Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№16196024

Конкурстың № 15661267-1
Конкурстың атауы Интерактивті панельді сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2025-11-07 14:55:00 дейін 2025-11-11 14:55:00
Ұйымдастырушының атауы "Шәкәрім университеті" КеАҚ

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 түрпаты (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	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как заказчик планирует проверять соответствие требованиям наличия программного обеспечения в App Store — через документальное подтверждение, демонстрацию на оборудовании или предоставление ссылок на приложения? Просим уточнить механизм проверки, поскольку без него выполнение данного условия неподтверждаемо и создаёт риск субъективной оценки предложений.	2025-11-10 19:08:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
2	200940011445	КҚ жобасына ескерту	Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!	2025-11-11 11:01:13	Отклонить замечания	Все принципы закона соблюдены

3	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В описании указано, что панель должна иметь режим OPS (внешний компьютер), который используется как отдельный персональный компьютер со стандартной ОС. Просим уточнить, почему в таком случае встроенный режим ограничен только Android, если логика применения OPS-модуля подразумевает универсальную поддержку любых систем, в том числе Windows или Linux. Не создаёт ли это противоречие между «открытым» и «жёстко зафиксированным» режимами работы панели?	2025-11-10 19:10:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Режим Android не ограничивает функционал OPS и используется только как встроенная среда для базовой работы панели, тогда как OPS обеспечивает расширенные вычислительные возможности и поддержку любых операционных систем по выбору поставщика или пользователя.
4	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поскольку Android является системой с открытым исходным кодом, какой именно “лицензионный” вариант программного обеспечения заказчик требует? Просим уточнить, что именно подразумевается под “лицензией”, если речь идёт о свободно распространяемой ОС.	2025-11-10 19:07:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под «наличием лицензии» понимается, что поставляемая панель должна использовать официально сертифицированную сборку Android, включающую Google Mobile Services (GMS) или эквивалентный, сертифицированный магазин приложений производителя, а не стороннюю модификацию.
5	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, должен ли OPS-модуль быть сертифицирован как отдельное изделие согласно ST RK 1996-2010, или достаточно подтверждения соответствия интерфейсу OPS от производителя. Отсутствие ясности может привести к неоднозначной оценке заявок.	2025-11-10 18:42:26	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
6	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - Интерактивная панель должна поставляться с предустановленным вычислительным модулем стандарта OPS (Open Pluggable Specification). OPS должен соответствовать стандарту СТ РК 1996-2010 и в обязательном порядке поставщики должны приложить подтверждающий документ СТ-KZ. OPS-модуль – мини-компьютер, устанавливаемый в слот OPS без необходимости внешнего питания. Панель должна обеспечивать возможность замены OPS-модуля без разборки корпуса. Панель должна обеспечивать работу в двух режимах: Встроенный режим (Android): использование панели с предустановленной операционной системой Android и встроенными приложениями; и Режим OPS (внешний компьютер): использование установленного OPS-модуля как отдельного персонального компьютера со стандартной операционной системой... И ТАК ДАЛЕЕ!!! ***Доп.довод: Единица измерения: Штука.	2025-11-11 11:09:44	Отклонить замечания	Ответ предоставлен в предыдущих запросах. Вопрос повторяется

7	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, для чего требуется «разрешение интерполяции не менее 32768×32768», поскольку данный параметр не указывается в официальных спецификациях производителей и может быть внутренним параметром драйвера сенсорного контроллера. Просим подтвердить, что эквивалентное значение допускается.	2025-11-10 18:39:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данный параметр может не указываться в открытых спецификациях производителей и может являться внутренним (программным) параметром драйвера или контроллера. В связи с этим допускается предложение эквивалентного решения, обеспечивающего сопоставимую точность, разрешающую способность и качество обработки касаний, подтверждённые технической документацией, тестовыми отчётами или иными официальными материалами производителя. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
8	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Если приложение должно быть размещено в App Store, означает ли это, что заказчик допускает использование оборудования Apple, и если да — каким образом это согласуется с требованием наличия Android в других пунктах ТЗ?	2025-11-10 19:06:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание App Store в технической спецификации было допущено по аналогии с Google Play и имело целью обозначить необходимость наличия у программного обеспечения панели официального источника загрузки и подтверждённой лицензии, а не конкретной привязки к платформе iOS.

9	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	. Почему в разделе «Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик» заказчиком указаны требования, относящиеся к поставке, разгрузке и инсталляции оборудования, если данные условия должны быть размещены в разделе «Сопутствующие услуги»? Такое включение нарушает структурные требования к содержанию ТЗ, установленные Правилами осуществления государственных закупок, и может повлечь искажение предмета закупки.	2025-11-10 19:04:23	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
10	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, на основании какого нормативного акта заказчик объединил в одной позиции разнородные элементы (оборудование, стойку, ПО), что нарушает принцип однородности предмета закупки и может привести к ограничению конкуренции?	2025-11-10 19:06:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одной позиции разнородных элементов в описании предмета закупки обусловлено тем, что позиция включает взаимосвязанный набор оборудования и встроенного (предустановленного) программного обеспечения, образующих единый функционально завершённый комплекс.
11	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться лицензирование Android, если Google официально не выдает индивидуальных лицензионных сертификатов для встроенных систем.	2025-11-10 18:52:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о лицензировании Android подтверждается документами от производителя оборудования, а не индивидуальным сертификатом Google

12	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом участник должен подтвердить наличие «улучшения речи»: сертификатом, техническим паспортом, скриншотом интерфейса или актом испытаний?	2025-11-10 18:50:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие функции «улучшения речи» должно быть подтверждено документально — преимущественно технической документацией или письмом от производителя, при этом акт испытаний не требуется. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

13	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, является ли требование «не менее Android 13» обязательным в контексте отсутствия у ряда производителей сертифицированных панелей с данной версией ОС, или допускается эквивалент по функциональности (Android 12 с обновляемым интерфейсом).	2025-11-10 18:40:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «не менее Android 13» установлено с целью обеспечения соответствия устройств современным требованиям безопасности, стабильности и совместимости с актуальными версиями программного обеспечения. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

14	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, может ли быть предложено устройство с меньшим объёмом встроенной памяти (например, 128 ГБ) при условии поддержки внешнего накопителя и аналогичной функциональности.	2025-11-10 18:40:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией, объём встроенной (внутренней) памяти должен составлять не менее 256 ГБ. Указанный параметр является обязательным требованием и направлен на обеспечение необходимого запаса внутреннего хранилища для стабильной работы операционной системы, установки и функционирования предустановленного программного обеспечения, а также хранения данных пользователей без использования внешних носителей. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
15	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - Расположение универсальной кнопки включение/выключение должно находится в правой нижней боковой стороне панели интерактивной.	2025-11-11 11:23:58	Отклонить замечания	Ответ предоставлен в предыдущих запросах. Вопрос повторяется

16	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каждая «штука» оборудования включает встроенную ОС Android и OPS-модуль с возможностью работы со стандартной ОС. Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует учитывать различия между аппаратными и программными платформами поставщиков, чтобы оценка заявок оставалась объективной и прозрачной, если терминология и требования к единице измерения не раскрывают конкретного метода проверки?	2025-11-10 19:18:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценка соответствия предложенного оборудования требованиям технической спецификации будет осуществляться на основании представленных участниками документов и фактической проверки работоспособности оборудования при приёмке. Различия в аппаратных и программных платформах поставщиков не влияют на объективность оценки, поскольку: • технические требования сформулированы в функциональном виде (наличие режимов Android и OPS, корректная работа изображения, звука и сенсорного управления), без указания на конкретные марки или модели; • проверка проводится по результату выполнения функциональных характеристик, а не по внутренней архитектуре оборудования; • подтверждением соответствия является фактическая демонстрация работы панели в обоих режимах и наличие технической документации производителя, подтверждающей заявленные параметры.

17	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, по какой методике планируется подтверждение яркости «не менее 400 кд/м²»: по данным производителя, лабораторным замерам или визуальной оценке при установке, и какой допуск погрешности допускается при проверке.	2025-11-10 18:48:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатель яркости не менее 400 кд/м² установлен в технической спецификации с целью обеспечения достаточного уровня визуального восприятия изображения в различных условиях освещённости. Проверка данного параметра не предусматривает проведения лабораторных испытаний Заказчиком и осуществляется на основании документального подтверждения производителя оборудования. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
18	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Так, приказом министра финансов от 24 июня 2025 года № 321 внесены поправки в правила осуществления государственных закупок: Основные изменения направлены на поддержку казахстанских товаропроизводителей в части: • увеличения срока поставки товаров по договору с 15 до 60 календарных дней. Это позволит избежать срыва срока исполнения обязательств; • сокращения сроков оплаты за поставленные товары с 30 календарных до 10 рабочих дней. Данная мера позволит снизить финансовые нагрузки производителей; • увеличения размера обязательного авансового платежа с 30 % до 50 %. В целом, указанные изменения направлены на стимулирование роста локального производства и развитие отечественного бизнеса. Организатор установил: - Размер авансового платежа % 30 - 1.Согласно технической спецификации. 15 календарных дней с момента подписания договора, а Казахстанскому товаропроизводителю 60 календарных дней. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ЗАКУПКА С ПРИЗНАКОМ ИЗЪЯТИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА!!! ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ДАННЫЕ ПОПРАВКА В ПРАВИЛА УЖЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ В КД. Требуем, увеличить срок поставки и процент авансового платежа.	2025-11-11 10:48:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сроки поставки товара указаны согласно законодательству РК. Авансовый платеж устанавливается порталом автоматически, согласно итогам конкурса.

19	200940011445	КҚ жобасына ескерту	Объявились с единицей измерения - ШТУКА, в связи с чем необоснованно ИСКЛЮЧИТЬ из КД (ТС) следующие требования: Встроенная операционная система лицензированная Настоящая закупка опубликована с нарушением Закона и Правил в сфере государственных закупок! Мы будем вынуждены обратить внимание уполномоченного органа для вынесения соответствующего уведомления в адрес организатора/заказчика закупок! В дальнейшем, оставляем за собой право обратиться в суд с исковым заявлением! ТРЕБУЕМ, внесении изменения и (или) дополнения в конкурсной документации!	2025-11-11 10:58:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ предоставлен в предыдущих запросах. Вопрос повторяется
20	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В описании указано, что OPS-модуль используется как отдельный персональный компьютер со стандартной операционной системой. Просим уточнить, что в данном контексте заказчик подразумевает под термином «стандартная операционная система», поскольку этот термин не имеет нормативного или технического определения в области информационных технологий и может толковаться неоднозначно. Без такого уточнения невозможно однозначно установить требуемый функционал OPS-модуля и корректно определить совместимость его программной среды с интерактивной панелью.	2025-11-10 19:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Термин «стандартная операционная система», использованный в технической спецификации, не следует понимать как ссылку на какой-либо конкретный нормативно установленный стандарт. В данном контексте под «стандартной операционной системой» подразумевается распространённая и общеупотребимая операционная система общего назначения, обеспечивающая работу OPS-модуля в составе интерактивной панели, включая: • совместимость с периферийными устройствами панели (сенсор, дисплей, аудио, сеть); • поддержку офисных, образовательных и мультимедийных приложений; • возможность интеграции в локальную сеть и стандартные программные среды.

21	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, что понимается под «точностью не менее 1 мм»: линейное отклонение курсора при касании, системная чувствительность сенсора или разрешение сетки датчика? Отсутствие единицы измерения может вызвать разные толкования.	2025-11-10 18:49:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «точность не менее 1 мм» в технической спецификации относится к линейной точности позиционирования касания (touch accuracy) и отражает максимальное отклонение координаты касания от фактического положения курсора на экране. Данный показатель характеризует аппаратно-программную точность сенсорного слоя и зависит от разрешающей способности сенсорной сетки и алгоритмов обработки касаний. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
22	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не является ли объединение оборудования, мобильной стойки и программного обеспечения в одной позиции нарушением принципа прозрачности и достоверности описания предмета закупки, а также ограничением конкуренции в соответствии со статьёй 6 Закона РК «О государственных закупках».	2025-11-10 19:03:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение выполнено на основании функциональной взаимосвязи указанных компонентов, которые в совокупности обеспечивают выполнение целевого назначения предмета закупки
23	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	На каком основании заказчиком в технической спецификации указано требование о наличии приложения в Google Play и App Store, если предметом закупки является физическое оборудование, а не программное обеспечение? Такое требование противоречит Закону РК «О государственных закупках», так как относится к функциональности программного продукта, а не к характеристикам оборудования.	2025-11-10 19:04:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное условие включено исключительно в целях проверки открытости и совместимости встроенного программного обеспечения Android-панели с официальными экосистемами приложений

24	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом Android-панель может иметь «встроенное приложение не менее Google Play или AppStore», учитывая, что AppStore доступен только для устройств на iOS. Не является ли требование ошибочным или технически невыполнимым?	2025-11-10 18:41:46	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
25	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с п.6) статьи 3 Закона "О государственных закупках" (Далее - "Закон"): 6) однородные товары, работы, услуги - товары, работы, услуги, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одни и те же функции; В соответствии с п.3 статьи 6 Закона: 3. При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Таким образом, организатор/заказчик закупок обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). ПО и Операционная система имеет самостоятельный код ТРУ и закупается отдельно вне зависимости от КОМПЬЮТЕРА. Предусмотрено привлечение к административной ответственности за не разделение на лоты с уплатой штрафа в размере 10МРП. Настоятельно требуем разделить товары по разным лотам по однородным видам: Компьютер отдельно, ПО и Операционную систему отдельно На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: Исключить требования к ПО и Операционной системе!!! В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-11-11 11:00:50	Отклонить замечания	Целевого назначения предмета закупки — создание готового к эксплуатации интерактивного комплекса.
26	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом Заказчик будет проверять соответствие «максимум	2025-11-10 18:39:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Параметр «потребляемая мощность — максимум

27	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом Заказчик предполагает подтверждать «16 ядер» и «частоту 1.9 ГГц», если производители Android-модулей, встроенных в панели, используют гибридные архитектуры с ядрами различной частоты (big.LITTLE). Просим подтвердить, что допускается эквивалентная производительность.	2025-11-10 18:40:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры «16 ядер» и «частота не менее 1.9 ГГц» указаны для обеспечения требуемого уровня производительности в рамках использования ресурсоёмких приложений и мультимедийных функций панели. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

28	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли автоматическое или программное переключение режимов Android/OPS без пульта, если функционал аналогичен, либо необходимо строгое соответствие указанным способам переключения (меню, пульт, кнопка).	2025-11-10 18:46:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны возможные способы переключения режимов работы панели (Android/OPS) — через меню, с помощью пульта дистанционного управления или кнопки — с целью описания требуемого функционала и удобства управления устройством. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

29	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом будет проверяться «продолжительность жизни не менее 30 000 часов», если данный параметр является статистическим и указывается по внутренним тестам производителя.	2025-11-10 18:46:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «продолжительность жизни не менее 30 000 часов» отражает расчётный ресурс панели, заявляемый производителем на основании результатов внутренних испытаний и данных надёжности компонентов (в первую очередь светодиодов подсветки и матрицы). Данный показатель имеет статистический характер и не подлежит непосредственной проверке в рамках приёмки поставляемого оборудования. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

30	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, обязателен ли пульт именно с гироскопом и встроенной клавиатурой, или допускается пульт-указка с аналогичной функциональностью. Большинство производителей не комплектуют такие панели подобным аксессуаром.	2025-11-10 18:46:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Требование о наличии пульта дистанционного управления с гироскопом и встроенной клавиатурой указано в технической спецификации с целью обеспечения удобства взаимодействия с пользовательским интерфейсом, в том числе при работе с Android-приложениями, интернет-контентом и интерактивными функциями панели. При этом Заказчик допускает использование эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичный функционал управления. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

31	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли предложение панели с диагональю 86 дюймов, учитывая, что в ТЗ установлено требование «не менее 85,6 дюймов», однако стандартные модели производителей выпускаются с диагоналями 85 или 86 дюймов, а 85,6 дюйма не является серийным размером. Просим подтвердить, что округление в пределах стандартного промышленного допуска не приведёт к отклонению заявки.	2025-11-10 18:38:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
32	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом поставщик должен подтвердить, что оборудование «произведено и протестировано на заводах фирмы-изготовителя», если часть компонентов (например, OPS-модуль, стойка или пульт) может поставляться с разных заводов. Требуется ли единый производитель всего комплекта?	2025-11-10 18:48:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что оборудование должно быть «произведено и протестировано на заводах фирмы-изготовителя», направлено на обеспечение гарантированного качества, совместимости и стабильности работы поставляемого оборудования.

33	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, как именно Заказчик определит соответствие параметру «контрастность не менее 4000:1», если большинство производителей указывают этот показатель для типичного значения, а не минимального.	2025-11-10 18:49:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «контрастность не менее 4000:1» приведён в технической спецификации для обеспечения достаточного качества изображения, включая глубину чёрного цвета и читаемость контента при различных условиях освещения. Заказчик не предусматривает проведение инструментальных (лабораторных) измерений контрастности при приёмке оборудования. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

34	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, возможно ли предложение панели с разрешением 3840×2160 при соотношении сторон 16:10, если диагональ и площадь экрана остаются эквивалентными.	2025-11-10 18:49:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к разрешению экрана 3840×2160 пикселей установлено для обеспечения высокой детализации изображения (формат 4K UHD) и совместимости с современными источниками видеосигнала и контентом. Указанное разрешение соответствует стандартному формату 16:9. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

35	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, что имеется в виду под «подсветка не менее LED» — LED является технологией, а не параметром с величиной. Следует ли понимать это как обязательное наличие светодиодной подсветки любого типа?	2025-11-10 18:49:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Фраза «подсветка не менее LED» в технической спецификации приведена для обозначения требуемого типа технологии подсветки и не подразумевает количественного параметра. Выражение «не менее LED» следует трактовать как требование к применению светодиодной технологии подсветки или эквивалентной по характеристикам, а не как наличие измеряемого параметра. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

36	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, требуется ли микрофонный массив на 8 физических микрофонов или допустимы виртуальные каналы, формируемые программно при меньшем числе физических датчиков.	2025-11-10 18:50:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии микрофонного массива не менее чем из 8 микрофонов указано в технической спецификации для обеспечения качественного захвата звука, подавления шумов и формирования направленного аудиополя (beamforming) при работе панели в режиме видеоконференций и записи. При этом Заказчик допускает использование эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичные или лучшие акустические характеристики. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
37	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, необходимо ли наличие у защитного стекла сертификатов безопасности (например, EN12150), или достаточно заводского протокола испытаний на ударопрочность.	2025-11-10 18:51:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик не устанавливает обязательного требования о предоставлении сертификата соответствия по стандарту EN12150 (или эквивалентного международного стандарта), если участник может подтвердить аналогичные характеристики стекла и ударопрочность, заявленную производителем.

38	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, требуется ли обязательная возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA), или достаточно стабильной установленной версии без обновлений.	2025-11-10 18:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA) не является строго обязательной. Достаточно, чтобы установленная версия операционной системы: • соответствовала минимально требуемой версии, указанной в ТЗ; • обеспечивала стабильную работу панели и совместимость приложений; • поддерживала обновление и установку программ через встроенный магазин приложений.
39	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, требуется ли наличие у OPS-модуля сертификата соответствия ST RK или достаточно сертификата происхождения CT-KZ, так как это разные документы по назначению и процедуре получения.	2025-11-10 18:52:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание принято
40	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, должны ли драйверы предоставляться на физическом электронном носителе (диск, флешка) или допускается загрузка через официальный сайт производителя.	2025-11-10 18:53:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Драйверы и программное обеспечение должны быть оригинальными, проверяемыми и соответствовать заявленным характеристикам панели и OPS-модуля.
41	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему в разделе «Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара» заказчиком указаны условия доставки, разгрузки и инсталляции, которые не относятся к характеристикам товара? Такие требования по своей сути являются сопутствующими услугами, и их размещение в данном разделе противоречит принципу структурной логики и требованиям к содержанию технической спецификации, установленным Правилами осуществления государственных закупок.	2025-11-10 18:57:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
42	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Считает ли заказчик допустимым включение условий логистики и инсталляции в техническую часть спецификации, учитывая, что это противоречит принципу разделения требований к товару и сопутствующим услугам, что может привести к ограничению конкуренции и неоднозначному толкованию предмета закупки участниками?	2025-11-10 18:58:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно ст.12 п.2 Закона - В конкурсной документации, аукционной документации, а также в информации, размещаемой при осуществлении государственных закупок способом запроса ценовых предложений, должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения в эксплуатацию товара, работы, услуги.

43	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, обязательна ли установка всех перечисленных интерфейсов в строго указанном расположении («передние», «задние боковые», «нижние»), или допускается иное распределение при сохранении функционала, так как конструктивные решения различаются у производителей.	2025-11-10 18:41:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание расположения интерфейсов («передние», «задние боковые», «нижние») в технической спецификации носит ориентировочный характер и предназначено для описания требуемого набора интерфейсов и удобства их использования. Допускается альтернативное распределение интерфейсов по корпусу устройства, если это не снижает функциональные и эксплуатационные характеристики, установленные в техническом задании. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

44	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, означает ли фраза «упаковка имеет логотип производителя с заводским нанесением, наклейка не допустима», что поставщик не может использовать оригинальную транспортную упаковку, если логотип нанесён стикером, как это практикуется многими заводами.	2025-11-10 18:47:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что «упаковка имеет логотип производителя с заводским нанесением, наклейка не допустима», установлено с целью предотвращения поставки неоригинальной или переупакованной продукции, а также для обеспечения прослеживаемости происхождения оборудования. При этом под «заводским нанесением логотипа» понимается фирменная маркировка, выполненная производителем на этапе изготовления или упаковки изделия, независимо от технологии её нанесения (печать, тиснение, фирменная наклейка, этикетка и т.п.).
45	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Считает ли заказчик правомерным включение требований к Google Play / AppStore в описание технических характеристик физического оборудования, если речь идёт о программном обеспечении, которое должно закупаться отдельно или в составе иной позиции (услуги / лицензии)?	2025-11-10 19:01:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии доступа к Google Play или эквивалентному магазину приложений включено в техническую спецификацию не как отдельное программное обеспечение, а как функциональная характеристика встроенной операционной системы Android, установленной на панели. Цель данного требования — обеспечить возможность установки, обновления и использования приложений, необходимых для реализации образовательных, презентационных и интерактивных функций оборудования.

46	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, как именно следует понимать требование «зона получения не менее 8 м (угол 45°–135°)» — относится ли оно к дальности фокусировки, охвату микрофонов или к углу обзора объектива. У разных производителей данные характеристики измеряются по разным методикам.	2025-11-10 18:38:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
47	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом Заказчик предполагает подтверждать показатель «стационарный шум не более 20 дБ», учитывая отсутствие унифицированной методики измерения этого параметра в технических паспортах оборудования.	2025-11-10 18:38:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатель «стационарный шум не более 20 дБ» носит описательный (качественный) характер и относиться как требование к низкошумной или бесшумной работе панели. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
48	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему расположение кнопки «в правой нижней боковой стороне» установлено как обязательное, если оно является элементом конструкции производителя и не влияет на функциональные характеристики панели.	2025-11-10 18:42:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.

49	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допустимо ли предложение стойки стороннего производителя, если она сертифицирована под соответствующую диагональ и нагрузку, либо требуется наличие единого производителя панели и стойки.	2025-11-10 18:47:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается предложение стойки стороннего производителя, если её характеристики и сертификация обеспечивают эквивалентную безопасность, совместимость и функциональность с заявленным оборудованием. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
50	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, действительно ли требуется, чтобы OPS не имел внешнего питания, если многие модели предусматривают дополнительный адаптер для питания SSD или периферии. Является ли это основанием для отклонения?	2025-11-10 18:52:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускаются только те решения, где OPS-модуль полностью интегрируется в слот панели, а его замена выполняется без демонтажа корпуса и без внешнего питания.
51	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, с какой целью заказчик включил требования по поставке и установке в раздел, предназначенный исключительно для описания технических и функциональных характеристик товара, что фактически искажает предмет закупки и создаёт риск нарушения Закона «О государственных закупках», касающейся достоверного и прозрачного описания предмета закупки.	2025-11-10 18:57:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято

52	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить совместимость работы встроенного режима (Android) и режима OPS, функционирующего под стандартной операционной системой, если требования к передаче изображения, звука и касаний описаны как обязательные для обоих режимов. Не приведёт ли различие архитектур и драйверных интерфейсов этих сред к ограничению перечня совместимых устройств и поставщиков оборудования?	2025-11-10 19:15:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совместимость работы встроенного режима (Android) и режима OPS обеспечивается за счёт реализации стандартного интерфейса подключения OPS (Open Pluggable Specification), который предусматривает унифицированную передачу сигнала изображения, звука и данных сенсорного ввода между OPS-модулем и интерактивной панелью. Различие архитектур и драйверных интерфейсов операционных систем (Android, Windows, Linux и др.) не влияет на аппаратную совместимость, так как взаимодействие между системой OPS и панелью осуществляется через стандартизированные аппаратные протоколы (HDMI, USB, Audio), а поддержка сенсорных функций обеспечивается драйверами, входящими в состав ОС OPS-модуля.
53	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поскольку каждая «штука» объединяет режимы Android и OPS со стандартной ОС, просим пояснить, как заказчик планирует проверять одновременное функционирование обоих режимов на одной панели, учитывая потенциальные различия в архитектуре и интерфейсах, без предоставления дополнительных пояснений в ТЗ?	2025-11-10 19:18:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Одновременная работа обеих систем не требуется — достаточно подтверждения корректного переключения между ними и независимой функциональности каждого режима.

54	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, можно ли подключать внешний микрофон через разъём MIC IN вместо встроенного массива, не будет ли это считаться отклонением от требований.	2025-11-10 18:50:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие встроенного микрофонного массива является обязательным требованием. Подключение внешнего микрофона через MIC IN допускается, но не может рассматриваться как эквивалент встроенного массива и не освобождает от необходимости его наличия. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
55	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему установлено требование «кэш L3 не менее 18 МБ», тогда как производители процессоров указывают разные архитектуры, и эквивалентная производительность может достигаться при меньшем объёме кэша.	2025-11-10 18:53:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
56	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, входят ли в понятие «услуга по инсталляции/настройке» работы по монтажу стойки и подключению OPS, или речь идёт только о первичном включении и демонстрации.	2025-11-10 18:53:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по монтажу стойки и подключению OPS входят в понятие “инсталляция/настройка”, если указанные элементы входят в состав поставки.

57	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поскольку Android является системой с открытым исходным кодом, просим пояснить, что заказчик подразумевает под «предустановленной операционной системой Android»: — официально сертифицированную сборку с лицензией Google Mobile Services (GMS); или — любую прошивку на базе AOSP. Без данного уточнения невозможно определить, соответствует ли требование критериям «лицензионного ПО», упомянутого в других разделах спецификации.	2025-11-10 19:11:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под формулировкой «предустановленная операционная система Android» в технической спецификации подразумевается официально сертифицированная сборка Android с поддержкой Google Mobile Services (GMS) либо эквивалентная сертифицированная версия операционной системы, обеспечивающая доступ к официальному магазину приложений и сервисам производителя.
58	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каждая «штука» панели должна работать с OPS-модулем под «стандартной операционной системой». Просим разъяснить, как заказчик предполагает подтверждать соответствие единицы поставки этому требованию, если термин «стандартная ОС» не имеет конкретного нормативного определения и может трактоваться неоднозначно?	2025-11-10 19:18:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под термином «стандартная операционная система» в технической спецификации подразумеваются наиболее распространённые операционные системы общего назначения, обеспечивающие работу персональных компьютеров
59	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, требуется ли обязательная возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA), или достаточно стабильной установленной версии без обновлений.	2025-11-10 18:51:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA) не является строго обязательной. Достаточно, чтобы установленная версия операционной системы: • соответствовала минимально требуемой версии, указанной в ТЗ; • обеспечивала стабильную работу панели и совместимость приложений; • поддерживала обновление и установку программ через встроенный магазин приложений.

60	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом возможно обеспечить одновременно разрешение 3840×2160 при 30 к/с и 1920×1080 при 30 к/с, если эти параметры относятся к разным режимам съёмки. Требуется ли поддержка обеих опций, или одно из разрешений является приоритетным?	2025-11-10 18:38:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Камера должна поддерживать оба режима съёмки, с возможностью выбора пользователем нужного разрешения. согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
61	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли использование одного сенсорного драйвера одновременно для Android и OPS-режимов или требуются отдельные драйверы. Это влияет на архитектуру панели.	2025-11-10 18:52:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик не ограничивает архитектурное решение реализации сенсорного управления. Допускается использование как единого сенсорного драйвера, обеспечивающего корректную работу сенсорной поверхности в обоих режимах (Android и OPS) без дополнительной настройки так и раздельных драйверов или программных компонентов, если они обеспечивают автоматическое или ручное переключение режимов без потери функциональности и задержек. Ключевым требованием является то, что сенсорное управление должно быть полностью работоспособным в обоих режимах (Android и OPS), без необходимости подключения дополнительных устройств или установки стороннего ПО пользователем.

62	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему предмет закупки указан в штуках, тогда как состав позиции фактически включает комплект оборудования и ПО, что не позволяет определить единицу измерения предмета закупки в соответствии с каталогом товаров, работ и услуг (КТРУ)?	2025-11-10 19:03:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание единицы измерения «штука» в описании предмета закупки обусловлено тем, что позиция включает взаимосвязанный набор оборудования и встроенного (предустановленного) программного обеспечения, образующих единый функционально завершённый комплекс.
63	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Считает ли заказчик правомерным требование о наличии приложения одновременно в Google Play и App Store, если данные платформы принадлежат несовместимым экосистемам (Android и iOS), и выполнение данного условия технически невозможно без нарушения лицензионной политики Apple?	2025-11-10 19:05:15	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
64	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В ТЗ указано, что предмет закупки измеряется в штуках, при этом каждая «штука» включает оборудование, OPS-модуль, встроенную операционную систему Android и возможность работы в режиме OPS со стандартной ОС. Просим пояснить, каким образом заказчик предполагает определять соответствие каждой единицы поставки всем функциональным и программным требованиям, если комплект включает несколько разнородных элементов?	2025-11-10 19:17:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OPS-модуль является составной частью поставляемого товара и рассматривается как неотъемлемый элемент одной функциональной единицы оборудования (панели), обеспечивающий работу устройства в режиме персонального компьютера со стандартной операционной системой. Проверка корректности работы OPS-модуля будет осуществляться в составе интерактивной панели путём: • практической демонстрации запуска системы в режиме OPS; • проверки передачи изображения, звука и сенсорного ввода; • подтверждения возможности переключения между встроенным режимом Android и режимом OPS.

65	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчик планирует проверять корректность работы OPS-модуля как отдельного персонального компьютера, если в техническом описании каждая «штука» панели должна работать также в встроенном режиме Android. Не создаёт ли это неопределённость при оценке соответствия заявок, учитывая, что режим OPS зависит от встроенного оборудования, но при этом «штука» поставляется как единый предмет закупки?	2025-11-10 19:17:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OPS-модуль является составной частью поставляемого товара и рассматривается как неотъемлемый элемент одной функциональной единицы оборудования (панели), обеспечивающий работу устройства в режиме персонального компьютера со стандартной операционной системой. Проверка корректности работы OPS-модуля будет осуществляться в составе интерактивной панели путём: • практической демонстрации запуска системы в режиме OPS; • проверки передачи изображения, звука и сенсорного ввода; • подтверждения возможности переключения между встроенным режимом Android и режимом OPS.
66	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, что подразумевается под «рабочей частотой Bluetooth 2.4ГГц/5ГГц», поскольку Bluetooth по стандарту работает только в диапазоне 2.4 ГГц. Уточните, требуется ли поддержка BLE или Wi-Fi 5 ГГц?	2025-11-10 18:50:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
67	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, как будет документально подтверждаться «не менее 30 000 часов» — актом испытаний, данными производителя или тестами при приемке? Если данное значение статистическое, допускается ли диапазон?	2025-11-10 18:53:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Так как данный показатель носит статистический характер и определяется по результатам внутренних испытаний производителя, Заказчик будет принимать значение, подтверждённое официальными техническими документами.

68	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли реализация функций подавления эха и автоматического усиления микрофона средствами встроенного программного обеспечения Android, а не аппаратно, поскольку ТЗ не уточняет способ реализации.	2025-11-10 18:39:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается любая реализация, обеспечивающая выполнение этих функций в полном объёме. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
69	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом Android-панель может одновременно поддерживать AppStore, предназначенный для устройств Apple. Возможно, в ТЗ подразумевалось наличие собственного магазина приложений?	2025-11-10 18:51:35	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
70	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему предмет закупки указан в штуках, при том что техническое описание содержит комплект, включающий оборудование, мобильную стойку, мини-компьютер и программное обеспечение? Указание единицы измерения “штука” при наличии нескольких составляющих искажает предмет закупки и нарушает принцип однозначности и прозрачности?	2025-11-10 19:05:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание единицы измерения «штука (комплект)» в описании предмета закупки обусловлено тем, что позиция включает взаимосвязанный набор оборудования и встроенного (предустановленного) программного обеспечения, образующих единый функционально завершённый комплекс.
71	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что заказчик ожидает поставку универсального оборудования, совместимого одновременно с Android и iOS, и если да — существует ли на рынке подобное устройство, зарегистрированное как серийный товар?	2025-11-10 19:08:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято

72	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчик планирует проводить проверку соответствия оборудования требованию работы в двух режимах — «Android» и «OPS со стандартной ОС» — при приёмке товара. Каким документом или методом предполагается подтверждать одновременное соответствие обеим системам, учитывая различие их программных и аппаратных интерфейсов?	2025-11-10 19:16:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка соответствия оборудования требованию работы в двух режимах — «Android» и «OPS со стандартной ОС» — будет осуществляться в ходе приёмки товара путём практической демонстрации работоспособности указанных режимов. Поставщик должен обеспечить возможность переключения между режимами Android и OPS, а также корректную работу функций отображения изображения, звука и сенсорного ввода в каждом из них.
73	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, на основании каких технических или эксплуатационных критериев заказчиком было определено, что встроенная операционная система должна быть именно Android. Не обусловливает ли данное требование предпочтение конкретным производителям, чьи решения используют данную платформу, что может привести к ограничению потенциальных участников закупки при сохранении формальных признаков открытости спецификации?	2025-11-10 19:16:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию встроенной операционной системы Android установлено исходя из функциональных и эксплуатационных особенностей применения интерактивных панелей в образовательных и презентационных целях. Операционная система Android выбрана как наиболее распространённая, открытая и совместимая платформа, обеспечивающая: • удобство использования без необходимости подключения внешних устройств; • широкую совместимость с образовательными и мультимедийными приложениями; • наличие встроенных инструментов для работы с интерактивным контентом; • возможность обновления и локализации интерфейса.

74	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли использование внешнего или модульного адаптера Wi-Fi/Bluetooth, если он сертифицирован производителем панели, поскольку встроенные модули не всегда применяются в профессиональных моделях.	2025-11-10 18:39:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

75	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, на каком основании требование наличия «не менее одного модуля NFC» и «не менее двух магнитных креплений спереди» отнесено к обязательным, если это не является стандартной функцией большинства серийных моделей. Не ограничивает ли данное условие круг потенциальных участников?	2025-11-10 18:41:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие модуля NFC необходимо для обеспечения возможности бесконтактной идентификации, авторизации и обмена данными с внешними устройствами (например, при использовании смарт-карт, меток, систем учёта и интеграции с дополнительным оборудованием). Наличие магнитных креплений спереди предусмотрено для быстрого и безопасного размещения аксессуаров или периферийных элементов, используемых в рабочих сценариях эксплуатации. Таким образом, указанные характеристики являются функционально обоснованными и обязательными для достижения целей применения оборудования в условиях, определённых Заказчиком. При этом данные требования не направлены на ограничение конкуренции, а обусловлены необходимостью обеспечения совместимости и удобства эксплуатации в рамках конкретных задач.Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

76	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом Заказчик планирует проверять встроенный аккумулятор пульта на соответствие ёмкости 295 мАч и напряжению 3.6 В, если эти данные не всегда указываются в открытых спецификациях.	2025-11-10 18:47:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр встроенного аккумулятора пульта (ёмкость не менее 295 мА·ч и напряжение 3.6 В приведён в технической спецификации для обеспечения достаточного времени автономной работы устройства и удобства эксплуатации без частой подзарядки. Указанный параметр не подлежит инструментальной проверке Заказчиком. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

77	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, для каких именно задач требуется модуль NFC — для аутентификации пользователей, передачи файлов или идентификации устройств? Это влияет на выбор аппаратной реализации и стандарт протокола (Type A/B/F).	2025-11-10 18:50:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии модуля NFC следует понимать как необходимость обеспечения функциональности аутентификации и идентификации пользователей/устройств, без жёсткого ограничения по конкретному стандарту протокола, при условии обеспечения совместимости и корректной работы с типовыми NFC-устройствами. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
78	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, имеется ли в виду матовая поверхность, антибликовое напыление или химическое травление стекла. Разные методы обеспечивают разные коэффициенты отражения.	2025-11-10 18:51:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование следует понимать как необходимость наличия антибликового эффекта независимо от применённого метода обработки, при условии достижения аналогичного или лучшего визуального результата (уменьшение бликов, повышение читаемости изображения).

79	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	На каком основании заказчик указал в одной позиции закупки разнородные элементы (оборудование, мобильную стойку и программное обеспечение), если данные позиции не образуют единый функциональный товар, а относятся к различным категориям (товар, сопутствующие принадлежности, программное обеспечение)?	2025-11-10 19:01:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одной позиции закупки основного оборудования (интерактивной панели), мобильной стойки и программного обеспечения обусловлено тем, что указанные элементы в совокупности образуют единый функционально завершённый комплекс, предназначенный для выполнения задач, предусмотренных технической спецификацией.

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

Сотрудник Рахимов Нұрсұлтан Бейбітханұлы

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
№16196024

№ конкурса 15661267-1
Название конкурса Закуп интерактивной панели
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2025-11-07 14:55:00 по 2025-11-11 14:55:00
Наименование организатора НАО "Шәкәрім университет"

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	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Как заказчик планирует проверять соответствие требованиям наличия программного обеспечения в App Store — через документальное подтверждение, демонстрацию на оборудовании или предоставление ссылок на приложения? Просим уточнить механизм проверки, поскольку без него выполнение данного условия неподтверждаемо и создаёт риск субъективной оценки предложений.	2025-11-10 19:08:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
2	200940011445	Замечание к КД	Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!	2025-11-11 11:01:13	Отклонить замечания	Все принципы закона соблюдены

3	200940011445	Запрос о разъяснении КД	В описании указано, что панель должна иметь режим OPS (внешний компьютер), который используется как отдельный персональный компьютер со стандартной ОС. Просим уточнить, почему в таком случае встроенный режим ограничен только Android, если логика применения OPS-модуля подразумевает универсальную поддержку любых систем, в том числе Windows или Linux. Не создаёт ли это противоречие между «открытым» и «жёстко зафиксированным» режимами работы панели?	2025-11-10 19:10:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Режим Android не ограничивает функционал OPS и используется только как встроенная среда для базовой работы панели, тогда как OPS обеспечивает расширенные вычислительные возможности и поддержку любых операционных систем по выбору поставщика или пользователя.
4	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Поскольку Android является системой с открытым исходным кодом, какой именно “лицензионный” вариант программного обеспечения заказчик требует? Просим уточнить, что именно подразумевается под “лицензией”, если речь идёт о свободно распространяемой ОС.	2025-11-10 19:07:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под «наличием лицензии» понимается, что поставляемая панель должна использовать официально сертифицированную сборку Android, включающую Google Mobile Services (GMS) или эквивалентный, сертифицированный магазин приложений производителя, а не стороннюю модификацию.
5	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, должен ли OPS-модуль быть сертифицирован как отдельное изделие согласно ST RK 1996-2010, или достаточно подтверждения соответствия интерфейсу OPS от производителя. Отсутствие ясности может привести к неоднозначной оценке заявок.	2025-11-10 18:42:26	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
6	200940011445	Замечание к КД	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - Интерактивная панель должна поставляться с предустановленным вычислительным модулем стандарта OPS (Open Pluggable Specification). OPS должен соответствовать стандарту СТ РК 1996-2010 и в обязательном порядке поставщики должны приложить подтверждающий документ CT-KZ. OPS-модуль – мини-компьютер, устанавливаемый в слот OPS без необходимости внешнего питания. Панель должна обеспечивать возможность замены OPS-модуля без разборки корпуса. Панель должна обеспечивать работу в двух режимах: Встроенный режим (Android): использование панели с предустановленной операционной системой Android и встроенными приложениями; и Режим OPS (внешний компьютер): использование установленного OPS-модуля как отдельного персонального компьютера со стандартной операционной системой… И ТАК ДАЛЕЕ!!! ***Доп.довод: Единица измерения: Штука.	2025-11-11 11:09:44	Отклонить замечания	Ответ предоставлен в предыдущих запросах. Вопрос повторяется

7	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, для чего требуется «разрешение интерполяции не менее 32768×32768», поскольку данный параметр не указывается в официальных спецификациях производителей и может быть внутренним параметром драйвера сенсорного контроллера. Просим подтвердить, что эквивалентное значение допускается.	2025-11-10 18:39:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данный параметр может не указываться в открытых спецификациях производителей и может являться внутренним (программным) параметром драйвера или контроллера. В связи с этим допускается предложение эквивалентного решения, обеспечивающего сопоставимую точность, разрешающую способность и качество обработки касаний, подтверждённые технической документацией, тестовыми отчётами или иными официальными материалами производителя. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
8	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Если приложение должно быть размещено в App Store, означает ли это, что заказчик допускает использование оборудования Apple, и если да — каким образом это согласуется с требованием наличия Android в других пунктах ТЗ?	2025-11-10 19:06:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание App Store в технической спецификации было допущено по аналогии с Google Play и имело целью обозначить необходимость наличия у программного обеспечения панели официального источника загрузки и подтверждённой лицензии, а не конкретной привязки к платформе iOS.

9	200940011445	Запрос о разъяснении КД	. Почему в разделе «Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик» заказчиком указаны требования, относящиеся к поставке, разгрузке и инсталляции оборудования, если данные условия должны быть размещены в разделе «Сопутствующие услуги»? Такое включение нарушает структурные требования к содержанию ТЗ, установленные Правилами осуществления государственных закупок, и может повлечь искажение предмета закупки.	2025-11-10 19:04:23	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
10	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, на основании какого нормативного акта заказчик объединил в одной позиции разнородные элементы (оборудование, стойку, ПО), что нарушает принцип однородности предмета закупки и может привести к ограничению конкуренции?	2025-11-10 19:06:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одной позиции разнородных элементов в описании предмета закупки обусловлено тем, что позиция включает взаимосвязанный набор оборудования и встроенного (предустановленного) программного обеспечения, образующих единый функционально завершённый комплекс.
11	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться лицензирование Android, если Google официально не выдает индивидуальных лицензионных сертификатов для встроенных систем.	2025-11-10 18:52:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о лицензировании Android подтверждается документами от производителя оборудования, а не индивидуальным сертификатом Google

12	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом участник должен подтвердить наличие «улучшения речи»: сертификатом, техническим паспортом, скриншотом интерфейса или актом испытаний?	2025-11-10 18:50:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие функции «улучшения речи» должно быть подтверждено документально — преимущественно технической документацией или письмом от производителя, при этом акт испытаний не требуется. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

13	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, является ли требование «не менее Android 13» обязательным в контексте отсутствия у ряда производителей сертифицированных панелей с данной версией ОС, или допускается эквивалент по функциональности (Android 12 с обновляемым интерфейсом).	2025-11-10 18:40:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «не менее Android 13» установлено с целью обеспечения соответствия устройств современным требованиям безопасности, стабильности и совместимости с актуальными версиями программного обеспечения. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

14	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, может ли быть предложено устройство с меньшим объёмом встроенной памяти (например, 128 ГБ) при условии поддержки внешнего накопителя и аналогичной функциональности.	2025-11-10 18:40:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией, объём встроенной (внутренней) памяти должен составлять не менее 256 ГБ. Указанный параметр является обязательным требованием и направлен на обеспечение необходимого запаса внутреннего хранилища для стабильной работы операционной системы, установки и функционирования предустановленного программного обеспечения, а также хранения данных пользователей без использования внешних носителей. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
15	200940011445	Замечание к КД	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - Расположение универсальной кнопки включение/выключение должно находится в правой нижней боковой стороне панели интерактивной.	2025-11-11 11:23:58	Отклонить замечания	Ответ предоставлен в предыдущих запросах. Вопрос повторяется

16	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каждая «штука» оборудования включает встроенную ОС Android и OPS-модуль с возможностью работы со стандартной ОС. Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует учитывать различия между аппаратными и программными платформами поставщиков, чтобы оценка заявок оставалась объективной и прозрачной, если терминология и требования к единице измерения не раскрывают конкретного метода проверки?	2025-11-10 19:18:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценка соответствия предложенного оборудования требованиям технической спецификации будет осуществляться на основании представленных участниками документов и фактической проверки работоспособности оборудования при приёмке. Различия в аппаратных и программных платформах поставщиков не влияют на объективность оценки, поскольку: • технические требования сформулированы в функциональном виде (наличие режимов Android и OPS, корректная работа изображения, звука и сенсорного управления), без указания на конкретные марки или модели; • проверка проводится по результату выполнения функциональных характеристик, а не по внутренней архитектуре оборудования; • подтверждением соответствия является фактическая демонстрация работы панели в обоих режимах и наличие технической документации производителя, подтверждающей заявленные параметры.

17	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, по какой методике планируется подтверждение яркости «не менее 400 кд/м²»: по данным производителя, лабораторным замерам или визуальной оценке при установке, и какой допуск погрешности допускается при проверке.	2025-11-10 18:48:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатель яркости не менее 400 кд/м² установлен в технической спецификации с целью обеспечения достаточного уровня визуального восприятия изображения в различных условиях освещённости. Проверка данного параметра не предусматривает проведения лабораторных испытаний Заказчиком и осуществляется на основании документального подтверждения производителя оборудования. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
18	200940011445	Замечание к КД	Так, приказом министра финансов от 24 июня 2025 года № 321 внесены поправки в правила осуществления государственных закупок: Основные изменения направлены на поддержку казахстанских товаропроизводителей в части: • увеличения срока поставки товаров по договору с 15 до 60 календарных дней. Это позволит избежать срыва срока исполнения обязательств; • сокращения сроков оплаты за поставленные товары с 30 календарных до 10 рабочих дней. Данная мера позволит снизить финансовые нагрузки производителей; • увеличения размера обязательного авансового платежа с 30 % до 50 %. В целом, указанные изменения направлены на стимулирование роста локального производства и развитие отечественного бизнеса. Организатор установил: - Размер авансового платежа % 30 - 1.Согласно технической спецификации. 15 календарных дней с момента подписания договора, а Казахстанскому товаропроизводителю 60 календарных дней. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ЗАКУПКА С ПРИЗНАКОМ ИЗЪЯТИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА!!! ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ДАННЫЕ ПОПРАВКА В ПРАВИЛА УЖЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ В КД. Требуем, увеличить срок поставки и процент авансового платежа.	2025-11-11 10:48:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сроки поставки товара указаны согласно законодательству РК. Авансовый платеж устанавливается порталом автоматически, согласно итогам конкурса.

19	200940011445	Замечание к КД	Объявились с единицей измерения - ШТУКА, в связи с чем необоснованно ИСКЛЮЧИТЬ из КД (ТС) следующие требования: Встроенная операционная система лицензированная Настоящая закупка опубликована с нарушением Закона и Правил в сфере государственных закупок! Мы будем вынуждены обратить внимание уполномоченного органа для вынесения соответствующего уведомления в адрес организатора/заказчика закупок! В дальнейшем, оставляем за собой право обратиться в суд с исковым заявлением! ТРЕБУЕМ, внесении изменения и (или) дополнения в конкурсной документации!	2025-11-11 10:58:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ предоставлен в предыдущих запросах. Вопрос повторяется
20	200940011445	Запрос о разъяснении КД	В описании указано, что OPS-модуль используется как отдельный персональный компьютер со стандартной операционной системой. Просим уточнить, что в данном контексте заказчик подразумевает под термином «стандартная операционная система», поскольку этот термин не имеет нормативного или технического определения в области информационных технологий и может толковаться неоднозначно. Без такого уточнения невозможно однозначно установить требуемый функционал OPS-модуля и корректно определить совместимость его программной среды с интерактивной панелью.	2025-11-10 19:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Термин «стандартная операционная система», использованный в технической спецификации, не следует понимать как ссылку на какой-либо конкретный нормативно установленный стандарт. В данном контексте под «стандартной операционной системой» подразумевается распространённая и общеупотребимая операционная система общего назначения, обеспечивающая работу OPS-модуля в составе интерактивной панели, включая: • совместимость с периферийными устройствами панели (сенсор, дисплей, аудио, сеть); • поддержку офисных, образовательных и мультимедийных приложений; • возможность интеграции в локальную сеть и стандартные программные среды.

21	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, что понимается под «точностью не менее 1 мм»: линейное отклонение курсора при касании, системная чувствительность сенсора или разрешение сетки датчика? Отсутствие единицы измерения может вызвать разные толкования.	2025-11-10 18:49:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «точность не менее 1 мм» в технической спецификации относится к линейной точности позиционирования касания (touch accuracy) и отражает максимальное отклонение координаты касания от фактического положения курсора на экране. Данный показатель характеризует аппаратно-программную точность сенсорного слоя и зависит от разрешающей способности сенсорной сетки и алгоритмов обработки касаний. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
22	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не является ли объединение оборудования, мобильной стойки и программного обеспечения в одной позиции нарушением принципа прозрачности и достоверности описания предмета закупки, а также ограничением конкуренции в соответствии со статьёй 6 Закона РК «О государственных закупках».	2025-11-10 19:03:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение выполнено на основании функциональной взаимосвязи указанных компонентов, которые в совокупности обеспечивают выполнение целевого назначения предмета закупки
23	200940011445	Запрос о разъяснении КД	На каком основании заказчиком в технической спецификации указано требование о наличии приложения в Google Play и App Store, если предметом закупки является физическое оборудование, а не программное обеспечение? Такое требование противоречит Закону РК «О государственных закупках», так как относится к функциональности программного продукта, а не к характеристикам оборудования.	2025-11-10 19:04:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное условие включено исключительно в целях проверки открытости и совместимости встроенного программного обеспечения Android-панели с официальными экосистемами приложений

24	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом Android-панель может иметь «встроенное приложение не менее Google Play или AppStore», учитывая, что AppStore доступен только для устройств на iOS. Не является ли требование ошибочным или технически невыполнимым?	2025-11-10 18:41:46	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
25	200940011445	Замечание к КД	В соответствии с п.6) статьи 3 Закона "О государственных закупках" (Далее - "Закон"): 6) однородные товары, работы, услуги - товары, работы, услуги, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одни и те же функции; В соответствии с п.3 статьи 6 Закона: 3. При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Таким образом, организатор/заказчик закупок обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). ПО и Операционная система имеет самостоятельный код ТРУ и закупается отдельно вне зависимости от КОМПЬЮТЕРА. Предусмотрено привлечение к административной ответственности за не разделение на лоты с уплатой штрафа в размере 10МРП. Настоятельно требуем разделить товары по разным лотам по однородным видам: Компьютер отдельно, ПО и Операционную систему отдельно На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: Исключить требования к ПО и Операционной системе!!! В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-11-11 11:00:50	Отклонить замечания	Целевого назначения предмета закупки — создание готового к эксплуатации интерактивного комплекса.
26	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом Заказчик будет проверять соответствие «максимум	2025-11-10 18:39:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Параметр «потребляемая мощность — максимум

27	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом Заказчик предполагает подтверждать «16 ядер» и «частоту 1.9 ГГц», если производители Android-модулей, встроенных в панели, используют гибридные архитектуры с ядрами различной частоты (big.LITTLE). Просим подтвердить, что допускается эквивалентная производительность.	2025-11-10 18:40:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры «16 ядер» и «частота не менее 1.9 ГГц» указаны для обеспечения требуемого уровня производительности в рамках использования ресурсоёмких приложений и мультимедийных функций панели. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

28	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли автоматическое или программное переключение режимов Android/OPS без пульта, если функционал аналогичен, либо необходимо строгое соответствие указанным способам переключения (меню, пульт, кнопка).	2025-11-10 18:46:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны возможные способы переключения режимов работы панели (Android/OPS) — через меню, с помощью пульта дистанционного управления или кнопки — с целью описания требуемого функционала и удобства управления устройством. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

29	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом будет проверяться «продолжительность жизни не менее 30 000 часов», если данный параметр является статистическим и указывается по внутренним тестам производителя.	2025-11-10 18:46:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «продолжительность жизни не менее 30 000 часов» отражает расчётный ресурс панели, заявляемый производителем на основании результатов внутренних испытаний и данных надёжности компонентов (в первую очередь светодиодов подсветки и матрицы). Данный показатель имеет статистический характер и не подлежит непосредственной проверке в рамках приёмки поставляемого оборудования. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

30	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, обязателен ли пульт именно с гироскопом и встроенной клавиатурой, или допускается пульт-указка с аналогичной функциональностью. Большинство производителей не комплектуют такие панели подобным аксессуаром.	2025-11-10 18:46:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	- Требование о наличии пульта дистанционного управления с гироскопом и встроенной клавиатурой указано в технической спецификации с целью обеспечения удобства взаимодействия с пользовательским интерфейсом, в том числе при работе с Android-приложениями, интернет-контентом и интерактивными функциями панели. При этом Заказчик допускает использование эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичный функционал управления. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

31	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли предложение панели с диагональю 86 дюймов, учитывая, что в ТЗ установлено требование «не менее 85,6 дюймов», однако стандартные модели производителей выпускаются с диагоналями 85 или 86 дюймов, а 85,6 дюйма не является серийным размером. Просим подтвердить, что округление в пределах стандартного промышленного допуска не приведёт к отклонению заявки.	2025-11-10 18:38:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
32	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик должен подтвердить, что оборудование «произведено и протестировано на заводах фирмы-изготовителя», если часть компонентов (например, OPS-модуль, стойка или пульт) может поставляться с разных заводов. Требуется ли единый производитель всего комплекта?	2025-11-10 18:48:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что оборудование должно быть «произведено и протестировано на заводах фирмы-изготовителя», направлено на обеспечение гарантированного качества, совместимости и стабильности работы поставляемого оборудования.

33	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, как именно Заказчик определит соответствие параметру «контрастность не менее 4000:1», если большинство производителей указывают этот показатель для типичного значения, а не минимального.	2025-11-10 18:49:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «контрастность не менее 4000:1» приведён в технической спецификации для обеспечения достаточного качества изображения, включая глубину чёрного цвета и читаемость контента при различных условиях освещения. Заказчик не предусматривает проведение инструментальных (лабораторных) измерений контрастности при приёмке оборудования. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

34	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, возможно ли предложение панели с разрешением 3840×2160 при соотношении сторон 16:10, если диагональ и площадь экрана остаются эквивалентными.	2025-11-10 18:49:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к разрешению экрана 3840×2160 пикселей установлено для обеспечения высокой детализации изображения (формат 4K UHD) и совместимости с современными источниками видеосигнала и контентом. Указанное разрешение соответствует стандартному формату 16:9. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

35	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, что имеется в виду под «подсветка не менее LED» — LED является технологией, а не параметром с величиной. Следует ли понимать это как обязательное наличие светодиодной подсветки любого типа?	2025-11-10 18:49:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Фраза «подсветка не менее LED» в технической спецификации приведена для обозначения требуемого типа технологии подсветки и не подразумевает количественного параметра. Выражение «не менее LED» следует трактовать как требование к применению светодиодной технологии подсветки или эквивалентной по характеристикам, а не как наличие измеряемого параметра. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

36	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, требуется ли микрофонный массив на 8 физических микрофонов или допустимы виртуальные каналы, формируемые программно при меньшем числе физических датчиков.	2025-11-10 18:50:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии микрофонного массива не менее чем из 8 микрофонов указано в технической спецификации для обеспечения качественного захвата звука, подавления шумов и формирования направленного аудиополя (beamforming) при работе панели в режиме видеоконференций и записи. При этом Заказчик допускает использование эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичные или лучшие акустические характеристики. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
37	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, необходимо ли наличие у защитного стекла сертификатов безопасности (например, EN12150), или достаточно заводского протокола испытаний на ударопрочность.	2025-11-10 18:51:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик не устанавливает обязательного требования о предоставлении сертификата соответствия по стандарту EN12150 (или эквивалентного международного стандарта), если участник может подтвердить аналогичные характеристики стекла и ударопрочность, заявленную производителем.

38	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, требуется ли обязательная возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA), или достаточно стабильной установленной версии без обновлений.	2025-11-10 18:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA) не является строго обязательной. Достаточно, чтобы установленная версия операционной системы: • соответствовала минимально требуемой версии, указанной в ТЗ; • обеспечивала стабильную работу панели и совместимость приложений; • поддерживала обновление и установку программ через встроенный магазин приложений.
39	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, требуется ли наличие у OPS-модуля сертификата соответствия ST RK или достаточно сертификата происхождения CT-KZ, так как это разные документы по назначению и процедуре получения.	2025-11-10 18:52:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание принято
40	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, должны ли драйверы предоставляться на физическом электронном носителе (диск, флешка) или допускается загрузка через официальный сайт производителя.	2025-11-10 18:53:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Драйверы и программное обеспечение должны быть оригинальными, проверяемыми и соответствовать заявленным характеристикам панели и OPS-модуля.
41	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Почему в разделе «Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара» заказчиком указаны условия доставки, разгрузки и инсталляции, которые не относятся к характеристикам товара? Такие требования по своей сути являются сопутствующими услугами, и их размещение в данном разделе противоречит принципу структурной логики и требованиям к содержанию технической спецификации, установленным Правилами осуществления государственных закупок.	2025-11-10 18:57:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
42	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Считает ли заказчик допустимым включение условий логистики и инсталляции в техническую часть спецификации, учитывая, что это противоречит принципу разделения требований к товару и сопутствующим услугам, что может привести к ограничению конкуренции и неоднозначному толкованию предмета закупки участниками?	2025-11-10 18:58:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно ст.12 п.2 Закона - В конкурсной документации, аукционной документации, а также в информации, размещаемой при осуществлении государственных закупок способом запроса ценовых предложений, должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения в эксплуатацию товара, работы, услуги.

43	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, обязательна ли установка всех перечисленных интерфейсов в строго указанном расположении («передние», «задние боковые», «нижние»), или допускается иное распределение при сохранении функционала, так как конструктивные решения различаются у производителей.	2025-11-10 18:41:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание расположения интерфейсов («передние», «задние боковые», «нижние») в технической спецификации носит ориентировочный характер и предназначено для описания требуемого набора интерфейсов и удобства их использования. Допускается альтернативное распределение интерфейсов по корпусу устройства, если это не снижает функциональные и эксплуатационные характеристики, установленные в техническом задании. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

44	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, означает ли фраза «упаковка имеет логотип производителя с заводским нанесением, наклейка не допустима», что поставщик не может использовать оригинальную транспортную упаковку, если логотип нанесён стикером, как это практикуется многими заводами.	2025-11-10 18:47:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что «упаковка имеет логотип производителя с заводским нанесением, наклейка не допустима», установлено с целью предотвращения поставки неоригинальной или переупакованной продукции, а также для обеспечения прослеживаемости происхождения оборудования. При этом под «заводским нанесением логотипа» понимается фирменная маркировка, выполненная производителем на этапе изготовления или упаковки изделия, независимо от технологии её нанесения (печать, тиснение, фирменная наклейка, этикетка и т.п.).
45	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Считает ли заказчик правомерным включение требований к Google Play / AppStore в описание технических характеристик физического оборудования, если речь идёт о программном обеспечении, которое должно закупаться отдельно или в составе иной позиции (услуги / лицензии)?	2025-11-10 19:01:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии доступа к Google Play или эквивалентному магазину приложений включено в техническую спецификацию не как отдельное программное обеспечение, а как функциональная характеристика встроенной операционной системы Android, установленной на панели. Цель данного требования — обеспечить возможность установки, обновления и использования приложений, необходимых для реализации образовательных, презентационных и интерактивных функций оборудования.

46	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, как именно следует понимать требование «зона получения не менее 8 м (угол 45°–135°)» — относится ли оно к дальности фокусировки, охвату микрофонов или к углу обзора объектива. У разных производителей данные характеристики измеряются по разным методикам.	2025-11-10 18:38:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
47	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом Заказчик предполагает подтверждать показатель «стационарный шум не более 20 дБ», учитывая отсутствие унифицированной методики измерения этого параметра в технических паспортах оборудования.	2025-11-10 18:38:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатель «стационарный шум не более 20 дБ» носит описательный (качественный) характер и относиться как требование к низкошумной или бесшумной работе панели. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
48	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему расположение кнопки «в правой нижней боковой стороне» установлено как обязательное, если оно является элементом конструкции производителя и не влияет на функциональные характеристики панели.	2025-11-10 18:42:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.

49	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допустимо ли предложение стойки стороннего производителя, если она сертифицирована под соответствующую диагональ и нагрузку, либо требуется наличие единого производителя панели и стойки.	2025-11-10 18:47:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается предложение стойки стороннего производителя, если её характеристики и сертификация обеспечивают эквивалентную безопасность, совместимость и функциональность с заявленным оборудованием. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
50	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, действительно ли требуется, чтобы OPS не имел внешнего питания, если многие модели предусматривают дополнительный адаптер для питания SSD или периферии. Является ли это основанием для отклонения?	2025-11-10 18:52:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускаются только те решения, где OPS-модуль полностью интегрируется в слот панели, а его замена выполняется без демонтажа корпуса и без внешнего питания.
51	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, с какой целью заказчик включил требования по поставке и установке в раздел, предназначенный исключительно для описания технических и функциональных характеристик товара, что фактически искажает предмет закупки и создаёт риск нарушения Закона «О государственных закупках», касающейся достоверного и прозрачного описания предмета закупки.	2025-11-10 18:57:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято

52	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить совместимость работы встроенного режима (Android) и режима OPS, функционирующего под стандартной операционной системой, если требования к передаче изображения, звука и касаний описаны как обязательные для обоих режимов. Не приведёт ли различие архитектур и драйверных интерфейсов этих сред к ограничению перечня совместимых устройств и поставщиков оборудования?	2025-11-10 19:15:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совместимость работы встроенного режима (Android) и режима OPS обеспечивается за счёт реализации стандартного интерфейса подключения OPS (Open Pluggable Specification), который предусматривает унифицированную передачу сигнала изображения, звука и данных сенсорного ввода между OPS-модулем и интерактивной панелью. Различие архитектур и драйверных интерфейсов операционных систем (Android, Windows, Linux и др.) не влияет на аппаратную совместимость, так как взаимодействие между системой OPS и панелью осуществляется через стандартизированные аппаратные протоколы (HDMI, USB, Audio), а поддержка сенсорных функций обеспечивается драйверами, входящими в состав ОС OPS-модуля.
53	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Поскольку каждая «штука» объединяет режимы Android и OPS со стандартной ОС, просим пояснить, как заказчик планирует проверять одновременное функционирование обоих режимов на одной панели, учитывая потенциальные различия в архитектуре и интерфейсах, без предоставления дополнительных пояснений в ТЗ?	2025-11-10 19:18:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Одновременная работа обеих систем не требуется — достаточно подтверждения корректного переключения между ними и независимой функциональности каждого режима.

54	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, можно ли подключать внешний микрофон через разъём MIC IN вместо встроенного массива, не будет ли это считаться отклонением от требований.	2025-11-10 18:50:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие встроенного микрофонного массива является обязательным требованием. Подключение внешнего микрофона через MIC IN допускается, но не может рассматриваться как эквивалент встроенного массива и не освобождает от необходимости его наличия. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
55	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему установлено требование «кэш L3 не менее 18 МБ», тогда как производители процессоров указывают разные архитектуры, и эквивалентная производительность может достигаться при меньшем объёме кэша.	2025-11-10 18:53:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
56	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, входят ли в понятие «услуга по инсталляции/настройке» работы по монтажу стойки и подключению OPS, или речь идёт только о первичном включении и демонстрации.	2025-11-10 18:53:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по монтажу стойки и подключению OPS входят в понятие “инсталляция/настройка”, если указанные элементы входят в состав поставки.

57	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Поскольку Android является системой с открытым исходным кодом, просим пояснить, что заказчик подразумевает под «предустановленной операционной системой Android»: — официально сертифицированную сборку с лицензией Google Mobile Services (GMS); или — любую прошивку на базе AOSP. Без данного уточнения невозможно определить, соответствует ли требование критериям «лицензионного ПО», упомянутого в других разделах спецификации.	2025-11-10 19:11:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под формулировкой «предустановленная операционная система Android» в технической спецификации подразумевается официально сертифицированная сборка Android с поддержкой Google Mobile Services (GMS) либо эквивалентная сертифицированная версия операционной системы, обеспечивающая доступ к официальному магазину приложений и сервисам производителя.
58	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каждая «штука» панели должна работать с OPS-модулем под «стандартной операционной системой». Просим разъяснить, как заказчик предполагает подтверждать соответствие единицы поставки этому требованию, если термин «стандартная ОС» не имеет конкретного нормативного определения и может трактоваться неоднозначно?	2025-11-10 19:18:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под термином «стандартная операционная система» в технической спецификации подразумеваются наиболее распространённые операционные системы общего назначения, обеспечивающие работу персональных компьютеров
59	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, требуется ли обязательная возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA), или достаточно стабильной установленной версии без обновлений.	2025-11-10 18:51:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность обновления версии Android «по воздуху» (OTA) не является строго обязательной. Достаточно, чтобы установленная версия операционной системы: • соответствовала минимально требуемой версии, указанной в ТЗ; • обеспечивала стабильную работу панели и совместимость приложений; • поддерживала обновление и установку программ через встроенный магазин приложений.

60	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом возможно обеспечить одновременно разрешение 3840×2160 при 30 к/с и 1920×1080 при 30 к/с, если эти параметры относятся к разным режимам съёмки. Требуется ли поддержка обеих опций, или одно из разрешений является приоритетным?	2025-11-10 18:38:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Камера должна поддерживать оба режима съёмки, с возможностью выбора пользователем нужного разрешения. согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
61	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли использование одного сенсорного драйвера одновременно для Android и OPS-режимов или требуются отдельные драйверы. Это влияет на архитектуру панели.	2025-11-10 18:52:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик не ограничивает архитектурное решение реализации сенсорного управления. Допускается использование как единого сенсорного драйвера, обеспечивающего корректную работу сенсорной поверхности в обоих режимах (Android и OPS) без дополнительной настройки так и раздельных драйверов или программных компонентов, если они обеспечивают автоматическое или ручное переключение режимов без потери функциональности и задержек. Ключевым требованием является то, что сенсорное управление должно быть полностью работоспособным в обоих режимах (Android и OPS), без необходимости подключения дополнительных устройств или установки стороннего ПО пользователем.

62	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Почему предмет закупки указан в штуках, тогда как состав позиции фактически включает комплект оборудования и ПО, что не позволяет определить единицу измерения предмета закупки в соответствии с каталогом товаров, работ и услуг (КТРУ)?	2025-11-10 19:03:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание единицы измерения «штука» в описании предмета закупки обусловлено тем, что позиция включает взаимосвязанный набор оборудования и встроенного (предустановленного) программного обеспечения, образующих единый функционально завершённый комплекс.
63	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Считает ли заказчик правомерным требование о наличии приложения одновременно в Google Play и App Store, если данные платформы принадлежат несовместимым экосистемам (Android и iOS), и выполнение данного условия технически невозможно без нарушения лицензионной политики Apple?	2025-11-10 19:05:15	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято
64	200940011445	Запрос о разъяснении КД	В ТЗ указано, что предмет закупки измеряется в штуках, при этом каждая «штука» включает оборудование, OPS-модуль, встроенную операционную систему Android и возможность работы в режиме OPS со стандартной ОС. Просим пояснить, каким образом заказчик предполагает определять соответствие каждой единицы поставки всем функциональным и программным требованиям, если комплект включает несколько разнородных элементов?	2025-11-10 19:17:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OPS-модуль является составной частью поставляемого товара и рассматривается как неотъемлемый элемент одной функциональной единицы оборудования (панели), обеспечивающий работу устройства в режиме персонального компьютера со стандартной операционной системой. Проверка корректности работы OPS-модуля будет осуществляться в составе интерактивной панели путём: • практической демонстрации запуска системы в режиме OPS; • проверки передачи изображения, звука и сенсорного ввода; • подтверждения возможности переключения между встроенным режимом Android и режимом OPS.

65	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчик планирует проверять корректность работы OPS-модуля как отдельного персонального компьютера, если в техническом описании каждая «штука» панели должна работать также в встроенном режиме Android. Не создаёт ли это неопределённость при оценке соответствия заявок, учитывая, что режим OPS зависит от встроенного оборудования, но при этом «штука» поставляется как единый предмет закупки?	2025-11-10 19:17:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OPS-модуль является составной частью поставляемого товара и рассматривается как неотъемлемый элемент одной функциональной единицы оборудования (панели), обеспечивающий работу устройства в режиме персонального компьютера со стандартной операционной системой. Проверка корректности работы OPS-модуля будет осуществляться в составе интерактивной панели путём: • практической демонстрации запуска системы в режиме OPS; • проверки передачи изображения, звука и сенсорного ввода; • подтверждения возможности переключения между встроенным режимом Android и режимом OPS.
66	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, что подразумевается под «рабочей частотой Bluetooth 2.4ГГц/5ГГц», поскольку Bluetooth по стандарту работает только в диапазоне 2.4 ГГц. Уточните, требуется ли поддержка BLE или Wi-Fi 5 ГГц?	2025-11-10 18:50:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
67	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, как будет документально подтверждаться «не менее 30 000 часов» — актом испытаний, данными производителя или тестами при приемке? Если данное значение статистическое, допускается ли диапазон?	2025-11-10 18:53:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Так как данный показатель носит статистический характер и определяется по результатам внутренних испытаний производителя, Заказчик будет принимать значение, подтверждённое официальными техническими документами.

68	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли реализация функций подавления эха и автоматического усиления микрофона средствами встроенного программного обеспечения Android, а не аппаратно, поскольку ТЗ не уточняет способ реализации.	2025-11-10 18:39:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается любая реализация, обеспечивающая выполнение этих функций в полном объёме. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
69	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом Android-панель может одновременно поддерживать AppStore, предназначенный для устройств Apple. Возможно, в ТЗ подразумевалось наличие собственного магазина приложений?	2025-11-10 18:51:35	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято.
70	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Почему предмет закупки указан в штуках, при том что техническое описание содержит комплект, включающий оборудование, мобильную стойку, мини-компьютер и программное обеспечение? Указание единицы измерения “штука” при наличии нескольких составляющих искажает предмет закупки и нарушает принцип однозначности и прозрачности?	2025-11-10 19:05:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание единицы измерения «штука (комплект)» в описании предмета закупки обусловлено тем, что позиция включает взаимосвязанный набор оборудования и встроенного (предустановленного) программного обеспечения, образующих единый функционально завершённый комплекс.
71	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что заказчик ожидает поставку универсального оборудования, совместимого одновременно с Android и iOS, и если да — существует ли на рынке подобное устройство, зарегистрированное как серийный товар?	2025-11-10 19:08:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принято

72	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчик планирует проводить проверку соответствия оборудования требованию работы в двух режимах — «Android» и «OPS со стандартной ОС» — при приёмке товара. Каким документом или методом предполагается подтверждать одновременное соответствие обеим системам, учитывая различие их программных и аппаратных интерфейсов?	2025-11-10 19:16:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка соответствия оборудования требованию работы в двух режимах — «Android» и «OPS со стандартной ОС» — будет осуществляться в ходе приёмки товара путём практической демонстрации работоспособности указанных режимов. Поставщик должен обеспечить возможность переключения между режимами Android и OPS, а также корректную работу функций отображения изображения, звука и сенсорного ввода в каждом из них.
73	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, на основании каких технических или эксплуатационных критериев заказчиком было определено, что встроенная операционная система должна быть именно Android. Не обусловливает ли данное требование предпочтение конкретным производителям, чьи решения используют данную платформу, что может привести к ограничению потенциальных участников закупки при сохранении формальных признаков открытости спецификации?	2025-11-10 19:16:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию встроенной операционной системы Android установлено исходя из функциональных и эксплуатационных особенностей применения интерактивных панелей в образовательных и презентационных целях. Операционная система Android выбрана как наиболее распространённая, открытая и совместимая платформа, обеспечивающая: • удобство использования без необходимости подключения внешних устройств; • широкую совместимость с образовательными и мультимедийными приложениями; • наличие встроенных инструментов для работы с интерактивным контентом; • возможность обновления и локализации интерфейса.

74	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли использование внешнего или модульного адаптера Wi-Fi/Bluetooth, если он сертифицирован производителем панели, поскольку встроенные модули не всегда применяются в профессиональных моделях.	2025-11-10 18:39:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

75	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, на каком основании требование наличия «не менее одного модуля NFC» и «не менее двух магнитных креплений спереди» отнесено к обязательным, если это не является стандартной функцией большинства серийных моделей. Не ограничивает ли данное условие круг потенциальных участников?	2025-11-10 18:41:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие модуля NFC необходимо для обеспечения возможности бесконтактной идентификации, авторизации и обмена данными с внешними устройствами (например, при использовании смарт-карт, меток, систем учёта и интеграции с дополнительным оборудованием). Наличие магнитных креплений спереди предусмотрено для быстрого и безопасного размещения аксессуаров или периферийных элементов, используемых в рабочих сценариях эксплуатации. Таким образом, указанные характеристики являются функционально обоснованными и обязательными для достижения целей применения оборудования в условиях, определённых Заказчиком. При этом данные требования не направлены на ограничение конкуренции, а обусловлены необходимостью обеспечения совместимости и удобства эксплуатации в рамках конкретных задач.Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

76	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом Заказчик планирует проверять встроенный аккумулятор пульта на соответствие ёмкости 295 мАч и напряжению 3.6 В, если эти данные не всегда указываются в открытых спецификациях.	2025-11-10 18:47:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр встроенного аккумулятора пульта (ёмкость не менее 295 мА·ч и напряжение 3.6 В приведён в технической спецификации для обеспечения достаточного времени автономной работы устройства и удобства эксплуатации без частой подзарядки. Указанный параметр не подлежит инструментальной проверке Заказчиком. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

77	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, для каких именно задач требуется модуль NFC — для аутентификации пользователей, передачи файлов или идентификации устройств? Это влияет на выбор аппаратной реализации и стандарт протокола (Type A/B/F).	2025-11-10 18:50:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии модуля NFC следует понимать как необходимость обеспечения функциональности аутентификации и идентификации пользователей/устройств, без жёсткого ограничения по конкретному стандарту протокола, при условии обеспечения совместимости и корректной работы с типовыми NFC-устройствами. Согласно п.213 Правил - Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.
78	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, имеется ли в виду матовая поверхность, антибликовое напыление или химическое травление стекла. Разные методы обеспечивают разные коэффициенты отражения.	2025-11-10 18:51:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование следует понимать как необходимость наличия антибликового эффекта независимо от применённого метода обработки, при условии достижения аналогичного или лучшего визуального результата (уменьшение бликов, повышение читаемости изображения).

79	200940011445	Запрос о разъяснении КД	На каком основании заказчик указал в одной позиции закупки разнородные элементы (оборудование, мобильную стойку и программное обеспечение), если данные позиции не образуют единый функциональный товар, а относятся к различным категориям (товар, сопутствующие принадлежности, программное обеспечение)?	2025-11-10 19:01:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одной позиции закупки основного оборудования (интерактивной панели), мобильной стойки и программного обеспечения обусловлено тем, что указанные элементы в совокупности образуют единый функционально завершённый комплекс, предназначенный для выполнения задач, предусмотренных технической спецификацией.

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

Сотрудник Рахимов Нұрсұлтан Бейбітханұлы

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).