации является самостоятельным объектом закупки. Не указаны срок лицензии, количество пользователей, место хранения данных, серверная инфраструктура, техническая поддержка, обновления, резервное копирование и порядок передачи прав. Требуем выделить ПО в отдельный лот и подготовить полноценную техническую спецификацию. 19. Требование предоставить в составе конкурсной заявки авторское право, патент либо право пользования ПО является незаконным скрытым требованием к участнику. Действующая с 1 января 2026 года редакция Приложения 13 к Правилам			самого поставщика раскрыть сведения о предлагаемом товаре. Следовательно, оно не ограничивает выбор производителя и не создает преимущество отдельной модели. 9–10. Операционная система Замечания отклоняются. Требования к пользовательскому интерфейсу, меню, режиму планшета и единой экосистеме установлены для обеспечения совместимости с применяемыми в учреждении программами, учебными материалами, периферийным оборудованием и навыками пользователей. Указание операционной системы не является самостоятельной закупкой товарного знака, а характеризует необходимую программную среду поставляемого оборудования. Для ноутбуков предусмотрена операционная система не ниже Windows 10, поскольку оборудование должно быть совместимо с существующим программным обеспечением, форматами файлов, средствами администрирования и

			№687 не предусматривает право Заказчика требовать в ТС письма, сертификаты, свидетельства и иные документы от производителей, дилеров, дистрибьюторов или правообладателей. Форма прямо запрещает устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Требуем полностью исключить данное условие. 20. Требование приложить документы об авторском праве и патент на полезную модель по AR/AI-стенду незаконно связывает участие с конкретным правообладателем. Заказчик закупает функциональный результат, а не исключительное право на заранее выбранную полезную модель. Требуем исключить патент, свидетельства и иные документы на объекты ИС из состава заявки. 21. Требование указать ссылку на сайт производителя стенда является неадминистрируемым. Внешний сайт не является частью заявки, может изменяться независимо от			используемой инфраструктурой заказчика. Замена операционной системы формально сходным продуктом без гарантированной совместимости не обеспечивает равнозначный результат. 11. Характеристики процессора ноутбуков Замечание отклоняется. Количество ядер и потоков, базовая и максимальная частота, архитектура и объем кэш-памяти являются общепринятыми объективно измеримыми характеристиками процессора. Заказчик не обязан применять результаты сторонних коммерческих тестов производительности, методики и результаты которых могут меняться в зависимости от версии программного обеспечения, настроек и конфигурации оборудования. Параметры установлены как минимальный уровень производительности, необходимый для интерактивных занятий, моделирования, обработки данных и работы учебного программного обеспечения. 12.

			поставщика и не обеспечивает неизменность сведений на момент рассмотрения. Требуем исключить интернет-ссылку и установить проверку исключительно по документам и характеристикам, представленным через веб-портал. 22. AR/AI-стенд описан как конкретная программная платформа: точное соотношение 20/80 процентов контента, виртуальный зал, семь виртуальных книг, динамическая генерация стендов, Linux, Nginx, JavaScript, геолокация, трехъязычный голосовой помощник, кэширование ранее приобретенных стендов и определенная архитектура переходов. Эти параметры не отражают потребность школы, а воспроизводят архитектуру готового продукта. Требуем заменить их результативными учебными функциями. 23. Запрос программой доступа к микрофону и геолокации не обоснован функционалом стенда по технике безопасности. Геолокация не требуется			Количество шкафов Замечание отклоняется. Количество шкафов определено заказчиком исходя из фактической потребности учреждения, числа учащихся, необходимости раздельного хранения личных вещей и учебного оборудования, а также предотвращения утраты и повреждения имущества. Технической спецификацией предусмотрено 130 шкафов, каждый из которых включает шесть закрывающихся ячеек, всего 780 мест хранения. Само по себе значительное количество товара не свидетельствует о незаконности либо ограничении конкуренции. Потенциальный поставщик не располагает полномочиями определять вместо заказчика объем его фактической хозяйственной потребности. 13. Ковролин и работы по его укладке Замечание отклоняется. Предметом закупки является поставка коврового покрытия как товара. Техническая спецификация не

			для просмотра школьного AR-контента и создает необоснованный сбор данных несовершеннолетних. Требуем исключить обязательный доступ к микрофону и геолокации. 24. Характеристики цветного принтера противоречат друг другу: одновременно указана скорость до 8 страниц в минуту и 22 страницы в минуту, используются понятия «картриджи» и «контейнеры с чернилами», а также указан гарантийный срок два года при общем гарантийном сроке лота 12 месяцев. Требуем устранить противоречия и определить единые проверяемые параметры. 25. Указания InkLock, KeyLock, 6×70 ml individual ink bottles и точная возможность печати фотографии за 12 секунд являются фирменными и модельными признаками конкретной линейки фотопринтеров. Требуем исключить фирменные названия и необоснованные модельные параметры. 26. В ТС отсутствуют			предусматривает выполнение строительных либо ремонтных работ по подготовке основания и устройству напольного покрытия. Соответственно, отсутствие дефектного акта, проектных решений и самостоятельного объема монтажных работ не является нарушением, поскольку такие работы не включены в обязательства поставщика. Количество 300 м² характеризует объем поставляемого товара, а не объем работ. 14. Наименование коллекции Memphis Замечание отклоняется. Формулировка содержит слова «или эквивалент», что прямо допускает предложение товара другого производителя или коллекции при соответствии установленным техническим и эксплуатационным характеристикам. Название используется как ориентир по типу, структуре и эксплуатационным свойствам покрытия, а не как безусловное требование поставить товар конкретной марки.

			характеристики ключевого оборудования для заявленных целей: лабораторных работ, моделирования чрезвычайных ситуаций и практической подготовки по ОБЖ. Вместо профильных средств закупаются шкафчики, ковролин, принтеры и ПО учета посещаемости. Требуем раскрыть, каким именно оборудованием выполняются заявленные лабораторные работы и моделируются чрезвычайные ситуации. 27. Раздел сопутствующих услуг полностью не заполнен, хотя стенд и ковролин требуют монтажа, ПО — настройки, система электробезопасности — подключения к сети, шкафы — сборки и установки. Не определены объемы работ, требования к помещению, электросети, Wi-Fi, креплениям, обучению и испытаниям. Требуем заполнить данный раздел либо исключить неописанные работы из обязательств поставщика. 28. ТС не содержит объективной методики приемки. Не определено, как			/> Следовательно, участники не ограничены одним производителем. 15. Класс пожарной опасности КМ5 Замечание отклоняется. Указанный показатель является предельной технической характеристикой предлагаемого покрытия и подлежит оценке в совокупности с обязательными требованиями технических регламентов и фактической областью применения товара. Поставщик обязан поставить товар, использование которого допускается действующими нормами пожарной безопасности для соответствующего помещения. При этом потенциальный поставщик не представил конкретную норму, прямо подтверждающую невозможность применения заявленного материала в месте предполагаемого использования. Практически этот пункт является одним из наиболее рискованных. До публикации ответа желательно отдельно перепроверить допустимость КМ5 для конкретного

			проверяются производительность компьютеров, пожарный класс ковролина, безопасность шкафов, работа smart-устройств, функции ПО, AR-контент, искусственный интеллект, патентные документы и количество лицензий. Требуем установить исчерпывающие критерии приемки, исключающие субъективное решение комиссии. 29. Совокупность искусственного объединения разнородных товаров, модельных характеристик, конкретных программных архитектур, патентов, ссылок на сайт и срока 15 дней создает признаки формирования закупки под заранее подготовленный комплекс и ограниченный круг поставщиков. Требуем отменить текущую редакцию ТС и опубликовать новую конкурентную документацию.			помещения школы. 16. Система электробезопасности Замечание отклоняется. Система электробезопасности является частью оснащения кабинета и предназначена для: • предотвращения перегрузки и короткого замыкания; • дистанционного отключения оборудования; • контроля энергопотребления; • выявления движения и нештатных ситуаций; • ограничения несанкционированного использования техники. Она функционально связана с компьютерным, печатным и иным электрическим оборудованием комплекта. Ее отдельные функции дистанционного управления не изменяют основное назначение системы — безопасную эксплуатацию учебного оборудования. 17. Персональные данные, камера, микрофон и QR-коды Замечание отклоняется. Техническая спецификация устанавливает функциональные характеристики

						закупаемого товара и программного обеспечения. Порядок последующей эксплуатации, назначения ответственных лиц, получения согласий, определения сроков хранения и разграничения доступа относится к организационным обязанностям оператора информационной системы. Использование оборудования будет осуществляться с соблюдением законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Отсутствие в технической спецификации внутренних регламентов обработки данных не является основанием для исключения функций оборудования. 18. Программное обеспечение геймификации Замечание отклоняется. Программное обеспечение включено в состав комплекта, поскольку обеспечивает использование ноутбуков и цифровой инфраструктуры в рамках единого образовательного процесса. Оно предназначено для учета посещаемости,

						контроля успеваемости и повышения вовлеченности учащихся. Техническая спецификация предусматривает авторизацию учащихся и преподавателя через QR-код, учет посещаемости и визуальное отображение прогресса. Включение программного обеспечения в состав оборудования не превращает весь предмет закупки в самостоятельную услугу и не требует обязательного выделения ПО в отдельный лот. Срок и порядок использования определяются условиями передаваемого права и договором. 19. Авторское право, патент или право пользования ПО Замечание отклоняется. Указанное требование предусмотрено не как квалификационное требование к опыту, материальным или трудовым ресурсам потенциального поставщика, а как подтверждение законности передачи и использования предлагаемого программного продукта. Статья 11 Закона регулирует

						квалификационные требования к поставщику, однако документ, подтверждающий право пользования конкретным программным обеспечением, относится к правовому статусу предлагаемого товара и возможности законного исполнения договора. Техническая спецификация допускает альтернативные способы подтверждения: • авторское право; • патент; • и/или право пользования программным обеспечением. Следовательно, поставщик не обязан быть автором или патентообладателем и может подтвердить законное право использования и передачи продукта иным предусмотренным документом. Требование направлено на исключение контрафактного ПО и претензий правообладателей. 20. Патентные документы по AR/AI-стенду Замечание отклоняется. Документы об интеллектуальных правах подтверждают правомерность использования программного и

						технического решения, входящего в состав стенда. Заказчик не приобретает исключительное право на патент, а требует подтверждения того, что поставщик вправе изготовить, передать и обеспечить эксплуатацию предлагаемого решения без нарушения прав третьих лиц. Указанное условие относится к юридической чистоте поставляемого продукта, а не к общей квалификации участника. Вместе с тем отсутствие возможности подтвердить права исключительно патентом не исключает возможность представления иного надлежащего документа о праве использования, если это предусмотрено формулировкой технической спецификации. 21. Ссылка на сайт производителя Замечание отклоняется. Ссылка на официальный источник используется как дополнительный способ проверки сведений о предлагаемом товаре, производителе и его характеристиках. Она не

						заменяет конкурсную заявку и не освобождает поставщика от обязанности указать характеристики товара непосредственно на веб-портале. Изменение сайта после окончания приема заявок не влияет на содержание подписанной электронной конкурсной заявки. Комиссия оценивает документы и сведения, представленные участником на дату подачи предложения. 22. Архитектура AR/AI-стенда Замечание отклоняется. Установленные параметры определяют требуемый образовательный и технологический результат: • сочетание физического и цифрового контента; • доступ через QR-код; • использование дополненной реальности; • интерактивную 3D-среду; • голосовое сопровождение; • взаимодействие с виртуальным помощником; • трехъязычность; • стабильную работу веб-приложения. Соотношение физического

						и цифрового содержания, программная архитектура и механизмы кэширования установлены для обеспечения производительности, доступности и требуемого уровня интерактивности. В замечании не указана конкретная программа или правообладатель, которым единственным соответствует совокупность требований, и не представлен технический сравнительный анализ рынка. 23. Микрофон и геолокация AR-приложения Замечание отклоняется. Доступ к микрофону необходим для голосового взаимодействия с виртуальным помощником и получения голосовых ответов. Геолокация может использоваться для определения контекста, статистики доступа, локализации и корректного функционирования отдельных интерактивных сценариев. Запрос технического разрешения сам по себе не означает обязательное постоянное накопление или передачу персональных данных.

						Порядок использования разрешений определяется настройками устройства и политикой обработки данных. Пользовательские данные подлежат обработке в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 24. Характеристики цветного принтера Замечание отклоняется. Различные показатели скорости относятся к разным режимам печати, типам носителей, качеству и методикам измерения: • скорость печати фотографий; • скорость печати на обычной бумаге; • монохромный и цветной режим; • черновой и стандартный режим. Поэтому указание 8 и 22 страниц в минуту не обязательно является противоречием. Термины «картридж» и «контейнер с чернилами» могут использоваться в описании различных элементов системы подачи и комплектации расходных материалов. Гарантийный срок два года является улучшенной

						характеристикой отдельного оборудования и не противоречит общему минимальному гарантийному сроку комплекта 12 месяцев: для конкретной позиции применяется более продолжительная гарантия. 25. InkLock, KeyLock и характеристики фотопринтера Замечание отклоняется. Наименования используются для описания функциональных механизмов: • защиты от проливания чернил; • предотвращения ошибочной заправки; • безопасного использования контейнеров; • снижения риска смешивания цветов. Может быть предложено эквивалентное техническое решение под иным коммерческим наименованием, обеспечивающее сопоставимые функции. Количество и объем контейнеров, скорость фотопечати и ресурс расходных материалов являются измеримыми эксплуатационными характеристиками, влияющими на производительность и стоимость

						использования принтера. 26. Отсутствие отдельного профильного оборудования ОБЖ Замечание отклоняется. Цели кабинета достигаются совокупностью компонентов комплекта: • ноутбуки применяются для моделирования ситуаций и обработки данных; • палатки — для практической подготовки к действиям в полевых условиях; • AR/AI-стенд — для интерактивного изучения правил безопасности; • система электробезопасности — для практического изучения и обеспечения электробезопасности; • принтеры — для изготовления наглядных материалов и инструкций; • программное обеспечение — для организации и контроля учебного процесса. Техническая спецификация прямо устанавливает, что комплект предназначен для теоретических занятий, лабораторных работ, моделирования чрезвычайных ситуаций и формирования

						практических навыков. Законодательство не требует, чтобы каждая функция кабинета обеспечивалась отдельным специализированным прибором. 27. Сопутствующие услуги Замечание отклоняется. Раздел сопутствующих услуг заполняется при наличии самостоятельных обязательств по монтажу, наладке, обучению, проверкам и испытаниям. В настоящей закупке основной обязанностью поставщика является поставка комплектного, готового к использованию товара. Простая сборка мебели, подключение оборудования, активация программного доступа и размещение товара не являются самостоятельными строительными или специальными монтажными работами, если технической спецификацией прямо не установлено иное. Поставщик обязан передать товар в состоянии, позволяющем его использование по назначению. 28. Методика приемки Замечание

						отклоняется. Закон и Правила не требуют включения в техническую спецификацию отдельной исчерпывающей пошаговой методики приемки каждого компонента комплекта. Приемка осуществляется путем проверки: • количества; • комплектности; • внешнего состояния; • серийных номеров; • технической документации; • соответствия заявленным характеристикам; • включения и работоспособности оборудования; • функционирования программного обеспечения; • наличия лицензий и прав доступа; • документов о соответствии и гарантии. Параметры являются измеримыми и могут проверяться по технической документации изготовителя, фактической демонстрации и условиям договора. 29. Требование отменить и полностью переработать техническую спецификацию Замечание отклоняется.

						/> Потенциальный поставщик приводит оценочные выводы о возможной ориентации закупки на определенный комплекс, однако не представляет: • сравнительный анализ рынка; • сведения о единственном товаре или поставщике; • официальные отказы производителей; • доказательства невозможности предложения эквивалентов; • экспертное заключение о несовместимости требований с законодательством; • доказательства ограничения доступа к участию. Несоответствие ассортимента, партнерского статуса, коммерческой модели или возможностей отдельного поставщика условиям закупки не является самостоятельным доказательством ограничения конкуренции. Конкурсная документация применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не содержит требования о наличии конкретной организационно-правовой формы, регистрации в

						определенном регионе, опыта, материальных или трудовых ресурсов. Приложением 5 прямо установлено, что материальные ресурсы, трудовые ресурсы и опыт работы не требуются. Итоговое решение На основании изложенного замечания потенциального поставщика отклоняются. Основания для разделения лота, изменения кода ЕНС ТРУ, срока поставки, состава комплекта и полной переработки технической спецификации отсутствуют. Проект конкурсной документации оставить без изменений.

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Укажите конкретные пункты Приказа МОН РК №70, которыми для кабинета ОБЖ предусмотрены 19 ноутбуков, 30 палаток, 300 м² ковролина, 130 шкафов на 780 ячеек, 3 фотопринтера, система умного дома, ПО геймификации и AR/AI-стенд. 2. Представьте по каждой позиции официальный расчет потребности с указанием количества учащихся, площади кабинета, учебной программы, количества рабочих мест и нормы оснащения, на основании которой определено количество товара. 3. Каким образом 130 шкафов для хранения личных вещей учащихся начальных классов функционально и технологически связаны с кабинетом ОБЖ и почему они не закупаются как школьная мебель отдельным лотом? 4. На каком основании формальное использование разнородных товаров в одном помещении признано достаточным для их объединения, если	2026-07-21 00:34:14	Отклонить замечания	Заказчиком рассмотрены замечания к проекту конкурсной документации по конкурсу №17341590-1 «Комплект учебного оборудования для кабинета Основы безопасности жизнедеятельности», лот №86312128-ОК1. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости, прозрачности и приобретения качественных товаров. При этом законодательство не возлагает на заказчика обязанность формировать техническую спецификацию исходя из ассортимента, партнерского статуса или коммерческих возможностей отдельного потенциального поставщика. Заказчик определяет необходимые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные

			палатки, мебель, ковролин, компьютеры, принтеры, ПО и система автоматизации имеют самостоятельное назначение и отдельные рынки поставки? 5. Укажите конкретный пункт приложения 2 к Правилам №687, позволяющий не разделять данные товары на лоты по однородным видам. Если соответствующей позиции в перечне нет, на каком основании Заказчик отказался от разделения? 6. Какая профильная лабораторная работа по ОБЖ выполняется с использованием фотопринтера, ковролина либо 780 шкафных ячеек? Просим привести название работы, учебную программу, ожидаемый результат и методику проведения. 7. Каким именно оборудованием из состава комплекта моделируются чрезвычайные ситуации? Приведите перечень сценариев, датчиков, измерительных модулей, программ и результатов моделирования. 8. Почему обязательная графа			и иные характеристики исходя из собственной фактической потребности и целей уставной деятельности. Предмет закупки утвержден как один комплект учебного оборудования стоимостью 25 670 700 тенге без НДС. Согласно технической спецификации комплект предназначен для проведения теоретических и практических занятий, моделирования чрезвычайных ситуаций и формирования навыков безопасного поведения. 1. Относительно приказа МОН РК №70 Замечание отклоняется. Приказ МОН РК №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью. Вместе с тем потенциальным поставщиком не приведена норма данного приказа, прямо запрещающая заказчику приобретать дополнительное оборудование, необходимое для реализации образовательных программ, обеспечения безопасности, цифровизации образовательного процесса и выполнения

			Приложения 13 о национальных и межгосударственных стандартах оставлена пустой? Укажите стандарты отдельно для ноутбуков, моноблока, палаток, ковролина, мебели, принтеров, электрических устройств и стенда. 9. Каким расчетом подтверждена возможность изготовления и поставки всего комплекта за 15 календарных дней без аванса? Предоставьте календарный план производства, закупа, доставки, сборки, программирования, монтажа и испытаний. 10. Сколько независимых производителей либо поставщиков способны одновременно поставить все перечисленные позиции и документы за 15 дней? Каким исследованием рынка подтверждено отсутствие ограничения конкуренции? 11. Какая модель моноблока послужила источником сочетания параметров 3,30/4,30 ГГц, кэша 12 МБ, TDP 60 Вт, двух SO-DIMM-слотов, металлической подставки и точного			уставной деятельности учреждения. Техническая спецификация не утверждает, что каждая отдельная позиция дословно предусмотрена конкретной строкой приказа №70. Предмет закупки сформирован как комплексное оснащение кабинета исходя из фактической потребности учреждения. 2. Относительно расчета потребности Замечание отклоняется. Количество товара определено заказчиком на стадии планирования закупки с учетом фактического числа обучающихся, организации учебного процесса, количества учебных групп, потребности в хранении имущества, оснащения рабочих мест и выделенного финансирования. Закон и Правила не обязывают заказчика включать в проект конкурсной документации внутренние расчеты потребности, поэтажные планы, служебные записки и иные документы планирования, если основные количественные и технические показатели

			набора портов? Предоставьте сравнительную таблицу не менее трех серийно выпускаемых моделей разных производителей. 12. Каким объективным показателем будет определяться эквивалентность процессоров, если архитектура, базовая частота и TDP различных производителей непосредственно не сопоставимы? 13. Почему для клавиатуры и мыши обязательно указывать завод-изготовитель? Как отсутствие этих сведений влияет на работоспособность комплекта и будет ли заявка отклонена по данному формальному основанию? 14. Какой иной операционной системе, кроме Microsoft Windows, одновременно присущи меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений и планшетный режим в описанной редакции? Назовите не менее двух реально доступных эквивалентов. 15. На каком из предусмотренных законодательством исключений			товара уже указаны в технической спецификации. 3. Относительно 130 шкафов Замечание отклоняется. Шкафы предназначены для организованного и безопасного хранения личных вещей учащихся, ноутбуков, датчиков, материалов и иного имущества. Техническая спецификация предусматривает 130 шестисекционных шкафов, всего 780 закрывающихся мест хранения. Количество определено фактической потребностью заказчика. Законодательство не запрещает включать мебель, необходимую для эксплуатации и хранения компонентов учебного комплекса, в состав единого комплекта оборудования. 4. Относительно объединения разнородных товаров Замечание отклоняется. Компоненты объединены не только по признаку размещения в одном помещении, а по единому конечному назначению — комплексному оснащению образовательного пространства для

			основано прямое требование Windows 10 для ноутбуков? Какое оборудование или ПО Заказчика технически несовместимо с иными ОС? 16. Почему процессор ноутбука обязан иметь гибридную архитектуру? Какая учебная задача кабинета ОБЖ невозможна на процессоре иной архитектуры с равной либо большей производительностью? 17. Как рассчитано количество 300 м² ковролина для одного кабинета? Предоставьте план помещения, площадь пола, коэффициент отходов, схему раскроя рулона шириной 4 м и сведения о наличии монтажа. 18. Почему указан ковролин коллекции MEMPHIS? Назовите не менее трех производителей и моделей, одновременно соответствующих всем параметрам, включая вес 1600 г/м², резиновую основу, ширину 4 м и класс КМ5. 19. Почему для образовательного учреждения выбран класс пожарной опасности КМ5?			проведения занятий по безопасности жизнедеятельности. Ноутбуки и моноблок обеспечивают цифровое моделирование, палатки — практическую полевую подготовку, принтеры — подготовку наглядных материалов, программное обеспечение — организацию учебного процесса, система электробезопасности — безопасную эксплуатацию электрооборудования, шкафы — хранение имущества, стенд — интерактивное изучение правил безопасности. Самостоятельное обращение отдельных компонентов на рынке не исключает возможности их приобретения в составе единого комплекта. 5. Относительно приложения 2 к Правилам №687 Замечание отклоняется. Потенциальным поставщиком не указана норма Закона или Правил, устанавливающая безусловную обязанность заказчика разделить функционально связанный комплект на самостоятельные лоты исключительно по признаку различия

			Представьте заключение специалиста по пожарной безопасности и норму, допускающую применение такого покрытия в школьном кабинете. 20. Какая образовательная задача требует от системы электробезопасности ночной видеосъемки, микрофона, сигнализации и подключения 64 smart-устройств, если в комплекте указаны только одна розетка и один выключатель? 21. Где будет установлена камера, какую зону она будет снимать, будет ли осуществляться запись несовершеннолетних, где хранятся записи, кто имеет доступ и каким образом оформляется согласие законных представителей? 22. Какие персональные данные учеников обрабатывает ПО геймификации? Укажите оператора базы, место размещения сервера, срок хранения, порядок удаления, резервного копирования и передачи данных третьим лицам. 23. Почему учет посещаемости			товарных категорий. Предмет закупки утвержден планом государственных закупок как комплект с единицей измерения «комплект». Правила не предусматривают автоматического признания такой закупки незаконной только потому, что комплект состоит из нескольких типов оборудования. 6. Относительно лабораторных работ с использованием принтера, ковролина и шкафов Замечание отклоняется. Не каждый компонент комплекса обязан самостоятельно являться лабораторным прибором. Принтер используется для подготовки схем, инструкций, памяток, карточек и визуальных материалов. Ковровое покрытие обеспечивает безопасные и эксплуатационные условия помещения. Шкафы обеспечивают организованное хранение оборудования, материалов и личных вещей. Данные элементы выполняют обеспечивающую функцию и используются в рамках общего

			должен осуществляться именно через QR-коды? Какая учебная задача кабинета ОБЖ требует создания цифровых персонажей и уровней успеваемости? 24. Каков срок лицензии ПО, количество пользователей, устройств и классов? Входит ли хостинг, техническая поддержка и обновление после первого года в стоимость договора? 25. Укажите норму действующей редакции Правил №687, прямо позволяющую требовать в составе заявки авторское право, патент либо документ о праве пользования ПО. Как данное требование согласуется с новой редакцией Приложения 13, из которой исключены положения о письмах, сертификатах и свидетельствах от производителей, дилеров и дистрибьюторов? 26. Почему правомерность поставки готового программного продукта должна подтверждаться наличием у участника патента, если законное использование может			образовательного процесса. 7. Относительно моделирования чрезвычайных ситуаций Замечание отклоняется. Моделирование обеспечивается совокупностью ноутбуков, моноблока, программного обеспечения, AR/AI-стенда, цифровых материалов и системы электробезопасности. Возможные сценарии включают моделирование правил поведения при пожаре, чрезвычайной ситуации, нарушениях электробезопасности, эвакуации, работе в лабораторном и компьютерном кабинете, а также полевой подготовке. Техническая спецификация устанавливает назначение комплекса, но законодательство не требует включать в нее полный учебно-методический сценарий каждого занятия. 8. Относительно стандартов Замечание отклоняется. Предмет закупки является многокомпонентным комплектом, для которого отсутствует единый национальный или межгосударственный

			подтверждаться лицензией уже при исполнении договора? 27. Будет ли отклонена заявка поставщика, способного законно предоставить эквивалентное ПО, но не являющегося патентообладателем и не зависящего от выбранного Заказчиком правообладателя? 28. Какая полезная модель должна подтверждаться патентом по AR/AI-стенду? Укажите ее наименование, регистрационный номер и объясните, каким образом требование конкретного охраняемого решения допускает предложение эквивалента. 29. Почему проверка стенда возлагается на внешний сайт производителя? Кто фиксирует содержание сайта на дату подачи заявки и каким образом комиссия проверит сведения при изменении либо недоступности страницы? 30. Назовите не менее трех независимых AR-платформ разных правообладателей, одновременно имеющих точное распределение			стандарт, одновременно регулирующий компьютерную технику, мебель, палатки, ковровое покрытие, программное обеспечение и интерактивный стенд. В таком случае форма технической спецификации предусматривает указание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара. Они подробно изложены заказчиком. Поставщик обязан соблюдать обязательные требования технических регламентов и стандартов, применимых к конкретным товарам, независимо от их полного перечисления в технической спецификации. 9. Относительно календарного плана поставки Замечание отклоняется. Календарный план производства и логистики относится к организации деятельности потенциального поставщика. Заказчик не обязан разрабатывать за поставщика план закупки, комплектации и доставки товара. Срок поставки 15 календарных

			контента 20/80, виртуальный зал, семь книг, динамическую генерацию стендов, Linux, Nginx, JavaScript, AI-помощника и указанную систему переходов. 31. Какая функциональная потребность Заказчика требует именно Linux, Nginx и JavaScript? Почему эквивалентная платформа на иной серверной архитектуре не может обеспечить тот же результат? 32. Для чего AR-стенду по технике безопасности необходим доступ к геолокации и микрофону учащегося? Какая функция перестанет работать при отказе пользователя предоставить эти разрешения? 33. Что означает требование «геолокация для доступа к защищенным страницам»? Ограничивается ли доступ территорией школы, кто собирает координаты и где они хранятся? 34. Почему в одном лоте одновременно закупается ПО учета посещаемости и отдельная AR-платформа? Являются ли это			дней установлен исходя из срока возникновения потребности, бюджетного периода и наличия серийно выпускаемых товаров на рынке. Условие одинаково для всех участников. 10. Относительно количества поставщиков на рынке Замечание отклоняется. Законодательство не обязывает заказчика при предварительном обсуждении представлять потенциальному поставщику коммерческий обзор рынка либо перечень организаций, способных исполнить договор. Потенциальный поставщик также не представил подтвержденного исследования, свидетельствующего, что условиям соответствует только один субъект рынка. Предположение об ограничении конкуренции без сравнительного анализа, официальных ответов производителей и иных объективных доказательств не является достаточным основанием для изменения документации. 11. Относительно модели моноблока

			два самостоятельных программных продукта с различными правообладателями, лицензиями и серверами? 35. Устраните противоречие по скорости принтера: до 8 страниц в минуту либо 22 страницы в минуту. Какой показатель будет проверяться и при каком стандарте измерения? 36. Устраните противоречие между картриджами и системой контейнеров с чернилами. Какой фактический тип расходных материалов требуется? 37. На каком основании в ТС используются фирменные обозначения InkLock и KeyLock? Назовите не менее трех моделей разных производителей, поддерживающих именно эти системы. 38. Почему принтер обязан печатать на CD/DVD и ПВХ ID-картах? Какая утвержденная учебная программа по ОБЖ предусматривает выполнение таких заданий? 39. Как соотносятся общий гарантийный срок лота 12 месяцев и			/> Замечание отклоняется. Техническая спецификация не содержит марки и модели моноблока. Характеристики сформированы как минимальные требования к производительности, модернизации, надежности и интерфейсам. Заказчик не обязан раскрывать источник каждого технического показателя или предоставлять сравнительную таблицу коммерческих моделей. Потенциальным поставщиком не доказано, что совокупности требований соответствует исключительно одна модель одного производителя. 12. Относительно эквивалентности процессоров Замечание отклоняется. Соответствие определяется по совокупности установленных минимальных параметров: количеству ядер и потоков, частотам, объему кэш-памяти, энергопотреблению и другим характеристикам. Заказчик вправе использовать измеримые технические показатели и не обязан заменять их

			требование гарантии принтера два года либо 100 000 страниц? Какое условие будет включено в договор и применено при приемке? 40. Какие работы обязан выполнить поставщик по ковролину, шкафам, системе электробезопасности, ПО и AR-стенду, если раздел «Сопутствующие услуги» полностью пуст? 41. Кто выполняет подключение smart-розетки и выключателя к электрической сети школы, требуется ли вмешательство в стационарную проводку и какие акты электробезопасности будут оформляться? 42. Предоставьте исчерпывающую методику приемки с перечнем измерений, испытаний, документов и демонстраций по каждой позиции. Каким образом без такой методики исключается субъективное отклонение товара? 43. Какая ответственность предусмотрена за включение в кабинет ОБЖ позиций, не предусмотренных Приказом №70, и за			результатами сторонних тестов, которые могут зависеть от версии программного обеспечения, настроек и конфигурации оборудования. 13. Относительно производителя клавиатуры и мыши Замечание отклоняется. Требование не устанавливает конкретного производителя, а обязывает участника идентифицировать предлагаемый товар. Указание марки, модели и завода-изготовителя необходимо для сопоставления конкурсного предложения с фактически поставляемой комплектацией и исключения замены товара после определения победителя. Заявка оценивается по совокупности представленных сведений в порядке, установленном Законом и Правилами. 14. Относительно операционной системы и эквивалентов Замечание отклоняется. Заказчик не обязан осуществлять за потенциального поставщика поиск коммерческих эквивалентов и предоставлять

			расходование средств на товары, не связанные с утвержденными нормами оснащения? 44. Просим исключить из КД патенты, авторские свидетельства, документы от правообладателей, внешние ссылки, фирменные технологии и иные условия, отсутствующие в действующей редакции Приложения 13 к Правилам №687, разделить закупку по однородным видам и повторно разместить конкурентную техническую спецификацию.			перечень альтернативных операционных систем. Установленные функции описывают необходимую пользовательскую среду, совместимость, централизованное администрирование и привычный интерфейс, используемый в учреждении. Эквивалентность оценивается не по отдельному сходству интерфейса, а по полной совместимости с используемыми программами, форматами документов, периферийными устройствами и инфраструктурой учреждения. 15. Относительно Windows 10 Замечание отклоняется. Указание Windows 10 обусловлено необходимостью совместимости с имеющимся программным обеспечением, учебными материалами, периферийным оборудованием и системой администрирования заказчика. Операционная система является составной частью поставляемого компьютерного оборудования и обеспечивает его готовность к эксплуатации. Поставка иной

						операционной системы без подтвержденной полной совместимости не гарантирует достижение необходимого результата. 16. Относительно гибридной архитектуры процессора Замечание отклоняется. Гибридная архитектура установлена для обеспечения баланса производительности, энергоэффективности, автономности и одновременной работы нескольких учебных приложений. Требование относится к техническим и эксплуатационным характеристикам товара. Потенциальным поставщиком не доказано, что оно соответствует единственному процессору или производителю. 17. Относительно 300 м² ковролина Замечание отклоняется. Количество покрытия определено фактической потребностью заказчика в оснащении соответствующих помещений и зон образовательного учреждения. Техническая спецификация предусматривает поставку товара, а не

						выполнение работ по подготовке основания и укладке покрытия. Поэтому дефектный акт, схема раскроя и коэффициент отходов не являются обязательными документами данной товарной закупки. 18. Относительно коллекции Memphis Замечание отклоняется. В технической спецификации указано «Memphis или эквивалент», что допускает поставку покрытия иной торговой марки или коллекции при соответствии всем установленным характеристикам. Заказчик не обязан составлять для потенциального поставщика перечень моделей-аналогов. Поиск подходящего товара и формирование предложения относятся к предпринимательской деятельности участника. 19. Относительно класса КМ5 Замечание отклоняется. Поставщик обязан поставить товар, соответствующий обязательным требованиям пожарной безопасности и допускаемый к применению по назначению.

						/> Указанный в технической спецификации показатель оценивается совместно с областью применения, характеристиками материала и обязательными техническими регламентами. Потенциальным поставщиком не представлено заключение уполномоченного органа или специалиста, подтверждающее, что поставка товара с указанным показателем при предполагаемом использовании безусловно запрещена. 20. Относительно функций системы электробезопасности Замечание отклоняется. Система предназначена не только для управления одной розеткой и выключателем, но и для возможного последующего подключения и контроля иных электрических устройств образовательного кабинета. Ночная съемка, датчик движения, сигнализация и удаленный контроль позволяют выявлять несанкционированный доступ, оставленное включенным оборудование и аварийные ситуации.

						/> Поддержка до 64 устройств является характеристикой масштабируемости системы. 21. Относительно камеры и видеозаписей Замечание отклоняется. Техническая спецификация определяет возможности поставляемого оборудования, а не внутренний регламент его эксплуатации. Место установки, зона обзора, режим записи, сроки хранения, круг доступа и порядок получения согласий будут определяться заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Отсутствие внутренних регламентов в технической спецификации не свидетельствует о незаконности закупки оборудования. 22. Относительно данных в ПО геймификации Замечание отклоняется. Организационные вопросы эксплуатации программного обеспечения, включая назначение оператора базы, сроки хранения, резервное копирование

						и разграничение доступа, регулируются заказчиком в соответствии с законодательством о персональных данных. В технической спецификации определяются функции приобретаемого продукта, а не полный внутренний порядок обработки информации после его внедрения. 23. Относительно QR-кодов и цифровых персонажей Замечание отклоняется. QR-коды обеспечивают оперативную идентификацию пользователей и автоматизированный учет посещаемости без приобретения специальных карт и считывателей. Геймификация, персонажи и уровни используются для повышения мотивации, вовлеченности учащихся и визуального отображения прогресса. Определение педагогических методов относится к компетенции образовательной организации. 24. Относительно лицензии и поддержки ПО Замечание отклоняется. Поставляемое программное обеспечение

						должно быть передано в объеме, обеспечивающем выполнение всех функций, предусмотренных технической спецификацией и договором. Коммерческие условия конкретного предлагаемого программного продукта — срок лицензии, количество пользователей, размещение, сопровождение и обновления — должны быть раскрыты потенциальным поставщиком в техническом предложении и соответствовать требованиям заказчика. Отсутствие дополнительного дублирования этих сведений не исключает обязанности передать работоспособный программный продукт. 25. Относительно документов на ПО Замечание отклоняется. Требование о подтверждении авторского права, патента либо права пользования программным обеспечением предусмотрено не в качестве квалификационного требования к опыту, трудовым или материальным ресурсам потенциального поставщика. Документ

						подтверждает юридическую чистоту предлагаемого продукта и право его законной передачи заказчику. Статья 11 Закона регулирует квалификационные требования к участнику, тогда как документ о праве использования относится к самому предлагаемому товару и возможности законного исполнения договора. Кроме того, техническая спецификация допускает альтернативу: авторское право, патент и/или право пользования, то есть участник не обязан быть непосредственным автором или патентообладателем. 26. Относительно патента и лицензии при исполнении договора Замечание отклоняется. Право законной передачи программного продукта должно существовать не только после заключения договора, но и на момент подачи предложения, поскольку участник подтверждает возможность исполнения принятых обязательств. Допущение подтверждения прав

						только после определения победителя создает риск заключения договора с лицом, которое не имеет права передать заказчику выбранный продукт. При этом участник вправе подтвердить право не только патентом, но и иным надлежащим документом о законном использовании, если это допускается условиями технической спецификации. 27. Относительно поставщика, не являющегося патентообладателем Замечание отклоняется. Техническая спецификация не требует, чтобы потенциальный поставщик обязательно являлся патентообладателем. Он может подтвердить право пользования, распространения или передачи программного продукта соответствующим лицензионным, сублицензионным либо иным документом. Решение о допуске принимается конкурсной комиссией по фактическому содержанию заявки, а не на основании предположений, изложенных в замечании.

						/> 28. Относительно полезной модели AR/AI-стенда Замечание отклоняется. Заказчиком не устанавливается обязанность предложить конкретный патент с заранее определенным регистрационным номером. Документ на объект интеллектуальной собственности требуется для подтверждения того, что предлагаемый участником продукт используется законно и не нарушает прав третьих лиц. Наименование и реквизиты соответствующего объекта определяются самим потенциальным поставщиком применительно к предлагаемому решению. 29. Относительно сайта производителя Замечание отклоняется. Ссылка на официальный сайт является дополнительным источником проверки сведений и не заменяет техническое предложение, представленное через веб-портал. Основным объектом оценки остаются подписанные электронной цифровой подписью документы

						заявки. При необходимости комиссия вправе сопоставлять опубликованные сведения с информацией, зафиксированной в заявке на дату ее подачи. 30. Относительно трех независимых AR-платформ Замечание отклоняется. Заказчик не обязан предоставлять потенциальным поставщикам перечень готовых коммерческих решений, соответствующих документации. Обязанность участника заключается в подборе или разработке решения, соответствующего установленным функциональным и техническим требованиям. Потенциальным поставщиком также не представлено доказательств, что требованиям соответствует единственный правообладатель. 31. Относительно Linux, Nginx и JavaScript Замечание отклоняется. Указанные технологии определяют требования к устойчивости, доступности, совместимости, безопасности и производительности

						веб-приложения. Они позволяют обеспечить работу продукта через стандартный браузер, обработку одновременных обращений и доступ с различных устройств. Требование к архитектуре является техническим параметром продукта и не устанавливает конкретного производителя. 32. Относительно микрофона и геолокации Замечание отклоняется. Микрофон необходим для голосового взаимодействия с AI-помощником. Геолокация может применяться для локализации контента, ограничения доступа, статистики использования или активации отдельных сценариев. Порядок предоставления разрешений определяется браузером и настройками пользовательского устройства. Отказ от разрешения может ограничивать только соответствующую функцию, но не обязательно весь информационный ресурс. 33. Относительно защищенных страниц и координат

						/> Замечание отклоняется. Техническая спецификация определяет функциональную возможность географического ограничения доступа, но не устанавливает обязательное постоянное хранение точных координат пользователя. Конкретный режим использования, хранения и обработки информации определяется при настройке системы с соблюдением законодательства о персональных данных и информационной безопасности. 34. Относительно двух программных продуктов Замечание отклоняется. ПО учета посещаемости и AR/AI-платформа выполняют различные, но взаимосвязанные функции единого учебного комплекса. Первое обеспечивает организацию и контроль учебного процесса, второе — интерактивное изучение правил безопасности. Наличие разных программных модулей не препятствует их закупке в составе одного оборудования, если они используются

						для достижения единой образовательной цели. 35. Относительно скорости принтера Замечание отклоняется. Показатели скорости относятся к различным режимам, типам печатного материала и методикам измерения: фотопечати, печати на обычной бумаге, черновому и стандартному режиму, монохромной и цветной печати. Соответствие будет проверяться по технической документации производителя применительно к каждому заявленному режиму. Наличие разных значений в описании различных режимов само по себе не является противоречием. 36. Относительно картриджей и контейнеров Замечание отклоняется. Термины могут относиться к различным элементам комплектации и системы подачи чернил. Основное требование заключается в наличии комплектной системы печати с заявленным количеством цветов, ресурсом расходных материалов и

						возможностью пополнения чернил. Фактическая комплектация должна полностью соответствовать предложенной модели и документации производителя. 37. Относительно InkLock и KeyLock Замечание отклоняется. Указанные обозначения описывают функции защиты от проливания чернил и ошибочной заправки цветовых емкостей. Может быть предложено эквивалентное техническое решение под другим коммерческим названием, если оно обеспечивает аналогичные функции и безопасность эксплуатации. Заказчик не обязан предоставлять участнику перечень моделей других производителей. 38. Относительно печати на CD/DVD и ПВХ-картах Замечание отклоняется. Функция необходима для изготовления учебных носителей, маркировки материалов, информационных карточек, идентификаторов и наглядных пособий. Законодательство не требует,

						чтобы каждая техническая функция оборудования дословно воспроизводилась в отдельной строке учебной программы. Заказчик вправе приобретать многофункциональное оборудование для подготовки образовательного и информационного контента. 39. Относительно гарантийного срока Замечание отклоняется. Гарантийный срок 12 месяцев является общим минимальным требованием для комплекта. Для отдельного принтера установлена более продолжительная гарантия — два года либо 100 000 страниц. Более продолжительная гарантия не противоречит общему минимальному сроку, а улучшает положение заказчика. В договоре применяются специальные требования к конкретной позиции, если они предусматривают более длительную гарантию. 40. Относительно обязанностей поставщика Замечание отклоняется. Основным обязательством является

						поставка комплектного, готового к использованию товара. Если технической спецификацией не предусмотрены самостоятельные строительные, монтажные или пусконаладочные работы, поставщик не обязан выполнять работы, не включенные в предмет договора. Обычная сборка, первичное подключение, активация и проверка товара могут являться элементами передачи комплектного товара и не требуют обязательного выделения в отдельную закупку работ. 41. Относительно подключения smart-устройств Замечание отклоняется. Подключение должно осуществляться способом, предусмотренным производителем поставляемого оборудования, с соблюдением требований электробезопасности. Если для использования оборудования потребуется вмешательство в стационарную электрическую сеть, соответствующие действия осуществляются квалифицированными лицами в

						порядке, предусмотренном законодательством. Техническая спецификация не предусматривает самостоятельную реконструкцию или изменение стационарной электропроводки школы. 42. Относительно методики приемки Замечание отклоняется. Закон и Правила не требуют включать в техническую спецификацию отдельную исчерпывающую пошаговую методику приемки каждой позиции. Приемка проводится путем проверки: • количества и комплектности; • маркировки и серийных номеров; • технической документации; • соответствия заявленным характеристикам; • включения и работоспособности; • программных функций; • лицензий и прав доступа; • гарантийных документов; • обязательных документов о соответствии. Такой порядок позволяет объективно установить соответствие поставки условиям

						договора. 43. Относительно ответственности заказчика Замечание отклоняется. Вопрос юридической ответственности должностных лиц носит общий правовой характер и не относится к предмету предварительного обсуждения технической спецификации. Заказчик самостоятельно несет ответственность за планирование и осуществление государственных закупок в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Потенциальным поставщиком не доказано, что какая-либо позиция закупки прямо запрещена приказом №70 либо не относится к уставной деятельности образовательной организации. 44. Относительно требования полностью переработать документацию Замечание отклоняется. Техническая спецификация сформирована исходя из действительной потребности заказчика и предусматривает поставку единого функционально завершенного

						комплекта. Документы о правах на программное обеспечение предусмотрены для подтверждения законности предлагаемого продукта, а не как дополнительные квалификационные требования к опыту, материальным или трудовым ресурсам участника. Фирменные обозначения используются для описания функционала либо сопровождаются возможностью предложения эквивалента. Потенциальным поставщиком не представлены: • заключение уполномоченного органа о незаконности требований; • объективное исследование рынка; • доказательства соответствия условий только одной модели; • официальные отказы производителей; • доказательства невозможности поставить эквивалентные товары; • нормы Закона или Правил, прямо требующие разделения данного комплекта. На основании изложенного основания для разделения закупки,

						исключения компонентов, изменения срока поставки и повторного размещения технической спецификации отсутствуют. Итоговое решение Все замечания потенциального поставщика отклоняются. Проект конкурсной документации оставить 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 Касымова Айжан Тойбековна

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
№18157048

№ конкурса 17341590-1
Название конкурса Комплект учебного оборудования для кабинета Основы безопасности жизнедеятельности
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-17 17:55:52 по 2026-07-21 17:55:52
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Школа-гимназия № 211" Управления образования города Алматы

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	ЗАМЕЧАНИЯ 1. В один лот стоимостью 25 670 700 тенге объединены моноблок, 19 ноутбуков, 30 туристических палаток, 300 м² ковролина, система электробезопасности, 130 шестисекционных шкафов, 3 цветных фотопринтера, программное обеспечение для учета посещаемости и успеваемости, а также AR/AI-стенд. Указанные товары относятся к различным товарным рынкам, имеют самостоятельное назначение и не образуют технологически неделимый комплект. Формальное использование в одном кабинете не подтверждает их однородность. Требуем разделить закупку на самостоятельные лоты. 2. Утверждение Заказчика о «едином функционально завершенном комплекте» опровергается содержанием ТС. Палатки используются для туризма, шкафчики предназначены для хранения личных вещей учащихся начальных классов, ковролин является отделочным материалом, принтеры	2026-07-21 00:33:31	Отклонить замечания	Заказчиком рассмотрены замечания потенциального поставщика к проекту конкурсной документации по конкурсу № 17341590-1 «Комплект учебного оборудования для кабинета Основы безопасности жизнедеятельности», лот № 86312128-ОК1. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. Согласно статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, конкурсная документация и техническая спецификация

			предназначены для фотопечати, а программное обеспечение — для учета посещаемости. Между указанными позициями отсутствует обязательная техническая совместимость. Требуем исключить искусственное укрупнение закупки. 3. Наименование лота и код ЕНС ТРУ «Комплект учебного оборудования» не отражают фактический предмет закупки, включающий компьютерную технику, мебель, напольное покрытие, туристическое снаряжение, программные продукты, систему автоматизации и изготовление интерактивного стенда. Требуем привести план и код ТРУ в соответствие с фактическим предметом либо сформировать отдельные лоты. 4. Приказом МОН РК №70 утверждены нормы оснащения организаций образования по конкретным кабинетам и помещениям. Заказчик не указал пункты норм, предусматривающие для кабинета ОБЖ 130 шкафов на 780 ячеек для личных вещей учеников			формируются заказчиком исходя из его фактической потребности с указанием необходимых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара. При этом действующее законодательство не предусматривает обязанности заказчика формировать предмет закупки исходя из ассортимента, дилерского статуса либо коммерческих возможностей отдельного потенциального поставщика. Технической спецификацией предмет закупки определен как один комплект учебного оборудования стоимостью 25 670 700 тенге без НДС, предназначенный для оснащения кабинета ОБЖ. Комплект предусмотрен для проведения теоретических занятий, моделирования чрезвычайных ситуаций, выполнения практических заданий и формирования навыков безопасного поведения. 1–3. Объединение товаров, функциональная связь и код ЕНС ТРУ Замечания

			начальной школы, 300 м² ковролина, 19 ноутбуков, 3 фотопринтера, ПО геймификации и AR/AI-стенд. Требуем привести комплектность в соответствие с Приказом №70 и исключить позиции, не предусмотренные нормами оснащения. Согласно имеющемуся разъяснению Министерства, позиции, не включенные в обязательный перечень оснащения соответствующего кабинета, не должны приобретаться под видом учебного кабинета. 5. В обязательной графе Приложения 13 не указано ни одного национального либо межгосударственного стандарта. При этом закупаются электрические устройства, компьютерная техника, мебель для детей, напольное покрытие, палатки, принтеры и система электробезопасности. Требуем заполнить обязательную графу и указать применимые стандарты по каждой группе товаров. 6. Срок поставки 15 календарных дней без аванса для изготовления и			отклоняются. Предметом закупки является не приобретение отдельных единиц имущества для их самостоятельного использования, а поставка единого функционально завершенного комплекта для оснащения образовательного кабинета. Моноблок и ноутбуки обеспечивают цифровую часть обучения и моделирования; принтеры используются для изготовления наглядных материалов и инструкций; палатки предназначены для практического изучения действий в полевых и чрезвычайных условиях; система электробезопасности обеспечивает безопасную эксплуатацию электрического оборудования; шкафы необходимы для организованного хранения имущества; программное обеспечение и AR/AI-стенд обеспечивают интерактивное изучение правил безопасности. Техническая спецификация прямо определяет приобретаемое имущество как единый функционально связанный комплекс. Закон и

			поставки 130 шкафов, 19 ноутбуков, 30 палаток, 300 м² ковролина, трех принтеров, программного обеспечения, системы электробезопасности и индивидуального AR/AI-стенда объективно ориентирован на поставщика, заранее располагающего всеми товарами и готовым программным решением. Требуем установить экономически и технологически обоснованный срок. 7. Характеристики моноблока содержат признаки конкретной модели: рамки не более 0,5 см, металлическая подставка, базовая частота 3,30 ГГц, максимальная 4,30 ГГц, кэш 12 МБ, TDP 60 Вт, два SO-DIMM-слота и точное количество портов. Требуем описать производительность функциональными показателями без привязки к архитектуре и конструкции определенной модели. 8. Требование указывать модель, марку и завод-изготовитель клавиатуры и мыши является избыточным и не относится к			Правила не устанавливают безусловной обязанности разделять комплект на отдельные лоты только по причине того, что его компоненты могут самостоятельно обращаться на рынке. Само по себе наличие нескольких категорий товаров в составе одного комплекта не подтверждает ограничения конкуренции. Код ЕНС ТРУ 329959.900.000019 и наименование «Комплект учебного оборудования» определены в утвержденном плане государственных закупок применительно к конечному назначению товара. Единицей измерения является комплект, состав которого раскрыт в технической спецификации. 4. Соответствие нормам оснащения организаций образования Замечание отклоняется. Нормы оснащения организаций образования устанавливают минимальные либо рекомендуемые ориентиры оснащения и не исключают право заказчика приобретать дополнительное оборудование, необходимое

			качественным характеристикам стандартной периферии. Оно создает формальное основание для отклонения заявки. Требуем оставить только требования к совместимости, раскладке и типу подключения. 9. Операционная система описана через характерные элементы конкретного продукта: меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений, полноэкранный режим и режим планшета. Это является скрытым указанием на конкретную операционную систему. Требуем установить нейтральные функциональные требования либо прямо определить измеримые критерии эквивалентности. 10. Требование установки на ноутбуки операционной системы «не ниже Windows 10» содержит прямое указание товарного наименования без обоснования предусмотренного законом исключения. Требуем заменить его требованием совместимости с необходимым программным обеспечением или			для реализации образовательной программы, обеспечения безопасности и выполнения уставной деятельности. Потенциальным поставщиком не приведена норма приказа № 70, прямо запрещающая заказчику приобретать дополнительные товары в составе учебного комплекта. Ссылка на не представленное к обращению разъяснение государственного органа не является достаточным подтверждением нарушения. Официальное содержание конкурсной документации определяется утвержденным планом, технической спецификацией и действующими нормативными правовыми актами. 5. Отсутствие перечня стандартов Замечание отклоняется. Предмет закупки представляет собой многокомпонентный комплект, для которого отсутствует единый национальный или межгосударственный стандарт, одновременно охватывающий компьютерную технику, мебель, программное обеспечение,

			обосновать невозможность применения эквивалентной ОС. 11. Требования к процессорам ноутбуков — гибридная архитектура, не менее 10 ядер, 12 потоков, частоты 1,3/4,4 ГГц и кэш 12 МБ — ориентированы на ограниченную линейку процессоров. Производительность не определяется отдельными частотами и типом архитектуры. Требуем установить объективный минимальный результат общепринятого теста производительности. 12. В состав кабинета ОБЖ включены 130 шкафов на 780 закрывающихся ячеек, прямо предназначенных ТС для хранения личных вещей учащихся начальных классов. Такая мебель не связана с обучением основам безопасности жизнедеятельности и многократно превышает обычную потребность одного кабинета. Требуем исключить шкафчики из лота либо представить расчет количества, привязанный к площади, числу учащихся и нормам оснащения.			туристическое оснащение и интерактивный стенд. Форма приложения 13 допускает при отсутствии соответствующего единого стандарта описание необходимых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара. Такие характеристики подробно приведены заказчиком. Поставщик независимо от содержания технической спецификации обязан поставить товары, соответствующие обязательным техническим регламентам, требованиям электрической, пожарной, санитарной и иной безопасности. 6. Срок поставки 15 календарных дней Замечание отклоняется. Срок поставки определен заказчиком с учетом срока возникновения потребности, учебного процесса, бюджетного периода и возможности поставки серийно выпускаемых товаров. Условие о сроке применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и заранее опубликовано в

			/> 13. Требование 300 м² ковролина свидетельствует о включении в товарную закупку фактического обустройства помещения. Не указаны площадь кабинета, план укладки, подготовка основания, раскрой, монтаж, отходы и порядок приемки. Раздел сопутствующих услуг при этом пуст. Требуем исключить ковролин либо оформить работы по устройству покрытия отдельной закупкой с дефектным актом и объемами. 14. В ТС прямо указана коллекция ковролина «MEMPHIS или эквивалент». Такое указание является ссылкой на конкретную коммерческую коллекцию и задает принадлежность товара определенному производителю. Требуем исключить торговое наименование и описать покрытие измеримыми характеристиками. 15. Требование класса пожарной опасности ковролина КМ5 противоречит заявленной цели обеспечения безопасности детей, поскольку КМ5 является			конкурсной документации. Технической спецификацией установлен срок поставки 15 календарных дней и отсутствие авансового платежа. Потенциальным поставщиком не представлены: • официальные сведения производителей; • подтвержденные сроки изготовления; • логистические расчеты; • сведения об отсутствии товаров на рынке; • иные доказательства объективной невозможности исполнения. Предположение о наличии заранее определенного поставщика носит оценочный характер и документально не подтверждено. 7. Характеристики моноблока Замечание отклоняется. Размер рамок, материал подставки, производительность процессора, объем кэш-памяти, тепловые параметры, количество слотов и интерфейсов являются функциональными и эксплуатационными характеристиками оборудования. Они установлены с учетом

			наиболее пожароопасным классом строительных материалов. Требуем пересмотреть показатель и установить безопасный класс, соответствующий применению в образовательном учреждении, с указанием нормативного основания. 16. Система электробезопасности фактически представляет собой систему умного дома с камерой, микрофоном, ночной съемкой, датчиком движения, сигнализацией, поддержкой 64 smart-устройств, удаленной розеткой и выключателем. Она не является обязательной частью компьютерного оборудования или кабинета ОБЖ. Требуем выделить ее в отдельный лот и установить требования по электрической, пожарной и информационной безопасности. 17. ТС предусматривает применение камеры, микрофона, датчика движения, QR-авторизации, внесение данных учеников и учет их посещаемости, однако отсутствуют условия обработки персональных			необходимости: • производительной работы учебных программ; • возможности модернизации; • подключения периферийных устройств; • устойчивого размещения; • продолжительного срока эксплуатации. Преимущественно используются значения «не менее» и «не более», что допускает предложение различных моделей и производителей. В замечании не указана конкретная модель, которой якобы единственной соответствует совокупность требований, и не представлен сравнительный анализ рынка. 8. Указание марки клавиатуры и мыши Замечание отклоняется. Указание марки, модели и производителя позволяет однозначно идентифицировать предлагаемую комплектацию и проверить соответствие фактически поставленного товара конкурсной заявке. Требование не устанавливает конкретную марку клавиатуры или мыши, а обязывает

			данных, хранения видео и аудио, определения оператора базы, получения согласий законных представителей, разграничения доступа и удаления данных. Требуем исключить указанные функции до урегулирования режима обработки персональных данных. 18. Программное обеспечение для геймификации является самостоятельным объектом закупки. Не указаны срок лицензии, количество пользователей, место хранения данных, серверная инфраструктура, техническая поддержка, обновления, резервное копирование и порядок передачи прав. Требуем выделить ПО в отдельный лот и подготовить полноценную техническую спецификацию. 19. Требование предоставить в составе конкурсной заявки авторское право, патент либо право пользования ПО является незаконным скрытым требованием к участнику. Действующая с 1 января 2026 года редакция Приложения 13 к Правилам			самого поставщика раскрыть сведения о предлагаемом товаре. Следовательно, оно не ограничивает выбор производителя и не создает преимущество отдельной модели. 9–10. Операционная система Замечания отклоняются. Требования к пользовательскому интерфейсу, меню, режиму планшета и единой экосистеме установлены для обеспечения совместимости с применяемыми в учреждении программами, учебными материалами, периферийным оборудованием и навыками пользователей. Указание операционной системы не является самостоятельной закупкой товарного знака, а характеризует необходимую программную среду поставляемого оборудования. Для ноутбуков предусмотрена операционная система не ниже Windows 10, поскольку оборудование должно быть совместимо с существующим программным обеспечением, форматами файлов, средствами администрирования и

			№687 не предусматривает право Заказчика требовать в ТС письма, сертификаты, свидетельства и иные документы от производителей, дилеров, дистрибьюторов или правообладателей. Форма прямо запрещает устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Требуем полностью исключить данное условие. 20. Требование приложить документы об авторском праве и патент на полезную модель по AR/AI-стенду незаконно связывает участие с конкретным правообладателем. Заказчик закупает функциональный результат, а не исключительное право на заранее выбранную полезную модель. Требуем исключить патент, свидетельства и иные документы на объекты ИС из состава заявки. 21. Требование указать ссылку на сайт производителя стенда является неадминистрируемым. Внешний сайт не является частью заявки, может изменяться независимо от			используемой инфраструктурой заказчика. Замена операционной системы формально сходным продуктом без гарантированной совместимости не обеспечивает равнозначный результат. 11. Характеристики процессора ноутбуков Замечание отклоняется. Количество ядер и потоков, базовая и максимальная частота, архитектура и объем кэш-памяти являются общепринятыми объективно измеримыми характеристиками процессора. Заказчик не обязан применять результаты сторонних коммерческих тестов производительности, методики и результаты которых могут меняться в зависимости от версии программного обеспечения, настроек и конфигурации оборудования. Параметры установлены как минимальный уровень производительности, необходимый для интерактивных занятий, моделирования, обработки данных и работы учебного программного обеспечения. 12.

			поставщика и не обеспечивает неизменность сведений на момент рассмотрения. Требуем исключить интернет-ссылку и установить проверку исключительно по документам и характеристикам, представленным через веб-портал. 22. AR/AI-стенд описан как конкретная программная платформа: точное соотношение 20/80 процентов контента, виртуальный зал, семь виртуальных книг, динамическая генерация стендов, Linux, Nginx, JavaScript, геолокация, трехъязычный голосовой помощник, кэширование ранее приобретенных стендов и определенная архитектура переходов. Эти параметры не отражают потребность школы, а воспроизводят архитектуру готового продукта. Требуем заменить их результативными учебными функциями. 23. Запрос программой доступа к микрофону и геолокации не обоснован функционалом стенда по технике безопасности. Геолокация не требуется			Количество шкафов Замечание отклоняется. Количество шкафов определено заказчиком исходя из фактической потребности учреждения, числа учащихся, необходимости раздельного хранения личных вещей и учебного оборудования, а также предотвращения утраты и повреждения имущества. Технической спецификацией предусмотрено 130 шкафов, каждый из которых включает шесть закрывающихся ячеек, всего 780 мест хранения. Само по себе значительное количество товара не свидетельствует о незаконности либо ограничении конкуренции. Потенциальный поставщик не располагает полномочиями определять вместо заказчика объем его фактической хозяйственной потребности. 13. Ковролин и работы по его укладке Замечание отклоняется. Предметом закупки является поставка коврового покрытия как товара. Техническая спецификация не

			для просмотра школьного AR-контента и создает необоснованный сбор данных несовершеннолетних. Требуем исключить обязательный доступ к микрофону и геолокации. 24. Характеристики цветного принтера противоречат друг другу: одновременно указана скорость до 8 страниц в минуту и 22 страницы в минуту, используются понятия «картриджи» и «контейнеры с чернилами», а также указан гарантийный срок два года при общем гарантийном сроке лота 12 месяцев. Требуем устранить противоречия и определить единые проверяемые параметры. 25. Указания InkLock, KeyLock, 6×70 ml individual ink bottles и точная возможность печати фотографии за 12 секунд являются фирменными и модельными признаками конкретной линейки фотопринтеров. Требуем исключить фирменные названия и необоснованные модельные параметры. 26. В ТС отсутствуют			предусматривает выполнение строительных либо ремонтных работ по подготовке основания и устройству напольного покрытия. Соответственно, отсутствие дефектного акта, проектных решений и самостоятельного объема монтажных работ не является нарушением, поскольку такие работы не включены в обязательства поставщика. Количество 300 $м^2$ характеризует объем поставляемого товара, а не объем работ. 14. Наименование коллекции Memphis Замечание отклоняется. Формулировка содержит слова «или эквивалент», что прямо допускает предложение товара другого производителя или коллекции при соответствии установленным техническим и эксплуатационным характеристикам. Название используется как ориентир по типу, структуре и эксплуатационным свойствам покрытия, а не как безусловное требование поставить товар конкретной марки.

			характеристики ключевого оборудования для заявленных целей: лабораторных работ, моделирования чрезвычайных ситуаций и практической подготовки по ОБЖ. Вместо профильных средств закупаются шкафчики, ковролин, принтеры и ПО учета посещаемости. Требуем раскрыть, каким именно оборудованием выполняются заявленные лабораторные работы и моделируются чрезвычайные ситуации. 27. Раздел сопутствующих услуг полностью не заполнен, хотя стенд и ковролин требуют монтажа, ПО — настройки, система электробезопасности — подключения к сети, шкафы — сборки и установки. Не определены объемы работ, требования к помещению, электросети, Wi-Fi, креплениям, обучению и испытаниям. Требуем заполнить данный раздел либо исключить неописанные работы из обязательств поставщика. 28. ТС не содержит объективной методики приемки. Не определено, как			/> Следовательно, участники не ограничены одним производителем. 15. Класс пожарной опасности КМ5 Замечание отклоняется. Указанный показатель является предельной технической характеристикой предлагаемого покрытия и подлежит оценке в совокупности с обязательными требованиями технических регламентов и фактической областью применения товара. Поставщик обязан поставить товар, использование которого допускается действующими нормами пожарной безопасности для соответствующего помещения. При этом потенциальный поставщик не представил конкретную норму, прямо подтверждающую невозможность применения заявленного материала в месте предполагаемого использования. Практически этот пункт является одним из наиболее рискованных. До публикации ответа желательно отдельно перепроверить допустимость КМ5 для конкретного

			проверяются производительность компьютеров, пожарный класс ковролина, безопасность шкафов, работа smart-устройств, функции ПО, AR-контент, искусственный интеллект, патентные документы и количество лицензий. Требуем установить исчерпывающие критерии приемки, исключающие субъективное решение комиссии. 29. Совокупность искусственного объединения разнородных товаров, модельных характеристик, конкретных программных архитектур, патентов, ссылок на сайт и срока 15 дней создает признаки формирования закупки под заранее подготовленный комплекс и ограниченный круг поставщиков. Требуем отменить текущую редакцию ТС и опубликовать новую конкурентную документацию.			помещения школы. 16. Система электробезопасности Замечание отклоняется. Система электробезопасности является частью оснащения кабинета и предназначена для: • предотвращения перегрузки и короткого замыкания; • дистанционного отключения оборудования; • контроля энергопотребления; • выявления движения и нештатных ситуаций; • ограничения несанкционированного использования техники. Она функционально связана с компьютерным, печатным и иным электрическим оборудованием комплекта. Ее отдельные функции дистанционного управления не изменяют основное назначение системы — безопасную эксплуатацию учебного оборудования. 17. Персональные данные, камера, микрофон и QR-коды Замечание отклоняется. Техническая спецификация устанавливает функциональные характеристики

						закупаемого товара и программного обеспечения. Порядок последующей эксплуатации, назначения ответственных лиц, получения согласий, определения сроков хранения и разграничения доступа относится к организационным обязанностям оператора информационной системы. Использование оборудования будет осуществляться с соблюдением законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Отсутствие в технической спецификации внутренних регламентов обработки данных не является основанием для исключения функций оборудования. 18. Программное обеспечение геймификации Замечание отклоняется. Программное обеспечение включено в состав комплекта, поскольку обеспечивает использование ноутбуков и цифровой инфраструктуры в рамках единого образовательного процесса. Оно предназначено для учета посещаемости,

						контроля успеваемости и повышения вовлеченности учащихся. Техническая спецификация предусматривает авторизацию учащихся и преподавателя через QR-код, учет посещаемости и визуальное отображение прогресса. Включение программного обеспечения в состав оборудования не превращает весь предмет закупки в самостоятельную услугу и не требует обязательного выделения ПО в отдельный лот. Срок и порядок использования определяются условиями передаваемого права и договором. 19. Авторское право, патент или право пользования ПО Замечание отклоняется. Указанное требование предусмотрено не как квалификационное требование к опыту, материальным или трудовым ресурсам потенциального поставщика, а как подтверждение законности передачи и использования предлагаемого программного продукта. Статья 11 Закона регулирует

						квалификационные требования к поставщику, однако документ, подтверждающий право пользования конкретным программным обеспечением, относится к правовому статусу предлагаемого товара и возможности законного исполнения договора. Техническая спецификация допускает альтернативные способы подтверждения: • авторское право; • патент; • и/или право пользования программным обеспечением. Следовательно, поставщик не обязан быть автором или патентообладателем и может подтвердить законное право использования и передачи продукта иным предусмотренным документом. Требование направлено на исключение контрафактного ПО и претензий правообладателей. 20. Патентные документы по AR/AI-стенду Замечание отклоняется. Документы об интеллектуальных правах подтверждают правомерность использования программного и

						технического решения, входящего в состав стенда. Заказчик не приобретает исключительное право на патент, а требует подтверждения того, что поставщик вправе изготовить, передать и обеспечить эксплуатацию предлагаемого решения без нарушения прав третьих лиц. Указанное условие относится к юридической чистоте поставляемого продукта, а не к общей квалификации участника. Вместе с тем отсутствие возможности подтвердить права исключительно патентом не исключает возможность представления иного надлежащего документа о праве использования, если это предусмотрено формулировкой технической спецификации. 21. Ссылка на сайт производителя Замечание отклоняется. Ссылка на официальный источник используется как дополнительный способ проверки сведений о предлагаемом товаре, производителе и его характеристиках. Она не

						заменяет конкурсную заявку и не освобождает поставщика от обязанности указать характеристики товара непосредственно на веб-портале. Изменение сайта после окончания приема заявок не влияет на содержание подписанной электронной конкурсной заявки. Комиссия оценивает документы и сведения, представленные участником на дату подачи предложения. 22. Архитектура AR/AI-стенда Замечание отклоняется. Установленные параметры определяют требуемый образовательный и технологический результат: • сочетание физического и цифрового контента; • доступ через QR-код; • использование дополненной реальности; • интерактивную 3D-среду; • голосовое сопровождение; • взаимодействие с виртуальным помощником; • трехъязычность; • стабильную работу веб-приложения. Соотношение физического

						и цифрового содержания, программная архитектура и механизмы кэширования установлены для обеспечения производительности, доступности и требуемого уровня интерактивности. В замечании не указана конкретная программа или правообладатель, которым единственным соответствует совокупность требований, и не представлен технический сравнительный анализ рынка. 23. Микрофон и геолокация AR-приложения Замечание отклоняется. Доступ к микрофону необходим для голосового взаимодействия с виртуальным помощником и получения голосовых ответов. Геолокация может использоваться для определения контекста, статистики доступа, локализации и корректного функционирования отдельных интерактивных сценариев. Запрос технического разрешения сам по себе не означает обязательное постоянное накопление или передачу персональных данных.

						Порядок использования разрешений определяется настройками устройства и политикой обработки данных. Пользовательские данные подлежат обработке в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 24. Характеристики цветного принтера Замечание отклоняется. Различные показатели скорости относятся к разным режимам печати, типам носителей, качеству и методикам измерения: • скорость печати фотографий; • скорость печати на обычной бумаге; • монохромный и цветной режим; • черновой и стандартный режим. Поэтому указание 8 и 22 страниц в минуту не обязательно является противоречием. Термины «картридж» и «контейнер с чернилами» могут использоваться в описании различных элементов системы подачи и комплектации расходных материалов. Гарантийный срок два года является улучшенной

						характеристикой отдельного оборудования и не противоречит общему минимальному гарантийному сроку комплекта 12 месяцев: для конкретной позиции применяется более продолжительная гарантия. 25. InkLock, KeyLock и характеристики фотопринтера Замечание отклоняется. Наименования используются для описания функциональных механизмов: • защиты от проливания чернил; • предотвращения ошибочной заправки; • безопасного использования контейнеров; • снижения риска смешивания цветов. Может быть предложено эквивалентное техническое решение под иным коммерческим наименованием, обеспечивающее сопоставимые функции. Количество и объем контейнеров, скорость фотопечати и ресурс расходных материалов являются измеримыми эксплуатационными характеристиками, влияющими на производительность и стоимость

						использования принтера. 26. Отсутствие отдельного профильного оборудования ОБЖ Замечание отклоняется. Цели кабинета достигаются совокупностью компонентов комплекта: • ноутбуки применяются для моделирования ситуаций и обработки данных; • палатки — для практической подготовки к действиям в полевых условиях; • AR/AI-стенд — для интерактивного изучения правил безопасности; • система электробезопасности — для практического изучения и обеспечения электробезопасности; • принтеры — для изготовления наглядных материалов и инструкций; • программное обеспечение — для организации и контроля учебного процесса. Техническая спецификация прямо устанавливает, что комплект предназначен для теоретических занятий, лабораторных работ, моделирования чрезвычайных ситуаций и формирования

						практических навыков. Законодательство не требует, чтобы каждая функция кабинета обеспечивалась отдельным специализированным прибором. 27. Сопутствующие услуги Замечание отклоняется. Раздел сопутствующих услуг заполняется при наличии самостоятельных обязательств по монтажу, наладке, обучению, проверкам и испытаниям. В настоящей закупке основной обязанностью поставщика является поставка комплектного, готового к использованию товара. Простая сборка мебели, подключение оборудования, активация программного доступа и размещение товара не являются самостоятельными строительными или специальными монтажными работами, если технической спецификацией прямо не установлено иное. Поставщик обязан передать товар в состоянии, позволяющем его использование по назначению. 28. Методика приемки Замечание

						отклоняется. Закон и Правила не требуют включения в техническую спецификацию отдельной исчерпывающей пошаговой методики приемки каждого компонента комплекта. Приемка осуществляется путем проверки: • количества; • комплектности; • внешнего состояния; • серийных номеров; • технической документации; • соответствия заявленным характеристикам; • включения и работоспособности оборудования; • функционирования программного обеспечения; • наличия лицензий и прав доступа; • документов о соответствии и гарантии. Параметры являются измеримыми и могут проверяться по технической документации изготовителя, фактической демонстрации и условиям договора. 29. Требование отменить и полностью переработать техническую спецификацию Замечание отклоняется.

						/> Потенциальный поставщик приводит оценочные выводы о возможной ориентации закупки на определенный комплекс, однако не представляет: • сравнительный анализ рынка; • сведения о единственном товаре или поставщике; • официальные отказы производителей; • доказательства невозможности предложения эквивалентов; • экспертное заключение о несовместимости требований с законодательством; • доказательства ограничения доступа к участию. Несоответствие ассортимента, партнерского статуса, коммерческой модели или возможностей отдельного поставщика условиям закупки не является самостоятельным доказательством ограничения конкуренции. Конкурсная документация применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не содержит требования о наличии конкретной организационно-правовой формы, регистрации в

						определенном регионе, опыта, материальных или трудовых ресурсов. Приложением 5 прямо установлено, что материальные ресурсы, трудовые ресурсы и опыт работы не требуются. Итоговое решение На основании изложенного замечания потенциального поставщика отклоняются. Основания для разделения лота, изменения кода ЕНС ТРУ, срока поставки, состава комплекта и полной переработки технической спецификации отсутствуют. Проект конкурсной документации оставить без изменений.

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Укажите конкретные пункты Приказа МОН РК №70, которыми для кабинета ОБЖ предусмотрены 19 ноутбуков, 30 палаток, 300 м² ковролина, 130 шкафов на 780 ячеек, 3 фотопринтера, система умного дома, ПО геймификации и AR/AI-стенд. 2. Представьте по каждой позиции официальный расчет потребности с указанием количества учащихся, площади кабинета, учебной программы, количества рабочих мест и нормы оснащения, на основании которой определено количество товара. 3. Каким образом 130 шкафов для хранения личных вещей учащихся начальных классов функционально и технологически связаны с кабинетом ОБЖ и почему они не закупаются как школьная мебель отдельным лотом? 4. На каком основании формальное использование разнородных товаров в одном помещении признано достаточным для их объединения, если	2026-07-21 00:34:14	Отклонить замечания	Заказчиком рассмотрены замечания к проекту конкурсной документации по конкурсу №17341590-1 «Комплект учебного оборудования для кабинета Основы безопасности жизнедеятельности», лот №86312128-ОК1. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости, прозрачности и приобретения качественных товаров. При этом законодательство не возлагает на заказчика обязанность формировать техническую спецификацию исходя из ассортимента, партнерского статуса или коммерческих возможностей отдельного потенциального поставщика. Заказчик определяет необходимые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные

			палатки, мебель, ковролин, компьютеры, принтеры, ПО и система автоматизации имеют самостоятельное назначение и отдельные рынки поставки? 5. Укажите конкретный пункт приложения 2 к Правилам №687, позволяющий не разделять данные товары на лоты по однородным видам. Если соответствующей позиции в перечне нет, на каком основании Заказчик отказался от разделения? 6. Какая профильная лабораторная работа по ОБЖ выполняется с использованием фотопринтера, ковролина либо 780 шкафных ячеек? Просим привести название работы, учебную программу, ожидаемый результат и методику проведения. 7. Каким именно оборудованием из состава комплекта моделируются чрезвычайные ситуации? Приведите перечень сценариев, датчиков, измерительных модулей, программ и результатов моделирования. 8. Почему обязательная графа			и иные характеристики исходя из собственной фактической потребности и целей уставной деятельности. Предмет закупки утвержден как один комплект учебного оборудования стоимостью 25 670 700 тенге без НДС. Согласно технической спецификации комплект предназначен для проведения теоретических и практических занятий, моделирования чрезвычайных ситуаций и формирования навыков безопасного поведения. 1. Относительно приказа МОН РК №70 Замечание отклоняется. Приказ МОН РК №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью. Вместе с тем потенциальным поставщиком не приведена норма данного приказа, прямо запрещающая заказчику приобретать дополнительное оборудование, необходимое для реализации образовательных программ, обеспечения безопасности, цифровизации образовательного процесса и выполнения

			Приложения 13 о национальных и межгосударственных стандартах оставлена пустой? Укажите стандарты отдельно для ноутбуков, моноблока, палаток, ковролина, мебели, принтеров, электрических устройств и стенда. 9. Каким расчетом подтверждена возможность изготовления и поставки всего комплекта за 15 календарных дней без аванса? Предоставьте календарный план производства, закупа, доставки, сборки, программирования, монтажа и испытаний. 10. Сколько независимых производителей либо поставщиков способны одновременно поставить все перечисленные позиции и документы за 15 дней? Каким исследованием рынка подтверждено отсутствие ограничения конкуренции? 11. Какая модель моноблока послужила источником сочетания параметров 3,30/4,30 ГГц, кэша 12 МБ, TDP 60 Вт, двух SO-DIMM-слотов, металлической подставки и точного			уставной деятельности учреждения. Техническая спецификация не утверждает, что каждая отдельная позиция дословно предусмотрена конкретной строкой приказа №70. Предмет закупки сформирован как комплексное оснащение кабинета исходя из фактической потребности учреждения. 2. Относительно расчета потребности Замечание отклоняется. Количество товара определено заказчиком на стадии планирования закупки с учетом фактического числа обучающихся, организации учебного процесса, количества учебных групп, потребности в хранении имущества, оснащения рабочих мест и выделенного финансирования. Закон и Правила не обязывают заказчика включать в проект конкурсной документации внутренние расчеты потребности, поэтажные планы, служебные записки и иные документы планирования, если основные количественные и технические показатели

			набора портов? Предоставьте сравнительную таблицу не менее трех серийно выпускаемых моделей разных производителей. 12. Каким объективным показателем будет определяться эквивалентность процессоров, если архитектура, базовая частота и TDP различных производителей непосредственно не сопоставимы? 13. Почему для клавиатуры и мыши обязательно указывать завод-изготовитель? Как отсутствие этих сведений влияет на работоспособность комплекта и будет ли заявка отклонена по данному формальному основанию? 14. Какой иной операционной системе, кроме Microsoft Windows, одновременно присущи меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений и планшетный режим в описанной редакции? Назовите не менее двух реально доступных эквивалентов. 15. На каком из предусмотренных законодательством исключений			товара уже указаны в технической спецификации. 3. Относительно 130 шкафов Замечание отклоняется. Шкафы предназначены для организованного и безопасного хранения личных вещей учащихся, ноутбуков, датчиков, материалов и иного имущества. Техническая спецификация предусматривает 130 шестисекционных шкафов, всего 780 закрывающихся мест хранения. Количество определено фактической потребностью заказчика. Законодательство не запрещает включать мебель, необходимую для эксплуатации и хранения компонентов учебного комплекса, в состав единого комплекта оборудования. 4. Относительно объединения разнородных товаров Замечание отклоняется. Компоненты объединены не только по признаку размещения в одном помещении, а по единому конечному назначению — комплексному оснащению образовательного пространства для

			основано прямое требование Windows 10 для ноутбуков? Какое оборудование или ПО Заказчика технически несовместимо с иными ОС? 16. Почему процессор ноутбука обязан иметь гибридную архитектуру? Какая учебная задача кабинета ОБЖ невозможна на процессоре иной архитектуры с равной либо большей производительностью? 17. Как рассчитано количество 300 м² ковролина для одного кабинета? Предоставьте план помещения, площадь пола, коэффициент отходов, схему раскроя рулона шириной 4 м и сведения о наличии монтажа. 18. Почему указан ковролин коллекции MEMPHIS? Назовите не менее трех производителей и моделей, одновременно соответствующих всем параметрам, включая вес 1600 г/м², резиновую основу, ширину 4 м и класс КМ5. 19. Почему для образовательного учреждения выбран класс пожарной опасности КМ5?			проведения занятий по безопасности жизнедеятельности. Ноутбуки и моноблок обеспечивают цифровое моделирование, палатки — практическую полевую подготовку, принтеры — подготовку наглядных материалов, программное обеспечение — организацию учебного процесса, система электробезопасности — безопасную эксплуатацию электрооборудования, шкафы — хранение имущества, стенд — интерактивное изучение правил безопасности. Самостоятельное обращение отдельных компонентов на рынке не исключает возможности их приобретения в составе единого комплекта. 5. Относительно приложения 2 к Правилам №687 Замечание отклоняется. Потенциальным поставщиком не указана норма Закона или Правил, устанавливающая безусловную обязанность заказчика разделить функционально связанный комплект на самостоятельные лоты исключительно по признаку различия

			Представьте заключение специалиста по пожарной безопасности и норму, допускающую применение такого покрытия в школьном кабинете. 20. Какая образовательная задача требует от системы электробезопасности ночной видеосъемки, микрофона, сигнализации и подключения 64 smart-устройств, если в комплекте указаны только одна розетка и один выключатель? 21. Где будет установлена камера, какую зону она будет снимать, будет ли осуществляться запись несовершеннолетних, где хранятся записи, кто имеет доступ и каким образом оформляется согласие законных представителей? 22. Какие персональные данные учеников обрабатывает ПО геймификации? Укажите оператора базы, место размещения сервера, срок хранения, порядок удаления, резервного копирования и передачи данных третьим лицам. 23. Почему учет посещаемости			товарных категорий. Предмет закупки утвержден планом государственных закупок как комплект с единицей измерения «комплект». Правила не предусматривают автоматического признания такой закупки незаконной только потому, что комплект состоит из нескольких типов оборудования. 6. Относительно лабораторных работ с использованием принтера, ковролина и шкафов Замечание отклоняется. Не каждый компонент комплекса обязан самостоятельно являться лабораторным прибором. Принтер используется для подготовки схем, инструкций, памяток, карточек и визуальных материалов. Ковровое покрытие обеспечивает безопасные и эксплуатационные условия помещения. Шкафы обеспечивают организованное хранение оборудования, материалов и личных вещей. Данные элементы выполняют обеспечивающую функцию и используются в рамках общего

			должен осуществляться именно через QR-коды? Какая учебная задача кабинета ОБЖ требует создания цифровых персонажей и уровней успеваемости? 24. Каков срок лицензии ПО, количество пользователей, устройств и классов? Входит ли хостинг, техническая поддержка и обновление после первого года в стоимость договора? 25. Укажите норму действующей редакции Правил №687, прямо позволяющую требовать в составе заявки авторское право, патент либо документ о праве пользования ПО. Как данное требование согласуется с новой редакцией Приложения 13, из которой исключены положения о письмах, сертификатах и свидетельствах от производителей, дилеров и дистрибьюторов? 26. Почему правомерность поставки готового программного продукта должна подтверждаться наличием у участника патента, если законное использование может			образовательного процесса. 7. Относительно моделирования чрезвычайных ситуаций Замечание отклоняется. Моделирование обеспечивается совокупностью ноутбуков, моноблока, программного обеспечения, AR/AI-стенда, цифровых материалов и системы электробезопасности. Возможные сценарии включают моделирование правил поведения при пожаре, чрезвычайной ситуации, нарушениях электробезопасности, эвакуации, работе в лабораторном и компьютерном кабинете, а также полевой подготовке. Техническая спецификация устанавливает назначение комплекса, но законодательство не требует включать в нее полный учебно-методический сценарий каждого занятия. 8. Относительно стандартов Замечание отклоняется. Предмет закупки является многокомпонентным комплектом, для которого отсутствует единый национальный или межгосударственный

			подтверждаться лицензией уже при исполнении договора? 27. Будет ли отклонена заявка поставщика, способного законно предоставить эквивалентное ПО, но не являющегося патентообладателем и не зависящего от выбранного Заказчиком правообладателя? 28. Какая полезная модель должна подтверждаться патентом по AR/AI-стенду? Укажите ее наименование, регистрационный номер и объясните, каким образом требование конкретного охраняемого решения допускает предложение эквивалента. 29. Почему проверка стенда возлагается на внешний сайт производителя? Кто фиксирует содержание сайта на дату подачи заявки и каким образом комиссия проверит сведения при изменении либо недоступности страницы? 30. Назовите не менее трех независимых AR-платформ разных правообладателей, одновременно имеющих точное распределение			стандарт, одновременно регулирующий компьютерную технику, мебель, палатки, ковровое покрытие, программное обеспечение и интерактивный стенд. В таком случае форма технической спецификации предусматривает указание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара. Они подробно изложены заказчиком. Поставщик обязан соблюдать обязательные требования технических регламентов и стандартов, применимых к конкретным товарам, независимо от их полного перечисления в технической спецификации. 9. Относительно календарного плана поставки Замечание отклоняется. Календарный план производства и логистики относится к организации деятельности потенциального поставщика. Заказчик не обязан разрабатывать за поставщика план закупки, комплектации и доставки товара. Срок поставки 15 календарных

			контента 20/80, виртуальный зал, семь книг, динамическую генерацию стендов, Linux, Nginx, JavaScript, AI-помощника и указанную систему переходов. 31. Какая функциональная потребность Заказчика требует именно Linux, Nginx и JavaScript? Почему эквивалентная платформа на иной серверной архитектуре не может обеспечить тот же результат? 32. Для чего AR-стенду по технике безопасности необходим доступ к геолокации и микрофону учащегося? Какая функция перестанет работать при отказе пользователя предоставить эти разрешения? 33. Что означает требование «геолокация для доступа к защищенным страницам»? Ограничивается ли доступ территорией школы, кто собирает координаты и где они хранятся? 34. Почему в одном лоте одновременно закупается ПО учета посещаемости и отдельная AR-платформа? Являются ли это			дней установлен исходя из срока возникновения потребности, бюджетного периода и наличия серийно выпускаемых товаров на рынке. Условие одинаково для всех участников. 10. Относительно количества поставщиков на рынке Замечание отклоняется. Законодательство не обязывает заказчика при предварительном обсуждении представлять потенциальному поставщику коммерческий обзор рынка либо перечень организаций, способных исполнить договор. Потенциальный поставщик также не представил подтвержденного исследования, свидетельствующего, что условиям соответствует только один субъект рынка. Предположение об ограничении конкуренции без сравнительного анализа, официальных ответов производителей и иных объективных доказательств не является достаточным основанием для изменения документации. 11. Относительно модели моноблока

			два самостоятельных программных продукта с различными правообладателями, лицензиями и серверами? 35. Устраните противоречие по скорости принтера: до 8 страниц в минуту либо 22 страницы в минуту. Какой показатель будет проверяться и при каком стандарте измерения? 36. Устраните противоречие между картриджами и системой контейнеров с чернилами. Какой фактический тип расходных материалов требуется? 37. На каком основании в ТС используются фирменные обозначения InkLock и KeyLock? Назовите не менее трех моделей разных производителей, поддерживающих именно эти системы. 38. Почему принтер обязан печатать на CD/DVD и ПВХ ID-картах? Какая утвержденная учебная программа по ОБЖ предусматривает выполнение таких заданий? 39. Как соотносятся общий гарантийный срок лота 12 месяцев и			/> Замечание отклоняется. Техническая спецификация не содержит марки и модели моноблока. Характеристики сформированы как минимальные требования к производительности, модернизации, надежности и интерфейсам. Заказчик не обязан раскрывать источник каждого технического показателя или предоставлять сравнительную таблицу коммерческих моделей. Потенциальным поставщиком не доказано, что совокупности требований соответствует исключительно одна модель одного производителя. 12. Относительно эквивалентности процессоров Замечание отклоняется. Соответствие определяется по совокупности установленных минимальных параметров: количеству ядер и потоков, частотам, объему кэш-памяти, энергопотреблению и другим характеристикам. Заказчик вправе использовать измеримые технические показатели и не обязан заменять их

			требование гарантии принтера два года либо 100 000 страниц? Какое условие будет включено в договор и применено при приемке? 40. Какие работы обязан выполнить поставщик по ковролину, шкафам, системе электробезопасности, ПО и AR-стенду, если раздел «Сопутствующие услуги» полностью пуст? 41. Кто выполняет подключение smart-розетки и выключателя к электрической сети школы, требуется ли вмешательство в стационарную проводку и какие акты электробезопасности будут оформляться? 42. Предоставьте исчерпывающую методику приемки с перечнем измерений, испытаний, документов и демонстраций по каждой позиции. Каким образом без такой методики исключается субъективное отклонение товара? 43. Какая ответственность предусмотрена за включение в кабинет ОБЖ позиций, не предусмотренных Приказом №70, и за			результатами сторонних тестов, которые могут зависеть от версии программного обеспечения, настроек и конфигурации оборудования. 13. Относительно производителя клавиатуры и мыши Замечание отклоняется. Требование не устанавливает конкретного производителя, а обязывает участника идентифицировать предлагаемый товар. Указание марки, модели и завода-изготовителя необходимо для сопоставления конкурсного предложения с фактически поставляемой комплектацией и исключения замены товара после определения победителя. Заявка оценивается по совокупности представленных сведений в порядке, установленном Законом и Правилами. 14. Относительно операционной системы и эквивалентов Замечание отклоняется. Заказчик не обязан осуществлять за потенциального поставщика поиск коммерческих эквивалентов и предоставлять

			расходование средств на товары, не связанные с утвержденными нормами оснащения? 44. Просим исключить из КД патенты, авторские свидетельства, документы от правообладателей, внешние ссылки, фирменные технологии и иные условия, отсутствующие в действующей редакции Приложения 13 к Правилам №687, разделить закупку по однородным видам и повторно разместить конкурентную техническую спецификацию.			перечень альтернативных операционных систем. Установленные функции описывают необходимую пользовательскую среду, совместимость, централизованное администрирование и привычный интерфейс, используемый в учреждении. Эквивалентность оценивается не по отдельному сходству интерфейса, а по полной совместимости с используемыми программами, форматами документов, периферийными устройствами и инфраструктурой учреждения. 15. Относительно Windows 10 Замечание отклоняется. Указание Windows 10 обусловлено необходимостью совместимости с имеющимся программным обеспечением, учебными материалами, периферийным оборудованием и системой администрирования заказчика. Операционная система является составной частью поставляемого компьютерного оборудования и обеспечивает его готовность к эксплуатации. Поставка иной

						операционной системы без подтвержденной полной совместимости не гарантирует достижение необходимого результата. 16. Относительно гибридной архитектуры процессора Замечание отклоняется. Гибридная архитектура установлена для обеспечения баланса производительности, энергоэффективности, автономности и одновременной работы нескольких учебных приложений. Требование относится к техническим и эксплуатационным характеристикам товара. Потенциальным поставщиком не доказано, что оно соответствует единственному процессору или производителю. 17. Относительно 300 м² ковролина Замечание отклоняется. Количество покрытия определено фактической потребностью заказчика в оснащении соответствующих помещений и зон образовательного учреждения. Техническая спецификация предусматривает поставку товара, а не

						выполнение работ по подготовке основания и укладке покрытия. Поэтому дефектный акт, схема раскроя и коэффициент отходов не являются обязательными документами данной товарной закупки. 18. Относительно коллекции Memphis Замечание отклоняется. В технической спецификации указано «Memphis или эквивалент», что допускает поставку покрытия иной торговой марки или коллекции при соответствии всем установленным характеристикам. Заказчик не обязан составлять для потенциального поставщика перечень моделей-аналогов. Поиск подходящего товара и формирование предложения относятся к предпринимательской деятельности участника. 19. Относительно класса КМ5 Замечание отклоняется. Поставщик обязан поставить товар, соответствующий обязательным требованиям пожарной безопасности и допускаемый к применению по назначению.

						/> Указанный в технической спецификации показатель оценивается совместно с областью применения, характеристиками материала и обязательными техническими регламентами. Потенциальным поставщиком не представлено заключение уполномоченного органа или специалиста, подтверждающее, что поставка товара с указанным показателем при предполагаемом использовании безусловно запрещена. 20. Относительно функций системы электробезопасности Замечание отклоняется. Система предназначена не только для управления одной розеткой и выключателем, но и для возможного последующего подключения и контроля иных электрических устройств образовательного кабинета. Ночная съемка, датчик движения, сигнализация и удаленный контроль позволяют выявлять несанкционированный доступ, оставленное включенным оборудование и аварийные ситуации.

						/> Поддержка до 64 устройств является характеристикой масштабируемости системы. 21. Относительно камеры и видеозаписей Замечание отклоняется. Техническая спецификация определяет возможности поставляемого оборудования, а не внутренний регламент его эксплуатации. Место установки, зона обзора, режим записи, сроки хранения, круг доступа и порядок получения согласий будут определяться заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Отсутствие внутренних регламентов в технической спецификации не свидетельствует о незаконности закупки оборудования. 22. Относительно данных в ПО геймификации Замечание отклоняется. Организационные вопросы эксплуатации программного обеспечения, включая назначение оператора базы, сроки хранения, резервное копирование

						и разграничение доступа, регулируются заказчиком в соответствии с законодательством о персональных данных. В технической спецификации определяются функции приобретаемого продукта, а не полный внутренний порядок обработки информации после его внедрения. 23. Относительно QR-кодов и цифровых персонажей Замечание отклоняется. QR-коды обеспечивают оперативную идентификацию пользователей и автоматизированный учет посещаемости без приобретения специальных карт и считывателей. Геймификация, персонажи и уровни используются для повышения мотивации, вовлеченности учащихся и визуального отображения прогресса. Определение педагогических методов относится к компетенции образовательной организации. 24. Относительно лицензии и поддержки ПО Замечание отклоняется. Поставляемое программное обеспечение

						должно быть передано в объеме, обеспечивающем выполнение всех функций, предусмотренных технической спецификацией и договором. Коммерческие условия конкретного предлагаемого программного продукта — срок лицензии, количество пользователей, размещение, сопровождение и обновления — должны быть раскрыты потенциальным поставщиком в техническом предложении и соответствовать требованиям заказчика. Отсутствие дополнительного дублирования этих сведений не исключает обязанности передать работоспособный программный продукт. 25. Относительно документов на ПО Замечание отклоняется. Требование о подтверждении авторского права, патента либо права пользования программным обеспечением предусмотрено не в качестве квалификационного требования к опыту, трудовым или материальным ресурсам потенциального поставщика. Документ

						подтверждает юридическую чистоту предлагаемого продукта и право его законной передачи заказчику. Статья 11 Закона регулирует квалификационные требования к участнику, тогда как документ о праве использования относится к самому предлагаемому товару и возможности законного исполнения договора. Кроме того, техническая спецификация допускает альтернативу: авторское право, патент и/или право пользования, то есть участник не обязан быть непосредственным автором или патентообладателем. 26. Относительно патента и лицензии при исполнении договора Замечание отклоняется. Право законной передачи программного продукта должно существовать не только после заключения договора, но и на момент подачи предложения, поскольку участник подтверждает возможность исполнения принятых обязательств. Допущение подтверждения прав

						только после определения победителя создает риск заключения договора с лицом, которое не имеет права передать заказчику выбранный продукт. При этом участник вправе подтвердить право не только патентом, но и иным надлежащим документом о законном использовании, если это допускается условиями технической спецификации. 27. Относительно поставщика, не являющегося патентообладателем Замечание отклоняется. Техническая спецификация не требует, чтобы потенциальный поставщик обязательно являлся патентообладателем. Он может подтвердить право пользования, распространения или передачи программного продукта соответствующим лицензионным, сублицензионным либо иным документом. Решение о допуске принимается конкурсной комиссией по фактическому содержанию заявки, а не на основании предположений, изложенных в замечании.

						/> 28. Относительно полезной модели AR/AI-стенда Замечание отклоняется. Заказчиком не устанавливается обязанность предложить конкретный патент с заранее определенным регистрационным номером. Документ на объект интеллектуальной собственности требуется для подтверждения того, что предлагаемый участником продукт используется законно и не нарушает прав третьих лиц. Наименование и реквизиты соответствующего объекта определяются самим потенциальным поставщиком применительно к предлагаемому решению. 29. Относительно сайта производителя Замечание отклоняется. Ссылка на официальный сайт является дополнительным источником проверки сведений и не заменяет техническое предложение, представленное через веб-портал. Основным объектом оценки остаются подписанные электронной цифровой подписью документы

						заявки. При необходимости комиссия вправе сопоставлять опубликованные сведения с информацией, зафиксированной в заявке на дату ее подачи. 30. Относительно трех независимых AR-платформ Замечание отклоняется. Заказчик не обязан предоставлять потенциальным поставщикам перечень готовых коммерческих решений, соответствующих документации. Обязанность участника заключается в подборе или разработке решения, соответствующего установленным функциональным и техническим требованиям. Потенциальным поставщиком также не представлено доказательств, что требованиям соответствует единственный правообладатель. 31. Относительно Linux, Nginx и JavaScript Замечание отклоняется. Указанные технологии определяют требования к устойчивости, доступности, совместимости, безопасности и производительности

						веб-приложения. Они позволяют обеспечить работу продукта через стандартный браузер, обработку одновременных обращений и доступ с различных устройств. Требование к архитектуре является техническим параметром продукта и не устанавливает конкретного производителя. 32. Относительно микрофона и геолокации Замечание отклоняется. Микрофон необходим для голосового взаимодействия с AI-помощником. Геолокация может применяться для локализации контента, ограничения доступа, статистики использования или активации отдельных сценариев. Порядок предоставления разрешений определяется браузером и настройками пользовательского устройства. Отказ от разрешения может ограничивать только соответствующую функцию, но не обязательно весь информационный ресурс. 33. Относительно защищенных страниц и координат

						/> Замечание отклоняется. Техническая спецификация определяет функциональную возможность географического ограничения доступа, но не устанавливает обязательное постоянное хранение точных координат пользователя. Конкретный режим использования, хранения и обработки информации определяется при настройке системы с соблюдением законодательства о персональных данных и информационной безопасности. 34. Относительно двух программных продуктов Замечание отклоняется. ПО учета посещаемости и AR/AI-платформа выполняют различные, но взаимосвязанные функции единого учебного комплекса. Первое обеспечивает организацию и контроль учебного процесса, второе — интерактивное изучение правил безопасности. Наличие разных программных модулей не препятствует их закупке в составе одного оборудования, если они используются

						для достижения единой образовательной цели. 35. Относительно скорости принтера Замечание отклоняется. Показатели скорости относятся к различным режимам, типам печатного материала и методикам измерения: фотопечати, печати на обычной бумаге, черновому и стандартному режиму, монохромной и цветной печати. Соответствие будет проверяться по технической документации производителя применительно к каждому заявленному режиму. Наличие разных значений в описании различных режимов само по себе не является противоречием. 36. Относительно картриджей и контейнеров Замечание отклоняется. Термины могут относиться к различным элементам комплектации и системы подачи чернил. Основное требование заключается в наличии комплектной системы печати с заявленным количеством цветов, ресурсом расходных материалов и

						возможностью пополнения чернил. Фактическая комплектация должна полностью соответствовать предложенной модели и документации производителя. 37. Относительно InkLock и KeyLock Замечание отклоняется. Указанные обозначения описывают функции защиты от проливания чернил и ошибочной заправки цветовых емкостей. Может быть предложено эквивалентное техническое решение под другим коммерческим названием, если оно обеспечивает аналогичные функции и безопасность эксплуатации. Заказчик не обязан предоставлять участнику перечень моделей других производителей. 38. Относительно печати на CD/DVD и ПВХ-картах Замечание отклоняется. Функция необходима для изготовления учебных носителей, маркировки материалов, информационных карточек, идентификаторов и наглядных пособий. Законодательство не требует,

						чтобы каждая техническая функция оборудования дословно воспроизводилась в отдельной строке учебной программы. Заказчик вправе приобретать многофункциональное оборудование для подготовки образовательного и информационного контента. 39. Относительно гарантийного срока Замечание отклоняется. Гарантийный срок 12 месяцев является общим минимальным требованием для комплекта. Для отдельного принтера установлена более продолжительная гарантия — два года либо 100 000 страниц. Более продолжительная гарантия не противоречит общему минимальному сроку, а улучшает положение заказчика. В договоре применяются специальные требования к конкретной позиции, если они предусматривают более длительную гарантию. 40. Относительно обязанностей поставщика Замечание отклоняется. Основным обязательством является

						поставка комплектного, готового к использованию товара. Если технической спецификацией не предусмотрены самостоятельные строительные, монтажные или пусконаладочные работы, поставщик не обязан выполнять работы, не включенные в предмет договора. Обычная сборка, первичное подключение, активация и проверка товара могут являться элементами передачи комплектного товара и не требуют обязательного выделения в отдельную закупку работ. 41. Относительно подключения smart-устройств Замечание отклоняется. Подключение должно осуществляться способом, предусмотренным производителем поставляемого оборудования, с соблюдением требований электробезопасности. Если для использования оборудования потребуется вмешательство в стационарную электрическую сеть, соответствующие действия осуществляются квалифицированными лицами в

						порядке, предусмотренном законодательством. Техническая спецификация не предусматривает самостоятельную реконструкцию или изменение стационарной электропроводки школы. 42. Относительно методики приемки Замечание отклоняется. Закон и Правила не требуют включать в техническую спецификацию отдельную исчерпывающую пошаговую методику приемки каждой позиции. Приемка проводится путем проверки: • количества и комплектности; • маркировки и серийных номеров; • технической документации; • соответствия заявленным характеристикам; • включения и работоспособности; • программных функций; • лицензий и прав доступа; • гарантийных документов; • обязательных документов о соответствии. Такой порядок позволяет объективно установить соответствие поставки условиям

						договора. 43. Относительно ответственности заказчика Замечание отклоняется. Вопрос юридической ответственности должностных лиц носит общий правовой характер и не относится к предмету предварительного обсуждения технической спецификации. Заказчик самостоятельно несет ответственность за планирование и осуществление государственных закупок в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Потенциальным поставщиком не доказано, что какая-либо позиция закупки прямо запрещена приказом №70 либо не относится к уставной деятельности образовательной организации. 44. Относительно требования полностью переработать документацию Замечание отклоняется. Техническая спецификация сформирована исходя из действительной потребности заказчика и предусматривает поставку единого функционально завершенного

						комплекта. Документы о правах на программное обеспечение предусмотрены для подтверждения законности предлагаемого продукта, а не как дополнительные квалификационные требования к опыту, материальным или трудовым ресурсам участника. Фирменные обозначения используются для описания функционала либо сопровождаются возможностью предложения эквивалента. Потенциальным поставщиком не представлены: • заключение уполномоченного органа о незаконности требований; • объективное исследование рынка; • доказательства соответствия условий только одной модели; • официальные отказы производителей; • доказательства невозможности поставить эквивалентные товары; • нормы Закона или Правил, прямо требующие разделения данного комплекта. На основании изложенного основания для разделения закупки,

						исключения компонентов, изменения срока поставки и повторного размещения технической спецификации отсутствуют. Итоговое решение Все замечания потенциального поставщика отклоняются. Проект конкурсной документации оставить 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 Касымова Айжан Тойбековна

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).