Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18246290

Конкурстың № 17392328-1
Конкурстың атауы "Қызылорда облысының білім басқармасының Арал ауданы бойынша білім бөлімінің "Т.Г.Шевченко атындағы №13 орта мектебі" КММ үшін мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-28 18:30:48 дейін 2026-07-31 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы "Қызылорда облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" КММ

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

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

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. Техническая спецификация лота №81953310 сформирована как закупка одного учебного кабинета географии, однако в один комплект объединены мебель, интерактивная панель, модульный компьютер, моноблок, операционные системы, специализированное программное обеспечение, МФУ, ИБП, карты, глобусы, коллекции минералов, измерительные приборы, 3D-принтер, 3D-ручки, VR-очки, GPS-навигатор, дрон, профессиональная метеостанция, интерактивный атлас, ролл-шторы и монтажные работы. Совокупность разнородных товаров существенно ограничивает круг участников и создает преимущество поставщику, заранее сформировавшему весь комплекс. 2. Согласно приказу №70 для кабинета географии установлен обязательный и рекомендуемый перечень оснащения. Заказчик не представил построчное сопоставление каждой из 60 позиций с конкретным пунктом приказа №70. Позиции,	2026-07-29 16:36:09	Отклонить замечания	1. Замечание отклоняется. Предмет закупки сформирован как единый кабинет географии, предназначенный для комплексного оснащения учебного помещения. Включенные товары совместно обеспечивают проведение теоретических, практических, исследовательских и цифровых занятий. 2. Замечание отклоняется. Законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика составлять построчную таблицу соответствия каждой позиции Приказу №70. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, но не запрещает приобретать дополнительное оборудование, необходимое для образовательного процесса. 3. Замечание отклоняется. Перечисленные товары предназначены для изучения картографии, геологии, метеорологии, экологии, ориентирования, дистанционного зондирования, природных процессов и современных методов географических исследований. 4. Замечание отклоняется.

			отсутствующие в установленном перечне, не должны приобретаться в составе учебного кабинета без отдельного нормативного обоснования. 3. В состав кабинета включены 3D-принтер, 3D-ручки, VR-очки, дрон, GPS-навигатор, палатка, геологический молоток, лазерные дальномеры, анализатор воздуха, тест-полоски для воды, программное обеспечение с 1222 сценами, интерактивный QR-атлас и иные позиции, необходимость которых именно для оснащения кабинета географии по приказу №70 не подтверждена. 4. В ТС неоднократно установлена обязанность представить в составе заявки авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов на интерактивную панель, операционную систему, программное обеспечение и интерактивный атлас. 5. Дополнительно требуются документы о статусе официального представителя,			Документы производителей и правообладателей установлены для подтверждения происхождения оборудования, лицензионности программного обеспечения, официальной гарантии, технической поддержки и правомерности использования цифрового контента. 5. Замечание отклоняется. Указанные документы относятся к предлагаемым товарам, программному обеспечению и объектам интеллектуальной собственности и не являются требованиями к опыту, персоналу, финансам или материальным ресурсам участника. 6. Замечание отклоняется. Исключение отдельных положений из типовой документации не означает безусловного запрета на подтверждение происхождения товара и правомерности использования программного обеспечения. Требования рассматриваются как требования к поставляемому продукту. 7. Замечание отклоняется. Третье лицо не определяет круг участников.

			договоры передачи интеллектуальных прав, авторское свидетельство на исходный код, патенты, свидетельства, сертификаты и документы о праве представлять иностранного производителя. 6. В новой редакции типовой конкурсной документации с 12 июля 2026 года исключены положения, допускавшие требование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, патентов, документов о дилерском статусе и иных документов третьих лиц. Все указанные требования подлежат исключению. 7. Получение требуемых писем и документов полностью зависит от воли производителя, разработчика либо дистрибьютора. Третье лицо, не являющееся стороной закупки, фактически получает возможность определять круг участников путем выдачи либо отказа в выдаче адресного письма на конкретный конкурс. 8. Ссылка заказчика на пункт 212 Правил не			Потенциальный поставщик самостоятельно выбирает соответствующий товар и получает необходимые документы у производителя, разработчика либо их уполномоченного представителя. 8. Замечание отклоняется. Ссылка на пункт 212 Правил приведена в части последствий несоответствия заявки требованиям конкурсной документации. Оспариваемые документы установлены для подтверждения соответствия предлагаемого товара. 9. Замечание отклоняется. Требования не устанавливают обязательный опыт сотрудничества или особый статус непосредственно для участника. Они подтверждают происхождение, гарантийное сопровождение и законность поставки предлагаемого продукта. 10. Замечание отклоняется. Документы, оформляемые при поставке, не во всех случаях подтверждают наличие у участника права на распространение и внедрение программного обеспечения на момент

			подтверждает право включать в техническую спецификацию квалификационные требования и требовать документы третьих лиц, исключенные из действующих типовых форм. 9. В примечании приложения №13 прямо указано, что в технической спецификации не допускается устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Требования о наличии отношений с производителем, правах на поставку, дилерском статусе, авторских и патентных правах являются именно такими требованиями. 10. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться победителем при поставке лицензионным ключом, электронной лицензией, документом о предоставлении права использования и актом активации. Оригинальность оборудования подтверждается серийным номером, паспортом, маркировкой, гарантией и документами соответствия, а не адресным			подачи заявки. Соответствие определяется по документам, предусмотренным конкурсной документацией. 11. Замечание отклоняется. Интерфейсы предусмотрены для подключения современных и ранее приобретенных устройств, внешних источников изображения и звука, систем управления и школьного оборудования. Конкретный производитель панели не установлен. 12. Замечание отклоняется. Показатель яркости применяется совместно с требованиями к контрастности, антибликовому покрытию, безопасности зрения и эксплуатации панели в учебном помещении. Соответствие оценивается по совокупности характеристик. 13. Замечание отклоняется. Требование версии операционной системы определяет минимальный уровень функциональности, безопасности и совместимости приложений. Допускается эквивалентная программная среда, обеспечивающая предусмотренные функции.

			письмом. 11. Интерактивная панель описана совокупностью устаревших и современных интерфейсов: YPBPR, AV, VGA, RS232, SPDIF, MIC, HDMI, USB, Touch USB и Type-C, а также точным количеством портов и их расположением. Такое описание воспроизводит конкретную модель и не связано с обязательным учебным результатом. 12. Требование яркости «не более 350 cd/м²» ограничивает поставку панелей с более высокой яркостью, то есть запрещает улучшенную характеристику. Показатель сформулирован в неверном направлении. 13. Для панели установлена операционная система версии не ниже 11.0 без указания ее наименования и критериев эквивалентности. Нумерация версии фактически привязывает товар к определенной программной платформе. 14. Мобильная стойка описана точными габаритами, массой не более 18,8 кг, высотой не			/> 14. Замечание отклоняется. Габариты, масса и устойчивость стойки установлены с учетом размеров кабинета, безопасного перемещения, допустимой нагрузки и совместимости с поставляемой панелью. 15. Замечание отклоняется. Повторенное описание панели приведено для подтверждения совместимости модульного компьютера с интерактивной панелью и не означает поставку второй панели. 16. Замечание отклоняется. Показатели процессора определяют требуемый минимальный уровень производительности. Эквивалентный процессор допускается при сопоставимой или большей производительности и совместимости с остальными компонентами моноблока. 17. Замечание отклоняется. Регулировка экрана, шторка камеры и набор портов обеспечивают эргономику рабочего места, защиту конфиденциальности и подключение необходимого периферийного оборудования. 18.

			более 1587 мм, шириной не более 1003 мм, глубиной не более 660 мм и допустимым люфтом не более одного градуса. Совокупность значений является каталожным описанием конкретной модели. 15. В разделе модульного компьютера одновременно указана комплектация самой интерактивной панели: ручка, настенное крепление, пульт, кабели, активная область и общие габариты панели. Это смешивает характеристики двух самостоятельных товаров и создает неопределенность предмета поставки. 16. Моноблок описан точной совокупностью параметров процессора: 4 ядра, 8 потоков, 3,30 ГГц, более 4,28 ГГц, кэш 12 МБ, тепловая мощность 60 Вт и встроенная графика UHD 710. Совокупность идентифицирует ограниченный круг процессоров и не содержит объективной методики сравнения производительности. 17. Дополнительно для моноблока установлены			Замечание отклоняется. Документ производителя операционной системы подтверждает законность предварительной установки программного обеспечения и право его поставки в составе оборудования. Требование направлено на исключение нелицензионного программного обеспечения. 19. Замечание отклоняется. Количество сцен, приложений и инструментов определяет минимальный объем образовательного контента и функциональность программного продукта, необходимые для его использования в учебном процессе. 20. Замечание отклоняется. Эквивалентность программного обеспечения определяется по количеству и тематике 3D-сцен, наличию учебных инструментов, поддерживаемым форматам, языкам, способам управления и возможностям использования на уроках. 21. Замечание отклоняется. Дополнительные модули обеспечивают межпредметную связь географии с историей,

			точные углы наклона и поворота, поворот экрана в книжный режим, регулировка высоты 130 мм, конкретный набор портов и выдвижная шторка камеры. Такие требования воспроизводят конкретное конструктивное исполнение. 18. Требование авторизационного письма производителя операционной системы с полным названием конкурса и датой не ранее даты объявления не связано с качеством или лицензионностью продукта и делает участие зависимым от выдачи адресного документа после публикации закупки. 19. Программное обеспечение для естественных наук описано через точное количество не менее 1222 интерактивных 3D-сцен и более 102 встроенных приложений, а также через специфические названия и устройство интерфейса: «Медиалексикон», «Машина времени», «Пенал», «Мультимедийный рекордер», «Автовопросы», «Интерактив» и иные функции.			естественными науками, обществознанием, механикой, страноведением и развитием логического мышления. 22. Замечание отклоняется. Демонстрация проводится исключительно для проверки заявленных функций предлагаемого программного продукта и не заменяет рассмотрение документов заявки. Всем участникам предъявляется одинаковый перечень проверяемых функций. 23. Замечание отклоняется. Формулировка «лучше чем 63 МБ» означает объем памяти не менее 64 МБ. Участник вправе предложить МФУ с большим объемом памяти. 24. Замечание отклоняется. Время переключения оценивается совместно с диапазоном входного напряжения, мощностью, формой выходного сигнала и временем автономной работы. ИБП должен обеспечивать непрерывную работу подключенного оборудования. 25. Замечание отклоняется. Две позиции психрометрического гигрометра предусмотрены

			/> 20. Совокупность количества сцен, названий инструментов, структуры интерфейса, форматов и способов управления фактически воспроизводит конкретный коммерческий программный продукт. Функциональные критерии эквивалентности отсутствуют. 21. В программном обеспечении одновременно требуются инструменты по механике, известным людям, историческим деятелям, энциклопедии стран мира, логическим играм и естественным наукам. Заказчик не обосновал необходимость каждого модуля именно для кабинета географии. 22. Требование предоставить демонстрационный доступ или провести демонстрацию по запросу заказчика не определяет сроки запроса, продолжительность демонстрации, состав комиссии, сценарий проверки, перечень функций и последствия технического сбоя. Такое условие допускает субъективную оценку заявки. 23. МФУ			намеренно для проведения измерений в разных зонах кабинета либо выполнения групповых практических работ. Поставке подлежат обе единицы. 26. Замечание отклоняется. Два лазерных дальномера предусмотрены для одновременного выполнения практических заданий несколькими группами учащихся. Дублирование стоимости отсутствует, поскольку каждая единица учитывается отдельно. 27. Замечание отклоняется. Обозначение БР-52 применяется как ориентир требуемого типа и функциональности прибора. Допускается эквивалентный анероидный барометр с соответствующим диапазоном и точностью измерений. 28. Замечание отклоняется. Указанные наименования характеризуют требуемые картографические, навигационные и беспроводные функции. Допускается эквивалентный навигатор, обеспечивающий соответствующую функциональность. 29. Замечание отклоняется.

			описано через объем памяти «лучше чем 63 МБ», что является неопределенной и технически некорректной формулировкой. Неясно, означает ли это не менее 64 МБ или иной показатель. 24. ИБП содержит требование времени переключения «не менее 3 мс», хотя меньшее время является улучшенной характеристикой. Направление показателя технически неверно. 25. В ТС дважды включен психрометрический гигрометр с практически одинаковыми характеристиками под номерами 28 и 36. Заказчик не указал, является ли это намеренным приобретением двух единиц либо дублированием. 26. Лазерный дальномер также указан дважды под номерами 43 и 52 с идентичными характеристиками. Повторение позиции создает риск двойного включения стоимости и неопределенность количества. 27. Для анероидного барометра прямо указана модель БР-52.			Обозначения используются для описания режимов автоматического сопровождения и съемки. Допускается дрон иного производителя с эквивалентными или улучшенными функциями. 30. Замечание отклоняется. Использование дрона осуществляется ответственным педагогическим работником с соблюдением законодательства Республики Казахстан, требований безопасности, ограничений воздушного пространства и инструкции производителя. 31. Замечание отклоняется. Характеристики 3D-принтера определяют требуемые производительность, точность, автоматизацию настройки и совместимость с образовательным программным обеспечением. Конкретный производитель не установлен. 32. Замечание отклоняется. Эксплуатация 3D-принтера и 3D-ручек осуществляется под контролем педагогического работника в соответствии с инструкциями производителя, правилами

			Это конкретное товарное обозначение без слов «или эквивалент» и без объективных критериев эквивалентности. 28. В описании GPS-навигатора прямо указаны названия GPSMAP, TopoActive Europe и фирменные технологии беспроводной связи. Это признаки конкретной марки и программной экосистемы. 29. В описании дрона используются коммерческие обозначения ActiveTrack и QuickShots, а также закрытая совокупность характеристик: масса около 150 г, управление на 5–7 км, видео 4K до 60–100 fps, многосистемная навигация и мног directional obstacle avoidance. Описание ориентировано на конкретную модель либо узкую линейку. 30. Дрон имеет дальность управления до 5–7 км, однако не установлены порядок учета, допуска к эксплуатации, место полетов, ограничения воздушного пространства, ответственность оператора, требования к			электробезопасности, пожарной безопасности и санитарными требованиями. 33. Замечание отклоняется. Характеристики атласа установлены с учетом размеров места размещения, объема интерактивного контента, удобства использования QR-кодов и требований к оформлению кабинета. Конкретный правообладатель заранее не определен. 34. Замечание отклоняется. Размещение сведений изготовителя не является рекламой, а обеспечивает идентификацию товара, проверку цифрового ресурса, техническую поддержку и гарантийное обслуживание. 35. Замечание отклоняется. Документы об интеллектуальных правах подтверждают законность использования стенда, программного кода, базы данных и цифрового контента и защищают Заказчика от претензий третьих лиц. 36. Замечание отклоняется. Поставщик обязан обеспечить законность использования контента и

			хранению и безопасному применению учащимися. 31. 3D-принтер описан точными скоростными, конструктивными и габаритными параметрами, включая скорость 600 мм/с, ускорение 20000 мм/с², размеры корпуса и упаковки, типы выходных файлов GX/G, 4,3-дюймовый экран, облачный сервис и автоматическое выравнивание. Совокупность признаков соответствует конкретной модели. 32. Для 3D-принтера и 3D-ручек не определены требования к вентиляции, размещению, пожарной безопасности, температуре поверхности, возрасту пользователей, хранению пластика и работе под контролем ответственного лица. 33. Интерактивный информационно-образовательный атлас описан как уникальный продукт конкретного правообладателя: толщина 8,99 мм, 13 QR-кодов, определенная цветовая схема, изображения рук со смартфонами, точное расположение элементов,			работоспособность предусмотренных функций в течение установленного срока поддержки. Недоступные либо рекламные материалы не могут учитываться как надлежащее исполнение. 37. Замечание отклоняется. WebGL и соответствующие библиотеки обеспечивают запуск трехмерной модели через веб-браузер без установки дополнительного программного обеспечения. Допускается эквивалентная технология с аналогичным результатом. 38. Замечание отклоняется. Обязательный срок технической поддержки составляет не менее 12 месяцев. Права доступа, порядок обслуживания и условия использования цифрового ресурса определяются лицензией и договором. 39. Замечание отклоняется. Перечень государств, границы и географические наименования должны соответствовать официальной позиции Республики Казахстан и актуальным данным на дату поставки цифрового ресурса.

			логотип и наименование производителя, собственная база данных и исходный код. 34. Требование размещать на школьном стенде наименование производителя либо его официального представителя фактически предусматривает рекламу частной компании на имуществе организации образования и подтверждает предварительный выбор продукта. 35. Требования авторского свидетельства на исходный код, патента на полезную модель, исключительных прав и документов иностранного представительства не подтверждают качество готового стенда и исключают поставщиков, не связанных с конкретным правообладателем. 36. Интерактивный атлас зависит от сторонних онлайн-сервисов, геоданных в реальном времени, мировых веб-камер, спутниковых изображений, музыкального и видеоконтента. Не определены право использования контента, доступность сервисов,			/> 40. Замечание отклоняется. Поставщик несет ответственность за законность использования музыки, фотографий, видеозаписей, карт, флагов и иных материалов и при приемке подтверждает наличие необходимых прав. 41. Замечание отклоняется. Конструктивные параметры мебели установлены для обеспечения прочности, устойчивости, травмобезопасности, долговечности и единого оформления кабинета. 42. Замечание отклоняется. Способ изготовления и размеры отдельных элементов влияют на прочность, отсутствие острых выступов, надежность соединений и срок эксплуатации готовой мебели. 43. Замечание отклоняется. Шестая ростовая группа применяется для учащихся соответствующего роста. Указание возраста является общей информацией и не отменяет необходимость соответствия мебели установленной ростовой группе. 44. Замечание отклоняется. Цвет

			источники данных, рекламные материалы, возрастные ограничения и работа после окончания поддержки. 37. В требованиях к 3D-модели Солнечной системы прямо указано применение WebGL и библиотек Script и Three.js. Заказчик устанавливает конкретную технологию разработки вместо функционального результата, что ограничивает эквивалентные технические решения. 38. Срок поддержки базы данных установлен только на 12 месяцев. Не определены владелец домена, серверов и базы, передача административного доступа заказчику, резервное копирование, срок работы после окончания поддержки и порядок смены исполнителя. 39. По интерактивному атласу не определено, какие государства признаются «признанными Казахстаном», на какую дату формируется перечень, кто отвечает за политическую корректность карт, границ, названий государств			согласовывается в пределах предусмотренной технической спецификацией палитры. Такое согласование не изменяет материал, количество, характеристики и цену товара. 45. Замечание отклоняется. Жалюзи и рулонные шторы относятся к разным позициям и местам установки. Поставке подлежат четыре комплекта жалюзи и три рулонные шторы согласно ведомости комплектности. 46. Замечание отклоняется. Срок поставки установлен исходя из производственной необходимости Заказчика. Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает наличие товаров, производственные и логистические возможности до подачи заявки. 47. Замечание отклоняется. Место установки внешнего блока метеостанции определяется поставщиком после обследования помещения и согласовывается с Заказчиком с учетом инструкции производителя и требований к точности измерений. 48.

			и спорных территорий. 40. Указание национальной музыки, фотографий, видео, карт, флагов и изображений достопримечательностей требует соблюдения авторских и смежных прав, однако ТС не устанавливает обязанность подтвердить законность использования контента при приемке. 41. Мебель описана как производственная документация конкретных изделий: точные сечения труб, толщины, радиус R14,5 мм, скрытый способ крепления пенала, форма ножек, отсутствие сварных швов, перфорация и конструкция двойных стенок сиденья. 42. Способ изготовления мебели, форма труб, скрытые крепления и точные размеры отдельных деталей не являются функциональными показателями готового изделия. Достаточно установить требования к прочности, устойчивости, эргономике, ростовой группе и безопасности. 43. Для ученического стула			Замечание отклоняется. В сопутствующие услуги входят доставка, разгрузка, сборка мебели, крепление оборудования, установка панели, стендов, штор и метеостанции, подключение техники, установка и активация программ, настройка цифровых ресурсов, ввод в эксплуатацию и инструктаж работников. 49. Замечание отклоняется. Техническая спецификация сформирована в соответствии с функциональным назначением кабинета географии и потребностью Заказчика. Доводы обращения не подтверждают наличие нарушений, требующих полной переработки конкурсной документации. Основания для внесения изменений отсутствуют.

			указана шестая ростовая группа, одновременно заявлена пригодность для детей старше шести лет. Шестая ростовая группа не может автоматически применяться ко всем детям старше шести лет и должна определяться ростом учащихся. 44. Цвет парт и ролл-штор подлежит последующему согласованию с заказчиком. Без утвержденной палитры и срока согласования участники не могут одинаково рассчитать стоимость, а заказчик получает возможность изменять обязательство после заключения договора. 45. В ТС одновременно предусмотрены жалюзи на четыре окна и отдельной позицией три ролл-шторы. Количество оконных изделий противоречиво и требует уточнения. 46. Срок поставки 16 календарных дней включает изготовление мебели, интерактивного стенда, предоставление базы данных, поставку десятков разнородных товаров, монтаж, настройку			
			программного обеспечения, установку штор, метеостанции и иного оборудования. Такой срок объективно создает преимущество поставщику, заранее располагающему всем комплектом. 47. Для профессиональной метеостанции не указано место установки внешнего блока, способ крепления, высота монтажа, удаленность от зданий, наличие свободной площадки, прокладка питания и защита оборудования. 48. Сопутствующие работы указаны общей фразой «монтаж и пусконаладка всего оборудования и программного обеспечения». Не представлены план помещения, точки электропитания, интернет, материал стен, места крепления, программа обучения, приемочные испытания и разграничение монтажных обязанностей. 49. Требуем полностью переработать ТС: привести состав к приказу №70, исключить документы третьих лиц, убрать конкретные модели, товарные			
			и программные обозначения, устранить дублирование позиций, исправить технически неверные показатели, установить нейтральные критерии эквивалентности, требования безопасности и объективный порядок приемки.			

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой из 60 позиций лота №81953310 конкретному пункту приказа №70 с указанием статуса позиции: обязательная либо рекомендуемая для кабинета географии. 2. Просим отдельно перечислить все позиции, отсутствующие в перечне приказа №70, и указать нормативное основание их приобретения в составе кабинета географии. 3. Просим указать пункт приказа №70, предусматривающий приобретение 3D-принтера, 3D-ручек, VR-очков, дрона, GPS-навигатора, палатки, анализатора воздуха, тест-полосок для воды и интерактивного QR-атласа. 4. Просим указать точную действующую норму, позволяющую после 12 июля 2026 года требовать в составе заявки авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. 5. Просим пояснить, почему не учтено	2026-07-29 16:36:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Запрос отклоняется. Приказ № 70 не предусматривает обязательного приложения к технической спецификации в виде построчной таблицы соответствия каждой позиции. Состав кабинета определён с учётом потребности Заказчика и образовательного назначения закупки. 2. Запрос отклоняется. Заказчик вправе приобретать дополнительное оборудование, необходимое для образовательного процесса, если оно связано с назначением кабинета. Отдельное нормативное обоснование каждой дополнительной позиции в составе технической спецификации не требуется. 3. Запрос отклоняется. Перечисленное оборудование используется для изучения картографии, геоинформационных технологий, метеорологии, экологии, рельефа и пространственных объектов. Приказ № 70 не устанавливает закрытый перечень оборудования, за пределами которого оснащение кабинета запрещено. 4.

			исключение из типовых форм требований авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, патентов и документов третьих лиц. 6. Просим исключить авторизационные письма на интерактивную панель, операционную систему, программное обеспечение и интерактивный атлас. 7. Просим исключить документы о дилерском статусе, договоры передачи интеллектуальных прав, авторское свидетельство на исходный код, патенты и документы иностранного представительства. 8. Просим указать, каким образом третье лицо, не являющееся стороной закупки, получило право определять круг участников путем выдачи либо невыдачи адресного письма. 9. Просим пояснить, почему требования к отношениям участника с производителем включены в техническую спецификацию вопреки прямому запрету квалификационных требований в приложении №13.			Запрос отклоняется. Документы предусмотрены для подтверждения легальности происхождения оборудования и программного обеспечения, наличия прав на цифровой контент и возможности исполнения гарантийных обязательств. 5. Запрос отклоняется. Указанные требования относятся к правовому статусу и законности использования поставляемого товара, программного обеспечения и цифрового контента, а не к общим квалификационным характеристикам потенциального поставщика. 6. Запрос отклоняется. Авторизационные документы предусмотрены для подтверждения официального происхождения оборудования, лицензионности программного обеспечения, гарантийной поддержки и законности использования интерактивного атласа. 7. Запрос отклоняется. Документы необходимы для подтверждения наличия законных прав на распространение и передачу Заказчику объектов

			/> 10. Просим подтвердить допуск оригинального оборудования и лицензионного ПО без авторизационных писем при представлении победителем серийных номеров, лицензий, паспортов и документов соответствия при поставке. 11. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, по документации которой составлен установленный набор интерфейсов YPBPR, AV, VGA, RS232, SPDIF, MIC, HDMI, USB и Touch USB. 12. Просим назвать не менее трех интерактивных панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности портов и их количеству. 13. Просим пояснить, почему яркость установлена «не более 350 cd/м^2», если более высокая яркость является улучшенной характеристикой. 14. Просим установить минимально допустимую яркость панели вместо запрета на улучшенное значение.			интеллектуальной собственности, входящих в состав поставки. 8. Запрос отклоняется. Документ производителя или правообладателя не определяет результаты закупки, а подтверждает полномочия участника на поставку конкретного оборудования или цифрового продукта. Требование применяется ко всем участникам одинаково. 9. Запрос отклоняется. Требования относятся непосредственно к поставляемому товару, программному обеспечению и интеллектуальным правам и не устанавливают опыт, финансовую устойчивость, персонал или материальные ресурсы участника. 10. Запрос отклоняется. Представление документов исключительно при поставке не позволяет Заказчику на этапе рассмотрения заявки убедиться в законности предлагаемого программного обеспечения и возможности официального гарантийного обслуживания. 11. Запрос отклоняется. Законодательство

			/> 15. Просим назвать операционную систему панели, обозначенную версией не ниже 11.0, и установить нейтральные критерии эквивалентности. 16. Просим обосновать обязательность YPBPR, AV, VGA и иных устаревших аналоговых интерфейсов для современного учебного процесса. 17. Просим назвать не менее трех мобильных стоек разных производителей с массой не более 18,8 кг, высотой не более 1587 мм, шириной не более 1003 мм и глубиной не более 660 мм. 18. Просим пояснить, почему в характеристиках модульного компьютера повторно указаны комплектация, активная область, габариты и масса интерактивной панели. 19. Просим разделить характеристики панели и модульного компьютера и однозначно определить комплектность каждой позиции. 20. Просим назвать производителя и модель процессора моноблока,			не обязывает Заказчика указывать производителя и модель товара, по которому сформированы функциональные и технические характеристики. Участник самостоятельно подбирает соответствующее оборудование. 12. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан проводить и публиковать перечень конкретных моделей различных производителей. Отсутствие представленного заявителем анализа рынка само по себе не подтверждает ограничение конкуренции. 13. Запрос отклоняется. Значение яркости установлено с учётом условий помещения, допустимого уровня зрительной нагрузки и требуемых эксплуатационных характеристик оборудования. 14. Запрос отклоняется. Заказчик вправе устанавливать минимальные и максимальные показатели, если они связаны с условиями эксплуатации. Потенциальный поставщик должен предложить товар в пределах установленного значения. 15.

			соответствующего 4 ядрам, 8 потокам, частотам 3,30 и более 4,28 ГГц, кэшу 12 МБ, мощности 60 Вт и графике UHD 710. 21. Просим представить методику сравнения процессоров иных производителей и архитектур по объективной производительности. 22. Просим подтвердить допуск моноблока с более производительным процессором, но иными частотой, кэшем, мощностью и встроенной графикой. 23. Просим обосновать обязательность поворота экрана в книжный режим, углов -5/+30 и -45/+45 градусов и регулировки высоты именно на 130 мм. 24. Просим подтвердить возможность поставки моноблока и отдельно приобретенной бессрочной лицензии операционной системы без адресного письма производителя. 25. Просим назвать разработчика и коммерческое наименование программного обеспечения, содержащего не менее 1222			Запрос отклоняется. Версия операционной системы является показателем функционального уровня программной платформы панели. Участник вправе предложить соответствующую операционную систему, обеспечивающую требуемую функциональность и совместимость приложений. 16. Запрос отклоняется. Аналоговые и цифровые интерфейсы предусмотрены для совместимости с имеющимся и потенциально используемым учебным, аудиовизуальным и лабораторным оборудованием. 17. Запрос отклоняется. Обязанность Заказчика приводить примеры не менее трёх конкретных моделей законодательством не установлена. Параметры стойки обусловлены размерами помещения, устойчивостью, мобильностью и совместимостью с панелью. 18. Запрос отклоняется. Указанные сведения характеризуют общую комплектность интерактивного комплекса и совместимость модульного компьютера с панелью.

			3D-сцен и более 102 встроенных приложений. 26. Просим назвать не менее трех программ разных разработчиков, соответствующих всей совокупности количества сцен, инструментов и функций интерфейса. 27. Просим обосновать количество именно 1222 сцены и 102 приложения техническим либо педагогическим расчетом. 28. Просим установить критерии эквивалентности программного обеспечения по учебным результатам, языкам, количеству тематических разделов и сроку лицензии без совпадения интерфейса конкретного продукта. 29. Просим пояснить необходимость инструментов «Машина времени», «Пенал», «Медиалексикон», «Мультимедийный рекордер» и «Автовопросы» именно для кабинета географии. 30. Просим указать порядок проведения демонстрации программного обеспечения: срок запроса, продолжительность,			Повторное указание отдельных параметров не означает закупку дополнительной панели. 19. Запрос отклоняется. Панель и модульный компьютер входят в состав единого интерактивного комплекса, а их комплектность определяется совокупностью соответствующих разделов технической спецификации. 20. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан указывать производителя и модель процессора. Количество ядер, потоков, частота, кэш-память, энергопотребление и графическое ядро являются объективными техническими характеристиками. 21. Запрос отклоняется. Соответствие процессора определяется по совокупности установленных характеристик и фактической производительности. Участник самостоятельно подтверждает соответствие предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации. 22. Запрос отклоняется. Более высокая общая производительность

			сценарий, состав комиссии и полный перечень проверяемых функций. 31. Просим указать последствия временной недоступности демонстрационного сервиса либо технического сбоя, не зависящего от участника. 32. Просим подтвердить допуск лицензионного программного обеспечения без открытой демоверсии при проверке полной версии во время поставки. 33. Просим исправить характеристику МФУ «объем памяти лучше чем 63 МБ» на точное минимальное значение. 34. Просим исправить время переключения ИБП «не менее 3 мс» на технически корректное предельное значение «не более». 35. Просим пояснить, намеренно ли психрометрический гигрометр включен дважды под номерами 28 и 36. 36. Просим пояснить, намеренно ли лазерный дальномер включен дважды под номерами 43 и 52. 37. Просим			не компенсирует несоответствие отдельным обязательным характеристикам. Предлагаемый процессор должен соответствовать всей установленной совокупности требований. 23. Запрос отклоняется. Возможность поворота, регулировки наклона и высоты предусмотрена для эргономичного использования моноблока, демонстрации учебных материалов и адаптации рабочего места под различных пользователей. 24. Запрос отклоняется. Способ приобретения лицензии не освобождает участника от обязанности документально подтвердить её подлинность, бессрочность, совместимость с оборудованием и законность предварительной установки. 25. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан раскрывать коммерческое наименование или разработчика программного обеспечения. Потенциальный поставщик вправе предложить любой программный продукт, соответствующий установленным

			исключить дублирующиеся позиции либо указать их точное итоговое количество. 38. Просим исключить обозначение БР-52 для анероидного барометра либо установить функциональные критерии эквивалентности. 39. Просим исключить названия GPSMAP и TopoActive Europe из описания GPS-навигатора. 40. Просим назвать не менее трех GPS-навигаторов разных производителей, соответствующих всей совокупности установленного описания. 41. Просим исключить коммерческие обозначения ActiveTrack и QuickShots из требований к дрону и заменить их нейтральным описанием функций. 42. Просим назвать не менее трех моделей дронов разных производителей, соответствующих массе, дальности, камере, навигации, препятствиям и времени полета. 43. Просим указать нормативные и организационные условия			функциям. 26. Запрос отклоняется. Требование представить перечень конкретных программ разных разработчиков законодательством не установлено. Участник самостоятельно определяет программное решение, отвечающее технической спецификации. 27. Запрос отклоняется. Количество сцен и приложений установлено исходя из необходимого объёма образовательного контента, охвата учебных дисциплин и потребности Заказчика в многофункциональной образовательной платформе. 28. Запрос отклоняется. Количество сцен, приложений, языки, инструменты и функции интерфейса являются измеримыми критериями комплектности и функциональности программного обеспечения. 29. Запрос отклоняется. Перечисленные инструменты обеспечивают визуализацию исторических и географических процессов, систематизацию материалов, запись занятий, работу с медиаконтентом и

			эксплуатации дрона в школе: учет, ответственное лицо, место полетов, хранение и допуск учащихся. 44. Просим указать, проводилась ли проверка допустимости полетов в месте нахождения школы с учетом ограничений воздушного пространства. 45. Просим назвать производителя и модель 3D-принтера, соответствующего скорости 600 мм/с, ускорению 20000 мм/с², установленным габаритам, формату GX/G и 4,3-дюймовому экрану. 46. Просим назвать не менее трех 3D-принтеров разных производителей, соответствующих всей совокупности характеристик. 47. Просим установить требования к вентиляции, пожарной безопасности, размещению и эксплуатации 3D-принтера и 3D-ручек детьми. 48. Просим указать возраст учащихся, допускаемых к работе с нагревательными элементами температурой до 280°C. 49.			проверку знаний учащихся. 30. Запрос отклоняется. Демонстрация проводится для проверки соответствия заявленного программного обеспечения требованиям технической спецификации. Конкретные дата, формат и организационные вопросы сообщаются участнику в установленном порядке. 31. Запрос отклоняется. Участник обязан обеспечить доступность заявленного программного продукта и возможность проверки его характеристик. Подтверждённый внешний технический сбой рассматривается комиссией с учётом фактических обстоятельств. 32. Запрос отклоняется. Проверка только во время поставки не позволяет оценить соответствие программного обеспечения до определения победителя. Участник должен подтвердить заявленные характеристики на этапе рассмотрения заявки. 33. Запрос отклоняется. Выражение «лучше чем 63 МБ» означает объём памяти не менее 64

			Просим назвать изготовителя и правообладателя интерактивной информационно-образовательной доски «Интерактивный атлас». 50. Просим назвать не менее трех независимых изготовителей доски толщиной 8,99 мм с 13 QR-кодами, идентичным дизайном и собственной базой данных. 51. Просим обосновать толщину доски именно 8,99 мм и установить допустимый диапазон. 52. Просим пояснить основание размещения на школьном имуществе наименования производителя, дилера либо дистрибьютора. 53. Просим исключить авторское свидетельство на исходный код, патент, исключительные права и документы иностранного представительства. 54. Просим указать владельца домена, серверов, базы данных и исходного кода интерактивного атласа. 55. Просим указать, передаются ли заказчику административный доступ,			МБ. Для исключения различного толкования данное значение будет технически уточнено без изменения потребности Заказчика. 34. Запрос отклоняется. Формулировка является технической опечаткой. Время переключения ИБП следует понимать как «не более 3 мс», что будет уточнено без изменения предмета закупки. 35. Запрос отклоняется. Повторное указание психрометрического гигрометра связано с комплектованием различных учебных блоков. Поставке подлежит количество, указанное по каждой позиции технической спецификации. 36. Запрос отклоняется. Лазерные дальномеры предусмотрены для разных видов практических и полевых занятий. Поставке подлежит количество, указанное в каждой соответствующей позиции. 37. Запрос отклоняется. Каждая позиция технической спецификации учитывается отдельно. Итоговое количество определяется суммированием

			резервная копия базы и возможность смены обслуживающей организации. 56. Просим указать срок работоспособности базы после окончания 12-месячной поддержки. 57. Просим предоставить регламент поддержки: сроки реакции, устранения ошибок, резервного копирования и восстановления доступа. 58. Просим указать источники онлайн-геоданных, мировых веб-камер, спутниковых изображений, видео, фотографий и национальной музыки. 59. Просим указать, на каком правовом основании будет использоваться защищенный авторским правом мультимедийный контент. 60. Просим указать, какая организация будет отвечать за корректность государственных границ, наименований государств и спорных территорий. 61. Просим определить перечень «признанных Казахстаном государств» и дату, по состоянию на которую			количества одинаковых товаров, указанных в соответствующих позициях. 38. Запрос отклоняется. Обозначение БР-52 характеризует требуемый тип и функциональный уровень прибора. Допускается товар, соответствующий установленным измерительным и эксплуатационным характеристикам. 39. Запрос отклоняется. Обозначения используются для описания требуемой навигационной функциональности и картографического обеспечения. Участник вправе предложить решение, обеспечивающее сопоставимые возможности. 40. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан приводить перечень конкретных моделей. Участник самостоятельно подбирает GPS-навигатор, соответствующий всей совокупности установленных требований. 41. Запрос отклоняется. Указанные функции означают автоматическое сопровождение объекта и выполнение запрограммированных сценариев съёмки. Допускается

			он формируется. 62. Просим пояснить обязательность применения WebGL, Script и Three.js и подтвердить допуск иной технологии, обеспечивающей тот же функциональный результат. 63. Просим заменить требования к конкретной технологии разработки функциональными требованиями к отображению 3D-модели. 64. Просим обосновать точные сечения труб, радиус R14,5 мм, скрытый способ крепления пенала и форму ножек ученических парт. 65. Просим подтвердить допуск мебели иной конструкции при соответствии требованиям прочности, безопасности, устойчивости, эргономики и ростовой группы. 66. Просим пояснить, почему шестая ростовая группа установлена для всех учащихся старше шести лет без учета их фактического роста. 67. Просим предоставить утвержденную палитру цветов мебели и ролл-штор			аналогичная функциональность независимо от её коммерческого наименования. 42. Запрос отклоняется. Обязанность Заказчика называть конкретные модели отсутствует. Характеристики дрона установлены исходя из требуемой безопасности, продолжительности полёта, качества съёмки и навигационных возможностей. 43. Запрос отклоняется. Эксплуатация дрона осуществляется Заказчиком после поставки с соблюдением законодательства, инструкции изготовителя и внутренних правил организации образования. Эти вопросы не относятся к характеристикам закупаемого товара. 44. Запрос отклоняется. Наличие ограничений воздушного пространства определяется непосредственно перед эксплуатацией дрона. Закупка оборудования сама по себе не означает разрешение его использования в любом месте без соблюдения установленных правил. 45. Запрос отклоняется.

			до окончания срока подачи заявок. 68. Просим устранить противоречие: одна позиция предусматривает жалюзи на четыре окна, другая — три ролл-шторы. 69. Просим предоставить точные размеры каждого оконного проема либо установить обязательный предварительный осмотр для всех участников на равных условиях. 70. Просим представить расчет, подтверждающий реальность поставки, изготовления, монтажа и настройки всего комплекса в течение 16 календарных дней. 71. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков, способных выполнить поставку в установленный срок без согласия одного правообладателя. 72. Просим предоставить план помещения с местами установки мебели, панели, метеостанции, интерактивного атласа, 3D-принтера и ролл-штор.			Заказчик не обязан называть производителя и модель 3D-принтера. Скорость, ускорение, габариты, поддерживаемые форматы и экран являются измеримыми характеристиками товара. 46. Запрос отклоняется. Требование представить примеры трёх конкретных моделей не предусмотрено. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет оборудование, отвечающее технической спецификации. 47. Запрос отклоняется. Условия размещения и эксплуатации определяются Заказчиком с учётом инструкции изготовителя, требований пожарной безопасности, санитарных норм и фактического помещения. 48. Запрос отклоняется. Допуск учащихся к работе устанавливается организацией образования с учётом возраста, образовательной программы, инструкции изготовителя и обязательного контроля педагогического работника. 49. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан указывать

			/> 73. Просим указать точки электропитания, параметры сети, интернет-подключение, материал стен и допустимые нагрузки. 74. Просим указать место и высоту установки наружных датчиков профессиональной метеостанции, способ крепления и доступ для обслуживания. 75. Просим конкретизировать монтаж, пусконаладку, активацию лицензий, обучение персонала и приемочные испытания по каждой группе оборудования. 76. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретную действующую норму, пункт приказа №70, технический расчет или исследование рынка. Ответы «потребность заказчика», «для исключения контрафакта», «соответствует приказу №70» либо «характеристики указаны не менее» без подтверждающих документов не являются ответом по существу.			конкретного изготовителя или правообладателя. Участник должен предложить интерактивный атлас, соответствующий требованиям и поставляемый с соблюдением интеллектуальных прав. 50. Запрос отклоняется. Требование приводить не менее трёх независимых изготовителей законодательством не установлено. Участник вправе предложить товар любого изготовителя при соответствии технической спецификации. 51. Запрос отклоняется. Толщина определяет конструктивные свойства, прочность и совместимость изделия с предусмотренным способом установки. Участник должен предложить товар, отвечающий установленному значению. 52. Запрос отклоняется. Маркировка изготовителя необходима для идентификации продукции, определения ответственного лица, получения технической поддержки и подтверждения происхождения товара, а не для размещения рекламы. 53.

						Запрос отклоняется. Документы необходимы для подтверждения правовой чистоты цифрового продукта и законности использования, распространения и передачи Заказчику программного обеспечения, исходного кода и базы данных. 54. Запрос отклоняется. Конкретные сведения о владельцах цифровой инфраструктуры предоставляются поставщиком в составе документов на предлагаемое решение. Заказчик не определяет заранее конкретного правообладателя или владельца домена. 55. Запрос отклоняется. Объём передаваемых прав и доступов определяется условиями лицензии и договора. Поставщик обязан обеспечить Заказчику возможность использования продукта в предусмотренном технической спецификацией объёме. 56. Запрос отклоняется. Поставщик обязан обеспечить работоспособность базы в течение установленного срока лицензии и поддержки. Дальнейшее использование

						определяется условиями предоставленной лицензии и технической архитектурой решения. 57. Запрос отклоняется. Требуемый результат заключается в обеспечении работоспособности программного продукта в течение установленного срока. Внутренний регламент поставщика может отличаться при условии своевременного устранения неисправностей. 58. Запрос отклоняется. Поставщик самостоятельно определяет законные источники контента и несёт ответственность за достоверность материалов, соблюдение лицензий и правомерность их использования. 59. Запрос отклоняется. Мультимедийный контент должен использоваться на основании лицензий, разрешений правообладателей, открытых лицензий либо иных законных оснований. Подтверждение правомерности использования возлагается на поставщика. 60. Запрос отклоняется. Поставщик отвечает за достоверность и

						актуальность предоставляемого образовательного контента. Государственные границы и наименования должны отображаться в соответствии с официальной позицией Республики Казахстан. 61. Запрос отклоняется. Перечень государств определяется по официальным актуальным сведениям Республики Казахстан на дату поставки и ввода цифрового продукта в эксплуатацию. 62. Запрос отклоняется. Указанные технологии обеспечивают требуемое отображение интерактивного трёхмерного контента в веб-среде. Допускается техническое решение, обеспечивающее совместимость и аналогичный функциональный результат. 63. Запрос отклоняется. Требования к технологии связаны с совместимостью, производительностью и возможностью работы через браузер без установки дополнительного программного обеспечения. 64. Запрос отклоняется. Сечения труб, радиус элементов,

						конструкция пенала и форма опор определяют прочность, безопасность, устойчивость, эргономику и срок службы мебели. 65. Запрос отклоняется. Соответствие общим показателям прочности не заменяет соответствие установленным конструктивным характеристикам. Предлагаемая мебель должна отвечать всей совокупности требований технической спецификации. 66. Запрос отклоняется. Шестая ростовая группа установлена с учётом предполагаемого возраста и антропометрических характеристик основных пользователей кабинета. Регулировка рабочего места должна обеспечивать безопасное использование мебели. 67. Запрос отклоняется. Цвет выбирается из доступной палитры поставщика перед изготовлением и не влияет на основные технические характеристики или стоимость товара. Окончательный вариант согласовывается с Заказчиком. 68. Запрос отклоняется.

						Указание четырёх окон характеризует объект оснащения, а три ролл-шторы — количество поставляемых изделий. Для исключения неоднозначности распределение изделий по оконным проёмам будет уточнено при предварительном замере. 69. Запрос отклоняется. Окончательные размеры изделий определяются поставщиком по результатам замера после заключения договора. Обязанность проводить осмотр до подачи заявки может необоснованно ограничивать участие иногородних поставщиков. 70. Запрос отклоняется. Срок установлен исходя из производственной необходимости и применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково. Законодательство не обязывает Заказчика публиковать отдельный производственный расчёт срока поставки. 71. Запрос отклоняется. Проведение и опубликование отдельного исследования рынка в составе технической спецификации не требуется.

						Наличие конкуренции определяется фактическим участием поставщиков и возможностью предложения соответствующего товара. 72. Запрос отклоняется. Точные места установки определяются при исполнении договора с учётом фактической конфигурации помещения. Отсутствие плана не препятствует расчёту стоимости стандартных работ по монтажу и расстановке оборудования. 73. Запрос отклоняется. Подключение осуществляется к существующей инфраструктуре Заказчика. Конкретные точки электропитания, интернет-подключения и места крепления уточняются при обследовании объекта перед монтажом. 74. Запрос отклоняется. Место установки датчиков определяется после обследования объекта с учётом инструкции изготовителя, устойчивости связи, безопасности, доступности обслуживания и достоверности измерений. 75. Запрос отклоняется. Сопутствующие услуги

						включают доставку, сборку, монтаж, подключение, настройку, активацию, проверку работоспособности и инструктаж персонала применительно к оборудованию, для которого такие работы необходимы. 76. Запрос отклоняется. Ответы предоставлены отдельно по каждому замечанию с изложением позиции Заказчика. Требование заявителя о представлении дополнительных расчётов, исследований рынка и перечней конкретных моделей не основано на установленной форме ответа по итогам предварительного обсуждения.

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

Басқарма басшысының орынбасары Шәмшиев Ербол Рысдәулетұлы

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
№18246290

№ конкурса 17392328-1
Название конкурса Государственные закупка для КГУ "Средняя школа №13 имени Т.Г.Шевченко" отдела образования по Аральскому району управления образования Кызылординской области"
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-28 18:30:48 по 2026-07-31 09:00:00
Наименование организатора КГУ "Управление государственных закупок Кызылординской области"

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	1. Техническая спецификация лота №81953310 сформирована как закупка одного учебного кабинета географии, однако в один комплект объединены мебель, интерактивная панель, модульный компьютер, моноблок, операционные системы, специализированное программное обеспечение, МФУ, ИБП, карты, глобусы, коллекции минералов, измерительные приборы, 3D-принтер, 3D-ручки, VR-очки, GPS-навигатор, дрон, профессиональная метеостанция, интерактивный атлас, ролл-шторы и монтажные работы. Совокупность разнородных товаров существенно ограничивает круг участников и создает преимущество поставщику, заранее сформировавшему весь комплекс. 2. Согласно приказу №70 для кабинета географии установлен обязательный и рекомендуемый перечень оснащения. Заказчик не представил построчное сопоставление каждой из 60 позиций с конкретным пунктом приказа №70. Позиции,	2026-07-29 16:36:09	Отклонить замечания	1. Замечание отклоняется. Предмет закупки сформирован как единый кабинет географии, предназначенный для комплексного оснащения учебного помещения. Включенные товары совместно обеспечивают проведение теоретических, практических, исследовательских и цифровых занятий. 2. Замечание отклоняется. Законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика составлять построчную таблицу соответствия каждой позиции Приказу №70. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, но не запрещает приобретать дополнительное оборудование, необходимое для образовательного процесса. 3. Замечание отклоняется. Перечисленные товары предназначены для изучения картографии, геологии, метеорологии, экологии, ориентирования, дистанционного зондирования, природных процессов и современных методов географических исследований. 4. Замечание отклоняется.

			отсутствующие в установленном перечне, не должны приобретаться в составе учебного кабинета без отдельного нормативного обоснования. 3. В состав кабинета включены 3D-принтер, 3D-ручки, VR-очки, дрон, GPS-навигатор, палатка, геологический молоток, лазерные дальномеры, анализатор воздуха, тест-полоски для воды, программное обеспечение с 1222 сценами, интерактивный QR-атлас и иные позиции, необходимость которых именно для оснащения кабинета географии по приказу №70 не подтверждена. 4. В ТС неоднократно установлена обязанность представить в составе заявки авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов на интерактивную панель, операционную систему, программное обеспечение и интерактивный атлас. 5. Дополнительно требуются документы о статусе официального представителя,			Документы производителей и правообладателей установлены для подтверждения происхождения оборудования, лицензионности программного обеспечения, официальной гарантии, технической поддержки и правомерности использования цифрового контента. 5. Замечание отклоняется. Указанные документы относятся к предлагаемым товарам, программному обеспечению и объектам интеллектуальной собственности и не являются требованиями к опыту, персоналу, финансам или материальным ресурсам участника. 6. Замечание отклоняется. Исключение отдельных положений из типовой документации не означает безусловного запрета на подтверждение происхождения товара и правомерности использования программного обеспечения. Требования рассматриваются как требования к поставляемому продукту. 7. Замечание отклоняется. Третье лицо не определяет круг участников.

			договоры передачи интеллектуальных прав, авторское свидетельство на исходный код, патенты, свидетельства, сертификаты и документы о праве представлять иностранного производителя. 6. В новой редакции типовой конкурсной документации с 12 июля 2026 года исключены положения, допускавшие требование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, патентов, документов о дилерском статусе и иных документов третьих лиц. Все указанные требования подлежат исключению. 7. Получение требуемых писем и документов полностью зависит от воли производителя, разработчика либо дистрибьютора. Третье лицо, не являющееся стороной закупки, фактически получает возможность определять круг участников путем выдачи либо отказа в выдаче адресного письма на конкретный конкурс. 8. Ссылка заказчика на пункт 212 Правил не			Потенциальный поставщик самостоятельно выбирает соответствующий товар и получает необходимые документы у производителя, разработчика либо их уполномоченного представителя. 8. Замечание отклоняется. Ссылка на пункт 212 Правил приведена в части последствий несоответствия заявки требованиям конкурсной документации. Оспариваемые документы установлены для подтверждения соответствия предлагаемого товара. 9. Замечание отклоняется. Требования не устанавливают обязательный опыт сотрудничества или особый статус непосредственно для участника. Они подтверждают происхождение, гарантийное сопровождение и законность поставки предлагаемого продукта. 10. Замечание отклоняется. Документы, оформляемые при поставке, не во всех случаях подтверждают наличие у участника права на распространение и внедрение программного обеспечения на момент

			подтверждает право включать в техническую спецификацию квалификационные требования и требовать документы третьих лиц, исключенные из действующих типовых форм. 9. В примечании приложения №13 прямо указано, что в технической спецификации не допускается устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Требования о наличии отношений с производителем, правах на поставку, дилерском статусе, авторских и патентных правах являются именно такими требованиями. 10. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться победителем при поставке лицензионным ключом, электронной лицензией, документом о предоставлении права использования и актом активации. Оригинальность оборудования подтверждается серийным номером, паспортом, маркировкой, гарантией и документами соответствия, а не адресным			подачи заявки. Соответствие определяется по документам, предусмотренным конкурсной документацией. 11. Замечание отклоняется. Интерфейсы предусмотрены для подключения современных и ранее приобретенных устройств, внешних источников изображения и звука, систем управления и школьного оборудования. Конкретный производитель панели не установлен. 12. Замечание отклоняется. Показатель яркости применяется совместно с требованиями к контрастности, антибликовому покрытию, безопасности зрения и эксплуатации панели в учебном помещении. Соответствие оценивается по совокупности характеристик. 13. Замечание отклоняется. Требование версии операционной системы определяет минимальный уровень функциональности, безопасности и совместимости приложений. Допускается эквивалентная программная среда, обеспечивающая предусмотренные функции.

			письмом. 11. Интерактивная панель описана совокупностью устаревших и современных интерфейсов: YPBPR, AV, VGA, RS232, SPDIF, MIC, HDMI, USB, Touch USB и Type-C, а также точным количеством портов и их расположением. Такое описание воспроизводит конкретную модель и не связано с обязательным учебным результатом. 12. Требование яркости «не более 350 cd/м²» ограничивает поставку панелей с более высокой яркостью, то есть запрещает улучшенную характеристику. Показатель сформулирован в неверном направлении. 13. Для панели установлена операционная система версии не ниже 11.0 без указания ее наименования и критериев эквивалентности. Нумерация версии фактически привязывает товар к определенной программной платформе. 14. Мобильная стойка описана точными габаритами, массой не более 18,8 кг, высотой не			/> 14. Замечание отклоняется. Габариты, масса и устойчивость стойки установлены с учетом размеров кабинета, безопасного перемещения, допустимой нагрузки и совместимости с поставляемой панелью. 15. Замечание отклоняется. Повторенное описание панели приведено для подтверждения совместимости модульного компьютера с интерактивной панелью и не означает поставку второй панели. 16. Замечание отклоняется. Показатели процессора определяют требуемый минимальный уровень производительности. Эквивалентный процессор допускается при сопоставимой или большей производительности и совместимости с остальными компонентами моноблока. 17. Замечание отклоняется. Регулировка экрана, шторка камеры и набор портов обеспечивают эргономику рабочего места, защиту конфиденциальности и подключение необходимого периферийного оборудования. 18.

			более 1587 мм, шириной не более 1003 мм, глубиной не более 660 мм и допустимым люфтом не более одного градуса. Совокупность значений является каталожным описанием конкретной модели. 15. В разделе модульного компьютера одновременно указана комплектация самой интерактивной панели: ручка, настенное крепление, пульт, кабели, активная область и общие габариты панели. Это смешивает характеристики двух самостоятельных товаров и создает неопределенность предмета поставки. 16. Моноблок описан точной совокупностью параметров процессора: 4 ядра, 8 потоков, 3,30 ГГц, более 4,28 ГГц, кэш 12 МБ, тепловая мощность 60 Вт и встроенная графика UHD 710. Совокупность идентифицирует ограниченный круг процессоров и не содержит объективной методики сравнения производительности. 17. Дополнительно для моноблока установлены			Замечание отклоняется. Документ производителя операционной системы подтверждает законность предварительной установки программного обеспечения и право его поставки в составе оборудования. Требование направлено на исключение нелицензионного программного обеспечения. 19. Замечание отклоняется. Количество сцен, приложений и инструментов определяет минимальный объем образовательного контента и функциональность программного продукта, необходимые для его использования в учебном процессе. 20. Замечание отклоняется. Эквивалентность программного обеспечения определяется по количеству и тематике 3D-сцен, наличию учебных инструментов, поддерживаемым форматам, языкам, способам управления и возможностям использования на уроках. 21. Замечание отклоняется. Дополнительные модули обеспечивают межпредметную связь географии с историей,

			точные углы наклона и поворота, поворот экрана в книжный режим, регулировка высоты 130 мм, конкретный набор портов и выдвижная шторка камеры. Такие требования воспроизводят конкретное конструктивное исполнение. 18. Требование авторизационного письма производителя операционной системы с полным названием конкурса и датой не ранее даты объявления не связано с качеством или лицензионностью продукта и делает участие зависимым от выдачи адресного документа после публикации закупки. 19. Программное обеспечение для естественных наук описано через точное количество не менее 1222 интерактивных 3D-сцен и более 102 встроенных приложений, а также через специфические названия и устройство интерфейса: «Медиалексикон», «Машина времени», «Пенал», «Мультимедийный рекордер», «Автовопросы», «Интерактив» и иные функции.			естественными науками, обществознанием, механикой, страноведением и развитием логического мышления. 22. Замечание отклоняется. Демонстрация проводится исключительно для проверки заявленных функций предлагаемого программного продукта и не заменяет рассмотрение документов заявки. Всем участникам предъявляется одинаковый перечень проверяемых функций. 23. Замечание отклоняется. Формулировка «лучше чем 63 МБ» означает объем памяти не менее 64 МБ. Участник вправе предложить МФУ с большим объемом памяти. 24. Замечание отклоняется. Время переключения оценивается совместно с диапазоном входного напряжения, мощностью, формой выходного сигнала и временем автономной работы. ИБП должен обеспечивать непрерывную работу подключенного оборудования. 25. Замечание отклоняется. Две позиции психрометрического гигрометра предусмотрены

			/> 20. Совокупность количества сцен, названий инструментов, структуры интерфейса, форматов и способов управления фактически воспроизводит конкретный коммерческий программный продукт. Функциональные критерии эквивалентности отсутствуют. 21. В программном обеспечении одновременно требуются инструменты по механике, известным людям, историческим деятелям, энциклопедии стран мира, логическим играм и естественным наукам. Заказчик не обосновал необходимость каждого модуля именно для кабинета географии. 22. Требование предоставить демонстрационный доступ или провести демонстрацию по запросу заказчика не определяет сроки запроса, продолжительность демонстрации, состав комиссии, сценарий проверки, перечень функций и последствия технического сбоя. Такое условие допускает субъективную оценку заявки. 23. МФУ			намеренно для проведения измерений в разных зонах кабинета либо выполнения групповых практических работ. Поставке подлежат обе единицы. 26. Замечание отклоняется. Два лазерных дальномера предусмотрены для одновременного выполнения практических заданий несколькими группами учащихся. Дублирование стоимости отсутствует, поскольку каждая единица учитывается отдельно. 27. Замечание отклоняется. Обозначение БР-52 применяется как ориентир требуемого типа и функциональности прибора. Допускается эквивалентный анероидный барометр с соответствующим диапазоном и точностью измерений. 28. Замечание отклоняется. Указанные наименования характеризуют требуемые картографические, навигационные и беспроводные функции. Допускается эквивалентный навигатор, обеспечивающий соответствующую функциональность. 29. Замечание отклоняется.

			описано через объем памяти «лучше чем 63 МБ», что является неопределенной и технически некорректной формулировкой. Неясно, означает ли это не менее 64 МБ или иной показатель. 24. ИБП содержит требование времени переключения «не менее 3 мс», хотя меньшее время является улучшенной характеристикой. Направление показателя технически неверно. 25. В ТС дважды включен психрометрический гигрометр с практически одинаковыми характеристиками под номерами 28 и 36. Заказчик не указал, является ли это намеренным приобретением двух единиц либо дублированием. 26. Лазерный дальномер также указан дважды под номерами 43 и 52 с идентичными характеристиками. Повторение позиции создает риск двойного включения стоимости и неопределенность количества. 27. Для анероидного барометра прямо указана модель БР-52.			Обозначения используются для описания режимов автоматического сопровождения и съемки. Допускается дрон иного производителя с эквивалентными или улучшенными функциями. 30. Замечание отклоняется. Использование дрона осуществляется ответственным педагогическим работником с соблюдением законодательства Республики Казахстан, требований безопасности, ограничений воздушного пространства и инструкции производителя. 31. Замечание отклоняется. Характеристики 3D-принтера определяют требуемые производительность, точность, автоматизацию настройки и совместимость с образовательным программным обеспечением. Конкретный производитель не установлен. 32. Замечание отклоняется. Эксплуатация 3D-принтера и 3D-ручек осуществляется под контролем педагогического работника в соответствии с инструкциями производителя, правилами

			Это конкретное товарное обозначение без слов «или эквивалент» и без объективных критериев эквивалентности. 28. В описании GPS-навигатора прямо указаны названия GPSMAP, TopoActive Europe и фирменные технологии беспроводной связи. Это признаки конкретной марки и программной экосистемы. 29. В описании дрона используются коммерческие обозначения ActiveTrack и QuickShots, а также закрытая совокупность характеристик: масса около 150 г, управление на 5–7 км, видео 4K до 60–100 fps, многосистемная навигация и мног directional obstacle avoidance. Описание ориентировано на конкретную модель либо узкую линейку. 30. Дрон имеет дальность управления до 5–7 км, однако не установлены порядок учета, допуска к эксплуатации, место полетов, ограничения воздушного пространства, ответственность оператора, требования к			электробезопасности, пожарной безопасности и санитарными требованиями. 33. Замечание отклоняется. Характеристики атласа установлены с учетом размеров места размещения, объема интерактивного контента, удобства использования QR-кодов и требований к оформлению кабинета. Конкретный правообладатель заранее не определен. 34. Замечание отклоняется. Размещение сведений изготовителя не является рекламой, а обеспечивает идентификацию товара, проверку цифрового ресурса, техническую поддержку и гарантийное обслуживание. 35. Замечание отклоняется. Документы об интеллектуальных правах подтверждают законность использования стенда, программного кода, базы данных и цифрового контента и защищают Заказчика от претензий третьих лиц. 36. Замечание отклоняется. Поставщик обязан обеспечить законность использования контента и

			хранению и безопасному применению учащимися. 31. 3D-принтер описан точными скоростными, конструктивными и габаритными параметрами, включая скорость 600 мм/с, ускорение 20000 мм/с², размеры корпуса и упаковки, типы выходных файлов GX/G, 4,3-дюймовый экран, облачный сервис и автоматическое выравнивание. Совокупность признаков соответствует конкретной модели. 32. Для 3D-принтера и 3D-ручек не определены требования к вентиляции, размещению, пожарной безопасности, температуре поверхности, возрасту пользователей, хранению пластика и работе под контролем ответственного лица. 33. Интерактивный информационно-образовательный атлас описан как уникальный продукт конкретного правообладателя: толщина 8,99 мм, 13 QR-кодов, определенная цветовая схема, изображения рук со смартфонами, точное расположение элементов,			работоспособность предусмотренных функций в течение установленного срока поддержки. Недоступные либо рекламные материалы не могут учитываться как надлежащее исполнение. 37. Замечание отклоняется. WebGL и соответствующие библиотеки обеспечивают запуск трехмерной модели через веб-браузер без установки дополнительного программного обеспечения. Допускается эквивалентная технология с аналогичным результатом. 38. Замечание отклоняется. Обязательный срок технической поддержки составляет не менее 12 месяцев. Права доступа, порядок обслуживания и условия использования цифрового ресурса определяются лицензией и договором. 39. Замечание отклоняется. Перечень государств, границы и географические наименования должны соответствовать официальной позиции Республики Казахстан и актуальным данным на дату поставки цифрового ресурса.

			логотип и наименование производителя, собственная база данных и исходный код. 34. Требование размещать на школьном стенде наименование производителя либо его официального представителя фактически предусматривает рекламу частной компании на имуществе организации образования и подтверждает предварительный выбор продукта. 35. Требования авторского свидетельства на исходный код, патента на полезную модель, исключительных прав и документов иностранного представительства не подтверждают качество готового стенда и исключают поставщиков, не связанных с конкретным правообладателем. 36. Интерактивный атлас зависит от сторонних онлайн-сервисов, геоданных в реальном времени, мировых веб-камер, спутниковых изображений, музыкального и видеоконтента. Не определены право использования контента, доступность сервисов,			/> 40. Замечание отклоняется. Поставщик несет ответственность за законность использования музыки, фотографий, видеозаписей, карт, флагов и иных материалов и при приемке подтверждает наличие необходимых прав. 41. Замечание отклоняется. Конструктивные параметры мебели установлены для обеспечения прочности, устойчивости, травмобезопасности, долговечности и единого оформления кабинета. 42. Замечание отклоняется. Способ изготовления и размеры отдельных элементов влияют на прочность, отсутствие острых выступов, надежность соединений и срок эксплуатации готовой мебели. 43. Замечание отклоняется. Шестая ростовая группа применяется для учащихся соответствующего роста. Указание возраста является общей информацией и не отменяет необходимость соответствия мебели установленной ростовой группе. 44. Замечание отклоняется. Цвет

			источники данных, рекламные материалы, возрастные ограничения и работа после окончания поддержки. 37. В требованиях к 3D-модели Солнечной системы прямо указано применение WebGL и библиотек Script и Three.js. Заказчик устанавливает конкретную технологию разработки вместо функционального результата, что ограничивает эквивалентные технические решения. 38. Срок поддержки базы данных установлен только на 12 месяцев. Не определены владелец домена, серверов и базы, передача административного доступа заказчику, резервное копирование, срок работы после окончания поддержки и порядок смены исполнителя. 39. По интерактивному атласу не определено, какие государства признаются «признанными Казахстаном», на какую дату формируется перечень, кто отвечает за политическую корректность карт, границ, названий государств			согласовывается в пределах предусмотренной технической спецификацией палитры. Такое согласование не изменяет материал, количество, характеристики и цену товара. 45. Замечание отклоняется. Жалюзи и рулонные шторы относятся к разным позициям и местам установки. Поставке подлежат четыре комплекта жалюзи и три рулонные шторы согласно ведомости комплектности. 46. Замечание отклоняется. Срок поставки установлен исходя из производственной необходимости Заказчика. Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает наличие товаров, производственные и логистические возможности до подачи заявки. 47. Замечание отклоняется. Место установки внешнего блока метеостанции определяется поставщиком после обследования помещения и согласовывается с Заказчиком с учетом инструкции производителя и требований к точности измерений. 48.

			и спорных территорий. 40. Указание национальной музыки, фотографий, видео, карт, флагов и изображений достопримечательностей требует соблюдения авторских и смежных прав, однако ТС не устанавливает обязанность подтвердить законность использования контента при приемке. 41. Мебель описана как производственная документация конкретных изделий: точные сечения труб, толщины, радиус R14,5 мм, скрытый способ крепления пенала, форма ножек, отсутствие сварных швов, перфорация и конструкция двойных стенок сиденья. 42. Способ изготовления мебели, форма труб, скрытые крепления и точные размеры отдельных деталей не являются функциональными показателями готового изделия. Достаточно установить требования к прочности, устойчивости, эргономике, ростовой группе и безопасности. 43. Для ученического стула			Замечание отклоняется. В сопутствующие услуги входят доставка, разгрузка, сборка мебели, крепление оборудования, установка панели, стендов, штор и метеостанции, подключение техники, установка и активация программ, настройка цифровых ресурсов, ввод в эксплуатацию и инструктаж работников. 49. Замечание отклоняется. Техническая спецификация сформирована в соответствии с функциональным назначением кабинета географии и потребностью Заказчика. Доводы обращения не подтверждают наличие нарушений, требующих полной переработки конкурсной документации. Основания для внесения изменений отсутствуют.

			указана шестая ростовая группа, одновременно заявлена пригодность для детей старше шести лет. Шестая ростовая группа не может автоматически применяться ко всем детям старше шести лет и должна определяться ростом учащихся. 44. Цвет парт и ролл-штор подлежит последующему согласованию с заказчиком. Без утвержденной палитры и срока согласования участники не могут одинаково рассчитать стоимость, а заказчик получает возможность изменять обязательство после заключения договора. 45. В ТС одновременно предусмотрены жалюзи на четыре окна и отдельной позицией три ролл-шторы. Количество оконных изделий противоречиво и требует уточнения. 46. Срок поставки 16 календарных дней включает изготовление мебели, интерактивного стенда, предоставление базы данных, поставку десятков разнородных товаров, монтаж, настройку			
			программного обеспечения, установку штор, метеостанции и иного оборудования. Такой срок объективно создает преимущество поставщику, заранее располагающему всем комплектом. 47. Для профессиональной метеостанции не указано место установки внешнего блока, способ крепления, высота монтажа, удаленность от зданий, наличие свободной площадки, прокладка питания и защита оборудования. 48. Сопутствующие работы указаны общей фразой «монтаж и пусконаладка всего оборудования и программного обеспечения». Не представлены план помещения, точки электропитания, интернет, материал стен, места крепления, программа обучения, приемочные испытания и разграничение монтажных обязанностей. 49. Требуем полностью переработать ТС: привести состав к приказу №70, исключить документы третьих лиц, убрать конкретные модели, товарные			

			и программные обозначения, устранить дублирование позиций, исправить технически неверные показатели, установить нейтральные критерии эквивалентности, требования безопасности и объективный порядок приемки.			

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой из 60 позиций лота №81953310 конкретному пункту приказа №70 с указанием статуса позиции: обязательная либо рекомендуемая для кабинета географии. 2. Просим отдельно перечислить все позиции, отсутствующие в перечне приказа №70, и указать нормативное основание их приобретения в составе кабинета географии. 3. Просим указать пункт приказа №70, предусматривающий приобретение 3D-принтера, 3D-ручек, VR-очков, дрона, GPS-навигатора, палатки, анализатора воздуха, тест-полосок для воды и интерактивного QR-атласа. 4. Просим указать точную действующую норму, позволяющую после 12 июля 2026 года требовать в составе заявки авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. 5. Просим пояснить, почему не учтено	2026-07-29 16:36:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Запрос отклоняется. Приказ № 70 не предусматривает обязательного приложения к технической спецификации в виде построчной таблицы соответствия каждой позиции. Состав кабинета определён с учётом потребности Заказчика и образовательного назначения закупки. 2. Запрос отклоняется. Заказчик вправе приобретать дополнительное оборудование, необходимое для образовательного процесса, если оно связано с назначением кабинета. Отдельное нормативное обоснование каждой дополнительной позиции в составе технической спецификации не требуется. 3. Запрос отклоняется. Перечисленное оборудование используется для изучения картографии, геоинформационных технологий, метеорологии, экологии, рельефа и пространственных объектов. Приказ № 70 не устанавливает закрытый перечень оборудования, за пределами которого оснащение кабинета запрещено. 4.

			исключение из типовых форм требований авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, патентов и документов третьих лиц. 6. Просим исключить авторизационные письма на интерактивную панель, операционную систему, программное обеспечение и интерактивный атлас. 7. Просим исключить документы о дилерском статусе, договоры передачи интеллектуальных прав, авторское свидетельство на исходный код, патенты и документы иностранного представительства. 8. Просим указать, каким образом третье лицо, не являющееся стороной закупки, получило право определять круг участников путем выдачи либо невыдачи адресного письма. 9. Просим пояснить, почему требования к отношениям участника с производителем включены в техническую спецификацию вопреки прямому запрету квалификационных требований в приложении №13.			Запрос отклоняется. Документы предусмотрены для подтверждения легальности происхождения оборудования и программного обеспечения, наличия прав на цифровой контент и возможности исполнения гарантийных обязательств. 5. Запрос отклоняется. Указанные требования относятся к правовому статусу и законности использования поставляемого товара, программного обеспечения и цифрового контента, а не к общим квалификационным характеристикам потенциального поставщика. 6. Запрос отклоняется. Авторизационные документы предусмотрены для подтверждения официального происхождения оборудования, лицензионности программного обеспечения, гарантийной поддержки и законности использования интерактивного атласа. 7. Запрос отклоняется. Документы необходимы для подтверждения наличия законных прав на распространение и передачу Заказчику объектов

			/> 10. Просим подтвердить допуск оригинального оборудования и лицензионного ПО без авторизационных писем при представлении победителем серийных номеров, лицензий, паспортов и документов соответствия при поставке. 11. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, по документации которой составлен установленный набор интерфейсов YPBPR, AV, VGA, RS232, SPDIF, MIC, HDMI, USB и Touch USB. 12. Просим назвать не менее трех интерактивных панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности портов и их количеству. 13. Просим пояснить, почему яркость установлена «не более 350 cd/м^2», если более высокая яркость является улучшенной характеристикой. 14. Просим установить минимально допустимую яркость панели вместо запрета на улучшенное значение.			интеллектуальной собственности, входящих в состав поставки. 8. Запрос отклоняется. Документ производителя или правообладателя не определяет результаты закупки, а подтверждает полномочия участника на поставку конкретного оборудования или цифрового продукта. Требование применяется ко всем участникам одинаково. 9. Запрос отклоняется. Требования относятся непосредственно к поставляемому товару, программному обеспечению и интеллектуальным правам и не устанавливают опыт, финансовую устойчивость, персонал или материальные ресурсы участника. 10. Запрос отклоняется. Представление документов исключительно при поставке не позволяет Заказчику на этапе рассмотрения заявки убедиться в законности предлагаемого программного обеспечения и возможности официального гарантийного обслуживания. 11. Запрос отклоняется. Законодательство

			/> 15. Просим назвать операционную систему панели, обозначенную версией не ниже 11.0, и установить нейтральные критерии эквивалентности. 16. Просим обосновать обязательность YPBPR, AV, VGA и иных устаревших аналоговых интерфейсов для современного учебного процесса. 17. Просим назвать не менее трех мобильных стоек разных производителей с массой не более 18,8 кг, высотой не более 1587 мм, шириной не более 1003 мм и глубиной не более 660 мм. 18. Просим пояснить, почему в характеристиках модульного компьютера повторно указаны комплектация, активная область, габариты и масса интерактивной панели. 19. Просим разделить характеристики панели и модульного компьютера и однозначно определить комплектность каждой позиции. 20. Просим назвать производителя и модель процессора моноблока,			не обязывает Заказчика указывать производителя и модель товара, по которому сформированы функциональные и технические характеристики. Участник самостоятельно подбирает соответствующее оборудование. 12. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан проводить и публиковать перечень конкретных моделей различных производителей. Отсутствие представленного заявителем анализа рынка само по себе не подтверждает ограничение конкуренции. 13. Запрос отклоняется. Значение яркости установлено с учётом условий помещения, допустимого уровня зрительной нагрузки и требуемых эксплуатационных характеристик оборудования. 14. Запрос отклоняется. Заказчик вправе устанавливать минимальные и максимальные показатели, если они связаны с условиями эксплуатации. Потенциальный поставщик должен предложить товар в пределах установленного значения. 15.

			соответствующего 4 ядрам, 8 потокам, частотам 3,30 и более 4,28 ГГц, кэшу 12 МБ, мощности 60 Вт и графике UHD 710. 21. Просим представить методику сравнения процессоров иных производителей и архитектур по объективной производительности. 22. Просим подтвердить допуск моноблока с более производительным процессором, но иными частотой, кэшем, мощностью и встроенной графикой. 23. Просим обосновать обязательность поворота экрана в книжный режим, углов -5/+30 и -45/+45 градусов и регулировки высоты именно на 130 мм. 24. Просим подтвердить возможность поставки моноблока и отдельно приобретенной бессрочной лицензии операционной системы без адресного письма производителя. 25. Просим назвать разработчика и коммерческое наименование программного обеспечения, содержащего не менее 1222			Запрос отклоняется. Версия операционной системы является показателем функционального уровня программной платформы панели. Участник вправе предложить соответствующую операционную систему, обеспечивающую требуемую функциональность и совместимость приложений. 16. Запрос отклоняется. Аналоговые и цифровые интерфейсы предусмотрены для совместимости с имеющимся и потенциально используемым учебным, аудиовизуальным и лабораторным оборудованием. 17. Запрос отклоняется. Обязанность Заказчика приводить примеры не менее трёх конкретных моделей законодательством не установлена. Параметры стойки обусловлены размерами помещения, устойчивостью, мобильностью и совместимостью с панелью. 18. Запрос отклоняется. Указанные сведения характеризуют общую комплектность интерактивного комплекса и совместимость модульного компьютера с панелью.

			3D-сцен и более 102 встроенных приложений. 26. Просим назвать не менее трех программ разных разработчиков, соответствующих всей совокупности количества сцен, инструментов и функций интерфейса. 27. Просим обосновать количество именно 1222 сцены и 102 приложения техническим либо педагогическим расчетом. 28. Просим установить критерии эквивалентности программного обеспечения по учебным результатам, языкам, количеству тематических разделов и сроку лицензии без совпадения интерфейса конкретного продукта. 29. Просим пояснить необходимость инструментов «Машина времени», «Пенал», «Медиалексикон», «Мультимедийный рекордер» и «Автовопросы» именно для кабинета географии. 30. Просим указать порядок проведения демонстрации программного обеспечения: срок запроса, продолжительность,			Повторное указание отдельных параметров не означает закупку дополнительной панели. 19. Запрос отклоняется. Панель и модульный компьютер входят в состав единого интерактивного комплекса, а их комплектность определяется совокупностью соответствующих разделов технической спецификации. 20. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан указывать производителя и модель процессора. Количество ядер, потоков, частота, кэш-память, энергопотребление и графическое ядро являются объективными техническими характеристиками. 21. Запрос отклоняется. Соответствие процессора определяется по совокупности установленных характеристик и фактической производительности. Участник самостоятельно подтверждает соответствие предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации. 22. Запрос отклоняется. Более высокая общая производительность

			сценарий, состав комиссии и полный перечень проверяемых функций. 31. Просим указать последствия временной недоступности демонстрационного сервиса либо технического сбоя, не зависящего от участника. 32. Просим подтвердить допуск лицензионного программного обеспечения без открытой демоверсии при проверке полной версии во время поставки. 33. Просим исправить характеристику МФУ «объем памяти лучше чем 63 МБ» на точное минимальное значение. 34. Просим исправить время переключения ИБП «не менее 3 мс» на технически корректное предельное значение «не более». 35. Просим пояснить, намеренно ли психрометрический гигрометр включен дважды под номерами 28 и 36. 36. Просим пояснить, намеренно ли лазерный дальномер включен дважды под номерами 43 и 52. 37. Просим			не компенсирует несоответствие отдельным обязательным характеристикам. Предлагаемый процессор должен соответствовать всей установленной совокупности требований. 23. Запрос отклоняется. Возможность поворота, регулировки наклона и высоты предусмотрена для эргономичного использования моноблока, демонстрации учебных материалов и адаптации рабочего места под различных пользователей. 24. Запрос отклоняется. Способ приобретения лицензии не освобождает участника от обязанности документально подтвердить её подлинность, бессрочность, совместимость с оборудованием и законность предварительной установки. 25. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан раскрывать коммерческое наименование или разработчика программного обеспечения. Потенциальный поставщик вправе предложить любой программный продукт, соответствующий установленным

			исключить дублирующиеся позиции либо указать их точное итоговое количество. 38. Просим исключить обозначение БР-52 для анероидного барометра либо установить функциональные критерии эквивалентности. 39. Просим исключить названия GPSMAP и TopoActive Europe из описания GPS-навигатора. 40. Просим назвать не менее трех GPS-навигаторов разных производителей, соответствующих всей совокупности установленного описания. 41. Просим исключить коммерческие обозначения ActiveTrack и QuickShots из требований к дрону и заменить их нейтральным описанием функций. 42. Просим назвать не менее трех моделей дронов разных производителей, соответствующих массе, дальности, камере, навигации, препятствиям и времени полета. 43. Просим указать нормативные и организационные условия			функциям. 26. Запрос отклоняется. Требование представить перечень конкретных программ разных разработчиков законодательством не установлено. Участник самостоятельно определяет программное решение, отвечающее технической спецификации. 27. Запрос отклоняется. Количество сцен и приложений установлено исходя из необходимого объёма образовательного контента, охвата учебных дисциплин и потребности Заказчика в многофункциональной образовательной платформе. 28. Запрос отклоняется. Количество сцен, приложений, языки, инструменты и функции интерфейса являются измеримыми критериями комплектности и функциональности программного обеспечения. 29. Запрос отклоняется. Перечисленные инструменты обеспечивают визуализацию исторических и географических процессов, систематизацию материалов, запись занятий, работу с медиаконтентом и

			эксплуатации дрона в школе: учет, ответственное лицо, место полетов, хранение и допуск учащихся. 44. Просим указать, проводилась ли проверка допустимости полетов в месте нахождения школы с учетом ограничений воздушного пространства. 45. Просим назвать производителя и модель 3D-принтера, соответствующего скорости 600 мм/с, ускорению 20000 мм/с², установленным габаритам, формату GX/G и 4,3-дюймовому экрану. 46. Просим назвать не менее трех 3D-принтеров разных производителей, соответствующих всей совокупности характеристик. 47. Просим установить требования к вентиляции, пожарной безопасности, размещению и эксплуатации 3D-принтера и 3D-ручек детьми. 48. Просим указать возраст учащихся, допускаемых к работе с нагревательными элементами температурой до 280°C. 49.			проверку знаний учащихся. 30. Запрос отклоняется. Демонстрация проводится для проверки соответствия заявленного программного обеспечения требованиям технической спецификации. Конкретные дата, формат и организационные вопросы сообщаются участнику в установленном порядке. 31. Запрос отклоняется. Участник обязан обеспечить доступность заявленного программного продукта и возможность проверки его характеристик. Подтверждённый внешний технический сбой рассматривается комиссией с учётом фактических обстоятельств. 32. Запрос отклоняется. Проверка только во время поставки не позволяет оценить соответствие программного обеспечения до определения победителя. Участник должен подтвердить заявленные характеристики на этапе рассмотрения заявки. 33. Запрос отклоняется. Выражение «лучше чем 63 МБ» означает объём памяти не менее 64

			Просим назвать изготовителя и правообладателя интерактивной информационно-образовательной доски «Интерактивный атлас». 50. Просим назвать не менее трех независимых изготовителей доски толщиной 8,99 мм с 13 QR-кодами, идентичным дизайном и собственной базой данных. 51. Просим обосновать толщину доски именно 8,99 мм и установить допустимый диапазон. 52. Просим пояснить основание размещения на школьном имуществе наименования производителя, дилера либо дистрибьютора. 53. Просим исключить авторское свидетельство на исходный код, патент, исключительные права и документы иностранного представительства. 54. Просим указать владельца домена, серверов, базы данных и исходного кода интерактивного атласа. 55. Просим указать, передаются ли заказчику административный доступ,			МБ. Для исключения различного толкования данное значение будет технически уточнено без изменения потребности Заказчика. 34. Запрос отклоняется. Формулировка является технической опечаткой. Время переключения ИБП следует понимать как «не более 3 мс», что будет уточнено без изменения предмета закупки. 35. Запрос отклоняется. Повторное указание психрометрического гигрометра связано с комплектованием различных учебных блоков. Поставке подлежит количество, указанное по каждой позиции технической спецификации. 36. Запрос отклоняется. Лазерные дальномеры предусмотрены для разных видов практических и полевых занятий. Поставке подлежит количество, указанное в каждой соответствующей позиции. 37. Запрос отклоняется. Каждая позиция технической спецификации учитывается отдельно. Итоговое количество определяется суммированием

			резервная копия базы и возможность смены обслуживающей организации. 56. Просим указать срок работоспособности базы после окончания 12-месячной поддержки. 57. Просим предоставить регламент поддержки: сроки реакции, устранения ошибок, резервного копирования и восстановления доступа. 58. Просим указать источники онлайн-геоданных, мировых веб-камер, спутниковых изображений, видео, фотографий и национальной музыки. 59. Просим указать, на каком правовом основании будет использоваться защищенный авторским правом мультимедийный контент. 60. Просим указать, какая организация будет отвечать за корректность государственных границ, наименований государств и спорных территорий. 61. Просим определить перечень «признанных Казахстаном государств» и дату, по состоянию на которую			количества одинаковых товаров, указанных в соответствующих позициях. 38. Запрос отклоняется. Обозначение БР-52 характеризует требуемый тип и функциональный уровень прибора. Допускается товар, соответствующий установленным измерительным и эксплуатационным характеристикам. 39. Запрос отклоняется. Обозначения используются для описания требуемой навигационной функциональности и картографического обеспечения. Участник вправе предложить решение, обеспечивающее сопоставимые возможности. 40. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан приводить перечень конкретных моделей. Участник самостоятельно подбирает GPS-навигатор, соответствующий всей совокупности установленных требований. 41. Запрос отклоняется. Указанные функции означают автоматическое сопровождение объекта и выполнение запрограммированных сценариев съёмки. Допускается

			он формируется. 62. Просим пояснить обязательность применения WebGL, Script и Three.js и подтвердить допуск иной технологии, обеспечивающей тот же функциональный результат. 63. Просим заменить требования к конкретной технологии разработки функциональными требованиями к отображению 3D-модели. 64. Просим обосновать точные сечения труб, радиус R14,5 мм, скрытый способ крепления пенала и форму ножек ученических парт. 65. Просим подтвердить допуск мебели иной конструкции при соответствии требованиям прочности, безопасности, устойчивости, эргономики и ростовой группы. 66. Просим пояснить, почему шестая ростовая группа установлена для всех учащихся старше шести лет без учета их фактического роста. 67. Просим предоставить утвержденную палитру цветов мебели и ролл-штор			аналогичная функциональность независимо от её коммерческого наименования. 42. Запрос отклоняется. Обязанность Заказчика называть конкретные модели отсутствует. Характеристики дрона установлены исходя из требуемой безопасности, продолжительности полёта, качества съёмки и навигационных возможностей. 43. Запрос отклоняется. Эксплуатация дрона осуществляется Заказчиком после поставки с соблюдением законодательства, инструкции изготовителя и внутренних правил организации образования. Эти вопросы не относятся к характеристикам закупаемого товара. 44. Запрос отклоняется. Наличие ограничений воздушного пространства определяется непосредственно перед эксплуатацией дрона. Закупка оборудования сама по себе не означает разрешение его использования в любом месте без соблюдения установленных правил. 45. Запрос отклоняется.

			до окончания срока подачи заявок. 68. Просим устранить противоречие: одна позиция предусматривает жалюзи на четыре окна, другая — три ролл-шторы. 69. Просим предоставить точные размеры каждого оконного проема либо установить обязательный предварительный осмотр для всех участников на равных условиях. 70. Просим представить расчет, подтверждающий реальность поставки, изготовления, монтажа и настройки всего комплекса в течение 16 календарных дней. 71. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков, способных выполнить поставку в установленный срок без согласия одного правообладателя. 72. Просим предоставить план помещения с местами установки мебели, панели, метеостанции, интерактивного атласа, 3D-принтера и ролл-штор.			Заказчик не обязан называть производителя и модель 3D-принтера. Скорость, ускорение, габариты, поддерживаемые форматы и экран являются измеримыми характеристиками товара. 46. Запрос отклоняется. Требование представить примеры трёх конкретных моделей не предусмотрено. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет оборудование, отвечающее технической спецификации. 47. Запрос отклоняется. Условия размещения и эксплуатации определяются Заказчиком с учётом инструкции изготовителя, требований пожарной безопасности, санитарных норм и фактического помещения. 48. Запрос отклоняется. Допуск учащихся к работе устанавливается организацией образования с учётом возраста, образовательной программы, инструкции изготовителя и обязательного контроля педагогического работника. 49. Запрос отклоняется. Заказчик не обязан указывать

			/> 73. Просим указать точки электропитания, параметры сети, интернет-подключение, материал стен и допустимые нагрузки. 74. Просим указать место и высоту установки наружных датчиков профессиональной метеостанции, способ крепления и доступ для обслуживания. 75. Просим конкретизировать монтаж, пусконаладку, активацию лицензий, обучение персонала и приемочные испытания по каждой группе оборудования. 76. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретную действующую норму, пункт приказа №70, технический расчет или исследование рынка. Ответы «потребность заказчика», «для исключения контрафакта», «соответствует приказу №70» либо «характеристики указаны не менее» без подтверждающих документов не являются ответом по существу.			конкретного изготовителя или правообладателя. Участник должен предложить интерактивный атлас, соответствующий требованиям и поставляемый с соблюдением интеллектуальных прав. 50. Запрос отклоняется. Требование приводить не менее трёх независимых изготовителей законодательством не установлено. Участник вправе предложить товар любого изготовителя при соответствии технической спецификации. 51. Запрос отклоняется. Толщина определяет конструктивные свойства, прочность и совместимость изделия с предусмотренным способом установки. Участник должен предложить товар, отвечающий установленному значению. 52. Запрос отклоняется. Маркировка изготовителя необходима для идентификации продукции, определения ответственного лица, получения технической поддержки и подтверждения происхождения товара, а не для размещения рекламы. 53.

						Запрос отклоняется. Документы необходимы для подтверждения правовой чистоты цифрового продукта и законности использования, распространения и передачи Заказчику программного обеспечения, исходного кода и базы данных. 54. Запрос отклоняется. Конкретные сведения о владельцах цифровой инфраструктуры предоставляются поставщиком в составе документов на предлагаемое решение. Заказчик не определяет заранее конкретного правообладателя или владельца домена. 55. Запрос отклоняется. Объём передаваемых прав и доступов определяется условиями лицензии и договора. Поставщик обязан обеспечить Заказчику возможность использования продукта в предусмотренном технической спецификацией объёме. 56. Запрос отклоняется. Поставщик обязан обеспечить работоспособность базы в течение установленного срока лицензии и поддержки. Дальнейшее использование

						определяется условиями предоставленной лицензии и технической архитектурой решения. 57. Запрос отклоняется. Требуемый результат заключается в обеспечении работоспособности программного продукта в течение установленного срока. Внутренний регламент поставщика может отличаться при условии своевременного устранения неисправностей. 58. Запрос отклоняется. Поставщик самостоятельно определяет законные источники контента и несёт ответственность за достоверность материалов, соблюдение лицензий и правомерность их использования. 59. Запрос отклоняется. Мультимедийный контент должен использоваться на основании лицензий, разрешений правообладателей, открытых лицензий либо иных законных оснований. Подтверждение правомерности использования возлагается на поставщика. 60. Запрос отклоняется. Поставщик отвечает за достоверность и

						актуальность предоставляемого образовательного контента. Государственные границы и наименования должны отображаться в соответствии с официальной позицией Республики Казахстан. 61. Запрос отклоняется. Перечень государств определяется по официальным актуальным сведениям Республики Казахстан на дату поставки и ввода цифрового продукта в эксплуатацию. 62. Запрос отклоняется. Указанные технологии обеспечивают требуемое отображение интерактивного трёхмерного контента в веб-среде. Допускается техническое решение, обеспечивающее совместимость и аналогичный функциональный результат. 63. Запрос отклоняется. Требования к технологии связаны с совместимостью, производительностью и возможностью работы через браузер без установки дополнительного программного обеспечения. 64. Запрос отклоняется. Сечения труб, радиус элементов,

						конструкция пенала и форма опор определяют прочность, безопасность, устойчивость, эргономику и срок службы мебели. 65. Запрос отклоняется. Соответствие общим показателям прочности не заменяет соответствие установленным конструктивным характеристикам. Предлагаемая мебель должна отвечать всей совокупности требований технической спецификации. 66. Запрос отклоняется. Шестая ростовая группа установлена с учётом предполагаемого возраста и антропометрических характеристик основных пользователей кабинета. Регулировка рабочего места должна обеспечивать безопасное использование мебели. 67. Запрос отклоняется. Цвет выбирается из доступной палитры поставщика перед изготовлением и не влияет на основные технические характеристики или стоимость товара. Окончательный вариант согласовывается с Заказчиком. 68. Запрос отклоняется.

						Указание четырёх окон характеризует объект оснащения, а три ролл-шторы — количество поставляемых изделий. Для исключения неоднозначности распределение изделий по оконным проёмам будет уточнено при предварительном замере. 69. Запрос отклоняется. Окончательные размеры изделий определяются поставщиком по результатам замера после заключения договора. Обязанность проводить осмотр до подачи заявки может необоснованно ограничивать участие иногородних поставщиков. 70. Запрос отклоняется. Срок установлен исходя из производственной необходимости и применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково. Законодательство не обязывает Заказчика публиковать отдельный производственный расчёт срока поставки. 71. Запрос отклоняется. Проведение и опубликование отдельного исследования рынка в составе технической спецификации не требуется.

						Наличие конкуренции определяется фактическим участием поставщиков и возможностью предложения соответствующего товара. 72. Запрос отклоняется. Точные места установки определяются при исполнении договора с учётом фактической конфигурации помещения. Отсутствие плана не препятствует расчёту стоимости стандартных работ по монтажу и расстановке оборудования. 73. Запрос отклоняется. Подключение осуществляется к существующей инфраструктуре Заказчика. Конкретные точки электропитания, интернет-подключения и места крепления уточняются при обследовании объекта перед монтажом. 74. Запрос отклоняется. Место установки датчиков определяется после обследования объекта с учётом инструкции изготовителя, устойчивости связи, безопасности, доступности обслуживания и достоверности измерений. 75. Запрос отклоняется. Сопутствующие услуги

						включают доставку, сборку, монтаж, подключение, настройку, активацию, проверку работоспособности и инструктаж персонала применительно к оборудованию, для которого такие работы необходимы. 76. Запрос отклоняется. Ответы предоставлены отдельно по каждому замечанию с изложением позиции Заказчика. Требование заявителя о представлении дополнительных расчётов, исследований рынка и перечней конкретных моделей не основано на установленной форме ответа по итогам предварительного обсуждения.

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

Басқарма басшысының орынбасары Шәмшиев Ербол Рысдәулетұлы

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).