Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18046305

Конкурстың № 17271462-1
Конкурстың атауы Видеостена Центральный аппарат
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-03 14:48:26 дейін 2026-07-08 14:48:26
Ұйымдастырушының атауы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің "Салидат Қайырбекова атындағы Ұлттық ғылыми денсаулық сақтауды дамыту орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

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

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

1	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. В технической спецификации предмет закупки указан как «Видеостена», однако фактически в один комплект включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система Microsoft Windows 11 Professional, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка, цветокоррекция, вывоз упаковки и гарантийное сервисное обслуживание. Указанные позиции относятся к разным товарным и сервисным категориям. Требуем разделить закупку либо четко определить, какие позиции являются товаром, а какие — работами и услугами. 2. В ТС одновременно закупаются товар и комплекс монтажно-пусконаладочных работ «под ключ». При этом объем работ не выражен в отдельной смете, не определены трудозатраты, схема монтажа, требования к помещению, состав	2026-07-07 17:41:41	Отклонить замечания	№ Суть вопроса / замечания поставщика Ответ Заказчика (правовое обоснование) 1. В технической спецификации предмет закупки указан как «Видеостена», однако фактически в один комплект включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система Microsoft Windows 11 Professional, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка, цветокоррекция, вывоз упаковки и гарантийное сервисное обслуживание. Указанные позиции относятся к разным товарным и сервисным категориям. Требуем разделить закупку либо четко определить, какие позиции являются товаром, а какие — работами и услугами. Требование о разделении закупки не подлежит удовлетворению. Включение в один лот оборудования, программного обеспечения и сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение)

			кабельных трасс, точки электропитания и методика приемки. Это создает неопределенность обязательств поставщика и риск субъективной приемки. Требуем конкретизировать объем работ и критерии их приемки. 3. Требования к LCD-дисплеям чрезмерно детализированы: шов не более 1,7 мм, яркость 500 кд/м², loop до 30 экранов через HDMI, заводская калибровка, металлический корпус, IPS или эквивалент, Haze 25%, 2H, конкретные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, HDMI OUT, RS232 IN/OUT, VESA 600×400, вес не более 25 кг. Совокупность параметров может соответствовать ограниченному числу моделей или конкретной линейке. Требуем заменить избыточные параметры на функциональные требования к видеостене. 4. Требование физического шва не более 1,7 мм является узким и может существенно ограничить конкуренцию. Для многих задач отображения			законно, так как они составляют единый технологический комплекс, необходимый для ввода объекта в эксплуатацию. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, с пунктом 14 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687) и Приложению 13 к Правилам № 687 (форма Технической спецификации закупаемых товаров), заказчик обязан указывать: На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Включение ОС Microsoft Windows 11 и встроенного ПК является установлением технических характеристик, обеспечивающих функционирование программно-аппаратного комплекса видеостены. Дополнительно отмечается, что разделение данных позиций на разные

			информации допустимы видеостены с иным межпанельным швом, если обеспечивается читаемость и единое изображение. Требуем обосновать необходимость именно 1,7 мм либо расширить допустимый параметр. 5. Требование приема 4K-сигнала с каскадированием не менее чем до 30 экранов через HDMI не обосновано, поскольку закупается видеостена из четырех панелей. Функция каскадирования до 30 экранов является избыточной для конфигурации 2×2. Требуем исключить данное требование либо обосновать будущую необходимость расширения до 30 экранов. 6. Требование наличия VGA и DVI интерфейсов одновременно с HDMI и DP выглядит избыточным и устаревшим. Для современной видеостены достаточно актуальных цифровых интерфейсов. Требуем обосновать необходимость VGA и DVI либо исключить данные порты как ограничивающие выбор оборудования.			лоты может быть признано неэффективным планированием, так как дисплеи без специализированного ПО и профессиональной калибровки не могут выполнять функцию видеостены как единого средства отображения информации. 2. В ТС одновременно закупаются товар и комплекс монтажно-пусконаладочных работ «под ключ». При этом объем работ не выражен в отдельной смете, не определены трудозатраты, схема монтажа, требования к помещению, состав кабельных трасс, точки электропитания и методика приемки. Это создает неопределенность обязательств поставщика и риск субъективной приемки. Требуем конкретизировать объем работ и критерии их приемки. Требование о разделении закупки на отдельные лоты и предоставлении детальной сметы не подлежит удовлетворению. Включение монтажа, наладки и иных сопутствующих услуг в лот по закупке сложного технического

			/> 7. Требование RS232 IN и RS232 OUT также не обосновано схемой управления видеостеной. В ТС не указано, какое оборудование Заказчика будет использовать RS232 и почему управление невозможно через LAN, HDMI CEC, USB, ИК или программный контроллер. Требуем исключить либо обосновать указанный интерфейс. 8. Требование обработки поверхности Haze 25% и 2H является специфичным параметром матрицы и может соответствовать конкретному производителю. Для Заказчика важны антибликовые свойства и устойчивость поверхности, а не конкретное значение Haze. Требуем заменить требование на функциональное описание антибликового покрытия. 9. В ТС установлено противоречие по мобильной стойке: указано, что она используется с допустимой нагрузкой на видеостену не более 100 кг, но далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200 кг и			оборудования является обязательным требованием закона для обеспечения ввода товара в эксплуатацию как единого комплекса. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения в эксплуатацию товара». Поскольку «Видеостена» является программно-аппаратным комплексом, его эксплуатация невозможна без монтажа и калибровки. В соответствии с пунктом 14 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687), разделение на лоты по однородности не требуется при «приобретении работ, услуг, предусматривающих комплекс взаимосвязанных работ, услуг». Разделение поставки дисплеев и их монтажа на разные лоты нарушит технологическую целостность закупки.

			не менее 50 кг на каждый экран. Такие условия противоречат друг другу и создают неопределенность приемки. Требуем устранить противоречие и указать единый расчет нагрузки. 10. Требование массы одного дисплея не более 25 кг привязано к выбранной стойке, а не к функциональным характеристикам видеостены. Если стойка должна выдерживать 200 кг, ограничение 25 кг на дисплей не имеет надлежащего обоснования. Требуем исключить ограничение веса либо обосновать расчетом безопасности. 11. Требования к мобильной стойке чрезмерно детализированы: поддержка 45–55 дюймов, конфигурация 2×2, VESA 200×200, 300×300, 400×200, 400×400, 600×400, регулировка по глубине ±10 мм, высоте ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал, колесики с фиксаторами. Совокупность параметров может указывать на конкретную			/> Согласно Приложению 13 к Правилам № 687, заказчик при закупке товаров обязан указывать «Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)». Данная форма не предусматривает обязательного составления сметы или указания трудозатрат, как это требуется в строительном подряде (ст. 654 ГК РК). На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать функциональные и эксплуатационные характеристики. Приемка осуществляется на основании соответствия фактически поставленного и смонтированного оборудования этим характеристикам. В соответствии с пунктом 4.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), заказчик проводит проверку на предмет соответствия именно требованиям ТС. Понятие «под ключ», используемое в вопросе, в контексте закупки оборудования юридически трактуется

			модель стойки. Требуем установить функциональные требования к устойчивости, совместимости и безопасности. 12. Требования к микрофонному комплекту чрезмерно детализированы: массив не менее 8 микрофонов, дальность 6 метров, частотные диапазоны USB и Bluetooth, динамическая система 80 Гц–18 кГц, 1.1 каналы, сенсорные кнопки, литий-ионный аккумулятор, 15 часов автономной работы, AI-шумоподавление, AEC, DOA, TWS и подключение 20 участников. Для видеостены такие параметры не являются обязательными. Требуем выделить конференц-систему отдельной позицией либо снизить требования до функциональных. 13. Требование AI-шумоподавления, определения направления прихода звука, TWS и поддержки 20 участников не связано непосредственно с предметом «Видеостена». Это признаки специализированного конференц-оборудования. Требуем			как требование к конечному функциональному результату (готовности системы к работе), а не как «договор о строительстве под ключ» в понимании статьи 19 Закона № 106-VIII (которая касается только объектов капитального строительства). Следовательно, нормы о необходимости проектно-сметной документации здесь неприменимы. Отсутствие в ТС детальной схемы трасс не является нарушением, если Заказчиком установлены конечные параметры работоспособности видеостены. Поставщик, подавая заявку, выражает согласие на выполнение комплекса работ за предложенную им цену лота в целом. 3. Требования к LCD-дисплеям чрезмерно детализированы: шов не более 1,7 мм, яркость 500 кд/м², loop до 30 экранов через HDMI, заводская калибровка, металлический корпус, IPS или эквивалент, Haze 25%, 2H, конкретные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, HDMI OUT, RS232

			обосновать необходимость данных функций либо исключить их. 14. Требования к веб-камере также чрезмерно детализированы: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2, PoE или 12 В, PIR-сенсор, обработка лиц, автоматическое кадрирование, отслеживание активного говорящего, шумоподавление и AGC. Совокупность параметров выглядит как описание конкретной модели. Требуем заменить на функциональные требования к видеосвязи. 15. Требование PIR-сенсора движения и автоматического включения устройства при движении не обосновано назначением видеостены. Данная функция не влияет на отображение информации и может ограничивать круг камер. Требуем исключить указанное требование. 16. В ТС не раскрыто, почему веб-камера должна иметь отдельные			IN/OUT, VESA 600×400, вес не более 25 кг. Совокупность параметров может соответствовать ограниченному числу моделей или конкретной линейке. Требуем заменить избыточные параметры на функциональные требования к видеостене. Требование о замене детализированных характеристик на общие функциональные требования не подлежит удовлетворению. Установление измеряемых технических и эксплуатационных параметров является обязанностью Заказчика для обеспечения качества и совместимости компонентов сложной системы. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Ограничение техспецификации только «функциональными» требованиями лишит Заказчика возможности определить

			функции интеллектуальной обработки лиц, детекции лиц и отслеживания активного говорящего. Данные функции могут затрагивать обработку персональных данных и требуют отдельного правового и технического обоснования. Требуем исключить эти функции либо регламентировать порядок обработки данных. 17. Требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров не сопровождается схемой размещения оборудования. Длина кабеля зависит от планировки помещения, расстояния до источника сигнала и допустимых потерь. Требуем приложить схему подключения либо заменить требование на фактическую длину по месту установки. 18. Встроенный компьютер описан через конкретные параметры: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, кэш L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ, HDMI 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth и аудиовыход 3,5 мм. Требования следует			качественный уровень оборудования. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, запрещается устанавливать только «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования». Все указанные в вопросе параметры (яркость 500 кд/м², шов 1,7 мм, количество экранов в loop) являются количественно измеряемыми. Видеостена является сложным инженерным решением. Наличие конкретных интерфейсов (RS232 IN/OUT для управления, DP/HDMI OUT для каскадирования) — это технические характеристики, обеспечивающие эксплуатационную возможность работы дисплеев как единого целого. Упрощение данных требований сделает систему неработоспособной. Заказчик использовал формулировку «IPS или эквивалент», что прямо разрешено подпунктом 2) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Детализация параметров не является нарушением, если на рынке

			устанавливать через достаточную производительность для управления видеостеной, а не через конкретные конструктивные параметры. Требуем допустить эквивалентные конфигурации. 19. Требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory ориентирует закупку на конкретную операционную систему и экосистему. При этом не указаны критерии эквивалентности и причины, почему иная ОС или контроллерное ПО не могут обеспечить управление видеостеной. Требуем изложить требование к ОС в функциональной форме либо допустить эквивалент. 20. В ТС указано «лицензионное программное обеспечение» и «все атрибуты, подтверждающие лицензионность», однако не конкретизировано, какое именно программное обеспечение входит в поставку, тип лицензии, срок действия, количество пользователей, порядок			существует два и более производителя, чья продукция соответствует совокупности данных характеристик (профессиональные линейки дисплеев для видеостен большинства мировых брендов имеют схожие стандарты 1,7-1,8 мм шва и 500 кд яркости). Специальные нормы Закона (ст. 12), требующие четкой детализации характеристик, превалируют над общими пожеланиями поставщиков о «функциональном описании», которое в закупках технически сложных товаров может привести к поставке некачественного оборудования. Заказчик напоминает, что согласно принципам оптимального использования денег (ст. 5), он обязан закупить товар, соответствующий конкретным условиям эксплуатации (в данном случае — непрерывная работа в составе видеостены). Замена параметров на общие требования создаст риск поставки бытовых телевизоров вместо профессиональных панелей. 4.

			активации и обновления. Требуем конкретизировать состав ПО и лицензионные условия. 21. В ТС указаны национальные/межгосударственные стандарты ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015, однако не раскрыто, какими документами поставщик должен подтверждать соответствие этим стандартам. Требуем указать конкретный перечень подтверждающих документов либо исключить неприменимые стандарты. 22. Срок поставки 16 календарных дней по заявке заказчика является чрезмерно коротким для поставки видеостены из четырех дисплеев, веб-камеры, микрофонов, стойки, встроенного компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и гарантийных документов. Такой срок создает преимущество для поставщика, заранее располагающего конкретным комплектом. Требуем увеличить срок поставки до разумного периода.			Требование физического шва не более 1,7 мм является узким и может существенно ограничить конкуренцию. Для многих задач отображения информации допустимы видеостены с иным межпанельным швом, если обеспечивается читаемость и единое изображение. Требуем обосновать необходимость именно 1,7 мм либо расширить допустимый параметр. Требование об изменении или расширении параметра межпанельного шва «не более 1,7 мм» не подлежит удовлетворению. Установление конкретных, количественно измеряемых технических характеристик является законным правом и обязанностью Заказчика для обеспечения необходимого качества закупаемого товара. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых

			/> 23. В ТС установлен разный срок поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Такое различие фактически создает разные условия исполнения договора для участников и нуждается в отдельном правовом и техническом обосновании. Требуем установить единый объективный срок поставки для всех участников либо обосновать различие. 24. В ТС включены требования к гарантийному сервису: прибытие специалиста в течение 24 часов, устранение неисправности до 15 рабочих дней, предоставление подменного оборудования, доставка, демонтаж, сервис и повторный монтаж за счет поставщика. Эти условия являются существенными сервисными обязательствами, но не раскрыта территория обслуживания, порядок уведомления, исключения из гарантии и критерии			товаров». Параметр шва (1,7 мм) определяет качественный уровень товара, необходимый Заказчику для бесшовного отображения графической информации. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, запрещается устанавливать требования, которые невозможно измерить количественно. Характеристика «не более 1,7 мм» является количественно измеряемой, поддается проверке при приемке товара и, следовательно, не является субъективной или неадминистрируемой. На основании подпункта 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег... путем обеспечения соотношения цены и качества». Заказчик определил, что для его производственных процессов (например, мониторинга или презентаций высокой четкости) необходим именно такой уровень качества оборудования.

			неисправности. Требуем конкретизировать сервисный регламент. 25. Требование прибытия квалифицированного технического специалиста в течение 24 часов может ограничить участников, не имеющих сервисного персонала в городе поставки, и фактически является территориальным барьером. Требуем увеличить срок реакции либо допустить удаленную диагностику и последующий выезд в разумный срок. 26. Требование обязательного предоставления подменного оборудования на время ремонта является чрезмерным для закупки одного комплекта видеостены. В ТС не указано, что у поставщика должен быть идентичный резервный комплект, и не определены условия подмены. Требуем исключить либо конкретизировать данное требование. 27. Условия к потенциальному поставщику в случае определения победителем содержат требования к доставке, разгрузке,			/> Установление конкретного числового параметра не является нарушением, если оно не содержит указаний на конкретные товарные знаки или производителей (ст. 12 п. 4 пп. 2). Профессиональные дисплеи с межпанельным швом 1,7 мм и менее производятся множеством различных заводов-изготовителей, что обеспечивает возможность участия широкого круга потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Требования Закона о необходимости установления измеряемых характеристик (ст. 12) соблюдены Заказчиком в полной мере. Аргумент о «допустимости иных швов» носит оценочный характер и не может превалировать над установленными техническими требованиями документации. Замена данного параметра на менее жесткий приведет к поставке товара с иными эксплуатационными характеристиками, что не соответствует заявленной потребности Заказчика.

			заносу, командировочным расходам, услугам грузчиков, уборке, вывозу мусора, обучению и сервису. При этом в самой форме указано, что отклонение за непредставление таких сведений не допускается. Требуем исключить из ТС скрытые квалификационные условия и оставить только требования к результату поставки. 28. Техническая спецификация должна быть переработана в конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, микрофонов, камеры, стойки и компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО и услуги, установить единый разумный срок поставки, описать объективную методику приемки и допустить эквивалентные решения.			/>5. Требование приема 4K-сигнала с каскадированием не менее чем до 30 экранов через HDMI не обосновано, поскольку закупается видеостена из четырех панелей. Функция каскадирования до 30 экранов является избыточной для конфигурации 2×2. Требуем исключить данное требование либо обосновать будущую необходимость расширения до 30 экранов. Требование об исключении или снижении параметра каскадирования до 30 экранов не подлежит удовлетворению. Указанная характеристика является измеряемой количественно, определяет необходимый Заказчику технологический уровень оборудования и установлена в целях исключения неопределенности при приемке товара. : Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации запрещается устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые

						требования». Параметр «каскадирование не менее чем до 30 экранов» является числовым и поддается точной проверке с помощью технических паспортов и испытаний, что полностью соответствует закону. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан указывать в технической спецификации «технические, качественные и эксплуатационные характеристики». Возможность каскадирования до 30 панелей характеризует производительность внутреннего процессора дисплея и его способность обрабатывать тяжелый 4K-сигнал без потери качества, что является критически важным качественным параметром для видеостен, независимо от текущего количества панелей в сборке. На основании подпункта 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, закупки основываются на принципе обеспечения «соотношения цены и качества». Установление высоких технических

						стандартов направлено на приобретение профессионального оборудования с повышенным ресурсом работы и возможностью последующей модернизации системы без замены уже закупленных компонентов, что отвечает интересам государства по эффективному использованию бюджетных средств. Параметр каскадирования до 30 и более экранов является стандартным для профессиональных линеек панелей большинства ведущих мировых производителей. Следовательно, данное требование не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику и позволяет участвовать широкому кругу лиц, предлагающих современное оборудование. Заказчика основана на приоритетном требовании Закона об обязательной измеряемости параметров технической спецификации. Использование общих функциональных описаний без количественных ограничений было бы прямым нарушением статьи 12

						Закона. Заказчик оставляет за собой право определять требуемый уровень технологичности оборудования исходя из своих производственных задач и необходимости обеспечения бесперебойного функционирования системы отображения информации высокой четкости. 6. Требование наличия VGA и DVI интерфейсов одновременно с HDMI и DP выглядит избыточным и устаревшим. Для современной видеостены достаточно актуальных цифровых интерфейсов. Требуем обосновать необходимость VGA и DVI либо исключить данные порты как ограничивающие выбор оборудования. Требование об исключении интерфейсов VGA и DVI из технической спецификации не подлежит удовлетворению. Установление конкретного перечня портов является законным правом Заказчика на определение технических характеристик товара, необходимых для обеспечения совместимости оборудования с существующей

						инфраструктурой и обеспечения его эксплуатационной гибкости. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Перечень интерфейсов (VGA, DVI, HDMI, DP) относится к техническим характеристикам, определяющим возможности подключения различных источников информации. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан устанавливать измеряемые требования. Наличие физических разъемов VGA и DVI является измеряемым параметром, который легко проверяется при приемке товара, что исключает субъективный подход и соответствует требованиям антикоррупционного законодательства. На основании подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII,

						допускается установление характеристик, необходимых для дооснащения или обеспечения совместимости с уже установленным оборудованием. Заказчик определяет потребность в аналоговых (VGA) и цифровых (DVI) интерфейсах исходя из необходимости подключения имеющегося парка компьютерной техники и контроллеров, не поддерживающих современные стандарты HDMI/DP. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег». Закупка видеостены с широким набором интерфейсов обеспечивает ее длительную эксплуатацию с различными типами оборудования, что является экономически целесообразным. Требование наличия VGA и DVI портов в профессиональных панелях для видеостен не является уникальным и встречается в линейках продукции большинства мировых производителей (Samsung,

						LG, Philips и др.). Таким образом, данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, а лишь задает необходимый технический стандарт. Нормы Закона (ст. 12) имеют приоритет над субъективным мнением потенциального поставщика об «актуальности» тех или иных интерфейсов. Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию под свои производственные задачи. Замена требуемых характеристик на «современные аналоги» без сохранения обратной совместимости сделает невозможным выполнение государственных функций Заказчика в части отображения информации с имеющихся технических средств. 7. Требование RS232 IN и RS232 OUT также не обосновано схемой управления видеостеной. В ТС не указано, какое оборудование Заказчика будет использовать RS232 и почему управление невозможно через LAN, HDMI CEC, USB, ИК

						или программный контроллер. Требуем исключить либо обосновать указанный интерфейс. Требование об исключении интерфейсов RS232 IN/OUT не подлежит удовлетворению. Данные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками оборудования, необходимыми для обеспечения эксплуатационной надежности системы и её интеграции в профессиональные комплексы управления. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет в документации «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Выбор конкретных портов управления является реализацией этого права для обеспечения нужд Заказчика. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в технической спецификации должны устанавливаться требования, которые можно

						«точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Наличие физических портов RS232 IN/OUT — это объективный, измеряемый технический параметр, который проверяется при приемке товара и исключает субъективизм. Профессиональные видеостены требуют синхронного управления всеми панелями как единым устройством. Интерфейсы RS232 IN/OUT обеспечивают каскадирование сигналов управления, что является эксплуатационной характеристикой товара. Альтернативные методы (ИК-пульты, USB) в профессиональных инсталляциях не обеспечивают требуемого уровня централизованного контроля и стабильности. Требование наличия RS232 портов не является уникальным или ограничивающим конкуренцию, так как данный стандарт управления присутствует в линейках оборудования большинства мировых производителей профессиональных дисплеев. Таким образом,

						требование не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику (ст. 12 п. 4 пп. 2). Позиция потенциального поставщика о возможности использования LAN или HDMI CEC носит технический характер и не отменяет законного права Заказчика устанавливать требования к физическим интерфейсам, необходимым для совместимости с имеющейся ИТ-периферией (контроллеры, системы автоматизации). Заказчик не обязан подстраивать техническую спецификацию под модельный ряд конкретного поставщика, если установленные требования являются обоснованными стандартами отрасли. 8. Требование обработки поверхности Haze 25% и 2H является специфичным параметром матрицы и может соответствовать конкретному производителю. Для Заказчика важны антибликовые свойства и устойчивость поверхности, а не конкретное значение Haze. Требуем заменить

						требование на функциональное описание антибликового покрытия. Требование о замене измеряемых параметров (Haze 25%, 2H) на общее функциональное описание не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых технических характеристик является обязанностью Заказчика, направленной на исключение субъективизма при приемке и соблюдение норм антикоррупционного законодательства. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации запрещается «установление любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Параметры матовости покрытия (Haze 25%) и твердости поверхности (2H) являются числовыми значениями, которые могут быть «точно оценены или измерены с помощью численных методов», что полностью соответствует

						требованиям закона. Согласно той же норме, «под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить». Предлагаемое Вами «функциональное описание антибликовых свойств» без указания конкретных физических величин является неизмеряемым требованием, так как не имеет четкой методики объективной проверки при приемке товара.Таким образом, использование точных технических параметров (25%, 2Н) является юридически обязательным. На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет необходимые ему «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Заказчик определил, что именно такие параметры матрицы необходимы для обеспечения работоспособности видеостены в заданных условиях освещенности. Установление конкретных числовых

						параметров (Haze 25% и 2H) не является нарушением, так как данные характеристики являются промышленным стандартом для профессиональных панелей и встречаются в продукции широкого круга мировых производителей. Следовательно, это не определяет принадлежность товара отдельному поставщику.Позиция Заказчика основана на императивном требовании Закона № 106-VIII об измеряемости параметров технической спецификации. Заказчик подчеркивает, что замена измеряемых параметров на «описание свойств» создаст риск поставки товара, не соответствующего его фактическим потребностям по устойчивости к внешним воздействиям и качеству отображения информации. 9. В ТС установлено противоречие по мобильной стойке: указано, что она используется с допустимой нагрузкой на видеостену не более 100 кг, но далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200

						кг и не менее 50 кг на каждый экран. Такие условия противоречат друг другу и создают неопределенность приемки. Требуем устранить противоречие и указать единый расчет нагрузки. Требование об устранении противоречия в характеристиках мобильной стойки не подлежит удовлетворению. Указанные значения описывают различные технические и эксплуатационные параметры (безопасный вес оборудования, общая прочность конструкции и локальная нагрузка на узлы крепления), являются количественно измеряемыми и установлены Заказчиком в соответствии с его потребностью. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Заказчик определил систему параметров нагрузки для обеспечения

						долговечности и безопасности использования мобильной видеостены. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в технической спецификации должны устанавливаться требования, которые можно «точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Все оспариваемые значения (100 кг, 200 кг, 50 кг) являются количественно измеряемыми, что исключает субъективизм при приемке и полностью соответствует закону. Согласно Приложению 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), Заказчик обязан предоставить описание как технических, так и эксплуатационных характеристик. Указание нагрузки «не более 100 кг» является эксплуатационным ограничением для обеспечения устойчивости видеостены при перемещении, в то время как «не менее 200 кг» — технической характеристикой прочности

						металлоконструкции. Наличие запаса прочности конструкции в два раза относительно массы оборудования является стандартным требованием промышленной безопасности. На основании пункта 3.1.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), поставщик обязан обеспечить соответствие товаров всем требованиям, указанным в технической спецификации. Выполнение совокупности данных требований гарантирует Заказчику поставку товара высокого качества с необходимым ресурсом эксплуатации (согласно принципу ст. 5 Закона). Позиция потенциального поставщика основана на ошибочном отождествлении разных по физическому смыслу характеристик нагрузки. Нормы специального законодательства (ст. 12 Закона) обязывают Заказчика детализировать требования, что и было сделано путем указания параметров для разных условий эксплуатации и узлов изделия.

						/> Установление единого значения нагрузки, как того требует поставщик, приведет к исключению важных параметров безопасности (устойчивости) либо прочности, что не позволит Заказчику эффективно администрировать качество поставляемого товара при приемке. 10. Требование массы одного дисплея не более 25 кг привязано к выбранной стойке, а не к функциональным характеристикам видеостены. Если стойка должна выдерживать 200 кг, ограничение 25 кг на дисплей не имеет надлежащего обоснования. Требуем исключить ограничение веса либо обосновать расчетом безопасности. Требование об исключении ограничения массы дисплея (не более 25 кг) не подлежит удовлетворению. Данный параметр является количественно измеряемой технической и эксплуатационной характеристикой товара, необходимой для обеспечения безопасности использования и исключения субъективизма

						при приемке оборудования. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик обязан устанавливать в технической спецификации только те требования, которые можно «точно оценить или измерить с помощью численных методов». Параметр «не более 25 кг» является количественно измеряемым, что полностью соответствует закону. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Масса дисплея является критически важной эксплуатационной характеристикой для мобильной видеостены, так как она напрямую влияет на центр тяжести конструкции и её устойчивость при перемещении между помещениями. Установление общей грузоподъемности стойки (не менее 200 кг) и

						лимита веса на один дисплей (не более 25 кг) не противоречит друг другу. Согласно принципу «соотношения цены и качества» (статья 5 Закона), Заказчик вправе требовать запас прочности металлоконструкции (прочность), одновременно ограничивая вес устанавливаемого оборудования (эксплуатационная безопасность), чтобы минимизировать риски механической усталости креплений и опрокидывания мобильного комплекса. Ограничение веса профессиональной панели диагональю 55 дюймов (стандарт для видеостен) в пределах 25 кг является общепринятым индустриальным стандартом. Данному требованию соответствует оборудование широкого круга производителей, что не нарушает запрета на ограничение количества потенциальных поставщиков. Позиция потенциального поставщика о «необоснованности» веса дисплея при наличии прочной стойки не учитывает, что Закон обязывает Заказчика

						описывать характеристики каждого компонента лота отдельно. Использование стойки на пределе её возможностей без учета развесовки панелей противоречит принципам промышленной безопасности и надежности зданий/сооружений, в которых эксплуатируется оборудование. Заказчик отмечает, что исключение данного измеряемого параметра сделает техническую спецификацию неопределенной, что создаст риск поставки тяжелых бытовых дисплеев, не предназначенных для установки на мобильные стойки, и может повлечь травматизм персонала при эксплуатации. 11. Требования к мобильной стойке чрезмерно детализированы: поддержка 45–55 дюймов, конфигурация 2×2, VESA 200×200, 300×300, 400×200, 400×400, 600×400, регулировка по глубине ±10 мм, высоте ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал, колесики с фиксаторами. Совокупность

						параметров может указывать на конкретную модель стойки. Требуем установить функциональные требования к устойчивости, совместимости и безопасности. Требование о замене детальных характеристик мобильной стойки на общие функциональные описания не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых параметров является обязательным требованием закона, а точность характеристик регулировки обусловлена технологической необходимостью выравнивания панелей видеостены. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчику запрещается устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам». Под неизмеряемыми требованиями понимаются те, которые «нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов».

						Параметры регулировки (±10 мм, ±2 градуса) и стандарты VESA — это объективные численные данные, которые позволяют администрировать качество товара при приемке. Предлагаемые Вами требования к «устойчивости и безопасности» без указания конкретных физических параметров являются неизмеряемыми и субъективными. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать не только функциональные, но и «технические, качественные и эксплуатационные характеристики». Детальные требования к шагу регулировки панелей по глубине и высоте относятся к эксплуатационным характеристикам, обеспечивающим целевое использование видеостены (сведение панелей в единую плоскость без зазоров и перекосов). Согласно Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам № 687), Заказчик вправе указывать

						требования «о каждом комплектующем товаре по отдельности». Мобильная стойка является несущим компонентом программно-аппаратного комплекса «Видеостена», и её параметры (материал — алюминий, фиксаторы колес) определяют надежность и долговечность всей системы в соответствии с принципом эффективности закупок. Указание материала (алюминий) и стандартных интерфейсов крепления (VESA) не является ограничением конкуренции, так как данные характеристики не содержат указаний на товарные знаки или конкретных производителей и широко представлены в продукции множества заводов-изготовителей профессионального монтажного оборудования. Позиция Заказчика основана на безусловном приоритете норм Закона № 106-VIII, требующих исключения любой неопределенности в технических требованиях через использование точных численных показателей. Упрощение

						характеристик до уровня «функциональных пожеланий» сделает невозможным объективный контроль качества поставляемой стойки, что противоречит интересам государства по обеспечению безопасности эксплуатации оборудования в общественных местах. 12. Требования к микрофонному комплекту чрезмерно детализированы: массив не менее 8 микрофонов, дальность 6 метров, частотные диапазоны USB и Bluetooth, динамическая система 80 Гц–18 кГц, 1.1 каналы, сенсорные кнопки, литий-ионный аккумулятор, 15 часов автономной работы, AI-шумоподавление, AEC, DOA, TWS и подключение 20 участников. Для видеостены такие параметры не являются обязательными. Требуем выделить конференц-систему отдельной позицией либо снизить требования до функциональных. Требование о выделении микрофонного комплекта в отдельную позицию и снижении детализации характеристик до

						функциональных не подлежит удовлетворению. Включение оборудования в единый лот обусловлено технологической взаимосвязью компонентов, а детальное описание измеряемых технических параметров является императивным требованием закона для обеспечения объективности процедур. В соответствии с пунктом 14 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), разделение на лоты не требуется при «приобретении работ, услуг, предусматривающих комплекс взаимосвязанных работ, услуг». Предмет «Видеостена» в данной закупке представляет собой единое аппаратно-программное решение для видеоконференцсвязи, где микрофонная система технологически увязана с остальными компонентами. Согласно Приложению 4 к Правилам № 687 (Типовая конкурсная документация), Заказчик имеет право устанавливать требования «о каждом комплектующем товаре по

						отдельности». Указание параметров микрофонов (массив из 8 единиц, AI-шумоподавление и др.) — это реализация права Заказчика на качественное описание сложного товара. Согласно пунктам 3 и 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, в техспецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики», при этом запрещается установление «любых не измеряемых количественно требований». На основании абзаца второго пункта 4 статьи 12 Закона, неизмеряемыми признаются требования, которые «нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Предлагаемое Вами «функциональное описание» без точных параметров (Гц, часы работы, количество каналов) сделает техспецификацию неизмеряемой, что прямо запрещено законом.Таким образом, использование

						точных технических характеристик является правовой гарантией прозрачности закупки. Позиция Заказчика базируется на нормах Закона № 106-VIII, имеющих приоритет над пожеланиями участников о снижении детализации. Аргумент о «необязательности параметров для видеостены» не состоятелен, так как предмет закупки определен как комплект, предназначенный для конкретных эксплуатационных целей (конференц-связь). Снижение требований до функциональных лишит Заказчика возможности администрировать качество при приемке и создаст условия для поставки некачественного оборудования 13. Требование AI-шумоподавления, определения направления прихода звука, TWS и поддержки 20 участников не связано непосредственно с предметом «Видеостена». Это признаки специализированного конференц-оборудования. Требуем обосновать необходимость данных функций

						либо исключить их. Требование об исключении характеристик микрофонного комплекта (AI-шумоподавление, DOA, TWS, поддержка 20 участников) не подлежит удовлетворению. Данные параметры являются количественно измеряемыми техническими характеристиками компонентов аппаратно-программного комплекса, установление которых является обязанностью Заказчика для обеспечения качества ВКС и объективности приемки. Согласно подпункту 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», видеостена с интегрированной системой звука и управления является «аппаратно-программным комплексом — совокупностью программного обеспечения и технических средств, совместно применяемых для решения задач определенного типа». Характеристики звуковой системы неотделимы от общего функционального назначения комплекса — обеспечения проведения совещаний. В соответствии с пунктом 4

						статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации запрещается устанавливать «любые не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам». Указанные параметры (20 участников, наличие TWS, DOA) являются количественно измеряемыми, что исключает субъективизм при приемке. На основании статьи 3 Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, государственное регулирование направлено на стимулирование внедрения ИИ для повышения эффективности экономики. Заказчик установил требование к AI-шумоподавлению как к качественной характеристике, обеспечивающей современный технологический стандарт обработки звука. При этом, согласно статье 21 указанного Закона, Заказчик обязан информировать о наличии ИИ в товаре через техническую спецификацию. Согласно Приложению 4

						к Правилам № 687 (Типовая КД), Заказчик вправе указывать в технической спецификации требования «о каждом комплектующем товаре по отдельности». Микрофонный комплект является комплектующим элементом лота, и параметры его работы (дальность, способ связи TWS, количество участников) определяют эксплуатационные характеристики всего комплекса в целом. Требования потенциального поставщика об «упрощении до функциональных требований» прямо противоречат императивному запрету статьи 12 Закона № 106-VIII на использование неизмеряемых условий в тендерной документации. Отказ обоснован необходимостью закупки оборудования, технологически готового к обеспечению коллективной работы (до 20 участников) с использованием современных алгоритмов обработки сигнала (AI, DOA), что соответствует принципу эффективности государственных закупок

						/> 14. Требования к веб-камере также чрезмерно детализированы: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2, PoE или 12 В, PIR-сенсор, обработка лиц, автоматическое кадрирование, отслеживание активного говорящего, шумоподавление и AGC. Совокупность параметров выглядит как описание конкретной модели. Требуем заменить на функциональные требования к видеосвязи. Требование о замене детальных характеристик веб-камеры на общие функциональные описания не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых технических (МП, разрешение, углы) и качественных (AI-функции) характеристик является прямой обязанностью Заказчика по закону, обеспечивающей прозрачность закупки и объективность приемки товара. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать «требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Детализация параметров матрицы, разрешения и углов обзора относится к техническим характеристикам, необходимым для обеспечения нужд Заказчика.В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования». Под неизмеряемыми понимаются условия, которые «нельзя точно оценить или измерить численных методами». Предлагаемые Вами «функциональные требования к видеосвязи» (без указания цифр) являются субъективными, в то время как параметры «12 МП», «4K», «120 градусов» являются объективно измеряемыми.. Таким образом, использование точных физических

						величин является правовым инструментом защиты от коррупционных рисков. Согласно Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам № 687), Заказчик имеет право требовать «техническую спецификацию о каждом комплектующем товаре по отдельности». Веб-камера является ключевым компонентом лота, и её параметры (кодеки H.264, питание PoE, PIR-сенсор) определяют эксплуатационную совместимость с программно-аппаратным комплексом видеостены.Функции обработки лиц и отслеживания говорящего являются проявлением систем искусственного интеллекта. На основании Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, Заказчик обязан устанавливать требования к эксплуатационным характеристикам таких систем для обеспечения прозрачности и безопасности их использования (ст. 7, 21). Требование потенциального поставщика об упрощении параметров

						противоречит императивным нормам статьи 12 Закона № 106-VIII, требующим однозначной измеряемости условий конкурса. Использование высокодетализированных измеряемых параметров (размер матрицы, вольтаж, типы кодеков) признается законным и необходимым для предотвращения закупки оборудования, не соответствующего профессиональному уровню видеоконференцсвязи. 15. Требование PIR-сенсора движения и автоматического включения устройства при движении не обосновано назначением видеостены. Данная функция не влияет на отображение информации и может ограничивать круг камер. Требуем исключить указанное требование. Требование о наличии PIR-сенсора и функции автоматического включения не подлежит удовлетворению. Данные параметры являются измеряемыми эксплуатационными характеристиками, которые обеспечивают необходимый Заказчику уровень

						автоматизации и энергоэффективности аппаратно-программного комплекса. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в технической спецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Наличие PIR-сенсора и логика автоматического включения относятся к эксплуатационным характеристикам, определяющим режим работы устройства в составе системы. Согласно пункту 3 статьи 8 Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, эксплуатация систем (включая веб-камеры с AI-функциями) должна осуществляться «с учетом энергоэффективности». PIR-сенсор обеспечивает переход оборудования в активный режим только при наличии пользователей, что существенно снижает энергопотребление и износ матриц видеостены,

						обеспечивая принцип экономии государственных средств. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «любые не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемых требования». Требование наличия PIR-сенсора — это объективный, физически проверяемый параметр. Ваше предложение заменить его на общие «функциональные требования» приведет к использованию неизмеряемых формулировок. Видеостена является аппаратно-программным комплексом (АПК). Для эффективного функционирования АПК требуется интеграция всех компонентов. Автоматическое включение веб-камеры инициирует готовность всей системы к проведению видеоконференций, что является качественной характеристикой товара, допустимой к установлению Заказчиком. Нормы специального законодательства о закупках (ст. 12 Закона № 106-VIII), требующие точной детализации

						эксплуатационных свойств, превалируют над общими доводами поставщиков о «необязательности» функций. Использование современных технологий автоматизации (PIR-датчики) в профессиональном оборудовании признается законным инструментом обеспечения энергоэффективности и долговечности сложных государственных ИТ-систем. 16. В ТС не раскрыто, почему веб-камера должна иметь отдельные функции интеллектуальной обработки лиц, детекции лиц и отслеживания активного говорящего. Данные функции могут затрагивать обработку персональных данных и требуют отдельного правового и технического обоснования. Требуем исключить эти функции либо регламентировать порядок обработки данных. Требование об исключении функций интеллектуальной обработки и детекции лиц не подлежит удовлетворению. Указанные функции являются качественными характеристиками товара,

						необходимыми для обеспечения профессионального уровня видеосвязи, а правовые аспекты обработки данных регулируются профильным законодательством и внутренними регламентами Заказчика на этапе эксплуатации системы. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации «качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Функции детекции лиц и автоматического кадрирования определяют технологический уровень системы ВКС и напрямую влияют на эффективность выполнения государственных функций (совещаний, конференций), что соответствует принципу оптимального расходования денег (ст. 5).На основании пункта 1 статьи 21 Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, пользователи должны быть проинформированы о том, что товары оказываются с

						использованием систем ИИ. Включение данных требований в ТС является реализацией принципа прозрачности (ст. 7 Закона об ИИ) и обеспечивает осведомленность потенциальных поставщиков о классе закупаемого оборудования. Согласно пункту 1 статьи 19-1 Закона РК «О персональных данных и их защите» № 94-V, автоматизированная обработка данных разрешена в случаях, предусмотренных законами, или при наличии согласия. Техническая детекция лица для фокусировки камеры является процессом автоматизированной обработки внутри устройства. Обязанность по разъяснению порядка такой обработки и защите прав субъектов возлагается на собственника (Заказчика) в процессе эксплуатации системы согласно статьям 22 и 25 указанного Закона. Техническая спецификация определяет требования к товару (его возможности). Регламентация порядка работы с данными (составление политик

						конфиденциальности, получение согласий сотрудников) является частью административной деятельности Заказчика после заключения договора и передачи товара в эксплуатацию, а не условием допуска поставщика к участию в закупке. В соответствии с пунктом 5 статьи 21 Закона об ИИ, обязанность по обеспечению соответствия результатов деятельности систем ИИ законодательству РК (в том числе в части ПД) возлагается на собственников таких систем. Таким образом, Заказчик осознает правовые последствия использования интеллектуальных камер и берет на себя соответствующие обязательства по администрированию данных. Позиция Заказчика основана на приоритете норм ст. 12 Закона № 106-VIII, требующих точного описания качественных свойств товара. Ссылки потенциального поставщика на риски обработки ПД не могут служить основанием для снижения качества

						закупаемого оборудования, так как данные риски нивелируются соблюдением Заказчиком требований Закона о ПД на стадии промышленной эксплуатации объекта информатизации. Использование веб-камер с функциями отслеживания (Auto Framing, Speaker Tracking) признается законным техническим требованием к современным аппаратно-программным комплексам ВКС. 17. Требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров не сопровождается схемой размещения оборудования. Длина кабеля зависит от планировки помещения, расстояния до источника сигнала и допустимых потерь. Требуем приложить схему подключения либо заменить требование на фактическую длину по месту установки. Требование о замене фиксированной длины HDMI-кабеля на «фактическую длину по месту установки» не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемого параметра (не менее 20 м)

						является обязанностью Заказчика по закону, в то время как предлагаемая замена приведет к использованию недопустимых неизмеряемых требований. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчику запрещается устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам». Параметр «не менее 20 метров» является количественно измеряемым, поддается точной оценке и проверке при приемке товара.Согласно абзацу второму пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, неизмеряемыми признаются требования, которые «нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Ваше предложение использовать «фактическую длину по месту» делает характеристику товара неопределенной на этапе подачи заявок, что препятствует равному

						доступу потенциальных поставщиков к закупке, так как они не могут рассчитать затраты на кабель. Таким образом, указание конкретной минимальной длины (20 м) является юридически необходимым для обеспечения законности документации. На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет необходимые ему «технические и эксплуатационные характеристики». Согласно типовой форме техспецификации на товары (Приложение 13 к Правилам № 687), Заказчик обязан описать характеристики оборудования, но не обязан прикладывать архитектурные схемы помещений или схемы прокладки трасс, если закупка не является строительным подрядом «под ключ». Согласно статье 5 Закона № 106-VIII, закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег». Указание длины 20 метров обусловлено необходимостью обеспечить

						гарантированное соединение компонентов комплекса в условиях эксплуатации Заказчика. Позиция потенциального поставщика о зависимости длины от планировки носит технический характер, однако нормы специального законодательства (ст. 12 Закона) имеют приоритет и запрещают замену числовых параметров на описательные формулировки «по месту». Заказчик рекомендует Поставщику при расчете ценового предложения учитывать максимально требуемую длину кабеля, указанную в технической спецификации. 18. Встроенный компьютер описан через конкретные параметры: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, кэш L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ, HDMI 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth и аудиовыход 3,5 мм. Требования следует устанавливать через достаточную производительность для управления видеостеной, а не через конкретные конструктивные параметры.

						Требуем допустить эквивалентные конфигурации. Требование о замене конкретных технических параметров встроенного компьютера на общее описание «достаточной производительности» не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых характеристик (ядра, ГГц, ГБ) является прямой обязанностью Заказчика по закону, тогда как использование субъективных формулировок («достаточная производительность») запрещено и влечет административную ответственность. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», в документации не допускается «установление любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Параметры «4 ядра», «2,0 ГГц», «16 ГБ RAM» являются числовыми значениями, которые могут быть «точно оценены или изменены с помощью численных методов», что

						полностью соответствует требованиям закона. Согласно абзацу второму пункта 4 статьи 12 Закона, неизмеряемыми признаются требования, которые нельзя точно оценить. Предложенное Вами описание через «достаточную производительность» является неизмеряемым, так как не содержит объективного критерия оценки, понятного всем участникам одинаково, что создает условия для коррупционных рисков. Таким образом, Заказчик юридически обязан указывать точные технические характеристики оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона, Заказчик обязан указывать «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Конкретные параметры оперативной памяти, типа диска (SSD) и интерфейсов (HDMI 2.0) относятся к техническим характеристикам, определяющим надежность и скорость работы видеостены при

						обработке видеопотоков высокой четкости. В соответствии с Типовой конкурсной документацией (Приложение 4 к Правилам № 687), Заказчик вправе указывать требования «о каждом комплектующем товаре по отдельности». Встроенный компьютер является неотъемлемым компонентом программно-аппаратного комплекса видеостены, и его параметры определяют эксплуатационную готовность всей системы. Позиция Заказчика основана на императивном требовании законодательства об обеспечении прозрачности и измеряемости условий закупок. Допуск «эквивалентных конфигураций» возможен только в случае, если поставщик предложит параметры, которые превышают или улучшают установленные (например, 6 ядер вместо 4), что прямо разрешено нормами о сопоставлении заявок. Заказчик подчеркивает, что использование современных IT-параметров (L3 кэш, частота) направлено на

						приобретение профессионального оборудования, способного функционировать в режиме 24/7 без перегрева и зависаний, что соответствует принципу качества государственных закупок. 19. Требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory ориентирует закупку на конкретную операционную систему и экосистему. При этом не указаны критерии эквивалентности и причины, почему иная ОС или контроллерное ПО не могут обеспечить управление видеостеной. Требуем изложить требование к ОС в функциональной форме либо допустить эквивалент. Требование о замене конкретной ОС Microsoft Windows 11 Professional на функциональное описание не подлежит удовлетворению. Указание конкретного программного обеспечения законно в целях обеспечения совместимости с установленной ИТ-инфраструктурой Заказчика, а

						детальное описание версии ОС и поддержки Active Directory необходимо для соблюдения норм информационной безопасности. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, запрет на указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику, не распространяется на случаи осуществления закупок для: 1. Обязательность измеряемых эксплуатационных характеристик: Согласно пункту 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан указывать «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Версия ОС и встроенная поддержка протоколов AD являются измеряемыми техническими параметрами. Использование «функциональной формы» (например, «совместимая ОС»), предложенной Вами, создаст

						ситуацию установления неизмеряемого требования, что запрещено пунктом 4 статьи 12 Закона 2. Аппаратно-программный комплекс (АПК): На основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», видеостена определяется как АПК — совокупность ПО и технических средств, совместно применяемых для решения задач. ПО в составе АПК (ОС Windows) является неотъемлемым элементом, определяющим безопасность и администрируемость объекта информатизации в государственном органе. 3. Соблюдение принципа эффективности: Согласно статье 5 Закона, закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег». Использование единой ОС во всей организации снижает затраты на техническую поддержку, обучение персонала и обеспечивает надежность системы безопасности, что соответствует целям государства. Позиция Заказчика

						основана на специальном исключении, предусмотренном ст. 12 Закона № 106-VIII для программного обеспечения, обеспечивающего функционирование уже имеющихся систем. Дополнительно отмечается, что OEM-версия ОС, предустановленная на ПК, является экономически наиболее выгодным способом приобретения лицензии, что также подтверждает законность требований технической спецификации. 20. В ТС указано «лицензионное программное обеспечение» и «все атрибуты, подтверждающие лицензионность», однако не конкретизировано, какое именно программное обеспечение входит в поставку, тип лицензии, срок действия, количество пользователей, порядок активации и обновления. Требуем конкретизировать состав ПО и лицензионные условия. Требование о дополнительной конкретизации условий ПО не подлежит удовлетворению. Техническая спецификация содержит

						измеряемые параметры ОС (Windows 11 Professional), а требование к «лицензионности» является обязательным качественным условием закупки государственного объекта информатизации, обеспечивающим законность использования продукта. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик вправе указывать характеристики, определяющие принадлежность товара к конкретному поставщику (включая марку ОС), в случаях доукомплектования и обеспечения совместимости с «установленным программным обеспечением (лицензионным программным обеспечением)». Использование Microsoft Windows 11 Professional необходимо для интеграции в экосистему Заказчика. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан указывать «качественные и эксплуатационные характеристики» товара. Условие о

						поставке именно лицензионного ПО с подтверждающими атрибутами — это измеряемое качественное требование, исключающее поставку контрафактного продукта, что соответствует принципам защиты авторских прав (статья 2 Закона «Об авторском праве и смежных правах»). Согласно пункту 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования должны быть администрируемыми, то есть такими, которые «можно проверить и (или) контролировать». Наличие OEM-стикеров, лицензионных сертификатов и официальных ключей активации является объективно проверяемым параметром при приемке товара по форме Приложения 48 к Правилам № 687. На основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», видеостена является аппаратно-программным комплексом (АПК). ПО в составе АПК (драйверы, утилиты калибровки) технологически неотделимо от оборудования, и его характеристики

						определяются конечным функционалом системы, указанным в ТС. Типовые условия: Согласно Приложению 13 к Правилам № 687, Заказчик описывает технические характеристики товара. Детализация внутренних процедур обновления и активации ПО, установленных заводом-изготовителем, не является обязательным элементом технической спецификации, так как поставщик обязан поставить товар, полностью готовый к эксплуатации (пункт 5.3 Типового договора). Позиция Заказчика основана на праве определять качественные стандарты ИТ-оборудования. Ссылки на «неопределенность активации» не состоятельны, так как поставщик по договору обязан передать товар «новым, неиспользованным и свободным от каких-либо дефектов», что подразумевает наличие действующих лицензий.. Заказчик подчеркивает, что отсутствие требований к лицензионности ПО создало бы риск закупки

						нелегального софта, что недопустимо для государственных органов. 21. В ТС указаны национальные/межгосударственные стандарты ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015, однако не раскрыто, какими документами поставщик должен подтверждать соответствие этим стандартам. Требуем указать конкретный перечень подтверждающих документов либо исключить неприменимые стандарты. Требование об исключении стандартов или установлении закрытого перечня подтверждающих документов не подлежит удовлетворению. Указание национальных и межгосударственных стандартов является обязанностью Заказчика, а порядок документального подтверждения соответствия этим стандартам установлен Типовой конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации в обязательном порядке «указываются национальные стандарты, а в случае их отсутствия — межгосударственные стандарты на закупаемые товары». Стандарты СТ РК IEC 60950-1-2012 (безопасность ИТ-оборудования) и ГОСТ CISPR 32-2015 (электромагнитная совместимость) являются базовыми для мультимедийного оборудования, и их исключение приведет к нарушению законодательства и риску закупки небезопасного товара. В соответствии со статьей 12 пунктом 3 (абзац 2) Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать требование к поставщикам о представлении документов, подтверждающих соответствие товара стандартам или техническим регламентам. 1. Виды подтверждающих документов: Согласно Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам № 687), такими документами

						могут являться: о копии писем, сертификатов или свидетельств от производителей (дилеров, дистрибьюторов); о технические паспорта оборудования; о сертификаты соответствия продукции; о декларации о соответствии. Заказчик не вправе ограничивать выбор поставщика конкретным одним видом документа, если действующая система технического регулирования допускает различные формы подтверждения соответствия для указанных ГОСТов. 2. Сроки предоставления документов: На основании пункта 1.7.3 Типовой конкурсной документации, если подтверждающие документы выдаются при ввозе товара в РК или его регистрации, потенциальный поставщик на этапе конкурса предоставляет гарантийное письмо об их передаче в момент поставки товара. 3. Обязательность соблюдения заявленных стандартов: Согласно пункту 3 статьи 26 Закона РК «О

						стандартизации», как только поставщик подает заявку, подтверждая соответствие товара техспецификации Заказчика (в которой указаны ГОСТы), эти стандарты становятся для него юридически обязательными для исполнения. Позиция Заказчика полностью соответствует иерархии норм: ст. 12 Закона обязывает указать стандарты, а Приложение 4 к Правилам (специальная норма КД) определяет гибкий перечень документов, которые поставщик вправе предоставить для подтверждения (включая гарантийное письмо). Заказчик оставляет требования к стандартам в силе для обеспечения электробезопасности и эксплуатационной надежности аппаратно-программного комплекса «Видеостена». 22. Срок поставки 16 календарных дней по заявке заказчика является чрезмерно коротким для поставки видеостены из четырех дисплеев, веб-камеры, микрофонов, стойки, встроенного

						компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и гарантийных документов. Такой срок создает преимущество для поставщика, заранее располагающего конкретным комплектом. Требуем увеличить срок поставки до разумного периода. Замечание отклоняется. Срок поставки 16 календарных дней установлен в строгом соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона № 106-VIII и пунктом 569 Правил № 687, превышает установленный законом минимальный предел (15 дней) и является достаточным для исполнения обязательств при надлежащей организации логистики и работ. В соответствии с пунктом 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), минимальный срок поставки товаров составляет «не менее 15 (пятнадцати) календарных дней». На основании формы технической спецификации (Приложение 13 к конкурсной документации), Заказчик указывает срок и

						место поставки, а также перечень сопутствующих услуг (монтаж, обучение) исходя из фактической потребности и готовности объекта к эксплуатации. Установление срока выше законодательного минимума (16 > 15) обеспечивает равные возможности для всех участников рынка, способных обеспечить поставку профессионального оборудования, имеющегося в наличии у официальных дистрибьюторов в РК. Законодательство не обязует Заказчика учитывать индивидуальные логистические циклы отдельных поставщиков, если они превышают общеустановленный минимальный стандарт. Требование потенциального поставщика об увеличении срока носит рекомендательный характер и не может превалировать над правом Заказчика устанавливать срок в пределах, разрешенных статьей 17 Закона. Признание срока в 16 дней незаконным невозможно, так как он не нарушает нижнюю границу,

						определенную регулятором. 23. В ТС установлен разный срок поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Такое различие фактически создает разные условия исполнения договора для участников и нуждается в отдельном правовом и техническом обосновании. Требуем установить единый объективный срок поставки для всех участников либо обосновать различие. Требование об установлении единого срока поставки не подлежит удовлетворению. Различие в сроках обусловлено императивными нормами законодательства Республики Казахстан, устанавливающими обязательный льготный период поставки (не менее 60 дней) исключительно для отечественных товаропроизводителей. Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от

						09.10.2024 № 687), установлена специальная норма: Общий минимальный срок поставки: В соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, минимальный срок поставки для иных категорий поставщиков «не должен быть менее срока, затрачиваемого на поставку товара… но не менее пятнадцати календарных дней». Срок 16 календарных дней, установленный Заказчиком для обычных поставщиков, превышает данный законодательный минимум. Принцип поддержки ОТП: На основании подпункта 5) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, осуществление государственных закупок основывается на принципе «оказания поддержки казахстанским товаропроизводителям». Предоставление отечественным заводам большего времени на производство продукции является одним из механизмов реализации этого принципа. Запрет

						на установление единого срока: Установление единого срока (например, 16 дней) для всех участников приведет к автоматическому нарушению Заказчиком пункта 569 Правил № 687 в отношении казахстанских товаропроизводителей. Нормы подзаконного акта (Правила № 687) приняты во исполнение Закона и конкретизируют порядок установления сроков для разных категорий субъектов предпринимательства. Различие в условиях является законной преференцией, а не дискриминацией. Заказчик обязан следовать установленным государством порогам сроков, и любое отклонение от них (в том числе «уравнивание» сроков) будет являться нарушением законодательства о государственных закупках. 24. В ТС включены требования к гарантийному сервису: прибытие специалиста в течение 24 часов, устранение неисправности до 15 рабочих дней, предоставление подменного

						оборудования, доставка, демонтаж, сервис и повторный монтаж за счет поставщика. Эти условия являются существенными сервисными обязательствами, но не раскрыта территория обслуживания, порядок уведомления, исключения из гарантии и критерии неисправности. Требуем конкретизировать сервисный регламент. Требование о дополнительной конкретизации сервисного регламента не подлежит удовлетворению. Установленные в ТС параметры (время прибытия, сроки ремонта, подменное оборудование) являются количественно измеряемыми эксплуатационными характеристиками, а общие условия ответственности сторон, исключения из гарантии и порядок покрытия расходов регулируются императивными нормами Гражданского кодекса РК, Закона о защите прав потребителей и условиями Типового договора. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024

						№ 106-VIII, в технической спецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Сроки реагирования сервиса (24 часа) и предоставление подменного фонда напрямую относятся к эксплуатационным характеристикам, обеспечивающим бесперебойность государственных функций. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в документации запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Сроки «24 часа» и «15 рабочих дней» являются количественно измеряемыми параметрами, которые поддаются точному контролю, что соответствует требованиям антикоррупционного законодательства. Согласно пункту 6.3 Типового договора о государственных закупках товаров (Приложение 38 к Правилам № 687), «все расходы по устранению, замене дефектов Товара... несет Поставщик» .

						Аналогичная норма содержится в пункте 8 статьи 30 Закона РК «О защите прав потребителей», обязывающая продавца (изготовителя) возмещать расходы на доставку и возврат товара ненадлежащего качества . Это исключает необходимость отдельного описания порядка оплаты демонтажа и логистики в ТС. Территория и порядок уведомления: Место исполнения обязательств (территория обслуживания) определяется в разделе «Место поставки» технической спецификации согласно форме Приложения 13 к Правилам № 687 . Порядок уведомления о неисправности (через веб-портал или письменно) установлен пунктом 3.3 Типового договора и статьей 42-4 Закона о ЗПП (вручение претензии нарочно, почтой или e-mail) . Основания для освобождения Поставщика от ответственности (вина пользователя, нарушение правил эксплуатации, форс-мажор) прямо установлены пунктом

						5 статьи 31 Закона о ЗПП, статьей 429 ГК РК и разделом 10 Типового договора. Данные нормы действуют в силу закона и не требуют дублирования в технической спецификации. Позиция потенциального поставщика о «несовершенстве» регламента носит технический характер, однако юридически ТС должна содержать только измеряемые требования к товару, в то время как процедурные вопросы исполнения гарантии полностью покрываются действующим законодательством РК и условиями договора. Уточнение «критериев неисправности» в ТС признается нецелесообразным, так как согласно статье 1 Закона о ЗПП, недостатком признается любое «несоответствие товара обязательным требованиям... или условиям договора» . Любая попытка сузить это определение в ТС может привести к ограничению прав Заказчика. 25. Требование прибытия квалифицированного

						технического специалиста в течение 24 часов может ограничить участников, не имеющих сервисного персонала в городе поставки, и фактически является территориальным барьером. Требуем увеличить срок реакции либо допустить удаленную диагностику и последующий выезд в разумный срок. Замечание отклоняется. Требование о прибытии технического специалиста в течение 24 часов является измеряемой эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком в соответствии с его потребностью в бесперебойном функционировании оборудования. Замена этого параметра на неопределенные формулировки («разумный срок») прямо запрещена законодательством. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в технической спецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Срок реагирования сервисной службы (24 часа) относится к эксплуатационным свойствам товара в период гарантии, обеспечивающим надежность системы. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемых требования». Срок, выраженный в часах (24 часа), является количественно измеряемым, его можно точно оценить и проконтролировать при исполнении договора. Предлагаемый Вами «разумный срок» юридически является неизмеряемым требованием, так как не имеет численного метода оценки. Использование точного времени реакции является правовым инструментом предотвращения коррупционных рисков и субъективизма при приемке услуг. Согласно статье 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на

						принципе «обеспечения соотношения цены и качества». Профессиональное мультимедийное оборудование для государственных нужд требует оперативного восстановления работоспособности. Требование о выезде специалиста обосновано необходимостью проведения физических работ (демонтаж, замена узлов, аппаратная калибровка), которые невозможно выполнить исключительно удаленно. Законодательство о госзакупках не запрещает устанавливать жесткие сроки сервиса. Поставщик, не имеющий филиала в месте поставки, вправе привлечь субподрядчика (сервисный центр) в регионе Заказчика либо обеспечить прибытие персонала авиасообщением, что является вопросом его логистических затрат и предпринимательских рисков, но не ограничивает доступ к закупке. Все расходы на сервис согласно пункту 6.3 Типового договора несет Поставщик. Позиция Заказчика базируется на

						императивных требованиях ст. 12 Закона № 106-VIII о необходимости детализации эксплуатационных условий через точные численные показатели. Заказчик оставляет требование в силе для предотвращения длительных простоев системы видеоконференцсвязи. 26. Требование обязательного предоставления подменного оборудования на время ремонта является чрезмерным для закупки одного комплекта видеостены. В ТС не указано, что у поставщика должен быть идентичный резервный комплект, и не определены условия подмены. Требуем исключить либо конкретизировать данное требование. Замечание подлежит отклонению. Требование о предоставлении подменного оборудования является измеряемой эксплуатационной характеристикой товара, установление которой входит в компетенцию Заказчика и необходимо для обеспечения бесперебойного функционирования систем

						видеоконференцсвязи. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик обязан указывать в технической спецификации не только технические, но и «эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Наличие подменного фонда на период ремонта — это качественный стандарт эксплуатации профессионального ИТ-оборудования. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в документации запрещено устанавливать неизмеряемые требования. Условие о предоставлении подменного оборудования является количественно измеряемым и администрируемым: Заказчик может объективно проверить факт наличия подмены в случае поломки. На основании статьи 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег... путем обеспечения соотношения

						цены и качества». Видеостена является критически важным инструментом управления; её простой на время заводского ремонта (согласно ТС — до 15 рабочих дней) недопустим для государственных нужд. Подмена гарантирует выполнение Заказчиком своих функций. Согласно пункту 6.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), «все расходы по устранению, замене дефектов Товара… несет Поставщик». Организация логистики подменного фонда и его содержание являются предпринимательским риском и расходом поставщика, который должен быть учтен в конкурсном ценовом предложении. ТС устанавливает функциональные требования к подменному оборудованию — оно должно обеспечивать работоспособность системы. Отсутствие требования об «идентичности» (той же марки и модели) является упрощением для поставщика, так как позволяет использовать любой аналогичный

						фонд, имеющийся в наличии, лишь бы он соответствовал базовым техническим параметрам (разрешение, яркость, интерфейсы). Позиция Заказчика основана на приоритете специальных норм Закона № 106-VIII, наделяющих Заказчика правом определять эксплуатационный регламент в зависимости от сложности и значимости закупаемого объекта информатизации. Заказчик оставляет требование в силе, так как оно направлено на защиту государственных интересов от рисков длительного выхода оборудования из строя. 27. Условия к потенциальному поставщику в случае определения победителем содержат требования к доставке, разгрузке, заносу, командировочным расходам, услугам грузчиков, уборке, вывозу мусора, обучению и сервису. При этом в самой форме указано, что отклонение за непредставление таких сведений не допускается. Требуем исключить из ТС

						скрытые квалификационные условия и оставить только требования к результату поставки. Замечание отклоняется. Условия о доставке, разгрузке, обучении и сервисе являются правомерными эксплуатационными характеристиками и сопутствующими услугами, предусмотренными типовой формой технической спецификации. Данные условия не являются квалификационными требованиями, так как не влекут отклонение заявки на этапе участия и обязательны к исполнению только после признания победителем. Согласно Приложению 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687), техническая спецификация на товары в обязательном порядке включает разделы: о «Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)»; о «Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения

						с ним договора...». При этом форма прямо устанавливает: «Отклонение потенциального поставщика за неуказание и непредставление указанных сведений не допускается». Таким образом, Заказчик действует в строгом соответствии с утвержденной структурой НПА. В соответствии с пунктом 156 Правил № 687, «установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается». Поскольку оспариваемые условия (вывоз мусора, грузчики, занос) относятся к разделу условий после определения победителя и не влияют на допуск заявки, они юридически не могут быть признаны квалификационными требованиями в понимании статьи 11 Закона № 106-VIII. На основании пункта 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, в ТС должны быть указаны «технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики». Занос оборудования в помещение, командировочные расходы специалистов для настройки и уборка места монтажа являются элементами эксплуатационного процесса, обеспечивающими качество конечного результата поставки. Согласно пункту 576 Правил № 687 и пункту 2.1 Типового договора (Приложение 38), в ценовое предложение (сумму договора) «включаются все расходы, связанные с поставкой товаров, выполнением работ, оказанием услуг». Детализация этих расходов в ТС (грузчики, командировки) необходима Поставщику для объективного расчета стоимости предложения и предотвращения споров при приемке, что соответствует принципу «оптимального и эффективного расходования денег» (статья 5 Закона). Требование поставщика «оставить только требования к результату» противоречит Приложению 13 к Правилам, которое обязывает

						Заказчика детализировать сопутствующие услуги. Исключение данных условий приведет к неопределенности объемов обязательств и нарушению требований к составу конкурсной документации. Все указанные в ТС действия Поставщика после поставки товара (обучение, сервис, мусор) являются предметом гражданско-правовых обязательств по договору и не могут квалифицироваться как скрытые барьеры, так как они равны для всех участников. 28. Техническая спецификация должна быть переработана в конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, микрофонов, камеры, стойки и компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО и услуги, установить единый разумный срок поставки, описать объективную методику приемки и допустить эквивалентные решения. Требование о переработке технической спецификации

						отклоняется. Действующая редакция ТС составлена в строгом соответствии с принципами измеряемости и администрируемости, установленными статьей 12 Закона № 106-VIII. Установление «единого» срока поставки и замена точных характеристик на описательные приведут к нарушению императивных норм законодательства и прав отечественных производителей. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемых требований». Все оспариваемые Вами параметры (ядра процессора, частота, разрешение 4K, яркость, миллиметры шва) являются количественно измеряемыми, что обеспечивает объективность оценки заявок. Ваше требование заменить их на «функциональные формы» приведет к использованию неизмеряемых требований, что согласно абзацу второму

						пункта 4 статьи 12 Закона недопустимо . Запрет на «единый» срок поставки: Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), установлен дифференцированный подход к срокам: для обычных поставщиков — «не менее 15 календарных дней»; для отечественных товаропроизводителей — «не менее 60 календарных дней». Установление «единого» срока лишит казахстанских производителей законной преференции, что является прямым нарушением принципа поддержки ОТП (статья 5 Закона). На основании пункта 212 Правил № 687 и пункта 45 Конкурсной документации, «допускается несоответствие технической спецификации… если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики» . Таким образом, механизм предложения эквивалентных, но превосходящих решений уже

						заложен в процедуру конкурса. Конкретизация ПО и услуг: Указание конкретной ОС (Windows 11 Prof) законно на основании подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона, разрешающего указывать характеристики для «дооснащения... и совместимости с установленным программным обеспечением». Перечень сопутствующих услуг (монтаж, обучение, вывоз мусора) соответствует Приложению 13 к Правилам № 687 и необходим для корректного расчета ценового предложения.Порядок приемки детально регламентирован разделом 4 Типового договора («Проверка товаров на соответствие техспецификации») и разделом 6 («Гарантии. Качество»), согласно которым Заказчик имеет право проводить контроль на предмет соответствия стандартам (ГОСТам), указанным в ТС. Согласно статье 12 пункту 3 Закона, указание национальных и межгосударственных стандартов в ТС является обязательным.Позиция

						потенциального поставщика об «ограничении конкуренции» через детализацию не учитывает обязанность Заказчика обеспечить измеряемость требований. Норма о преференциальных сроках для ОТП в Правилах № 687 имеет приоритет над общим правом Заказчика устанавливать сроки в рамках одного договора. Переработка ТС в сторону «упрощения» лишит Заказчика возможности администрировать качество поставляемого аппаратно-программного комплекса, что противоречит интересам государства по эффективному расходованию бюджетных средств.

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим разъяснить, почему в один лот «Видеостена» включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка и гарантийное сервисное обслуживание. Планирует ли Заказчик разделить товарную часть и услуги? 2. Просим указать, какие позиции являются товаром, какие являются программным обеспечением, а какие являются работами и услугами по монтажу, пусконаладке, калибровке, обучению и сервисному обслуживанию. 3. Просим предоставить схему размещения видеостены, источников сигнала, электропитания, кабельных трасс, места установки мобильной стойки и встроенного компьютера. 4. Просим обосновать требование физического шва дисплея не более 1,7 мм.	2026-07-07 17:44:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	№ Суть вопроса / замечания поставщика Ответ Заказчика (правовое обоснование) 1. Просим разъяснить, почему в один лот «Видеостена» включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка и гарантийное сервисное обслуживание. Планирует ли Заказчик разделить товарную часть и услуги? Включение оборудования, программного обеспечения и сопутствующих услуг (монтаж, наладка, калибровка, обучение) в один лот «Видеостена» является юридически обоснованным и правомерным, так как данные компоненты образуют единый неразрывный технологический комплекс, необходимый для введения объекта в эксплуатацию и обеспечения его функционирования как целостной системы. Разделение лота не планируется в целях соблюдения

			Будет ли допущена видеостена с иным межпанельным швом, если она обеспечивает читаемость, единое изображение и выполнение задач Заказчика? 5. Просим обосновать требование приема 4K-сигнала с функцией каскадирования не менее чем до 30 экранов через HDMI, если закупается комплект из четырех дисплеев в конфигурации 2×2. 6. Просим пояснить, для какого оборудования Заказчика требуются входные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, а также выход HDMI и интерфейсы RS232 IN/OUT. Будут ли допущены дисплеи с иным, но достаточным набором современных интерфейсов? 7. Просим обосновать необходимость Haze 25% и 2H. Будет ли допущено иное антибликовое покрытие с сопоставимыми эксплуатационными характеристиками? 8. Просим пояснить, почему для видеостены требуется именно заводская калибровка каждого дисплея,			принципа эффективности и исключения рисков несовместимости оборудования от разных поставщиков. ПРАВОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ: 1. О сопутствующих услугах в лоте товара: Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в конкурсной документации обязательно должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения товара в эксплуатацию. Форма технической спецификации (Приложение 13 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным Приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687) прямо предусматривает возможность включения Заказчиком таких сопутствующих услуг, как монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания, непосредственно в лот по закупке товара. 2. О комплексности и взаимосвязанности: Видеостена представляет собой программно-аппаратный комплекс. В

			если ТС дополнительно предусматривает аппаратную и программную калибровку после монтажа. 9. Просим устранить противоречие по нагрузке мобильной стойки: в ТС указана допустимая нагрузка на видеостену не более 100 кг, при этом далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200 кг и не менее 50 кг на каждый экран. Какой показатель является обязательным? 10. Просим обосновать требование массы одного дисплея не более 25 кг. Будет ли допущен дисплей большей массы при поставке стойки с достаточной несущей способностью и безопасной эксплуатацией? 11. Просим пояснить, почему мобильная стойка должна иметь конкретные параметры регулировки: глубина ±10 мм, высота ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал и конкретные VESA-стандарты. Будут ли допущены эквивалентные стойки?			соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил № 687, Заказчик вправе не разделять закупку на отдельные лоты, если приобретается комплекс взаимосвязанных работ и услуг. Объединение LCD-панелей, креплений (стойки), управляющего компьютера с ОС и услуг по их калибровке обосновано тем, что конечным результатом закупки является функционирующая система, а не разрозненные комплектующие. 3. О принципах эффективности: Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на принципе оптимального и эффективного расходования денег через обеспечение соотношения цены и качества. Закупка компонентов видеостены у разных поставщиков создаст риск невозможности интеграции системы (несовместимость интерфейсов, кабелей, ПО, невозможность бесшовной калибровки панелей), что приведет к неэффективному использованию

			/> 12. Просим обосновать требование микрофонного массива не менее 8 микрофонов и дальности захвата голоса не менее 6 метров. Какая задача видеостены требует именно такого микрофонного комплекта? 13. Просим пояснить необходимость AI-шумоподавления, AEC, DOA, полнодуплексной связи, TWS и одновременного подключения не менее 20 участников. Будет ли допущена обычная конференц-система с достаточным качеством звука? 14. Просим обосновать требование литий-ионного аккумулятора и автономной работы микрофонного устройства не менее 15 часов, если оборудование используется стационарно вместе с видеостеной. 15. Просим обосновать требования к веб-камере: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол обзора 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2. Будет ли допущена камера			бюджетных средств и невыполнению государственных функций Заказчика. 4. О гарантийном обслуживании: Включение гарантийного сервисного обслуживания в предмет договора соответствует типовым формам договоров (например, пункт 6.1 Приложения 38 к Правилам № 687), где Поставщик гарантирует качество и отсутствие дефектов в исполнении. . Требование потенциального поставщика о разделении лота по однородности (ст. 6 Закона № 106-VIII) в данном случае перекрывается специальной нормой о вводе товара в эксплуатацию (ст. 12 того же Закона) и процедурными нормами Правил (Приложение 13), допускающими объединение товара и сопутствующих услуг для достижения конечного результата. Заказчик действует в рамках предоставленных ему полномочий по определению технической сложности и комплектности закупаемого объекта. Оборудование (клавиатура, мышь, кабели) является

			с иными характеристиками, обеспечивающая качественную видеосвязь? 16. Просим пояснить, зачем веб-камере PIR-сенсор движения и автоматическое включение при движении. Является ли это обязательным условием приемки? 17. Просим обосновать функции интеллектуальной обработки лиц, автоматического кадрирования с детекцией лиц и отслеживания активного говорящего. Какие персональные данные будут обрабатываться и кто несет ответственность за их защиту? 18. Просим указать, будет ли допущена веб-камера без функций детекции лиц и PIR-сенсора, если она обеспечивает 4K-видеосвязь и совместимость с системой Заказчика. 19. Просим обосновать требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров. Какое расстояние между источником сигнала и видеостеной предусмотрено на объекте? 20. Просим указать,			принадлежностью основного изделия, обеспечивающей его эксплуатацию. 2. Просим указать, какие позиции являются товаром, какие являются программным обеспечением, а какие являются работами и услугами по монтажу, пусконаладке, калибровке, обучению и сервисному обслуживанию. Все позиции объединены в единый предмет закупки — «Комплект». Аппаратные средства и кабели являются товаром; операционная система и лицензии — программным обеспечением; а монтаж, пусконаладка, калибровка, обучение и гарантийный сервис классифицируются как сопутствующие услуги, обеспечивающие ввод основного оборудования в эксплуатацию. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», в КД обязательно наличие требования о пусконаладочных работах, если они необходимы для ввода товара в эксплуатацию. Техническая спецификация № 17271462-1 правомерно

			какие характеристики встроенного компьютера являются обязательными для управления видеостеной и почему установлены именно 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ и HDMI 2.0. 21. Просим пояснить, какой объективный показатель будет применяться для оценки эквивалентной производительности встроенного компьютера: benchmark, количество ядер, частота, поколение процессора или иная методика. 22. Просим обосновать требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory. Будет ли допущена эквивалентная операционная система или иное контроллерное ПО, обеспечивающее управление видеостеной? 23. Просим указать, какое именно лицензионное программное обеспечение входит в комплект поставки, его наименование, тип лицензии, срок			объединяет данные работы и услуги в состав «Комплекта» товара, так как они технологически взаимосвязаны и направлены на получение конечного вещественного результата — функционирующей видеостены. 3. Просим предоставить схему размещения видеостены, источников сигнала, электропитания, кабельных трасс, места установки мобильной стойки и встроенного компьютера. Требование потенциального поставщика о предоставлении детальных схем трасс и мест установки отклоняется, так как техническая спецификация содержит исчерпывающее краткое описание характеристик, достаточное для расчета ценового предложения. Определение конкретных маршрутов прокладки кабелей и точек подключения является технологическим этапом оказания услуг по монтажу и наладке, который осуществляется Поставщиком самостоятельно после обследования объекта. В соответствии с пунктом 3 статьи

			действия, количество пользователей, порядок активации и обновления. 24. Просим уточнить, какие именно «атрибуты, подтверждающие лицензионность программного обеспечения» должны быть предоставлены поставщиком при поставке. 25. Просим указать, какие документы должны подтверждать соответствие ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015. Будут ли приниматься декларации, сертификаты, протоколы испытаний или паспорта производителя? 26. Просим пояснить, применимы ли все указанные стандарты ко всем компонентам комплекта: дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру, кабелям и программному обеспечению. 27. Просим обосновать срок поставки 16 календарных дней по заявке Заказчика с учетом необходимости поставки четырех дисплеев, стойки, камеры, микрофонов, встроенного			12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик обязан предоставить в КД функциональные, технические, качественные и эксплуатационные. Описание видеостены как «комплекта» с указанием количества дисплеев, параметров компьютера и перечня услуг (монтаж, наладка) является достаточным для формирования конкурентной цены. Соответствие типовой форме техспецификации: Согласно Приложению 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), техническая спецификация товара не предусматривает обязательного приложения проектно-сметной или детальной инженерной документации (схем кабельных трасс) для товаров, не являющихся объектами строительства. Согласно разделу «Сопутствующие услуги» техспецификации, монтаж и наладка выполняются Поставщиком в соответствии с принципами профессиональной ответственности, Поставщик,

			компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и испытаний. 28. Просим пояснить правовое и техническое основание различного срока поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Почему условия исполнения отличаются? 29. Просим установить единый объективный срок поставки для всех участников либо подробно обосновать причину различия сроков. 30. Просим конкретизировать, что входит в монтаж «под ключ»: сборка стойки, установка дисплеев, подключение к электросети, прокладка кабелей, настройка контроллера, установка ПО, калибровка, проверка камеры и микрофонов, уборка и вывоз упаковки. 31. Просим указать, кто предоставляет контроллер видеостены и какое программное обеспечение контроллера			как эксперт, обязан самостоятельно определить оптимальные кабельные трассы и места размещения встроенного оборудования исходя из габаритов поставляемого им оборудования. Предоставление Заказчиком жестко фиксированных схем с указанием длин кабелей и типов лотков на этапе КД может нарушить требования пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как может ограничить участие поставщиков, чьи технологические решения (например, беспроводная передача сигнала или иная архитектура контроллеров) требуют иных схем размещения. Учитывая наличие в лоте «мобильной стойки», фиксированная схема размещения и кабельных трасс противоречит функциональному назначению закупаемого товара — возможности перемещения видеостены внутри помещения. Так как данная закупка не является строительно-монтажными работами на основании ПСД (ст. 19 Закона), обязательство по

			должно быть установлено, если контроллер прямо не выделен отдельной позицией комплекта. 32. Просим определить методику аппаратной и программной калибровки дисплеев: какие параметры проверяются, какие приборы используются, какие допустимые отклонения по яркости, контрастности и цветопередаче установлены. 33. Просим пояснить, как будет проводиться проверка и испытание товара: какие тесты будут применяться к дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру и программному обеспечению. 34. Просим обосновать требование прибытия квалифицированного технического специалиста на объект Заказчика в течение 24 часов с момента уведомления. Будет ли допущена удаленная диагностика и последующий выезд в разумный срок? 35. Просим указать, должен ли поставщик иметь сервисный центр или технического			предоставлению рабочих чертежей на этапе объявления конкурса у Заказчика отсутствует. Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для оценки сложности и объемов работ. Разработка детальной схемы установки и подключения входит в обязанности победителя в рамках оказания услуг по монтажу и пусконаладке». 4. Просим обосновать требование физического шва дисплея не более 1,7 мм. Будет ли допущена видеостена с иным межпанельным швом, если она обеспечивает читаемость, единое изображение и выполнение задач Заказчика Требование к межпанельному шву «не более 1,7 мм» является правомерным техническим параметром, определяющим качество отображения информации. Предложение видеостены с швом, превышающим указанное значение, не будет допущено, так как законодательство разрешает отклонение от техспецификации только в сторону предоставления

			специалиста в городе поставки. Если да, просим обосновать правомерность такого требования как не являющегося квалификационным ограничением. 36. Просим конкретизировать условия предоставления подменного оборудования на время ремонта: что считается аналогичным оборудованием, в какие сроки оно предоставляется и распространяется ли данное требование на всю видеостену или отдельные компоненты. 37. Просим указать, какие документы передаются при поставке: гарантийные талоны, технические паспорта, руководства пользователя, лицензии, акты калибровки, акты монтажа, акты обучения и протоколы испытаний. 38. Просим определить программу обучения специалиста Заказчика: продолжительность, количество обучаемых лиц, формат обучения, перечень изучаемых функций и документ, подтверждающий прохождение обучения.			более лучших характеристик, в то время как увеличение физического шва является ухудшением качественных параметров товара. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно устанавливает в технической спецификации функциональные, технические и качественные характеристики товара, исходя из своих потребностей. Параметр межпанельного шва напрямую влияет на целостность восприятия контента (графиков, карт, текстовой информации), что критично для эффективного выполнения государственных функций. Указание конкретного размера шва (1,7 мм) соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как является количественно измеряемым и администрируемым параметром, подлежащим проверке при приемке товара. На основании пункта 212 Правил осуществления

			/> 39. Просим пояснить, будут ли по обоим лотам применяться одинаковые требования к оборудованию и приемке, учитывая, что отличия между загруженными ТС состоят только в номере лота и месте поставки. 40. Просим переработать техническую спецификацию в конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, камеры, микрофонов, стойки и встроенного компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО, услуги, стандарты, методику приемки и установить разумный единый срок поставки.			государственных закупок (Приказ МФ РК № 687 от 09.10.2024) и пункта 45 Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам), потенциальный поставщик может предложить товар, характеристики которого не совпадают с техспецификацией, только если они являются более лучшими. В технологии производства LCD-дисплеев для видеостен уменьшение шва является показателем более высокого технологического уровня и качества. Следовательно, шов более 1,7 мм (например, 3,5 мм) признается ухудшением технической характеристики. Поставка товара с ухудшенными характеристиками запрещена, так как это нарушает условия конкурса и принцип обеспечения соотношения цены и качества. Законодательство (п. 212 Правил) четко устанавливает вектор «аналогичности» — только в сторону улучшения. Субъективное мнение поставщика о том, что «читаемость обеспечивается» при ином

						шве, не может подменять установленный Заказчиком количественный стандарт качества. Требование к межпанельному шву не более 1,7 мм установлено в целях обеспечения технологической целостности изображения при работе с детализированными данными. Согласно п. 212 Правил осуществления государственных закупок, допуск товаров с характеристиками, отличными от указанных в техспецификации, возможен только при условии предложения более лучших характеристик. Увеличение шва является ухудшением качественных параметров товара». 5. Просим обосновать требование приема 4K-сигнала с функцией каскадирования не менее чем до 30 экранов через HDMI, если закупается комплект из четырех дисплеев в конфигурации 2×2. Требование о поддержке 4K-сигнала и каскадирования до 30 панелей является правомерным и обосновано необходимостью закупки профессионального

						оборудования с высоким эксплуатационным ресурсом, а также обеспечением принципа эффективности за счет возможности дальнейшего масштабирования системы без замены базовых компонентов. Отклонение от данного параметра в сторону уменьшения не допускается, так как это ведет к ухудшению качественных характеристик товара. Право на установление эксплуатационных характеристик: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара. Параметр каскадирования относится к эксплуатационным возможностям встроенного видеоконтроллера панелей и определяет технологический уровень изделия. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, закупки должны обеспечивать эффективность использования бюджетных средств

						на протяжении всего жизненного цикла товара. Закупка панелей с лимитом каскадирования только до 4 единиц сделает невозможным расширение видеостены в будущем, что потребует полной замены оборудования и приведет к неэффективным расходам бюджета. Требование каскадирования до 30 экранов обеспечивает технологический запас для масштабирования системы. Обеспечение качества сигнала: Прием сигнала 4K необходим для обеспечения высокой плотности пикселей на итоговом полотне 2×2. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, Заказчик обязан обеспечивать должное соотношение цены и качества . Технология каскадирования по HDMI с поддержкой 4K гарантирует передачу контента без потери детализации между всеми звеньями цепи. Количественная измеряемость и конкуренция: Показатель «не менее 30 экранов» соответствует требованию подпункта 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, так как является количественно измеряемым . Данный параметр поддерживается большинством ведущих мировых производителей профессиональных ЖК-панелей, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции. Запрет на ухудшение характеристик: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), предложение характеристик хуже заявленных (например, каскадирование только до 4 или 9 панелей) является основанием для признания заявки несоответствующей. Допускаются только «более лучшие» характеристики.Противоречий между текущей конфигурацией (2×2) и требованиями контроллера (до 30) нет. Законодательство не обязывает Заказчика ограничивать технический потенциал оборудования текущей потребностью, если это ограничивает долгосрочную эксплуатацию объекта. Требование к каскадированию до 30 панелей

						установлено в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона в целях закупки оборудования профессионального класса с возможностью последующего расширения системы. Снижение данного параметра ограничит возможность модернизации видеостены, что противоречит принципу эффективного использования денег в рамках жизненного цикла товара (пп. 22 ст. 3 Закона)». 6. Просим пояснить, для какого оборудования Заказчика требуются входные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, а также выход HDMI и интерфейсы RS232 IN/OUT. Будут ли допущены дисплеи с иным, но достаточным набором современных интерфейсов? Требование о наличии полного спектра интерфейсов (VGA, HDMI, DVI, DP, USB, HDMI Out, RS232 IN/OUT) обусловлено необходимостью обеспечения гарантированной технологической совместимости видеостены с существующим парком оборудования Заказчика (legacy-серверы и современные

						станции), а также реализацией функций управления каскадом панелей. Предложение иного набора интерфейсов не будет допущено, так как отсутствие любого из запрашиваемых портов является ухудшением технических характеристик по сравнению с требованиями КД. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик самостоятельно устанавливает технические и функциональные характеристики товара. Запрашиваемый набор интерфейсов необходим для выполнения государственных функций Заказчика с использованием уже имеющегося в эксплуатации оборудования: VGA, DVI: Требуются для прямого подключения источников сигнала предыдущих поколений (стационарные ПК, старые серверные стойки), не имеющих цифровых выходов DP/HDMI. HDMI, DP: Необходимы для приема сигнала сверхвысокой четкости (4K) от современных рабочих станций. RS232

						IN/OUT: Обязательны для организации единой сети управления (Control Network), позволяющей одновременно управлять всеми панелями видеостены (включение, настройка яркости, выбор входа) с одного управляющего ПК. HDMI Out: Необходим для реализации функции каскадирования, указанной в техспецификации, для передачи видеосигнала по цепочке от одного дисплея к другому. Соответствие принципу измеряемости: Указание конкретных типов разъемов соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как данные параметры являются количественно измеряемыми и подлежат проверке при приемке товара по акту. В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), отклонение от техспецификации возможно только в случае предложения более лучших характеристик. Замена широкого набора интерфейсов на

						«современный, но ограниченный» набор (например, только HDMI/DP) является ухудшением, так как лишает Заказчика возможности использовать панели с его текущим оборудованием без закупки дополнительных дорогостоящих преобразователей и переходников. Аналогом может считаться товар, имеющий все запрашиваемые интерфейсы плюс дополнительные (например, USB-C), но не товар с отсутствующими обязательными разъемами. Техническая спецификация предусматривает наличие указанных интерфейсов для обеспечения интеграции видеостены в сложную ИТ-инфраструктуру Заказчика и реализации управления по протоколу RS232. Согласно п. 212 Правил, допуск товаров с иными характеристиками возможен только при их улучшении. Исключение любого из требуемых разъемов признается ухудшением технических параметров». 7. Просим обосновать необходимость Haze 25% и 2H. Будет ли

						допущено иное антибликовое покрытие с сопоставимыми эксплуатационными характеристиками? Требования к антибликовому покрытию (Haze 25%) и твердости поверхности (2H) являются правомерными техническими характеристиками, установленными Заказчиком в соответствии с потребностями эксплуатации. Видеостена с иным антибликовым покрытием будет допущена только в случае, если предложенные характеристики являются более лучшими по сравнению с требованиями КД; предложение «сопоставимых», но не превосходящих характеристик не является основанием для признания заявки соответствующей. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик обязан указать в технической спецификации требуемые функциональные, технические и качественные характеристики товара. Haze 25% (матовость): данный параметр необходим для обеспечения

						эффективного рассеивания падающего света и предотвращения бликов от интенсивного освещения в помещении, что критично для корректного отображения детализированной информации (текста, карт, схем). 2Н (твердость): параметр определяет физическую устойчивость внешнего слоя панелей к царапинам и износу при проведении регламентных работ по очистке и техническому обслуживанию. Указанные параметры (25% и 2Н) являются количественно измеряемыми, что соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII . Это позволяет объективно оценить соответствие предлагаемого товара на этапе рассмотрения заявок и при приемке товара. В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), предложение характеристик, отличных от техспецификации, возможно только в сторону их улучшения. Для параметра

						твердости 2Н улучшением будет являться показатель 3Н и выше. Для параметра Haze улучшением признается достижение более высокого уровня подавления бликов при сохранении четкости и контрастности изображения. Понятие «сопоставимые характеристики» законодательством не предусмотрено. Если альтернативное покрытие уступает хотя бы по одному из количественных параметров (например, твердость ниже 2Н), такая заявка подлежит отклонению как не соответствующая требованиям КД. Требование потенциального поставщика о допуске «сопоставимых» характеристик противоречит специальной норме пункта 212 Правил, которая устанавливает жесткий вектор — только «более лучшие» функциональные и технические параметры. « Требования Haze 25% и 2Н установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона. На основании п. 212 Правил, отклонение от техспецификации допускается

						исключительно при предложении более лучших характеристик. Предложение товара с иным покрытием, имеющим показатели ниже указанных, признается несоответствием условиям конкурса». 8. Просим пояснить, почему для видеостены требуется именно заводская калибровка каждого дисплея, если ТС дополнительно предусматривает аппаратную и программную калибровку после монтажа. Требование о заводской калибровке каждого дисплея является требованием к качественным характеристикам самого товара, гарантирующим его техническую идентичность и отсутствие производственных дефектов цветопередачи. Аппаратная и программная калибровка после монтажа является сопутствующей услугой по настройке всей системы в сборе с учетом условий освещения и интеграции компонентов, что не отменяет необходимости высокого базового качества отдельных панелей. В соответствии с пунктом 3

						статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и типовой формой технической спецификации (Приложение 13 к Правилам № 687), Заказчик обязан указать как требования к самому товару (его внутренним параметрам), так и к сопутствующим услугам. Заводская калибровка — это технологический процесс производства, определяющий качество товара. Калибровка после монтажа — это этап наладки (пусконаладочных работ), необходимый для введения комплекса в эксплуатацию согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Гарантия базового качества: Согласно пункту 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик обязан поставить товар, свободный от дефектов в исполнении. Отсутствие заводской калибровки может привести к неустранимой разнице в яркости и цветовой температуре панелей (разные партии, отклонения подсветки), которую

						невозможно полностью компенсировать программными средствами при монтаже без потери контрастности и глубины цвета всей видеостены. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, закупки осуществляются на принципе оптимального соотношения цены и качества. Требование заводской калибровки минимизирует риски поставки бюджетных панелей с широким разбросом параметров, что значительно сокращает время на пусконаладочные работы и обеспечивает долговечность настроек системы в процессе эксплуатации. На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, потенциальный поставщик должен предложить товар, характеристики которого соответствуют или превосходят установленные в КД. Исключение заводской калибровки является техническим ухудшением предложения, что ведет к отклонению заявки. Заводская калибровка подтверждает соответствие товара

						заявленным паспортным данным производителя, а калибровка после монтажа подтверждает качество выполненных работ по созданию единого полотна изображения. Оказание услуги не может подменять собой отсутствие требуемого качества самого промышленного изделия. Заводская калибровка является неотъемлемой технической характеристикой панелей профессионального класса, обеспечивающей их идентичность. Послемонтажная калибровка, предусмотренная разделом услуг, направлена на синхронизацию панелей в составе комплекса, но не является инструментом устранения заводских дефектов цветопередачи или неравномерности подсветки» 9. Просим устранить противоречие по нагрузке мобильной стойки: в ТС указана допустимая нагрузка на видеостену не более 100 кг, при этом далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200 кг и не менее 50 кг на каждый экран. Какой

						показатель является обязательным? Замечание потенциального поставщика об устранении «противоречия» отклоняется как необоснованное. Указанные в технической спецификации значения описывают различные физические параметры изделия: эксплуатационный премит нагрузки для обеспечения устойчивости мобильной конструкции при перемещении (не более 100 кг) и технический предел прочности металлоконструкции (не менее 200 кг). Все показатели являются обязательными в совокупности, измеряются количественно и установлены Заказчиком для обеспечения безопасности и долговечности государственного имущества. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и формой техспецификации (Приложение 13 к Правилам № 687), Заказчик обязан указывать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики

						товара. Значение «не более 100 кг» является эксплуатационной характеристикой. Оно устанавливает ограничение по весу навешиваемого оборудования, при котором сохраняется расчетная устойчивость мобильной стойки (способность сохранять равновесие при движении и поворотах). Значение «не менее 200 кг» является технической характеристикой. Оно определяет надежность и прочность несущей рамы (способность конструкции воспринимать нагрузки, не разрушаясь). Наличие двухкратного запаса прочности конструкции относительно веса оборудования является стандартом технической безопасности. Значение «не менее 50 кг на каждый экран» описывает нагрузочную способность локальных узлов крепления. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования Заказчика должны быть количественно измеряемыми. Все три оспариваемых показателя выражены в

						конкретных единицах измерения (кг), что позволяет «точно оценить или измерить их с помощью численных методов» и исключает субъективизм при приемке товара по акту. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, закупки осуществляются на основе принципа обеспечения качества. Установление системы параметров (лимит эксплуатации + запас прочности) гарантирует Заказчику получение товара с высоким эксплуатационным ресурсом. Поставщик, согласно пункту 3.1.3 Типового договора, обязан поставить товар, соответствующий всем условиям техспецификации в совокупности. Позиция поставщика вызвана ошибочным отождествлением разных категорий характеристик. Законодательство прямо наделяет Заказчика правом детализировать параметры для разных условий (статика, динамика, узлы крепления) в целях защиты интересов государства. Требования не являются

						противоречивыми. Показатель "не более 100 кг" является эксплуатационным ограничением веса оборудования для обеспечения мобильной устойчивости конструкции. Показатель "не менее 200 кг" является техническим требованием к общей прочности рамы (запас несущей способности). Все показатели являются количественно измеряемыми и обязательными для исполнения в совокупности в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона». 10. Просим обосновать требование массы одного дисплея не более 25 кг. Будет ли допущен дисплей большей массы при поставке стойки с достаточной несущей способностью и безопасной эксплуатацией? Требование к массе одного дисплея «не более 25 кг» является правомерной эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком для обеспечения мобильности, устойчивости и безопасности видеостены. Дисплей большей массы не будет допущен, так как это

						является ухудшением технических параметров товара, что запрещено пунктом 212 Правил, а предложение «улучшенной стойки» не компенсирует несоответствие самого дисплея требованиям КД. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требования к товару, включая его технические и эксплуатационные характеристики. Параметр массы критичен для данного лота, так как видеостена закупается в комплекте с «мобильной стойкой». Снижение веса дисплеев напрямую влияет на: Центр тяжести и устойчивость: мобильная конструкция должна сохранять равновесие при перемещении. Износ механизмов: нагрузка на колеса и узлы стойки. Безопасность персонала: риск опрокидывания при эксплуатации. Соответствие принципу измеряемости: Указание конкретного веса

						(25 кг) соответствует подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как этот параметр можно точно измерить. Это исключает субъективный подход и позволяет Заказчику администрировать качество при приемке товара по акту. Согласно пункту 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), отклонение от техспецификации возможно только в случае предложения более лучших характеристик. В контексте мобильных информационных систем увеличение веса аппаратных компонентов признается ухудшением эксплуатационных свойств. Таким образом, дисплей весом более 25 кг (например, 30 кг) нарушает требования КД. Комплексность требований: Аргумент поставщика о «достаточной несущей способности стойки» не является основанием для допуска тяжелых дисплеев. Согласно пункту 3.1.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), поставщик обязан

						обеспечить соответствие товаров всем требованиям техспецификации в совокупности . Улучшение одного элемента (стойки) не дает право нарушать лимиты, установленные для другого элемента (дисплея), так как это нарушает принцип обеспечения соотношения цены и качества (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона). Требование поставщика о допуске отклонений противоречит императивной норме пункта 212 Правил № 687, ограничивающей вариативность предложений только вектором улучшения. Параметр массы дисплея не более 25 кг установлен в целях обеспечения мобильной устойчивости и безопасности эксплуатации комплекса. Согласно п. 212 Правил, допуск товаров с иными характеристиками возможен только при их улучшении. Увеличение массы дисплея является ухудшением эксплуатационных свойств, снижающим маневренность и повышающим риски опрокидывания мобильной

						конструкции». 11. Просим пояснить, почему мобильная стойка должна иметь конкретные параметры регулировки: глубина ±10 мм, высота ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал и конкретные VESA-стандарты. Будут ли допущены эквивалентные стойки? Указанные параметры регулировки (±10 мм, ±20 мм, ±2 градуса), ограничения по высоте, требования к материалу (алюминий) и стандартам VESA являются правомерными техническими характеристиками, необходимыми для обеспечения физической сборки многоэкранного комплекса и его безопасной эксплуатации. «Эквивалентные» стойки будут допущены только в случае, если их параметры являются более лучшими (например, более широкий диапазон регулировки или большая прочность при меньшем весе); поставка стоек с характеристиками хуже или «просто иными» не допускается. Согласно пункту 3 статьи 12

						Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик устанавливает требования к товару исходя из целей его использования. Видеостена в конфигурации 2×2 (4 дисплея) требует прецизионной настройки для минимизации межпанельных зазоров: о Регулировка глубины (±10 мм), высоты (±20 мм) и наклона (±2 градуса): Эти параметры являются критически важными для выравнивания плоскости экранов «в ноль». Отсутствие возможности микро-регулировки приведет к деформации изображения на стыках, что делает невозможным выполнение задач Заказчика по отображению детализированных данных. о Материал (алюминий): Установлен для обеспечения легкости мобильной конструкции (безопасность перемещения) при сохранении жесткости каркаса, что влияет на долговечность изделия (ст. 410 КоАП РК). о Стандарт VESA: Обеспечивает прямую совместимость с закупаемыми

						LCD-дисплеями без использования дополнительных переходников, снижающих надежность крепления. Все требуемые параметры (миллиметры, градусы, конкретный тип сплава) являются количественно измеряемыми и администрируемыми в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Это исключает субъективную оценку со стороны конкурсной комиссии и обеспечивает прозрачность приемки товара по акту. На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункта 45 Типовой КД, отклонение от технической спецификации допускается только в сторону предложения более лучших характеристик. о Если «эквивалентная» стойка имеет меньший диапазон регулировки (например, ±5 мм вместо ±10 мм) или большую общую высоту (превышение лимита 2135 мм, что может препятствовать проезду через дверные проемы), такая стойка

						признается ухудшением и не подлежит допуску. Требование поставщика о допуске «сопоставимых» стоек противоречит императивной норме пункта 212 Правил, которая разрешает замену только на технически превосходящие образцы. Параметры регулировки установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона и обусловлены технологическими требованиями к бесшовной стыковке панелей в составе видеостены. На основании п. 212 Правил, допуск альтернативного оборудования возможен исключительно при предложении более лучших функциональных и технических характеристик. Иное признается несоответствием КД». 12. Просим обосновать требование микрофонного массива не менее 8 микрофонов и дальности захвата голоса не менее 6 метров. Какая задача видеостены требует именно такого микрофонного комплекта? Требования к микрофонному массиву (не менее 8 микрофонов) и дальности

						захвата голоса (не менее 6 метров) являются правомерными количественно измеряемыми характеристиками, установленными Заказчиком для обеспечения функциональной задачи групповой видеоконференцсвязи (ВКС) в помещениях большой площади. Отклонение от указанных параметров в сторону уменьшения признается ухудшением качества товара и не допускается согласно законодательству о государственных закупках. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требуемые функциональные и качественные характеристики. Видеостена в составе данного лота (включающего веб-камеру и встроенный компьютер с ОС) является терминалом для коллективной работы. Основной задачей данного комплекта является обеспечение полноценного эффекта «удаленного

						присутствия» в залах совещаний. Микрофонный массив (8 единиц): необходим для реализации технологии «формирования луча» (beamforming), подавления фонового шума и эхокомпенсации, что невозможно обеспечить меньшим количеством микрофонов без потери четкости речи в групповой дискуссии. Дальность захвата (6 метров): обусловлена геометрическими параметрами помещения Заказчика и необходимостью бесперебойного захвата голоса участников, находящихся на удалении от видеостены. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования КД должны быть измеряемыми. Параметры «8 микрофонов» и «6 метров» являются эталонными количественными показателями, которые «можно точно оценить с помощью численных методов». Это исключает двусмысленность при приемке товара и оценке заявок. Обеспечение качества и эффективности: В рамках подпункта 1) пункта 1

						статьи 5 Закона, закупки направлены на достижение оптимального соотношения цены и качества. Снижение характеристик микрофонного массива сделает эксплуатацию всего дорогостоящего комплекса видеостены неэффективной из-за низкого качества звука при проведении государственных совещаний. На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), предложение поставщика может быть признано соответствующим, только если предложенные характеристики являются более лучшими. Предложение массива с 4 или 6 микрофонами либо дальностью 3–4 метра юридически классифицируется как поставка товара с ухудшенными характеристиками, что влечет автоматическое отклонение заявки. Заказчик действует в рамках своих полномочий, определяя конфигурацию ВКС как «единый комплект», где аудио-составляющая должна соответствовать визуальной

						мощности 4K-дисплеев для достижения технологического результата. Характеристики микрофонного массива установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона для решения функциональной задачи обеспечения групповой аудио- и видеосвязи в зале совещаний. Указанные параметры (8 микрофонов, 6 метров) являются минимально необходимыми количественными требованиями к качеству (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона). Предложение характеристик ниже установленных признается ухудшением технических параметров товара». 13. Просим пояснить необходимость AI-шумоподавления, AEC, DOA, полнодуплексной связи, TWS и одновременного подключения не менее 20 участников. Будет ли допущена обычная конференц-система с достаточным качеством звука? Требования к наличию AI-шумоподавления, AEC, DOA, полнодуплексной связи, TWS и поддержки одновременного подключения не менее 20 участников

						являются правомерными функциональными и техническими характеристиками, установленными Заказчиком в соответствии с его потребностью в высококачественной групповой конференцсвязи. «Обычная» конференц-система, не обладающая указанными технологиями, допущена не будет, так как ее характеристики признаются ухудшенными по сравнению с требованиями КД, что является основанием для отклонения заявки согласно пункту 212 Правил. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требования к товару. Указанные технологии необходимы для решения конкретных задач: AI-шумоподавление и AEC (Acoustic Echo Cancellation): обеспечивают фильтрацию посторонних шумов и устранение акустического эха, что критично для разборчивости речи при проведении

						государственных совещаний. DOA (Direction of Arrival): позволяет системе определять направление источника звука для автоматического наведения веб-камеры на спикера. Полнодуплексная связь: обеспечивает одновременную передачу и прием звука без прерываний, что является стандартом для профессиональных систем ВКС. TWS (True Wireless Stereo) и 20 участников: определяют требования к масштабируемости и беспроводной архитектуре системы для залов большой площади. Соблюдение принципа количественной измеряемости: Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования КД должны быть измеряемыми. Параметр «не менее 20 участников» является четким количественным показателем, а технологические функции (AI, AEC, DOA) — подтверждаемыми технической документацией производителя функциональными возможностями. На основании пункта 212 Правил

						осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункта 45 Типовой конкурсной документации, потенциальный поставщик может предложить товар с иными характеристиками только в случае, если они являются более лучшими. Предложение системы без ИИ-фильтрации, без наведения по направлению звука (DOA) или с меньшим количеством подключений юридически классифицируется как ухудшение качественных и функциональных параметров. Такая заявка подлежит отклонению как не соответствующая требованиям КД (согласно подпункту 2) пункта 211 Правил). Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, Заказчик обязан обеспечить закупку товаров, соответствующих современному уровню техники. Приобретение «обычной» системы при наличии бюджетных средств на профессиональный комплекс признается неэффективным, так как не обеспечит требуемую функциональность

						объекта. Заказчик действует в рамках компетенции по определению технической сложности объекта. Предложение поставщика о допуске «обычной» системы противоречит императивному запрету на поставку товаров с характеристиками ниже установленных в КД. Замечание отклонено. Требования к AI, AEC, DOA и емкости подключений установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона для обеспечения профессионального уровня связи. Согласно п. 212 Правил, допуск оборудования без указанных функций невозможен, так как это является ухудшением качественных характеристик товара 14. Просим обосновать требование литий-ионного аккумулятора и автономной работы микрофонного устройства не менее 15 часов, если оборудование используется стационарно вместе с видеостеной. Требование о наличии литий-ионного аккумулятора и времени автономной работы не менее 15 часов является

						правомерной эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком в соответствии с функциональным назначением всего комплекса «Видеостена» на мобильной стойке. Несмотря на возможность стационарного использования в моменты совещаний, наличие аккумулятора обеспечивает мобильность аудиосистемы, безопасность перемещения оборудования (отсутствие проводов на полу) и непрерывность работы при перебоях в электропитании или при перемещении комплекса между залами. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно устанавливает в технической спецификации требуемые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара. Параметр автономной работы (15 часов) и тип аккумулятора (Li-ion) относятся к эксплуатационным свойствам, обеспечивающим удобство и

						надежность использования комплекса. 1. Обоснование автономности 15 часов: о Длительность эксплуатации: Согласно производственному календарю на 2026 год, стандартный рабочий день составляет 8 часов. Требование в 15 часов обеспечивает двукратный запас автономности, что необходимо для проведения длительных многодневных мероприятий без необходимости подзарядки в перерывах. о Количественная измеряемость: Данное требование является количественно измеряемым, что исключает субъективизм и соответствует подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона. 2. Обоснование типа батареи (Li-ion): Литий-ионные аккумуляторы обладают высокой плотностью энергии и низким уровнем саморазряда, что гарантирует качество и надежность товара в течение всего жизненного цикла, как того требует принцип эффективности закупок и пункт 6.1 Типового договора. 3. Связь с мобильностью

						комплекса: Учитывая, что видеостена поставляется на мобильной стойке, все её компоненты, включая микрофонное устройство, должны поддерживать возможность беспроводного функционирования. Это обеспечивает: о Безопасность (Устойчивость): Отсутствие сигнальных и силовых кабелей на полу снижает риск опрокидывания стойки при перемещении и риск травматизма персонала. о Оперативность: Возможность мгновенного начала работы в любой точке помещения без поиска розеток. Согласно пункту 212 Правил осуществления государственных закупок, поставка оборудования с худшими характеристиками (например, без батареи или с меньшим временем работы) не допускается. Аргумент потенциального поставщика о «стационарном использовании» является оценочным и не учитывает конструктивную специфику лота (мобильность). Заказчик вправе требовать автономности для расширения

						сценариев использования государственного имущества. . Требования к автономности (15 часов) и типу батареи (Li-ion) установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона исходя из необходимости обеспечения мобильности всего комплекса. Автономная работа микрофонного устройства исключает риски повреждения кабелей при перемещении мобильной стойки и обеспечивает бесперебойную связь при смене площадки проведения мероприятий». 15. Просим обосновать требования к веб-камере: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол обзора 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2. Будет ли допущена камера с иными характеристиками, обеспечивающая качественную видеосвязь? Требования к веб-камере (разрешение 4K, 12 МП, зум 5×, конкретные углы и кодеки) являются правомерными количественно измеряемыми техническими характеристиками,

						установленными Заказчиком для обеспечения технологической совместимости и высокого качества видеосвязи. Камера с иными характеристиками будет допущена только в случае, если предложенные параметры являются более лучшими (например, зум 10× или наклон ±20°); предложение характеристик ниже установленных (например, 2K вместо 4K) признается ухудшением и ведет к отклонению заявки . В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации функциональные и технические параметры товара исходя из своих потребностей. Разрешение 4K UHD и 12 МП: Необходимы для обеспечения четкости изображения на больших панелях видеостены, где стандартное Full HD разрешение дает зернистость. Угол обзора 120 градусов: Обусловлен геометрией зала заседаний для охвата всех

						участников без использования поворотных механизмов. Кодеки H.264/MJPEG/YUY2: Установлены для обеспечения гарантированной программной совместимости камеры со встроенным компьютером и операционной системой, указанными в лоте. Соблюдение принципа количественной измеряемости: Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, технические требования должны быть измеряемыми. Все параметры камеры (мегапиксели, дюймы, градусы, кратность увеличения) являются эталонными числовыми значениями, которые можно «точно оценить с помощью численных методов», что исключает субъективизм при приемке товара. Условия допуска аналогов: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ № 687) и пункта 45 Типовой КД, допуск товара, характеристики которого отличаются от ТС, возможен исключительно при их улучшении. Понятие

						«качественная видеосвязь», используемое в вопросе поставщика, не является количественно измеряемым параметром. Если предложенная камера уступает хотя бы по одному цифровому показателю (например, угол обзора 90° вместо 120° или матрица 1/3" вместо 1/2.3"), она признается ухудшенной, и такая заявка подлежит отклонению как не соответствующая требованиям КД. Заказчик действует в рамках компетенции. Предложение поставщика о поставке «эквивалента» без соблюдения минимальных числовых порогов противоречит императивному запрету на поставку товаров с ухудшенными характеристиками. Характеристики веб-камеры установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона и являются количественно измеряемыми. На основании п. 212 Правил, допуск альтернативного оборудования возможен только при условии предоставления более лучших технических характеристик. Использование

						камеры с параметрами ниже указанных в ТС признается ухудшением качества товара» 16. Просим пояснить, зачем веб-камере PIR-сенсор движения и автоматическое включение при движении. Является ли это обязательным условием приемки? Наличие PIR-сенсора движения и функции автоматического включения является функциональным требованием Заказчика, направленным на обеспечение энергоэффективности, автоматизацию процессов видеоконференцсвязи (ВКС) и продление ресурса работы LCD-панелей видеостены. Данные характеристики являются обязательным условием приемки: поставка камеры без указанных функций признается нарушением условий договора и влечет отказ в подписании акта приема-передачи. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик самостоятельно определяет функциональные и эксплуатационные характеристики

						товара. В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 5 Закона (принцип эффективности) и статьей 8 Закона «Об искусственном интеллекте», оборудование должно минимизировать нецелевое использование ресурсов. PIR-сенсор позволяет системе ВКС и видеостене переходить в активный режим только при появлении людей в зале и автоматически отключаться при их отсутствии, что экономит электроэнергию и ресурс дорогостоящих матриц (LCD-панелей). Требование направлено на сокращение времени подготовки к совещаниям (ввод в эксплуатацию по движению), что соответствует целям закупки готового технологического решения. В соответствии с пунктом 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), товар признается поставленным только при условии его точного соответствия всем требованиям технической спецификации. Если в ТС указан «PIR-сенсор», а поставлена

						камера без него, Поставщик признается не исполнившим обязательства надлежащим образом. Согласно пункту 6.1 Типового договора, Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в исполнении. Отсутствие заявленной функции юридически приравнивается к дефекту (некомплектности) товара. На основании пункта 6.2 Типового договора и пункта 5.1 статьи 404 Закона РК «О защите прав потребителей» (в части комплектности), Заказчик обязан отказать в приемке товара, если его функциональные характеристики ниже установленных в КД. Согласно пункту 212 Правил № 687, отклонение от ТС в сторону ухудшения (отсутствие сенсора) запрещено. Субъективное мнение потенциального поставщика о «необязательности» сенсора при «стационарном использовании» не имеет юридической силы, так как пункт 3.1.3 Типового договора императивно обязывает поставщика соблюдать техспецификацию в

						полном объеме. Требования к PIR-сенсору и авто-включению установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона для обеспечения энергоэффективности и автоматизации эксплуатации комплекса. На основании п. 5.3 Типового договора, соответствие всем параметрам ТС является обязательным условием приемки. Поставка товара без указанных функций будет признана ненадлежащим исполнением обязательств». 17. Просим обосновать функции интеллектуальной обработки лиц, автоматического кадрирования с детекцией лиц и отслеживания активного говорящего. Какие персональные данные будут обрабатываться и кто несет ответственность за их защиту? Функции интеллектуальной обработки и кадрирования являются частью «Системы искусственного интеллекта» (согласно Закону об ИИ) и обоснованы необходимостью автоматизации управления ВКС для обеспечения качества связи. В процессе

						работы обрабатываются биометрические персональные данные (изображение лица). Ответственность за их защиту несут Поставщик (как оператор на этапе внедрения) и Заказчик (как собственник и пользователь базы данных в период эксплуатации). Согласно подпунктам 3), 5), 8) статьи 1 Закона РК «Об искусственном интеллекте» (№ 230-VIII), функции детекции лиц и отслеживания говорящего квалифицируются как результат деятельности системы ИИ. Детекция и кадрирование: необходимы для «имитации когнитивных функций» человека-оператора, что позволяет системе автоматически фокусироваться на участниках совещания, оптимизируя «отображение и предоставление информации». Отслеживание говорящего: реализует принцип «автоматизации государственных функций», исключая ручное управление камерой в ходе официальных мероприятий. Обрабатываемые персональные данные (Закон о

						ПД): В соответствии со статьей 1 Закона РК «О персональных данных и их защите» (№ 94-V), в процессе кадрирования и детекции обрабатываются: Биометрические данные: изображения лиц участников, которые «характеризуют физиологические особенности» и позволяют «установить личность». Сведения о действиях: информация о факте присутствия и активности субъекта в определенное время (метаданные сессии). Согласно пункту 1 статьи 10 Закона об ИИ, эксплуатация таких систем возможна только при исключении неправомерного сбора и распространения этих данных. Ответственность и защита (Закон об ИИ и Закон о ПД): На основании статьи 8 и статьи 15 Закона об ИИ, Заказчик (как собственник/владелец системы) обязан осуществлять управление рисками и обеспечивать постоянный контроль над системой ИИ. После приемки товара Заказчик становится «собственником базы

						персональных данных» и несет ответственность за законность их сбора и обработки. Поставщик: Согласно пункту 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в ПО. В период сопутствующих услуг (монтаж, наладка) Поставщик выступает в роли «Оператора» или «Третьего лица» и обязан принимать меры по «предотвращению несанкционированного доступа к ПД». Совместная ответственность: Согласно пункту 2 статьи 8 Закона об ИИ, все субъекты (разработчик, поставщик, пользователь) несут ответственность за результаты деятельности системы ИИ исходя из их роли на этапах жизненного цикла. В соответствии со статьей 7 Закона об ИИ, Заказчик обязан обеспечить прозрачность и объяснимость: пользователям (участникам совещаний) должна быть предоставлена информация о том, что услуги «оказываются с использованием

						систем искусственного интеллекта» (ст. 21 Закона об ИИ). Это требование перекрывает общие нормы о конфиденциальности при условии соблюдения «целевого использования». В КД включено требование к PIR-сенсору и интеллектуальной камере для автоматизации ввода в эксплуатацию, что соответствует принципу эффективности. Ответственность за защиту биометрических данных в цифровых объектах (информационных системах) возлагается на обе стороны договора в рамках их компетенций. 18. Просим указать, будет ли допущена веб-камера без функций детекции лиц и PIR-сенсора, если она обеспечивает 4K-видеосвязь и совместимость с системой Заказчика. Нет, веб-камера без функций детекции лиц и PIR-сенсора допущена не будет. Отсутствие данных функций является ухудшением функциональных характеристик товара по сравнению с требованиями технической спецификации, что

						является основанием для отклонения заявки согласно пункту 212 Правил. Наличие 4K-разрешения и совместимости не компенсирует некомплектность функциональных возможностей, установленных Заказчиком. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требуемые функциональные и эксплуатационные характеристики. Функции детекции лиц и PIR-сенсора установлены для автоматизации работы комплекса и обеспечения энергоэффективности (согласно статье 8 Закона «Об искусственном интеллекте»). Запрет на ухудшение характеристик: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункта 45 Типовой конкурсной документации, отклонение от технической спецификации допускается исключительно в случае предложения

						более лучших характеристик. Предложение камеры, лишенной части затребованного функционала (детекции и сенсора движения), признается ухудшением параметров, что ведет к признанию заявки несоответствующей требованиям КД (подпункт 2 пункта 211 Правил).Обязательность точного соответствия: Согласно пункту 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), товар признается поставленным только при его точном соответствии технической спецификации. Поставка камеры без указанных функций будет являться нарушением условий договора, что дает Заказчику право отказаться от приемки (согласно пункту 6.2 Типового договора). Недопустимость подмены понятий: Субъективное утверждение потенциального поставщика об «обеспечении видеосвязи» и «совместимости» не может подменять собой установленные количественные и качественные требования КД. Согласно подпункту 1)

						пункта 4 статьи 12 Закона, требования должны быть измеряемыми и администрируемыми; наличие или отсутствие сенсора/функции ИИ является проверяемым фактом. Нормы законодательства о госзакупках (специальные нормы) превалируют над общими нормами о возможности поставки аналогов. Понятие «аналог» или «эквивалент» в госзакупках РК жестко ограничено принципом «не хуже, чем в ТС». Отсутствие PIR-сенсора и ИИ-функций делает товар технически менее совершенным, чем требуется. Требования к PIR-сенсору и детекции лиц являются функциональными характеристиками, установленными в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона. Согласно п. 212 Правил, допуск товаров с характеристиками, отличными от ТС, возможен только при их улучшении. Отсутствие указанных функций является ухудшением параметров товара и не обеспечивает потребность Заказчика в автоматизации и

						энергоэффективности комплекса». 19. Просим обосновать требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров. Какое расстояние между источником сигнала и видеостеной предусмотрено на объекте? Требование о поставке HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров является правомерной технической характеристикой, установленной Заказчиком для обеспечения физического соединения видеостены с источниками сигнала, расположенными на удалении (серверное оборудование, рабочее место оператора). Предложение кабеля меньшей длины не будет допущено, так как это является ухудшением технических параметров товара; сведения о точном расстоянии между объектами на месте установки в загруженных источниках отсутствуют и определяются потребностью Заказчика. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик

						самостоятельно указывает в технической спецификации требуемые функциональные и технические характеристики товара. Длина кабеля в 20 метров обусловлена необходимостью прокладки кабельных трасс по кабель-каналам (с учетом углов и изгибов) от видеостены до источника сигнала, что обеспечивает работоспособность всего комплекса. Указание конкретной длины («не менее 20 метров») полностью соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как данный параметр является количественно измеряемым и администрируемым. Это позволяет Заказчику объективно проверить соответствие товара при его приемке по акту. Запрет на поставку товара с худшими характеристиками: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), отклонение от технической спецификации допускается только в сторону

						улучшения. Поставка кабеля меньшей длины (например, 15 метров) юридически классифицируется как ухудшение, так как такой кабель не обеспечит физическое подключение оборудования при заданном расстоянии на объекте. Поставка кабеля большей длины (например, 25 метров) при сохранении качества сигнала 4K UHD может быть признана улучшением. Требование поставщика «обосновать» длину кабеля отклоняется, так как Заказчик не обязан предоставлять архитектурные обмеры помещения в КД, если установлено четкое количественное требование к комплектующему изделию, достаточное для исполнения договора. Требование к длине HDMI-кабеля (20 м) установлено в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона исходя из технологической необходимости обеспечения связи между компонентами комплекса на объекте. Согласно п. 212 Правил, предложение кабеля меньшей длины признается ухудшением

						технических характеристик товара и является основанием для отклонения заявки». 20. Просим указать, какие характеристики встроенного компьютера являются обязательными для управления видеостеной и почему установлены именно 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ и HDMI 2.0. Перечисленные характеристики встроенного компьютера (4 ядра, 8 потоков, частота 2,0 ГГц, 16 ГБ RAM и т.д.) являются минимально обязательными техническими параметрами, установленными Заказчиком для обеспечения стабильной работы операционной системы Windows 11 Professional и выполнения ресурсоемких задач по обработке 4K-контента и функций искусственного интеллекта (AI), заложенных в других разделах техспецификации. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик

						самостоятельно определяет технические и эксплуатационные характеристики товара исходя из целей его использования. Указание параметров процессора (ядра, потоки, частота, кэш L3) и памяти является реализацией права на закупку товара надлежащего качества. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, данные требования являются «измеряемыми количественно», что делает их обязательными для исполнения всеми потенциальными поставщиками. Технологическое обоснование параметров (Связь с ОС и ПО): В состав лота включена лицензионная ОС Microsoft Windows 11 Professional (OEM). Системные требования данной ОС, а также задачи по многопоточной обработке видеоданных в реальном времени, обуславливают необходимость указанных параметров: 4 ядра / 8 потоков и частота 2,0 ГГц: Минимальный порог для обеспечения плавной работы современных операционных систем и

						приложений видеоконференцсвязи в режиме многозадачности. L3 6 МБ: Объем кэш-памяти третьего уровня критичен для скорости обработки запросов процессора при выводе графики сверхвысокого разрешения. 16 ГБ RAM: Необходимы для буферизации видеопотоков 4K и стабильной работы интеллектуальных функций (AI), таких как подавление эха (AEC) и детекция лиц, предусмотренных в аудио-видео системе. SSD 256 ГБ: Требуется для обеспечения высокой скорости загрузки ОС и приложений (IOPS), что невозможно при использовании HDD-накопителей. Обоснование интерфейса HDMI 2.0: Согласно техспецификации, видеостена должна обеспечивать прием и отображение 4K-сигнала. Стандарт HDMI версии 2.0 является технологическим требованием для передачи видео 4K UHD с частотой обновления 60 Гц. Использование версий ниже (например, 1.4) ограничит частоту до 30 Гц, что приведет к

						мерцанию и потере качества изображения, нарушая принцип обеспечения качества закупок (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона). Комплексность как аппаратно-программного комплекса: На основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона «Об информатизации», закупаемый товар является аппаратно-программным комплексом Несоответствие любого из технических параметров (ядер, частоты, объема памяти) делает невозможным корректное функционирование программной части (ОС и функций управления), что классифицируется как дефект исполнения условий договора согласно пункту 4.2 Типового договора. Требования к компьютеру согласованы с функциональными задачами всего комплекса (ВКС, AI-камера, 4K-панели). Отклонение в сторону уменьшения любого из параметров не допускается на основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, так как признается ухудшением технических

						характеристик. Характеристики процессора и памяти установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона и обусловлены системными требованиями ОС Windows 11 Pro, а также необходимостью аппаратной поддержки функций искусственного интеллекта и вывода видеосигнала 4K UHD через интерфейс HDMI 2.0 без потери качества. 21. Просим пояснить, какой объективный показатель будет применяться для оценки эквивалентной производительности встроенного компьютера: benchmark, количество ядер, частота, поколение процессора или иная методика. Объективным показателем для оценки соответствия встроенного компьютера является совокупность количественных технических характеристик, прямо указанных Заказчиком в технической спецификации (количество ядер, потоков, тактовая частота, объем кэш-памяти L3). Методики оценки через benchmark-тесты или «поколения» процессоров не

						применяются, так как они не являются нормативно закрепленными количественно измеряемыми параметрами в рамках законодательства о государственных закупках РК, если иное прямо не предусмотрено в тексте техспецификации. 1. Приоритет количественных и администрируемых требований: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик обязан устанавливать в техспецификации только те требования, которые измеряются количественно. о Такие показатели, как «количество ядер», «количество потоков», «частота в ГГц» и «объем SSD/RAM», являются жесткими числовыми значениями, которые можно точно измерить и проверить при приемке товара по акту. о Показатели Benchmark (например, баллы в PassMark или Geekbench) законодательством не признаются эталонными, так как их результаты могут

						варьироваться и не являются универсально администрируемыми для всех производителей. 2. Запрет на ухудшение параметров: Согласно пункту 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункту 771, конкурсная комиссия допускает товары с характеристиками, отличными от техспецификации, только если они являются более лучшими. о «Более лучшим» признается предложение, где количественное значение превышает установленное Заказчиком (например, 6 ядер вместо 4, частота 2,5 ГГц вместо 2,0 ГГц). о Ссылка на «высокое поколение» или «высокий benchmark» не является основанием для допуска процессора, у которого фактическое количество ядер или частота ниже требуемых Заказчиком, так как это признается ухудшением технических характеристик. 3. Требование к году выпуска (актуальность технологий): В соответствии с формой технической

						спецификации (Приложение 13 к Правилам), Заказчик устанавливает требование к новизне товара — год выпуска не ранее трех лет до даты договора. Данное требование фактически заменяет собой неопределенное понятие «поколение процессора», ограничивая поставку устаревших архитектур на нормативном уровне. В системе государственных закупок РК используется принцип «формального соответствия цифре». Любые методики сравнения производительности (benchmark), не закрепленные в техспецификации Заказчика, не имеют юридической силы при рассмотрении заявок и не могут служить оправданием для снижения физических параметров устройства (ядер/частоты). Оценка эквивалентности встроенного компьютера производится на основании прямого сопоставления количественных характеристик (ядер, частоты, памяти), указанных в ТС, в соответствии с пп. 1 п. 4 ст. 12 Закона.

						Benchmark-тесты и поколения процессоров не являются объективными критериями оценки, если они не выражены в измеряемых числовых значениях в самой техспецификации. Допуск товаров с иными параметрами возможен только при их количественном улучшении согласно п. 212 Правил». 22. Просим обосновать требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory. Будет ли допущена эквивалентная операционная система или иное контроллерное ПО, обеспечивающее управление видеостеной? Требование о наличии предустановленной ОС Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Active Directory является правомерным и обосновано необходимостью обеспечения эксплуатационной совместимости с установленным лицензионным ПО Заказчика, а также соблюдением единой политики информационной безопасности государственного

						органа. «Эквивалентная» операционная система или иное ПО без поддержки протоколов Active Directory допущено не будет, так как это нарушает требование об интеграции в ИТ-инфраструктуру и признается ухудшением функциональных характеристик товара. В соответствии с абзацем вторым подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик вправе указывать конкретное наименование программного обеспечения в случае необходимости дооснащения или модернизации уже имеющегося лицензионного ПО. Поскольку ИТ-инфраструктура Заказчика базируется на платформе Microsoft, закупка компьютера с иной ОС сделает невозможным использование имеющихся корпоративных лицензий и централизованных сервисов. На основании пункта 9 Приложения 4 к Методике проведения испытаний (Приказ № 111/НҚ), объекты информатизации должны

						обеспечивать строгое «разграничение прав доступа» и «процедуры регистрации пользователей». Поддержка Microsoft Active Directory необходима для включения встроенного компьютера видеостены в единый домен государственного органа, что позволяет администраторам централизованно применять политики безопасности, обновлять ПО и контролировать доступ к государственным электронным информационным ресурсам. Согласно подпункту 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», закупаемое оборудование является аппаратно-программным комплексом. Стабильность работы контроллера видеостены напрямую зависит от совместимости драйверов оборудования с ОС. Использование Windows 11 Professional в версии OEM гарантирует, что ПО легально предустановлено заводом-изготовителем и оптимизировано под конкретное «железо», что соответствует принципу качества (пп. 1 п. 1 ст. 5

						Закона). В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), поставка товара с характеристиками, отличными от техспецификации, допускается только при условии их улучшения. Замена полнофункциональной ОС с поддержкой доменной структуры на «эквивалентное контроллерное ПО» без поддержки Active Directory юридически квалифицируется как ухудшение, так как лишает Заказчика возможности автоматизированного управления устройством и снижает уровень защиты объекта информатизации. Норма статьи 12 Закона № 106-VIII (специальная) прямо разрешает отступать от запрета на бренды, если закупка направлена на обеспечение совместимости с уже эксплуатируемым лицензионным софтом. Требование к ОС Microsoft Windows 11 Pro с поддержкой Active Directory установлено на основании пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона в целях дооснащения

						имеющегося лицензионного ПО и обеспечения бесшовной интеграции в ИТ-инфраструктуру Заказчика. Иное ПО без поддержки Active Directory не обеспечивает централизованное управление доступом согласно требованиям ИБ и признается ухудшением характеристик (п. 212 Правил)». 23. Просим указать, какое именно лицензионное программное обеспечение входит в комплект поставки, его наименование, тип лицензии, срок действия, количество пользователей, порядок активации и обновления. В комплект поставки входит предустановленная операционная система Microsoft Windows 11 Professional (версия OEM) с поддержкой технологии Microsoft Active Directory. Лицензия является бессрочной (в рамках жизненного цикла оборудования), поставляется из расчета 1 лицензия на 1 встраиваемый компьютер, активация производится Поставщиком в ходе пусконаладочных работ, а обновления

						осуществляются в автоматическом режиме или через специализированные службы обновлений Заказчика. Наименование и тип лицензии: Согласно абзацу второму подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик указывает в технической спецификации конкретное наименование программного обеспечения: Microsoft Windows 11 Professional OEM. Выбор типа лицензии OEM (Original Equipment Manufacturer) обусловлен тем, что ПО должно быть неразрывно связано с «железом» встроенного компьютера, входящего в состав аппаратно-программного комплекса (АПК) согласно подпункту 32-1) статьи 1 Закона «Об информатизации». Срок действия и количество пользователей: Лицензия OEM-типа является неотчуждаемой от оборудования и бессрочной, что соответствует общей норме о выдаче разрешений без ограничения срока действия,

						если иное не предусмотрено в условиях. Количество лицензий определяется количеством посадочных мест для встроенных компьютеров в лоте (одна лицензия на одно устройство). В соответствии с Приложением 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), техническая спецификация предусматривает «сопутствующие услуги (монтаж, наладка)». Активация лицензионного ключа и настройка интеграции с Microsoft Active Directory для управления доступом являются частью пусконаладочных работ, которые обязан выполнить Поставщик перед сдачей товара Заказчику по акту. Согласно подпункту 45) статьи 1 Закона «Об информатизации» и методики испытаний (Приказ № 111/НҚ), эксплуатация объекта информатизации требует регулярного обновления системного ПО. Обновления безопасности производятся автоматически средствами ОС или, в изолированных

						сегментах сети, от «специализированного сервера обновлений», наличие которого поддерживается системно-техническим обслуживанием. Юридическая чистота: Согласно пункту 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), Поставщик обязан гарантировать, что ПО является лицензионным и свободным от претензий третьих лиц в сфере интеллектуальной собственности. Требование к конкретной ОС (Windows) является правомерным исключением из запрета на указание товарных знаков, так как направлено на обеспечение совместимости с уже установленным лицензионным ПО Заказчика (пп. 1 п. 4 ст. 12 Закона № 106-VIII). Наименование ОС (Windows 11 Pro OEM) и требование AD установлены согласно п. 4 ст. 12 Закона для обеспечения совместимости и безопасности. Лицензия является бессрочной, активация входит в состав услуг по наладке (Приложение 13 Правил), обновление —

						автоматическое». 24. Просим уточнить, какие именно «атрибуты, подтверждающие лицензионность программного обеспечения» должны быть предоставлены поставщиком при поставке. Для предусмотренного технической спецификацией типа лицензии OEM (Original Equipment Manufacturer), атрибутами, подтверждающими лицензионность, являются: наклейка сертификата подлинности (COA) на корпусе встроенного компьютера, наличие цифрового ключа продукта в микропрограммном обеспечении (BIOS/UEFI), а также отражение сведений о передаче прав на ПО в акте приема-передачи товара. В соответствии с технической спецификацией (Приложение 13 к КД), поставщик обязан предоставить «все атрибуты, подтверждающие лицензионность программного обеспечения согласно типу лицензий». Для операционной системы Microsoft Windows 11 Professional OEM, указанной в лоте, обязательными

						элементами легальности являются физические метки (наклейка СОА) и электронные ключи, неразрывно связанные с аппаратной частью встроенного компьютера. : На основании подпункта 3) пункта 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик обязан гарантировать отсутствие претензий третьих лиц в сфере интеллектуальной собственности. Предоставление атрибутов лицензионности (лицензионного соглашения с конечным пользователем — EULA и документов о приобретении) является юридическим подтверждением легальности использования ПО государственным органом. Согласно подпункту 33) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», программное обеспечение включает в себя не только программный код, но и «техническую документацию, необходимую для его эксплуатации». В контексте лицензионного ПО такой документацией являются условия использования,

						подтверждающие право Заказчика на эксплуатацию продукта. Согласно пункту 5.3 Типового договора, поставка признается завершенной только при условии передачи товара «в точном соответствии требованиям, указанным в технической спецификации». Отсутствие любого из атрибутов лицензионности (например, отсутствие наклейки на корпусе при типе OEM) квалифицируется как некомплектность товара и является основанием для отказа в приемке . . Требование о предоставлении атрибутов лицензионности направлено на минимизацию рисков использования контрафактного ПО в государственных информационных системах и соответствует принципу обеспечения качества. АСостав атрибутов лицензионности определяется типом лицензии (OEM), указанным в ТС. Для подтверждения легальности ОС Поставщик обязан предоставить сертификат подлинности (COA) на корпусе устройства и гарантировать

						юридическую чистоту прав на ПО согласно п. 6.1 Типового договора». 25. Просим указать, какие документы должны подтверждать соответствие ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015. Будут ли приниматься декларации, сертификаты, протоколы испытаний или паспорта производителя? ля подтверждения соответствия товара указанным стандартам (ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012, ГОСТ CISPR 32-2015) поставщик обязан предоставить документы об оценке соответствия (сертификаты или декларации) и технические паспорта производителя,. Протоколы испытаний принимаются как первичные документы, на основании которых выданы указанные сертификаты/декларации, но сами по себе (без итогового документа оценки) могут быть признаны недостаточными, если товар подлежит обязательному подтверждению соответствия в рамках технических

						регламентов,. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик обязан включать в техническую спецификацию требования о предоставлении документов, подтверждающих соответствие товаров стандартам. Указанные в лоте стандарты (безопасность ИТ-оборудования и электромагнитная совместимость) обычно регулируются техническими регламентами ЕАЭС, что требует наличия официальных документов оценки. Согласно пункту 5.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), к обязательным документам, подтверждающим качество и характеристики, относятся: о Сертификаты соответствия или декларации о соответствии (копии, заверенные поставщиком). о Технические паспорта изделий или заводские сертификаты качества (оригиналы или нотариальные копии), содержащие технические характеристики и правила

						эксплуатации. о Свидетельства о государственной регистрации (если применимо для данного вида товара). На этапе подачи заявки, согласно пункту 580 Правил № 687, Заказчик вправе требовать копии технических паспортов и сертификатов. Паспорт производителя является обязательным документом, подтверждающим комплектность и характеристики. Протоколы испытаний являются документами, описывающими процесс исследований (согласно п. 14 ст. 1 Закона об обеспечении единства измерений), и могут быть затребованы Заказчиком для проверки достоверности заявленных в техспецификации данных, особенно в части эргономики (ISO 9241),. В соответствии с текстом Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Товар должен быть новым, неиспользованным, выпущенным не ранее трех лет до даты договора, и соответствовать всем перечисленным ГОСТам и СТ РК в полном

						объеме,. Заказчик действует в рамках пункта 3 статьи 12 Закона, устанавливая конкретные стандарты качества. Согласно пункту 212 Правил, допуск товара с иными характеристиками (и, соответственно, иными стандартами) возможен только в случае их улучшения. Замечание принято к сведению. Соответствие ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015 подтверждается сертификатами/декларациями соответствия и техническими паспортами производителя (п. 5.1 Типового договора). Поставка товара без документов об оценке соответствия не допускается на основании п. 4 ст. 12 Закона 26. Просим пояснить, применимы ли все указанные стандарты ко всем компонентам комплекта: дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру, кабелям и программному обеспечению. Указанные стандарты применимы к Лоту (Комплекту видеостены) как к единому

						аппаратно-программному комплексу. Техническое соответствие стандартам СТ РК IEC 60950-1-2012 (безопасность) и ГОСТ CISPR 32-2015 (электромагнитная совместимость) является обязательным для всех активных компонентов (дисплеи, компьютер, камера, микрофоны). Стандарт ГОСТ ISO 9241-303-2012 является специальным требованием к качеству визуализации, применяемым к дисплеям и видеоконтроллеру (компьютеру). Программное обеспечение и кабели должны обеспечивать соответствие аппаратной части комплекса указанным стандартам в процессе эксплуатации. Согласно технической спецификации, закупается не набор разрозненных товаров, а «Комплект», который на основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации» классифицируется как аппаратно-программный комплекс (АПК) . В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№

						106-VIII), Заказчик устанавливает единые требования к качеству и безопасности всего закупаемого объекта. Распределение стандартов по компонентам: СТ РК IEC 60950-1-2012 (Безопасность оборудования ИТ): Применяется ко всем компонентам, подключаемым к сети электропитания (дисплеи, компьютер, веб-камера, микрофонная система с питанием PoE/DC). Соответствие данного оборудования стандарту гарантирует защиту персонала от поражения током и возгораний. ГОСТ CISPR 32-2015 (Электромагнитная совместимость): Обязателен для всех электронных устройств в составе комплекса. Кабели должны иметь соответствующее экранирование, а активное оборудование — не создавать помех, превышающих нормы для мультимедиа-систем. ГОСТ ISO 9241-303-2012 (Эргономика видеодисплеев): Направлен на обеспечение характеристик изображения (яркость, контрастность, углы обзора),

						указанных в ТС. Данный стандарт является определяющим для LCD-панелей и графического модуля встроенного компьютера. Обязательность соблюдения для Поставщика: Согласно пункту 4.2 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), поставляемые товары должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации. Это означает, что при приемке товара Заказчик вправе требовать документы (сертификаты/паспорта), подтверждающие, что все ключевые узлы комплекса сертифицированы по данным ГОСТам. Требования к ПО и стойке: Программное обеспечение (Windows 11 Pro) и пассивная металлоконструкция (стойка) не подлежат прямой сертификации по стандартам электробезопасности или эргономики дисплеев как самостоятельные изделия, однако они входят в состав (комплекта поставки). Поставщик обязан гарантировать, что использование ПО и

						монтаж оборудования на стойку не нарушают общие показатели безопасности и качества всего АПК, установленные КД. Поставщик не может исключить часть компонентов из-под действия стандартов, если они являются составными частями сложного технического изделия (видеостены), функциональность которой подтверждается совокупностью данных ГОСТов. Указанные стандарты определяют требования к качеству, безопасности и совместимости всего комплекса видеостены (АПК) в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона. Подтверждение соответствия стандартам IEC 60950-1 и CISPR 32 обязательно для всех электронных компонентов, а ISO 9241-303 — для системы отображения информации. Несоответствие любого из компонентов указанным стандартам признается ухудшением характеристик товара» 27. Просим обосновать срок поставки 16 календарных дней по заявке Заказчика с учетом

						необходимости поставки четырех дисплеев, стойки, камеры, микрофонов, встроенного компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и испытаний. Установленный срок поставки 16 календарных дней по заявке Заказчика является правомерным, так как превышает минимальный порог в 15 дней, установленный пунктом 6 статьи 17 Закона. Для потенциальных поставщиков, являющихся казахстанскими товаропроизводителями (КТП), срок увеличен до 61 календарного дня в соответствии с императивными нормами законодательства. Сложность сопутствующих услуг (монтаж, калибровка, обучение) учтена Заказчиком в рамках предоставленного периода, а обязанность Поставщика обеспечить наличие товара и готовность специалистов к работе вытекает из принципа эффективности закупок. В соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от

						01.07.2024), минимальный срок поставки товара не может быть менее пятнадцати календарных дней. Аналогичная норма закреплена в пункте 569 Правил осуществления государственных закупок (№ 687). Срок в 16 дней, указанный в технической спецификации, полностью соответствует данным требованиям. Защита интересов казахстанских производителей: Согласно пункту 569 Правил № 687, для поставщиков из реестра казахстанских товаропроизводителей минимальный срок должен составлять не менее 60 календарных дней . Заказчик правомерно установил для таких лиц срок 61 календарный день , что обеспечивает равный доступ и поддержку отечественного производства при реализации сложных технологических проектов. Обязательства по сопутствующим услугам: На основании Приложения 13 к Правилам № 687, техническая спецификация включает как поставку товара, так и «сопутствующие

						услуги». Текст спецификации обязывает Поставщика выполнить полный цикл работ «под ключ», включая монтаж кронштейнов, настройку контроллера, аппаратную калибровку дисплеев и обучение персонала. Установление срока в 16 дней по заявке предполагает, что Поставщик обязан заранее обеспечить логистическую готовность и наличие квалифицированной монтажной группы для оперативного выполнения работ в соответствии с пунктом 3.1.1 Типового договора. Законодательство РК в сфере госзакупок не содержит методики увеличения срока поставки в зависимости от количества компонентов лота, устанавливая лишь единый временной «пол» (15 дней). Позиция Поставщика о «недостаточности» срока является субъективной оценкой и не может превалировать над правом Заказчика устанавливать сроки исходя из своих нужд в рамках закона (п. 3 ст. 12 Закона). Срок поставки 16

						календарных дней соответствует п. 6 ст. 17 Закона и п. 569 Правил (не менее 15 дней). Для казахстанских товаропроизводителей срок составляет 61 дней согласно п. 569 Правил. Сложность монтажа и настройки учтена. Поставщик обязан организовать работы в указанный период в соответствии с принятыми обязательствами по договору». 28. Просим пояснить правовое и техническое основание различного срока поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Почему условия исполнения отличаются? Различие в сроках поставки (16 дней для обычного поставщика и 61 дней для казахстанского товаропроизводителя) обусловлено императивным требованием законодательства Республики Казахстан, направленным на поддержку отечественного производства. Срок в 16 дней рассчитан на

						логистику готовой продукции, тогда как 61 день предоставляется производителям для обеспечения полного производственного цикла изготовления товара внутри страны. В соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и пунктом 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), минимальный срок поставки товара не может быть менее 15 календарных дней. Заказчик установил срок 16 календарных дней, что полностью соответствует закону и является достаточным временем для доставки и монтажа оборудования, имеющегося в наличии у дистрибьютора. Согласно пункту 569 Правил № 687, если поставщик включен в реестр казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки по договору составляет не менее 60 календарных дней. Указанный в техспецификации срок 61 календарный день является

						прямой реализацией этой нормы. Законодатель закрепил этот расширенный период, чтобы отечественный завод имел возможность закупить комплектующие, произвести сборку, провести заводские испытания и осуществить поставку «под ключ» без риска начисления неустойки за короткие сроки логистики. Разные условия исполнения продиктованы подпунктом 5) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, который устанавливает принцип оказания поддержки казахстанским товаропроизводителям. Такая дифференциация исключает ситуацию, когда отечественный производитель не может участвовать в закупке из-за невозможности мгновенной отгрузки товара со склада, что стимулирует развитие внутреннего производства, а не только торгового посредничества. Условия технической спецификации в части 16/61 дня являются обязательными для Заказчика при формировании документации и не могут быть

						изменены по требованию поставщика, так как это приведет к нарушению п. 569 Правил № 687 и ущемлению прав отечественных производителей. Сроки поставки (16 и 61 день) установлены в строгом соответствии с п. 6 ст. 17 Закона и п. 569 Правил № 687. Различие сроков является законодательной мерой поддержки казахстанских товаропроизводителей (пп. 5 п. 1 ст. 5 Закона), предоставляющей им время для производственного цикла, в то время как общий срок в 16 дней предусмотрен для поставки готовой продукции» 29. Просим установить единый объективный срок поставки для всех участников либо подробно обосновать причину различия сроков. Требование об установлении единого срока поставки для всех участников не подлежит удовлетворению, так как оно прямо противоречит пункту 569 Правил осуществления государственных закупок. Различие в сроках (16 и 61 день)

						является обязательным требованием законодательства Республики Казахстан, направленным на поддержку отечественных товаропроизводителей и предоставление им времени, достаточного для производственного цикла, в то время как общий срок в 16 дней установлен для поставки готовой продукции. В соответствии с пунктом 569 Правил осуществления государственных закупок (утверждены Приказом МФ РК № 687 от 09.10.2024), Заказчик обязан устанавливать минимальный срок поставки товара для лиц, включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей, продолжительностью не менее 60 календарных дней. Установление единого срока в 16 дней для данной категории поставщиков признается нарушением законодательства. Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и пункту 569 Правил № 687, для поставщиков, не являющихся КТП,

						минимальный срок поставки не может быть менее 15 календарных дней, Указанный в технической спецификации срок 16 календарных дней соответствует данному лимиту и определен Заказчиком исходя из логистической доступности товара на рынке. Разные условия исполнения договора продиктованы подпунктом 5) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, устанавливающим принцип оказания поддержки казахстанским товаропроизводителям. Техническое обоснование заключается в том, что: Для обычного поставщика (дистрибьютора): срок в 16 дней рассчитан на отгрузку со склада и доставку готового оборудования. Для КТП: срок в 61 день предоставляется для закупа сырья/комплектующих, сборки аппаратно-программного комплекса на территории РК, проведения заводских испытаний и калибровки. Форма технической спецификации (Приложение 13 к Правилам) и Типовая конкурсная документация

						(Приложение 4 к Правилам) обязывают Заказчика указывать сроки именно в таком формате (через дробь), разделяя условия для КТП и иных субъектов предпринимательства. Позиция потенциального поставщика о необходимости «единого срока» противоречит императивным (обязательным к исполнению) нормам пункта 569 Правил № 687. Специальная норма о защите интересов отечественных производителей имеет безусловный приоритет над общими пожеланиями участников о выравнивании условий. Сроки поставки 16 и 61 календарный день установлены в строгом соответствии с п. 569 и п. 570 Правил № 687. Различие сроков является обязательным правовым требованием для поддержки казахстанских товаропроизводителей (пп. 5 п. 1 ст. 5 Закона). Установление единого срока менее 60 дней для КТП признается нарушением законодательства о государственных закупках» 30. Просим

						конкретизировать, что входит в монтаж «под ключ»: сборка стойки, установка дисплеев, подключение к электросети, прокладка кабелей, настройка контроллера, установка ПО, калибровка, проверка камеры и микрофонов, уборка и вывоз упаковки. В соответствии с технической спецификацией, режим «под ключ» включает в себя исчерпывающий перечень работ: от физической сборки специализированных кронштейнов и прецизионной установки дисплеев до аппаратной калибровки цветопередачи, настройки встроенного компьютера (контроллера) с ОС Windows 11, проверки периферии (ВКС), а также обязательную очистку территории от мусора и обучение персонала Заказчика эксплуатации комплекса. Согласно разделу 2 Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Поставщик обязан осуществить сборку и «надежную фиксацию специализированных кронштейнов» (на мобильной стойке), а также

						установку четырех дисплеев с «точной подгонкой межпанельных швов без перекосов и зазоров, нарушающих геометрию». В монтаж также входит прокладка всех силовых кабелей и кабелей управления (HDMI 20м и др.). Пусконаладочные работы (ПНР): Согласно техспецификации, Поставщик обязан выполнить:подключение всего комплекса к сети однофазного электропитания 220 В; настройку контроллера видеостены (встроенного компьютера); установку базового программного обеспечения (включая активацию лицензионной ОС Windows 11 Pro OEM). Технологическая калибровка и проверка компонентов: «Обязательным условием является проведение аппаратной и программной калибровки (цветокоррекции) всех дисплеев» для достижения идентичной яркости и контрастности по всей площади видеостены. Поскольку закупается «комплект», проверка функционирования веб-камеры (AI-функции, 4K) и

						микрофонного массива (8 микрофонов, AEC, DOA) осуществляется в рамках этапа «проверка и испытание товаров» и демонстрируется Заказчику при передаче. Утилизация и завершение работ: По завершении монтажа Поставщик обязан своими силами очистить рабочее место и обеспечить «вывоз строительного/монтажного мусора и упаковочных материалов с территории Заказчика». Обучение персонала (Инструктаж): Согласно техспецификации, монтаж считается завершенным только после проведения обучения не менее 1 специалиста Заказчика. Инструктаж включает демонстрацию сценариев вывода информации, работу с ПО контроллера и правила безопасной эксплуатации. Требования к монтажу полностью соответствуют пункту 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, позволяющему Заказчику устанавливать эксплуатационные характеристики, и Приложению 13 к Правилам № 687, регламентирующему состав

						сопутствующих услуг. В содержание монтажа «под ключ» включены все работы, перечисленные в техспецификации: сборка кронштейнов/стойки, бесшовная установка панелей, прокладка кабелей, ПНР контроллера и ПО, аппаратная цветокоррекция, проверка ВКС-оборудования, вывоз упаковки и обучение персонала. Данные требования являются обязательными для исполнения в полном объеме согласно п. 5.3 Типового договора». 31. Просим указать, кто предоставляет контроллер видеостены и какое программное обеспечение контроллера должно быть установлено, если контроллер прямо не выделен отдельной позицией комплекта. Контроллер видеостены предоставляет Поставщик в составе единого «Комплекта» видеостены, где функции контроллера выполняет предусмотренный спецификацией встраиваемый компьютер. Обязательным программным обеспечением является предустановленная лицензионная

						ОС Microsoft Windows 11 Professional (OEM), а также специализированное ПО контроллера, позволяющее создавать сценарии вывода информации и управлять каскадированием дисплеев, настройка которого входит в обязанности Поставщика в рамках монтажа «под ключ». Согласно технической спецификации (Приложение 13 к КД), предметом закупки является «Комплект». В подразделе Комплект поставки прямо указан «встраиваемый компьютер». Поскольку отдельной позиции «контроллер» в списке нет, а в разделе пусконаладочных работ (ПНР) указана «настройка контроллера видеостены», это означает, что функции контроллера возложены на встраиваемый компьютер как на аппаратную базу АПК (согласно ст. 1 Закона «Об информатизации»).Требования к системному программному обеспечению: В соответствии с техническими характеристиками встраиваемого компьютера, Поставщик обязан

						обеспечить наличие предустановленной лицензионной операционной системы Microsoft Windows 11 Professional (OEM) с поддержкой интеграции в Microsoft Active Directory. Поставка компьютера без ОС или с нелицензионной версией признается нарушением требований к качеству товара (п. 6.1 Типового договора).Требования к функциональному (контроллерному) ПО: Техническая спецификация обязывает Поставщика не только поставить оборудование, но и обеспечить его функциональность для конкретной задачи: Согласно пункту 4 раздела «Условия к потенциальному поставщику», Поставщик обязан провести инструктаж по работе с «программным обеспечением контроллера», включая «создание и вывод сценариев отображения информации». Управление каскадированием: Дисплеи должны поддерживать прием 4K-сигнала и функцию каскадирования до 30 экранов. Управление этим процессом

						осуществляется через ПО, установленное на встраиваемом компьютере (контроллере). На основании техспецификации и статьи 12 Закона № 106-VIII, Поставщик осуществляет полный цикл работ в режиме «под ключ», что включает установку всего базового ПО, необходимого для корректного функционирования видеостены как единого комплекса отображения информации.Требование о настройке «контроллера» при наличии в спецификации только «компьютера» разрешается исходя из технологической сути объекта: встраиваемый компьютер с предустановленной Windows 11 Pro является вычислительным ядром (контроллером), обеспечивающим работу графической подсистемы видеостены. В соответствии с Приложением 13 к КД, роль контроллера видеостены выполняет встраиваемый компьютер, входящий в комплект поставки. Поставщик обязан предоставить его с предустановленной лицензионной ОС

						Windows 11 Pro OEM и специализированным ПО для управления сценариями вывода информации, а также произвести его полную настройку в рамках услуг по монтажу «под ключ». 32. Просим определить методику аппаратной и программной калибровки дисплеев: какие параметры проверяются, какие приборы используются, какие допустимые отклонения по яркости, контрастности и цветопередаче установлены. Методика калибровки определяется как аппаратная и программная цветокоррекция, направленная на достижение полной визуальной идентичности всех четырех панелей видеостены. Проверке подлежат яркость, контрастность и цветопередача; при этом фактические показатели не могут быть ниже установленных порогов (500 кд/м² и 1200:1). Конкретный перечень измерительных приборов и допустимые дельты отклонений между панелями в загруженных источниках не зафиксированы и

						определяются требованиями стандарта ГОСТ ISO 9241-303-2012. В соответствии Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Поставщик обязан провести «полный цикл монтажных работ «под ключ»», обязательным условием которого является «аппаратная и программная калибровка (цветокоррекция)». Целью методики является обеспечение: равномерной яркости (не менее 500 кд/м² на каждой панели); равномерной контрастности (не менее 1200:1); идентичной цветопередачи (цветовой охват не менее 72% NTS). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик устанавливает качественные характеристики, которые подлежат замеру. Для данного лота к ним относятся: Яркость: эталонное значение — 500 кд/м². Любое отклонение в сторону уменьшения признается ухудшением характеристик товара.Цветовая температура: должна быть

						отрегулирована программными средствами контроллера (встроенного компьютера) для устранения различий в оттенках «белого поля» между дисплеями. Глубина цвета: проверка соответствия 8-битному режиму (16,7 млн цветов). В соответствии с технической спецификацией, комплекс должен соответствовать ГОСТ ISO 9241-303-2012. Данный стандарт регламентирует методы измерения характеристик видеодисплеев.Исходя из требования «аппаратной калибровки», Поставщик обязан использовать специализированное внешнее оптическое оборудование, совместимое с ПО контроллера видеостены. Согласно пункту 4.2 Типового договора, товары должны соответствовать стандартам ТС. Если в ГОСТ ISO 9241-303-2012 установлены конкретные допуски (дельты) для многоэкранных систем, они являются обязательными для исполнения. Статус калибровки при приемке: На основании пункта 5.3 Типового

						договора, товар считается поставленным только при «точном соответствии требованиям техспецификации». Отсутствие документального подтверждения проведения калибровки или наличие видимых различий в яркости/цвете панелей является основанием для отказа в приемке товара согласно пункту 6.2 Типового договора. Субъективное мнение о «заводской калибровке» как о достаточной отклоняется, так как ТС прямо требует проведения дополнительной калибровки на месте установки для компенсации условий внешнего освещения в зале Заказчика. 33. Просим пояснить, как будет проводиться проверка и испытание товара: какие тесты будут применяться к дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру и программному обеспечению. Проверка и испытание товара проводятся Поставщиком в рамках сопутствующих услуг в режиме «под ключ» непосредственно на месте установки (объект

						Заказчика). Процедура включает инструментальные замеры характеристик дисплеев, функциональное тестирование ИИ-алгоритмов ВКС, проверку аппаратной конфигурации контроллера и аудит информационной безопасности программного обеспечения на соответствие Методике № 111/НҚ. Дисплеи (Визуально-оптические тесты): Калибровка: Поставщик обязан провести аппаратную и программную цветокоррекцию для обеспечения «идентичной цветопередачи на всей площади видеостены». Геометрия: Проверяется «точная подгонка межпанельных швов» (не более 1,7 мм) без перекосов и зазоров. Тестируется работоспособность не менее трех режимов изображения и возможность непрерывной работы в течение 24 часов. Веб-камера и микрофонная система (Функциональные тесты ИИ): Видео: Проверяется выходное разрешение 4K UHD (3840×2160) и работа 5-кратного цифрового зума. Испытываются алгоритмы

						«детекции лиц», «автоматического кадрирования» и «отслеживания активного говорящего». Аудио: Тестируется дальность захвата голоса (не менее 6 м), всенаправленный захват 360°, работа эхокомпенсатора (AEC) и подавление реверберации . Сенсоры: Проверяется активация системы по сигналу PIR-сенсора движения. Мобильная стойка (Механические испытания):Проверяется соответствие материала (алюминий), допустимая нагрузка (не менее 200 кг), работа фиксаторов колес и системы скрытой укладки кабелей. Тестируется «устойчивость» конструкции при перемещении панелей массой до 25 кг каждая. Встраиваемый компьютер и ПО (Системные испытания):Hardware: Проверка через BIOS/ОС количества ядер (не менее 4), потоков (8) и объема памяти (16 ГБ RAM, 256 ГБ SSD). Software: Проверка лицензионной чистоты ОС Windows 11 Pro OEM и успешной интеграции в доменную структуру

						Microsoft Active Directory. ИБ: На основании пункта 2 Правил проведения испытаний (Приказ № 111/НҚ), объект проверяется на отсутствие уязвимостей и «недекларированных возможностей» (бэкдоров) в ПО. Порядок оформления: Согласно пункту 4.1 Типового договора, Заказчик вправе назначить своих представителей для контроля испытаний. По результатам испытаний Поставщик обязан провести инструктаж персонала по созданию сценариев вывода информации. Поставка считается завершенной только при «точном соответствии» результатов испытаний требованиям ТС. В части испытаний ИИ-функций и ПО нормы специальной Методики № 111/НҚ дополняют общие требования технической спецификации, обеспечивая соблюдение государственных стандартов информационной безопасности РК. Испытания проводятся силами Поставщика, но под контролем Заказчика. Проверка и испытание проводятся в

						соответствии с техспецификацией и Методикой № 111/НҚ. Дисплеи подлежат аппаратной цветокоррекции, ВКС-оборудование — тестам ИИ-функций, компьютер — проверке конфигурации и интеграции в Active Directory. Все расходы на испытания несет Поставщик согласно п. 4.1 Договора» 34. Просим обосновать требование прибытия квалифицированного технического специалиста на объект Заказчика в течение 24 часов с момента уведомления. Будет ли допущена удаленная диагностика и последующий выезд в разумный срок? Требование о физическом прибытии специалиста на объект в течение 24 часов является обязательной эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком для обеспечения непрерывности рабочих процессов государственного органа. Удаленная диагностика может применяться Поставщиком как дополнительный инструмент, однако она не заменяет и не отменяет

						обязанность прибытия специалиста на объект в установленный срок; замена выезда на удаленную консультацию признается ухудшением условий договора и не допускается. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации эксплуатационные требования к товару. Учитывая, что закупаемый комплекс (видеостена) является сложным аппаратно-программным объектом, оперативность восстановления его работоспособности (24 часа) напрямую влияет на качество закупки и эффективность расходования бюджетных средств (согласно принципам ст. 5 Закона). Техническая спецификация прямо устанавливает обязанность Поставщика обеспечить «прибытие... на объект Заказчика для диагностики в течение 24 часов». Согласно пункту 5.3 Типового договора (Приложение 38 к

						Правилам № 687), обязательства должны исполняться в «точном соответствии требованиям» техспецификации. Физическое присутствие необходимо для выявления неисправностей, которые невозможно диагностировать удаленно (например, механические повреждения кронштейнов, дефекты кабельных линий, сбои в электропитании или аппаратные поломки панелей). Параметр «24 часа» соответствует требованию подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как является количественно измеряемым и администрируемым (проверяется по дате/времени регистрации уведомления и отметке о прибытии специалиста).Нормы техспецификации конкретизируют общее обязательство Поставщика по обеспечению качества и сервиса (п. 6.1 Договора). Субъективное понятие «разумный срок» не может превалировать над установленным в КД числовым значением. Требование о прибытии специалиста в течение

						24 часов установлено в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона исходя из необходимости обеспечения бесперебойного функционирования комплекса.Замена физического прибытия на удаленную диагностику является ухудшением условий обслуживания и не допускается. Поставщик вправе использовать удаленные средства связи только как дополнение к обязательному выезду» 35. Просим указать, должен ли поставщик иметь сервисный центр или технического специалиста в городе поставки. Если да, просим обосновать правомерность такого требования как не являющегося квалификационным ограничением. Законодательство Республики Казахстан запрещает требовать от поставщика наличие сервисного центра или специалиста именно в городе поставки как условие для допуска к закупке товаров. Однако требование о прибытии специалиста в течение 24 часов для диагностики является правомерной

						эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение работоспособности комплекса, и обязательство по его выполнению возникает у любого победителя конкурса вне зависимости от его фактического местонахождения. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик обязан указать в документации эксплуатационные характеристики товара. Требование к сервисному обслуживанию (время реакции 24 часа) относится к разделу «Эксплуатация» и описывает процесс поддержания товара в рабочем состоянии в течение 24 месяцев гарантии. Согласно Примечанию 2 к Технической спецификации, данные условия не являются квалификационными требованиями к поставщику и не ограничивают круг участников на этапе подачи заявок. Согласно пункту 73 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687

						от 09.10.2024), при закупке товаров квалификационное требование по наличию материальных и трудовых ресурсов (таких как штатные специалисты или оборудованные СЦ) не предъявляется вовсе. Таким образом, Заказчик не оценивает, есть ли у участника офис в Алматы, Астаны в момент подачи заявки, что исключает дискриминацию иногородних поставщиков. Обоснование срока прибытия (24 часа): Указанный срок является «количественно измеряемым и администрируемым параметром» согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Данное требование обосновано технологической сложностью объекта (аппаратно-программный комплекс видеостены), выход из строя которого делает невозможным проведение мероприятий Заказчика. Поставщик вправе исполнять это требование любым законным способом: через привлечение субподрядчиков в регионе, открытие филиала или организацию

						экстренных командировок. В соответствии с пунктом 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), поставка признается надлежащей только при полном соответствии товара и сопутствующих услуг (сервиса) требованиям техспецификации. Неспособность поставщика обеспечить визит специалиста за 24 часа будет признана нарушением условий договора и основанием для взыскания неустойки. Требование прибытия за 24 часа не принуждает поставщика «находиться» в Алматы и Астаны, но обязывает его «быть» там в случае аварии. Это стандартное условие для высокотехнологичного оборудования. Требование о прибытии специалиста в течение 24 часов является эксплуатационной характеристикой (п. 3 ст. 12 Закона), а не квалификационным ограничением. Поставщик вправе обеспечивать соблюдение этого срока любым доступным ему способом. Отсутствие СЦ в городе поставки не

						является основанием для отклонения заявки, однако нарушение срока выезда в период гарантии будет являться ненадлежащим исполнением обязательств». 36. Просим конкретизировать условия предоставления подменного оборудования на время ремонта: что считается аналогичным оборудованием, в какие сроки оно предоставляется и распространяется ли данное требование на всю видеостену или отдельные компоненты. Аналогичным считается оборудование, чьи технические параметры полностью соответствуют или превосходят характеристики неисправного изделия, указанные в техспецификации лота. Подмена предоставляется в случае, если ремонт неисправного компонента длится более 15 рабочих дней. Данное требование распространяется на все компоненты комплекта (дисплеи, компьютер, камеру, микрофоны), так как они являются частью единого «комплекса видеостены» Согласно

						Технической спецификации (Приложение 13 к КД), под «аналогичным» понимается оборудование с «техническими характеристиками не хуже вышедшего из строя». Например, если из строя вышел дисплей, подменная панель должна иметь диагональ не менее 55", яркость не менее 500 кд/м² и межпанельный шов не более 1,7 мм .Если неисправен компьютер, подмена должна иметь процессор не менее 4 ядер/8 потоков и ОС Windows 11 Pro.Поставщик обязан предоставить подмену, если гарантийный ремонт «занимает более указанного срока», который составляет 15 рабочих дней с момента уведомления. Оборудование предоставляется «на время ремонта» до момента возврата отремонтированного или поставки нового товара взамен дефектного. Поставщик обязан осуществить доставку и монтаж подменного фонда «за свой счет и своими силами». В соответствии с техспецификацией, гарантия

						распространяется на «все поставляемое оборудование». Поскольку предметом закупки является «Комплект», требование о подмене при затяжном ремонте (свыше 15 рабочих дней) применимо к любому элементу, входящему в комплект поставки:LCD-панелям (дисплеям);Встраиваемому компьютеру (контроллеру);Веб-камере и микрофонному массиву;Мобильной стойке (если механический дефект препятствует эксплуатации). Согласно пункту 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик обязан обеспечить полное соответствие сопутствующих услуг (сервиса) требованиям техспецификации. Отказ в предоставлении подмены при превышении 15-дневного срока ремонта квалифицируется как ненадлежащее исполнение обязательств по договору. Требование о «характеристиках не хуже» является измеряемым и администрируемым условием, соответствующим подпункту 1) пункта 4 статьи 12

						Закона № 106-VIII. Субъективная трактовка «аналогичности» Поставщиком (например, предложение дисплея меньшей яркости) не допускается, так как это признается ухудшением параметров товара. Под аналогичным оборудованием понимается товар, характеристики которого полностью соответствуют требованиям техспецификации. Обязанность по предоставлению подмены за счет Поставщика возникает на 16-й рабочий день ремонта и распространяется на все ключевые компоненты лота (дисплеи, ПК, ВКС) согласно техспецификации» 37. Просим указать, какие документы передаются при поставке: гарантийные талоны, технические паспорта, руководства пользователя, лицензии, акты калибровки, акты монтажа, акты обучения и протоколы испытаний. При поставке комплекта видеостены Поставщик обязан предоставить полный пакет документов, включающий: оригиналы гарантийных талонов,

						технические паспорта и руководства пользователя на казахском и русском языках; атрибуты лицензионности ПО (Windows 11 Pro OEM); сертификаты/декларации соответствия и происхождения (СТ-KZ или иностранные); а также документальное подтверждение выполнения сопутствующих услуг (монтажа, калибровки, обучения) и протоколы испытаний информационной безопасности. В соответствии с разделом 4 Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Поставщик обязан передать Заказчику: Оригиналы гарантийных талонов с указанием срока не менее 24 месяцев. Технические паспорта на все компоненты (дисплеи, компьютер, ВКС).Руководства пользователя по эксплуатации. Согласно пункту 5.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), данные документы должны содержать сведения о комплектности, характеристиках и правилах эксплуатации. На основании требований к

						Комплекту поставки, Поставщик передает «лицензионное программное обеспечение» и «все атрибуты, подтверждающие лицензионность ПО согласно типу лицензий». Для Windows 11 Pro OEM это включает наклейку сертификата подлинности (COA) и электронное подтверждение прав. Согласно пункту 5.1 и пункту 6.1 Типового договора, обязательными являются: Копии сертификатов соответствия или деклараций о соответствии (на дисплеи, компьютер).Сертификат о происхождении товара (формы "СТ-KZ" для отечественных товаров или сертификат страны ввоза для импортных).Поскольку монтаж, калибровка и обучение являются «сопутствующими услугами», их выполнение подтверждается следующим образом:Акт монтажа и калибровки: Факт завершения монтажа «под ключ» и аппаратной цветокоррекции фиксируется в итоговом Акте приема-передачи товара, формируемом на веб-портале. Подписание этого

						акта Заказчиком означает подтверждение «точного соответствия» всех услуг требованиям ТС. Акт обучения: Проведение инструктажа не менее 1 специалиста Заказчика является обязательным условием для завершения работ.Протоколы испытаний: Согласно пункту 35 Правил проведения испытаний (Приказ № 111/НҚ), результаты проверки функций информационной безопасности и стабильности системы ИИ оформляются в виде соответствующих протоколов испытаний, которые выдаются поставщиком Заказчику. Финансово-хозяйственные документы: Исполнение договора завершается оформлением на веб-портале:Накладной на отпуск запасов на сторону.Электронной счет-фактуры (ЭСФ).Отчета о внутристрановой ценности. Непредставление любого из указанных документов является основанием для отказа в подписании Акта приема-передачи на веб-портале с указанием аргументированного обоснования

						некомплектности поставки. 38. Просим определить программу обучения специалиста Заказчика: продолжительность, количество обучаемых лиц, формат обучения, перечень изучаемых функций и документ, подтверждающий прохождение обучения. Программа обучения (инструктажа) проводится для не менее одного специалиста Заказчика непосредственно на рабочем месте (на объекте Заказчика) после завершения пусконаладочных работ. Обучение включает освоение четырех обязательных блоков функций: управление ПО контроллера, работа со сценариями видеостены, техника безопасности и диагностика. Факт прохождения обучения фиксируется в итоговом Акте приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок как подтверждение выполнения сопутствующих услуг в полном объеме. В соответствии с пунктом 4 раздела «Условия к потенциальному поставщику» Технической спецификации

						(Приложение 13 к КД), Поставщик обязан обеспечить обучение не менее 1 (одного) специалиста Заказчика. Установлен исключительно очный формат («на рабочем месте»), что необходимо для практического освоения навыков управления конкретным установленным комплексом видеостены. Перечень изучаемых функций (Программа): На основании пункта 31 Технической спецификации, инструктаж должен в обязательном порядке охватывать следующие направления: Работа с ПО контроллера: практическое использование интерфейса управления встроенным компьютером и видеостеной; Управление контентом: создание, настройка и вывод различных сценариев отображения информации на 4 дисплея; Безопасная эксплуатация: правила включения/выключения, температурный режим и электробезопасность; Базовая диагностика: выявление первичных признаков неисправностей компонентов (дисплеев, ВКС,

						кабелей). Срок проведения: Обучение является завершающим этапом реализации проекта и проводится строго после завершения пусконаладочных работ. Это обусловлено необходимостью демонстрации функций на полностью настроенном и откалиброванном оборудовании. Согалсно техспецификации отсутствует норма, обязывающая Поставщика выдавать именной сертификат или диплом, если это не предусмотрено внутренним регламентом Поставщика. Юридическим подтверждением исполнения обязательства по обучению является Акт приема-передачи товара. Согласно пункту 5.3 Типового договора, поставка считается завершенной только при условии выполнения услуг в «точном соответствии требованиям» ТС. Подписание Заказчиком Акта на веб-портале подтверждает, что инструктаж проведен и специалист обучен. Требования Заказчика к обучению являются администрируемыми и измеряемыми, что

						соответствует подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Продолжительность обучения в часах спецификацией не ограничена и должна быть достаточной для демонстрации всех указанных функций. Параметры обучения установлены в техспецификации: не менее 1 сотрудника, очно на месте установки, по программе, включающей работу с ПО, сценариями, диагностику и ТБ. Выполнение обучения подтверждается подписанием Акта приема-передачи на веб-портале (Приложение 48 к Правилам)» 39. Просим пояснить, будут ли по обоим лотам применяться одинаковые требования к оборудованию и приемке, учитывая, что отличия между загруженными ТС состоят только в номере лота и месте поставки. Да, по обоим лотам будут применяться абсолютно идентичные требования к техническим характеристикам оборудования, качеству программного обеспечения и процедуре приемки «под ключ».

						Различие в номере лота и месте поставки накладывает на Поставщика обязательство выполнить монтаж и настройку по разным физическим адресам, однако стандарты проверки (калибровка, испытания ИИ-функций, обучение персонала) остаются едиными для всего конкурса на основании унифицированной технической спецификации. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам устанавливаются в конкурсной документации. Поскольку текст разделов «Требования к оборудованию» и «Монтаж и пусконаладочные работы» для обоих лотов идентичен, Поставщик обязан обеспечить поставку оборудования с одними и теми же параметрами (4 ядра, 16 ГБ RAM, HDMI 2.0 и т.д.) для каждой локации. Согласно пункту 5.3 Типового договора

						(Приложение 38 к Правилам № 687), товар признается поставленным только при «точном соответствии требованиям, указанным в технической спецификации». Факт наличия разных мест поставки означает, что процедура приемки (подписание акта на веб-портале) будет инициирована отдельно по каждому лоту после завершения монтажа и калибровки на конкретном объекте. Требования к разделу Сопутствующие услуги, включающие монтаж кронштейнов, установку дисплеев без зазоров, настройку контроллера и обучение не менее 1 специалиста, являются императивными для каждого лота. Поставщик не может ссылаться на выполнение обучения по одному лоту как на основание для освобождения от обучения по другому, если это предусмотрено в ТС обоих лотов. Указанные в ТС стандарты ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015 применяются ко всему оборудованию

						в рамках обоих лотов без исключений. Проверка соответствия этим стандартам будет проводиться Заказчиком при приемке каждого комплекта видеостены. В практике государственных закупок РК использование идентичных ТС для разных лотов (дифференцированных по месту поставки) является стандартным методом закупа однородных товаров. Юридические обязательства Поставщика по качеству товара по Лоту № 1 полностью дублируют обязательства по Лоту № 2. Поставщику рекомендуется учитывать, что различие в местах поставки может потребовать наличия двух разных монтажных групп или последовательного выполнения работ, но не позволяет предлагать оборудование с разными характеристиками для разных лотов. Любое отклонение параметров оборудования в одном из лотов будет являться нарушением условий договора 40. Просим переработать техническую спецификацию в

						конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, камеры, микрофонов, стойки и встроенного компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО, услуги, стандарты, методику приемки и установить разумный единый срок поставки. Техническая спецификация составлена в строгом соответствии со статьей 12 Закона «О государственных закупках» и направлена на обеспечение потребностей Заказчика в качественном, безопасном и совместимом оборудовании. Предложенные изменения приведут к нарушению принципов эффективности закупок и законодательных норм по поддержке отечественных товаропроизводителей. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет требуемые технические и качественные характеристики товара. Указанные параметры (яркость 500 кд/м^2, шов 1.7 мм, 4 ядра

						процессора) являются минимальными порогами качества, необходимыми для выполнения задач Заказчика, и не ограничивают конкуренцию, так как ТС допускает использование «эквивалентных технологий» (например, IPS или эквивалент). Ограничение «не более 100 кг» является эксплуатационным требованием к массе четырех дисплеев в сборе для обеспечения устойчивости мобильной конструкции. Требование «не менее 200 кг» относится к характеристикам прочности алюминиевой конструкции самой стойки (запас надежности). Данные условия установлены для «обеспечения безопасной эксплуатации». Требование к операционной системе Microsoft Windows 11 Professional OEM установлено на основании абзаца второго подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, который разрешает указание конкретного ПО для целей дооснащения и обеспечения совместимости с имеющимся лицензионным

						софтом и доменной инфраструктурой Active Directory.Состав сопутствующих услуг (монтаж «под ключ», юстировка швов, настройка контроллера, активация ПО) уже исчерпывающе изложен в разделе 2 Технической спецификации.В ТС уже указаны применимые стандарты (ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012, ГОСТ CISPR 32-2015), что соответствует требованиям пункта 3 статьи 12 Закона.Порядок приемки определен пунктом 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам) и ТС. Товар признается поставленным только при условии его «точного соответствия» всем характеристикам спецификации, включая результаты испытаний ИИ-функций и калибровки. Установление единого срока в 16 дней для всех участников является незаконным. Согласно законодательству РК, для поставщиков, включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей (КТП), минимальный срок поставки
						должен составлять не менее 60 календарных дней. Срок 61 день для КТП и 16 дней для иных поставщиков в ТС установлен в целях соблюдения принципа поддержки отечественных предпринимателей (пп. 5 п. 1 ст. 5 Закона).

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

Заместитель председателя Правления Шайхиев Саин Саинович

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
№18046305

№ конкурса 17271462-1
Название конкурса Видеостена Центральный аппарат
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-03 14:48:26 по 2026-07-08 14:48:26
Наименование организатора Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой" Министерства здравоохранения Республики Казахстан

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. В технической спецификации предмет закупки указан как «Видеостена», однако фактически в один комплект включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система Microsoft Windows 11 Professional, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка, цветокоррекция, вывоз упаковки и гарантийное сервисное обслуживание. Указанные позиции относятся к разным товарным и сервисным категориям. Требуем разделить закупку либо четко определить, какие позиции являются товаром, а какие — работами и услугами. 2. В ТС одновременно закупаются товар и комплекс монтажно-пусконаладочных работ «под ключ». При этом объем работ не выражен в отдельной смете, не определены трудозатраты, схема монтажа, требования к помещению, состав	2026-07-07 17:41:41	Отклонить замечания	№ Суть вопроса / замечания поставщика Ответ Заказчика (правовое обоснование) 1. В технической спецификации предмет закупки указан как «Видеостена», однако фактически в один комплект включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система Microsoft Windows 11 Professional, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка, цветокоррекция, вывоз упаковки и гарантийное сервисное обслуживание. Указанные позиции относятся к разным товарным и сервисным категориям. Требуем разделить закупку либо четко определить, какие позиции являются товаром, а какие — работами и услугами. Требование о разделении закупки не подлежит удовлетворению. Включение в один лот оборудования, программного обеспечения и сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение)

			кабельных трасс, точки электропитания и методика приемки. Это создает неопределенность обязательств поставщика и риск субъективной приемки. Требуем конкретизировать объем работ и критерии их приемки. 3. Требования к LCD-дисплеям чрезмерно детализированы: шов не более 1,7 мм, яркость 500 кд/м², loop до 30 экранов через HDMI, заводская калибровка, металлический корпус, IPS или эквивалент, Haze 25%, 2H, конкретные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, HDMI OUT, RS232 IN/OUT, VESA 600×400, вес не более 25 кг. Совокупность параметров может соответствовать ограниченному числу моделей или конкретной линейке. Требуем заменить избыточные параметры на функциональные требования к видеостене. 4. Требование физического шва не более 1,7 мм является узким и может существенно ограничить конкуренцию. Для многих задач отображения			законно, так как они составляют единый технологический комплекс, необходимый для ввода объекта в эксплуатацию. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, с пунктом 14 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687) и Приложению 13 к Правилам № 687 (форма Технической спецификации закупаемых товаров), заказчик обязан указывать: На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Включение ОС Microsoft Windows 11 и встроенного ПК является установлением технических характеристик, обеспечивающих функционирование программно-аппаратного комплекса видеостены. Дополнительно отмечается, что разделение данных позиций на разные

			информации допустимы видеостены с иным межпанельным швом, если обеспечивается читаемость и единое изображение. Требуем обосновать необходимость именно 1,7 мм либо расширить допустимый параметр. 5. Требование приема 4K-сигнала с каскадированием не менее чем до 30 экранов через HDMI не обосновано, поскольку закупается видеостена из четырех панелей. Функция каскадирования до 30 экранов является избыточной для конфигурации 2×2. Требуем исключить данное требование либо обосновать будущую необходимость расширения до 30 экранов. 6. Требование наличия VGA и DVI интерфейсов одновременно с HDMI и DP выглядит избыточным и устаревшим. Для современной видеостены достаточно актуальных цифровых интерфейсов. Требуем обосновать необходимость VGA и DVI либо исключить данные порты как ограничивающие выбор оборудования.			лоты может быть признано неэффективным планированием, так как дисплеи без специализированного ПО и профессиональной калибровки не могут выполнять функцию видеостены как единого средства отображения информации. 2. В ТС одновременно закупаются товар и комплекс монтажно-пусконаладочных работ «под ключ». При этом объем работ не выражен в отдельной смете, не определены трудозатраты, схема монтажа, требования к помещению, состав кабельных трасс, точки электропитания и методика приемки. Это создает неопределенность обязательств поставщика и риск субъективной приемки. Требуем конкретизировать объем работ и критерии их приемки. Требование о разделении закупки на отдельные лоты и предоставлении детальной сметы не подлежит удовлетворению. Включение монтажа, наладки и иных сопутствующих услуг в лот по закупке сложного технического

			/> 7. Требование RS232 IN и RS232 OUT также не обосновано схемой управления видеостеной. В ТС не указано, какое оборудование Заказчика будет использовать RS232 и почему управление невозможно через LAN, HDMI CEC, USB, ИК или программный контроллер. Требуем исключить либо обосновать указанный интерфейс. 8. Требование обработки поверхности Haze 25% и 2H является специфичным параметром матрицы и может соответствовать конкретному производителю. Для Заказчика важны антибликовые свойства и устойчивость поверхности, а не конкретное значение Haze. Требуем заменить требование на функциональное описание антибликового покрытия. 9. В ТС установлено противоречие по мобильной стойке: указано, что она используется с допустимой нагрузкой на видеостену не более 100 кг, но далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200 кг и			оборудования является обязательным требованием закона для обеспечения ввода товара в эксплуатацию как единого комплекса. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения в эксплуатацию товара». Поскольку «Видеостена» является программно-аппаратным комплексом, его эксплуатация невозможна без монтажа и калибровки. В соответствии с пунктом 14 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687), разделение на лоты по однородности не требуется при «приобретении работ, услуг, предусматривающих комплекс взаимосвязанных работ, услуг». Разделение поставки дисплеев и их монтажа на разные лоты нарушит технологическую целостность закупки.

			не менее 50 кг на каждый экран. Такие условия противоречат друг другу и создают неопределенность приемки. Требуем устранить противоречие и указать единый расчет нагрузки. 10. Требование массы одного дисплея не более 25 кг привязано к выбранной стойке, а не к функциональным характеристикам видеостены. Если стойка должна выдерживать 200 кг, ограничение 25 кг на дисплей не имеет надлежащего обоснования. Требуем исключить ограничение веса либо обосновать расчетом безопасности. 11. Требования к мобильной стойке чрезмерно детализированы: поддержка 45–55 дюймов, конфигурация 2×2, VESA 200×200, 300×300, 400×200, 400×400, 600×400, регулировка по глубине ±10 мм, высоте ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал, колесики с фиксаторами. Совокупность параметров может указывать на конкретную			/> Согласно Приложению 13 к Правилам № 687, заказчик при закупке товаров обязан указывать «Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)». Данная форма не предусматривает обязательного составления сметы или указания трудозатрат, как это требуется в строительном подряде (ст. 654 ГК РК). На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать функциональные и эксплуатационные характеристики. Приемка осуществляется на основании соответствия фактически поставленного и смонтированного оборудования этим характеристикам. В соответствии с пунктом 4.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), заказчик проводит проверку на предмет соответствия именно требованиям ТС. Понятие «под ключ», используемое в вопросе, в контексте закупки оборудования юридически трактуется

			модель стойки. Требуем установить функциональные требования к устойчивости, совместимости и безопасности. 12. Требования к микрофонному комплекту чрезмерно детализированы: массив не менее 8 микрофонов, дальность 6 метров, частотные диапазоны USB и Bluetooth, динамическая система 80 Гц–18 кГц, 1.1 каналы, сенсорные кнопки, литий-ионный аккумулятор, 15 часов автономной работы, AI-шумоподавление, AEC, DOA, TWS и подключение 20 участников. Для видеостены такие параметры не являются обязательными. Требуем выделить конференц-систему отдельной позицией либо снизить требования до функциональных. 13. Требование AI-шумоподавления, определения направления прихода звука, TWS и поддержки 20 участников не связано непосредственно с предметом «Видеостена». Это признаки специализированного конференц-оборудования. Требуем			как требование к конечному функциональному результату (готовности системы к работе), а не как «договор о строительстве под ключ» в понимании статьи 19 Закона № 106-VIII (которая касается только объектов капитального строительства). Следовательно, нормы о необходимости проектно-сметной документации здесь неприменимы. Отсутствие в ТС детальной схемы трасс не является нарушением, если Заказчиком установлены конечные параметры работоспособности видеостены. Поставщик, подавая заявку, выражает согласие на выполнение комплекса работ за предложенную им цену лота в целом. 3. Требования к LCD-дисплеям чрезмерно детализированы: шов не более 1,7 мм, яркость 500 кд/м², loop до 30 экранов через HDMI, заводская калибровка, металлический корпус, IPS или эквивалент, Haze 25%, 2H, конкретные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, HDMI OUT, RS232

			обосновать необходимость данных функций либо исключить их. 14. Требования к веб-камере также чрезмерно детализированы: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2, PoE или 12 В, PIR-сенсор, обработка лиц, автоматическое кадрирование, отслеживание активного говорящего, шумоподавление и AGC. Совокупность параметров выглядит как описание конкретной модели. Требуем заменить на функциональные требования к видеосвязи. 15. Требование PIR-сенсора движения и автоматического включения устройства при движении не обосновано назначением видеостены. Данная функция не влияет на отображение информации и может ограничивать круг камер. Требуем исключить указанное требование. 16. В ТС не раскрыто, почему веб-камера должна иметь отдельные			IN/OUT, VESA 600×400, вес не более 25 кг. Совокупность параметров может соответствовать ограниченному числу моделей или конкретной линейке. Требуем заменить избыточные параметры на функциональные требования к видеостене. Требование о замене детализированных характеристик на общие функциональные требования не подлежит удовлетворению. Установление измеряемых технических и эксплуатационных параметров является обязанностью Заказчика для обеспечения качества и совместимости компонентов сложной системы. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Ограничение техспецификации только «функциональными» требованиями лишит Заказчика возможности определить

			функции интеллектуальной обработки лиц, детекции лиц и отслеживания активного говорящего. Данные функции могут затрагивать обработку персональных данных и требуют отдельного правового и технического обоснования. Требуем исключить эти функции либо регламентировать порядок обработки данных. 17. Требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров не сопровождается схемой размещения оборудования. Длина кабеля зависит от планировки помещения, расстояния до источника сигнала и допустимых потерь. Требуем приложить схему подключения либо заменить требование на фактическую длину по месту установки. 18. Встроенный компьютер описан через конкретные параметры: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, кэш L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ, HDMI 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth и аудиовыход 3,5 мм. Требования следует			качественный уровень оборудования. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, запрещается устанавливать только «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования». Все указанные в вопросе параметры (яркость 500 кд/м², шов 1,7 мм, количество экранов в loop) являются количественно измеряемыми. Видеостена является сложным инженерным решением. Наличие конкретных интерфейсов (RS232 IN/OUT для управления, DP/HDMI OUT для каскадирования) — это технические характеристики, обеспечивающие эксплуатационную возможность работы дисплеев как единого целого. Упрощение данных требований сделает систему неработоспособной. Заказчик использовал формулировку «IPS или эквивалент», что прямо разрешено подпунктом 2) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Детализация параметров не является нарушением, если на рынке

			устанавливать через достаточную производительность для управления видеостеной, а не через конкретные конструктивные параметры. Требуем допустить эквивалентные конфигурации. 19. Требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory ориентирует закупку на конкретную операционную систему и экосистему. При этом не указаны критерии эквивалентности и причины, почему иная ОС или контроллерное ПО не могут обеспечить управление видеостеной. Требуем изложить требование к ОС в функциональной форме либо допустить эквивалент. 20. В ТС указано «лицензионное программное обеспечение» и «все атрибуты, подтверждающие лицензионность», однако не конкретизировано, какое именно программное обеспечение входит в поставку, тип лицензии, срок действия, количество пользователей, порядок			существует два и более производителя, чья продукция соответствует совокупности данных характеристик (профессиональные линейки дисплеев для видеостен большинства мировых брендов имеют схожие стандарты 1,7-1,8 мм шва и 500 кд яркости). Специальные нормы Закона (ст. 12), требующие четкой детализации характеристик, превалируют над общими пожеланиями поставщиков о «функциональном описании», которое в закупках технически сложных товаров может привести к поставке некачественного оборудования. Заказчик напоминает, что согласно принципам оптимального использования денег (ст. 5), он обязан закупить товар, соответствующий конкретным условиям эксплуатации (в данном случае — непрерывная работа в составе видеостены). Замена параметров на общие требования создаст риск поставки бытовых телевизоров вместо профессиональных панелей. 4.

			активации и обновления. Требуем конкретизировать состав ПО и лицензионные условия. 21. В ТС указаны национальные/межгосударственные стандарты ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015, однако не раскрыто, какими документами поставщик должен подтверждать соответствие этим стандартам. Требуем указать конкретный перечень подтверждающих документов либо исключить неприменимые стандарты. 22. Срок поставки 16 календарных дней по заявке заказчика является чрезмерно коротким для поставки видеостены из четырех дисплеев, веб-камеры, микрофонов, стойки, встроенного компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и гарантийных документов. Такой срок создает преимущество для поставщика, заранее располагающего конкретным комплектом. Требуем увеличить срок поставки до разумного периода.			Требование физического шва не более 1,7 мм является узким и может существенно ограничить конкуренцию. Для многих задач отображения информации допустимы видеостены с иным межпанельным швом, если обеспечивается читаемость и единое изображение. Требуем обосновать необходимость именно 1,7 мм либо расширить допустимый параметр. Требование об изменении или расширении параметра межпанельного шва «не более 1,7 мм» не подлежит удовлетворению. Установление конкретных, количественно измеряемых технических характеристик является законным правом и обязанностью Заказчика для обеспечения необходимого качества закупаемого товара. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых

			/> 23. В ТС установлен разный срок поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Такое различие фактически создает разные условия исполнения договора для участников и нуждается в отдельном правовом и техническом обосновании. Требуем установить единый объективный срок поставки для всех участников либо обосновать различие. 24. В ТС включены требования к гарантийному сервису: прибытие специалиста в течение 24 часов, устранение неисправности до 15 рабочих дней, предоставление подменного оборудования, доставка, демонтаж, сервис и повторный монтаж за счет поставщика. Эти условия являются существенными сервисными обязательствами, но не раскрыта территория обслуживания, порядок уведомления, исключения из гарантии и критерии			товаров». Параметр шва (1,7 мм) определяет качественный уровень товара, необходимый Заказчику для бесшовного отображения графической информации. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, запрещается устанавливать требования, которые невозможно измерить количественно. Характеристика «не более 1,7 мм» является количественно измеряемой, поддается проверке при приемке товара и, следовательно, не является субъективной или неадминистрируемой. На основании подпункта 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег... путем обеспечения соотношения цены и качества». Заказчик определил, что для его производственных процессов (например, мониторинга или презентаций высокой четкости) необходим именно такой уровень качества оборудования.

			неисправности. Требуем конкретизировать сервисный регламент. 25. Требование прибытия квалифицированного технического специалиста в течение 24 часов может ограничить участников, не имеющих сервисного персонала в городе поставки, и фактически является территориальным барьером. Требуем увеличить срок реакции либо допустить удаленную диагностику и последующий выезд в разумный срок. 26. Требование обязательного предоставления подменного оборудования на время ремонта является чрезмерным для закупки одного комплекта видеостены. В ТС не указано, что у поставщика должен быть идентичный резервный комплект, и не определены условия подмены. Требуем исключить либо конкретизировать данное требование. 27. Условия к потенциальному поставщику в случае определения победителем содержат требования к доставке, разгрузке,			/> Установление конкретного числового параметра не является нарушением, если оно не содержит указаний на конкретные товарные знаки или производителей (ст. 12 п. 4 пп. 2). Профессиональные дисплеи с межпанельным швом 1,7 мм и менее производятся множеством различных заводов-изготовителей, что обеспечивает возможность участия широкого круга потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Требования Закона о необходимости установления измеряемых характеристик (ст. 12) соблюдены Заказчиком в полной мере. Аргумент о «допустимости иных швов» носит оценочный характер и не может превалировать над установленными техническими требованиями документации. Замена данного параметра на менее жесткий приведет к поставке товара с иными эксплуатационными характеристиками, что не соответствует заявленной потребности Заказчика.

			заносу, командировочным расходам, услугам грузчиков, уборке, вывозу мусора, обучению и сервису. При этом в самой форме указано, что отклонение за непредставление таких сведений не допускается. Требуем исключить из ТС скрытые квалификационные условия и оставить только требования к результату поставки. 28. Техническая спецификация должна быть переработана в конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, микрофонов, камеры, стойки и компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО и услуги, установить единый разумный срок поставки, описать объективную методику приемки и допустить эквивалентные решения.			/>5. Требование приема 4K-сигнала с каскадированием не менее чем до 30 экранов через HDMI не обосновано, поскольку закупается видеостена из четырех панелей. Функция каскадирования до 30 экранов является избыточной для конфигурации 2×2. Требуем исключить данное требование либо обосновать будущую необходимость расширения до 30 экранов. Требование об исключении или снижении параметра каскадирования до 30 экранов не подлежит удовлетворению. Указанная характеристика является измеряемой количественно, определяет необходимый Заказчику технологический уровень оборудования и установлена в целях исключения неопределенности при приемке товара. : Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации запрещается устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые

						требования». Параметр «каскадирование не менее чем до 30 экранов» является числовым и поддается точной проверке с помощью технических паспортов и испытаний, что полностью соответствует закону. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан указывать в технической спецификации «технические, качественные и эксплуатационные характеристики». Возможность каскадирования до 30 панелей характеризует производительность внутреннего процессора дисплея и его способность обрабатывать тяжелый 4K-сигнал без потери качества, что является критически важным качественным параметром для видеостен, независимо от текущего количества панелей в сборке. На основании подпункта 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, закупки основываются на принципе обеспечения «соотношения цены и качества». Установление высоких технических

						стандартов направлено на приобретение профессионального оборудования с повышенным ресурсом работы и возможностью последующей модернизации системы без замены уже закупленных компонентов, что отвечает интересам государства по эффективному использованию бюджетных средств. Параметр каскадирования до 30 и более экранов является стандартным для профессиональных линеек панелей большинства ведущих мировых производителей. Следовательно, данное требование не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику и позволяет участвовать широкому кругу лиц, предлагающих современное оборудование. Заказчика основана на приоритетном требовании Закона об обязательной измеряемости параметров технической спецификации. Использование общих функциональных описаний без количественных ограничений было бы прямым нарушением статьи 12

						Закона. Заказчик оставляет за собой право определять требуемый уровень технологичности оборудования исходя из своих производственных задач и необходимости обеспечения бесперебойного функционирования системы отображения информации высокой четкости. 6. Требование наличия VGA и DVI интерфейсов одновременно с HDMI и DP выглядит избыточным и устаревшим. Для современной видеостены достаточно актуальных цифровых интерфейсов. Требуем обосновать необходимость VGA и DVI либо исключить данные порты как ограничивающие выбор оборудования. Требование об исключении интерфейсов VGA и DVI из технической спецификации не подлежит удовлетворению. Установление конкретного перечня портов является законным правом Заказчика на определение технических характеристик товара, необходимых для обеспечения совместимости оборудования с существующей

						инфраструктурой и обеспечения его эксплуатационной гибкости. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Перечень интерфейсов (VGA, DVI, HDMI, DP) относится к техническим характеристикам, определяющим возможности подключения различных источников информации. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан устанавливать измеряемые требования. Наличие физических разъемов VGA и DVI является измеряемым параметром, который легко проверяется при приемке товара, что исключает субъективный подход и соответствует требованиям антикоррупционного законодательства. На основании подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII,

						допускается установление характеристик, необходимых для дооснащения или обеспечения совместимости с уже установленным оборудованием. Заказчик определяет потребность в аналоговых (VGA) и цифровых (DVI) интерфейсах исходя из необходимости подключения имеющегося парка компьютерной техники и контроллеров, не поддерживающих современные стандарты HDMI/DP. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег». Закупка видеостены с широким набором интерфейсов обеспечивает ее длительную эксплуатацию с различными типами оборудования, что является экономически целесообразным. Требование наличия VGA и DVI портов в профессиональных панелях для видеостен не является уникальным и встречается в линейках продукции большинства мировых производителей (Samsung,

						LG, Philips и др.). Таким образом, данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, а лишь задает необходимый технический стандарт. Нормы Закона (ст. 12) имеют приоритет над субъективным мнением потенциального поставщика об «актуальности» тех или иных интерфейсов. Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию под свои производственные задачи. Замена требуемых характеристик на «современные аналоги» без сохранения обратной совместимости сделает невозможным выполнение государственных функций Заказчика в части отображения информации с имеющихся технических средств. 7. Требование RS232 IN и RS232 OUT также не обосновано схемой управления видеостеной. В ТС не указано, какое оборудование Заказчика будет использовать RS232 и почему управление невозможно через LAN, HDMI CEC, USB, ИК

						или программный контроллер. Требуем исключить либо обосновать указанный интерфейс. Требование об исключении интерфейсов RS232 IN/OUT не подлежит удовлетворению. Данные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками оборудования, необходимыми для обеспечения эксплуатационной надежности системы и её интеграции в профессиональные комплексы управления. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет в документации «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Выбор конкретных портов управления является реализацией этого права для обеспечения нужд Заказчика. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в технической спецификации должны устанавливаться требования, которые можно

						«точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Наличие физических портов RS232 IN/OUT — это объективный, измеряемый технический параметр, который проверяется при приемке товара и исключает субъективизм. Профессиональные видеостены требуют синхронного управления всеми панелями как единым устройством. Интерфейсы RS232 IN/OUT обеспечивают каскадирование сигналов управления, что является эксплуатационной характеристикой товара. Альтернативные методы (ИК-пульты, USB) в профессиональных инсталляциях не обеспечивают требуемого уровня централизованного контроля и стабильности. Требование наличия RS232 портов не является уникальным или ограничивающим конкуренцию, так как данный стандарт управления присутствует в линейках оборудования большинства мировых производителей профессиональных дисплеев. Таким образом,

						требование не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику (ст. 12 п. 4 пп. 2). Позиция потенциального поставщика о возможности использования LAN или HDMI CEC носит технический характер и не отменяет законного права Заказчика устанавливать требования к физическим интерфейсам, необходимым для совместимости с имеющейся ИТ-периферией (контроллеры, системы автоматизации). Заказчик не обязан подстраивать техническую спецификацию под модельный ряд конкретного поставщика, если установленные требования являются обоснованными стандартами отрасли. 8. Требование обработки поверхности Haze 25% и 2H является специфичным параметром матрицы и может соответствовать конкретному производителю. Для Заказчика важны антибликовые свойства и устойчивость поверхности, а не конкретное значение Haze. Требуем заменить

						требование на функциональное описание антибликового покрытия. Требование о замене измеряемых параметров (Haze 25%, 2H) на общее функциональное описание не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых технических характеристик является обязанностью Заказчика, направленной на исключение субъективизма при приемке и соблюдение норм антикоррупционного законодательства. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации запрещается «установление любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Параметры матовости покрытия (Haze 25%) и твердости поверхности (2H) являются числовыми значениями, которые могут быть «точно оценены или измерены с помощью численных методов», что полностью соответствует

						требованиям закона. Согласно той же норме, «под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить». Предлагаемое Вами «функциональное описание антибликовых свойств» без указания конкретных физических величин является неизмеряемым требованием, так как не имеет четкой методики объективной проверки при приемке товара.Таким образом, использование точных технических параметров (25%, 2Н) является юридически обязательным. На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет необходимые ему «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Заказчик определил, что именно такие параметры матрицы необходимы для обеспечения работоспособности видеостены в заданных условиях освещенности. Установление конкретных числовых

						параметров (Haze 25% и 2H) не является нарушением, так как данные характеристики являются промышленным стандартом для профессиональных панелей и встречаются в продукции широкого круга мировых производителей. Следовательно, это не определяет принадлежность товара отдельному поставщику.Позиция Заказчика основана на императивном требовании Закона № 106-VIII об измеряемости параметров технической спецификации. Заказчик подчеркивает, что замена измеряемых параметров на «описание свойств» создаст риск поставки товара, не соответствующего его фактическим потребностям по устойчивости к внешним воздействиям и качеству отображения информации. 9. В ТС установлено противоречие по мобильной стойке: указано, что она используется с допустимой нагрузкой на видеостену не более 100 кг, но далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200

						кг и не менее 50 кг на каждый экран. Такие условия противоречат друг другу и создают неопределенность приемки. Требуем устранить противоречие и указать единый расчет нагрузки. Требование об устранении противоречия в характеристиках мобильной стойки не подлежит удовлетворению. Указанные значения описывают различные технические и эксплуатационные параметры (безопасный вес оборудования, общая прочность конструкции и локальная нагрузка на узлы крепления), являются количественно измеряемыми и установлены Заказчиком в соответствии с его потребностью. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Заказчик определил систему параметров нагрузки для обеспечения

						долговечности и безопасности использования мобильной видеостены. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в технической спецификации должны устанавливаться требования, которые можно «точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Все оспариваемые значения (100 кг, 200 кг, 50 кг) являются количественно измеряемыми, что исключает субъективизм при приемке и полностью соответствует закону. Согласно Приложению 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), Заказчик обязан предоставить описание как технических, так и эксплуатационных характеристик. Указание нагрузки «не более 100 кг» является эксплуатационным ограничением для обеспечения устойчивости видеостены при перемещении, в то время как «не менее 200 кг» — технической характеристикой прочности

						металлоконструкции. Наличие запаса прочности конструкции в два раза относительно массы оборудования является стандартным требованием промышленной безопасности. На основании пункта 3.1.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), поставщик обязан обеспечить соответствие товаров всем требованиям, указанным в технической спецификации. Выполнение совокупности данных требований гарантирует Заказчику поставку товара высокого качества с необходимым ресурсом эксплуатации (согласно принципу ст. 5 Закона). Позиция потенциального поставщика основана на ошибочном отождествлении разных по физическому смыслу характеристик нагрузки. Нормы специального законодательства (ст. 12 Закона) обязывают Заказчика детализировать требования, что и было сделано путем указания параметров для разных условий эксплуатации и узлов изделия.

						/> Установление единого значения нагрузки, как того требует поставщик, приведет к исключению важных параметров безопасности (устойчивости) либо прочности, что не позволит Заказчику эффективно администрировать качество поставляемого товара при приемке. 10. Требование массы одного дисплея не более 25 кг привязано к выбранной стойке, а не к функциональным характеристикам видеостены. Если стойка должна выдерживать 200 кг, ограничение 25 кг на дисплей не имеет надлежащего обоснования. Требуем исключить ограничение веса либо обосновать расчетом безопасности. Требование об исключении ограничения массы дисплея (не более 25 кг) не подлежит удовлетворению. Данный параметр является количественно измеряемой технической и эксплуатационной характеристикой товара, необходимой для обеспечения безопасности использования и исключения субъективизма

						при приемке оборудования. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик обязан устанавливать в технической спецификации только те требования, которые можно «точно оценить или измерить с помощью численных методов». Параметр «не более 25 кг» является количественно измеряемым, что полностью соответствует закону. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, в документации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Масса дисплея является критически важной эксплуатационной характеристикой для мобильной видеостены, так как она напрямую влияет на центр тяжести конструкции и её устойчивость при перемещении между помещениями. Установление общей грузоподъемности стойки (не менее 200 кг) и

						лимита веса на один дисплей (не более 25 кг) не противоречит друг другу. Согласно принципу «соотношения цены и качества» (статья 5 Закона), Заказчик вправе требовать запас прочности металлоконструкции (прочность), одновременно ограничивая вес устанавливаемого оборудования (эксплуатационная безопасность), чтобы минимизировать риски механической усталости креплений и опрокидывания мобильного комплекса. Ограничение веса профессиональной панели диагональю 55 дюймов (стандарт для видеостен) в пределах 25 кг является общепринятым индустриальным стандартом. Данному требованию соответствует оборудование широкого круга производителей, что не нарушает запрета на ограничение количества потенциальных поставщиков. Позиция потенциального поставщика о «необоснованности» веса дисплея при наличии прочной стойки не учитывает, что Закон обязывает Заказчика

						описывать характеристики каждого компонента лота отдельно. Использование стойки на пределе её возможностей без учета развесовки панелей противоречит принципам промышленной безопасности и надежности зданий/сооружений, в которых эксплуатируется оборудование. Заказчик отмечает, что исключение данного измеряемого параметра сделает техническую спецификацию неопределенной, что создаст риск поставки тяжелых бытовых дисплеев, не предназначенных для установки на мобильные стойки, и может повлечь травматизм персонала при эксплуатации. 11. Требования к мобильной стойке чрезмерно детализированы: поддержка 45–55 дюймов, конфигурация 2×2, VESA 200×200, 300×300, 400×200, 400×400, 600×400, регулировка по глубине ±10 мм, высоте ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал, колесики с фиксаторами. Совокупность

						параметров может указывать на конкретную модель стойки. Требуем установить функциональные требования к устойчивости, совместимости и безопасности. Требование о замене детальных характеристик мобильной стойки на общие функциональные описания не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых параметров является обязательным требованием закона, а точность характеристик регулировки обусловлена технологической необходимостью выравнивания панелей видеостены. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчику запрещается устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам». Под неизмеряемыми требованиями понимаются те, которые «нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов».

						Параметры регулировки (±10 мм, ±2 градуса) и стандарты VESA — это объективные численные данные, которые позволяют администрировать качество товара при приемке. Предлагаемые Вами требования к «устойчивости и безопасности» без указания конкретных физических параметров являются неизмеряемыми и субъективными. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать не только функциональные, но и «технические, качественные и эксплуатационные характеристики». Детальные требования к шагу регулировки панелей по глубине и высоте относятся к эксплуатационным характеристикам, обеспечивающим целевое использование видеостены (сведение панелей в единую плоскость без зазоров и перекосов). Согласно Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам № 687), Заказчик вправе указывать

						требования «о каждом комплектующем товаре по отдельности». Мобильная стойка является несущим компонентом программно-аппаратного комплекса «Видеостена», и её параметры (материал — алюминий, фиксаторы колес) определяют надежность и долговечность всей системы в соответствии с принципом эффективности закупок. Указание материала (алюминий) и стандартных интерфейсов крепления (VESA) не является ограничением конкуренции, так как данные характеристики не содержат указаний на товарные знаки или конкретных производителей и широко представлены в продукции множества заводов-изготовителей профессионального монтажного оборудования. Позиция Заказчика основана на безусловном приоритете норм Закона № 106-VIII, требующих исключения любой неопределенности в технических требованиях через использование точных численных показателей. Упрощение

						характеристик до уровня «функциональных пожеланий» сделает невозможным объективный контроль качества поставляемой стойки, что противоречит интересам государства по обеспечению безопасности эксплуатации оборудования в общественных местах. 12. Требования к микрофонному комплекту чрезмерно детализированы: массив не менее 8 микрофонов, дальность 6 метров, частотные диапазоны USB и Bluetooth, динамическая система 80 Гц–18 кГц, 1.1 каналы, сенсорные кнопки, литий-ионный аккумулятор, 15 часов автономной работы, AI-шумоподавление, AEC, DOA, TWS и подключение 20 участников. Для видеостены такие параметры не являются обязательными. Требуем выделить конференц-систему отдельной позицией либо снизить требования до функциональных. Требование о выделении микрофонного комплекта в отдельную позицию и снижении детализации характеристик до

						функциональных не подлежит удовлетворению. Включение оборудования в единый лот обусловлено технологической взаимосвязью компонентов, а детальное описание измеряемых технических параметров является императивным требованием закона для обеспечения объективности процедур. В соответствии с пунктом 14 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), разделение на лоты не требуется при «приобретении работ, услуг, предусматривающих комплекс взаимосвязанных работ, услуг». Предмет «Видеостена» в данной закупке представляет собой единое аппаратно-программное решение для видеоконференцсвязи, где микрофонная система технологически увязана с остальными компонентами. Согласно Приложению 4 к Правилам № 687 (Типовая конкурсная документация), Заказчик имеет право устанавливать требования «о каждом комплектующем товаре по

						отдельности». Указание параметров микрофонов (массив из 8 единиц, AI-шумоподавление и др.) — это реализация права Заказчика на качественное описание сложного товара. Согласно пунктам 3 и 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, в техспецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики», при этом запрещается установление «любых не измеряемых количественно требований». На основании абзаца второго пункта 4 статьи 12 Закона, неизмеряемыми признаются требования, которые «нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Предлагаемое Вами «функциональное описание» без точных параметров (Гц, часы работы, количество каналов) сделает техспецификацию неизмеряемой, что прямо запрещено законом.Таким образом, использование

						точных технических характеристик является правовой гарантией прозрачности закупки. Позиция Заказчика базируется на нормах Закона № 106-VIII, имеющих приоритет над пожеланиями участников о снижении детализации. Аргумент о «необязательности параметров для видеостены» не состоятелен, так как предмет закупки определен как комплект, предназначенный для конкретных эксплуатационных целей (конференц-связь). Снижение требований до функциональных лишит Заказчика возможности администрировать качество при приемке и создаст условия для поставки некачественного оборудования 13. Требование AI-шумоподавления, определения направления прихода звука, TWS и поддержки 20 участников не связано непосредственно с предметом «Видеостена». Это признаки специализированного конференц-оборудования. Требуем обосновать необходимость данных функций

						либо исключить их. Требование об исключении характеристик микрофонного комплекта (AI-шумоподавление, DOA, TWS, поддержка 20 участников) не подлежит удовлетворению. Данные параметры являются количественно измеряемыми техническими характеристиками компонентов аппаратно-программного комплекса, установление которых является обязанностью Заказчика для обеспечения качества ВКС и объективности приемки. Согласно подпункту 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», видеостена с интегрированной системой звука и управления является «аппаратно-программным комплексом — совокупностью программного обеспечения и технических средств, совместно применяемых для решения задач определенного типа». Характеристики звуковой системы неотделимы от общего функционального назначения комплекса — обеспечения проведения совещаний. В соответствии с пунктом 4

						статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации запрещается устанавливать «любые не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам». Указанные параметры (20 участников, наличие TWS, DOA) являются количественно измеряемыми, что исключает субъективизм при приемке. На основании статьи 3 Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, государственное регулирование направлено на стимулирование внедрения ИИ для повышения эффективности экономики. Заказчик установил требование к AI-шумоподавлению как к качественной характеристике, обеспечивающей современный технологический стандарт обработки звука. При этом, согласно статье 21 указанного Закона, Заказчик обязан информировать о наличии ИИ в товаре через техническую спецификацию. Согласно Приложению 4

						к Правилам № 687 (Типовая КД), Заказчик вправе указывать в технической спецификации требования «о каждом комплектующем товаре по отдельности». Микрофонный комплект является комплектующим элементом лота, и параметры его работы (дальность, способ связи TWS, количество участников) определяют эксплуатационные характеристики всего комплекса в целом. Требования потенциального поставщика об «упрощении до функциональных требований» прямо противоречат императивному запрету статьи 12 Закона № 106-VIII на использование неизмеряемых условий в тендерной документации. Отказ обоснован необходимостью закупки оборудования, технологически готового к обеспечению коллективной работы (до 20 участников) с использованием современных алгоритмов обработки сигнала (AI, DOA), что соответствует принципу эффективности государственных закупок

						/> 14. Требования к веб-камере также чрезмерно детализированы: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2, PoE или 12 В, PIR-сенсор, обработка лиц, автоматическое кадрирование, отслеживание активного говорящего, шумоподавление и AGC. Совокупность параметров выглядит как описание конкретной модели. Требуем заменить на функциональные требования к видеосвязи. Требование о замене детальных характеристик веб-камеры на общие функциональные описания не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых технических (МП, разрешение, углы) и качественных (AI-функции) характеристик является прямой обязанностью Заказчика по закону, обеспечивающей прозрачность закупки и объективность приемки товара. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать «требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Детализация параметров матрицы, разрешения и углов обзора относится к техническим характеристикам, необходимым для обеспечения нужд Заказчика.В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования». Под неизмеряемыми понимаются условия, которые «нельзя точно оценить или измерить численных методами». Предлагаемые Вами «функциональные требования к видеосвязи» (без указания цифр) являются субъективными, в то время как параметры «12 МП», «4K», «120 градусов» являются объективно измеряемыми.. Таким образом, использование точных физических

						величин является правовым инструментом защиты от коррупционных рисков. Согласно Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам № 687), Заказчик имеет право требовать «техническую спецификацию о каждом комплектующем товаре по отдельности». Веб-камера является ключевым компонентом лота, и её параметры (кодеки H.264, питание PoE, PIR-сенсор) определяют эксплуатационную совместимость с программно-аппаратным комплексом видеостены.Функции обработки лиц и отслеживания говорящего являются проявлением систем искусственного интеллекта. На основании Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, Заказчик обязан устанавливать требования к эксплуатационным характеристикам таких систем для обеспечения прозрачности и безопасности их использования (ст. 7, 21). Требование потенциального поставщика об упрощении параметров

						противоречит императивным нормам статьи 12 Закона № 106-VIII, требующим однозначной измеряемости условий конкурса. Использование высокодетализированных измеряемых параметров (размер матрицы, вольтаж, типы кодеков) признается законным и необходимым для предотвращения закупки оборудования, не соответствующего профессиональному уровню видеоконференцсвязи. 15. Требование PIR-сенсора движения и автоматического включения устройства при движении не обосновано назначением видеостены. Данная функция не влияет на отображение информации и может ограничивать круг камер. Требуем исключить указанное требование. Требование о наличии PIR-сенсора и функции автоматического включения не подлежит удовлетворению. Данные параметры являются измеряемыми эксплуатационными характеристиками, которые обеспечивают необходимый Заказчику уровень

						автоматизации и энергоэффективности аппаратно-программного комплекса. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в технической спецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Наличие PIR-сенсора и логика автоматического включения относятся к эксплуатационным характеристикам, определяющим режим работы устройства в составе системы. Согласно пункту 3 статьи 8 Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, эксплуатация систем (включая веб-камеры с AI-функциями) должна осуществляться «с учетом энергоэффективности». PIR-сенсор обеспечивает переход оборудования в активный режим только при наличии пользователей, что существенно снижает энергопотребление и износ матриц видеостены,

						обеспечивая принцип экономии государственных средств. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «любые не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемых требования». Требование наличия PIR-сенсора — это объективный, физически проверяемый параметр. Ваше предложение заменить его на общие «функциональные требования» приведет к использованию неизмеряемых формулировок. Видеостена является аппаратно-программным комплексом (АПК). Для эффективного функционирования АПК требуется интеграция всех компонентов. Автоматическое включение веб-камеры инициирует готовность всей системы к проведению видеоконференций, что является качественной характеристикой товара, допустимой к установлению Заказчиком. Нормы специального законодательства о закупках (ст. 12 Закона № 106-VIII), требующие точной детализации

						эксплуатационных свойств, превалируют над общими доводами поставщиков о «необязательности» функций. Использование современных технологий автоматизации (PIR-датчики) в профессиональном оборудовании признается законным инструментом обеспечения энергоэффективности и долговечности сложных государственных ИТ-систем. 16. В ТС не раскрыто, почему веб-камера должна иметь отдельные функции интеллектуальной обработки лиц, детекции лиц и отслеживания активного говорящего. Данные функции могут затрагивать обработку персональных данных и требуют отдельного правового и технического обоснования. Требуем исключить эти функции либо регламентировать порядок обработки данных. Требование об исключении функций интеллектуальной обработки и детекции лиц не подлежит удовлетворению. Указанные функции являются качественными характеристиками товара,

						необходимыми для обеспечения профессионального уровня видеосвязи, а правовые аспекты обработки данных регулируются профильным законодательством и внутренними регламентами Заказчика на этапе эксплуатации системы. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации «качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Функции детекции лиц и автоматического кадрирования определяют технологический уровень системы ВКС и напрямую влияют на эффективность выполнения государственных функций (совещаний, конференций), что соответствует принципу оптимального расходования денег (ст. 5).На основании пункта 1 статьи 21 Закона РК «Об искусственном интеллекте» от 17.11.2025, пользователи должны быть проинформированы о том, что товары оказываются с

						использованием систем ИИ. Включение данных требований в ТС является реализацией принципа прозрачности (ст. 7 Закона об ИИ) и обеспечивает осведомленность потенциальных поставщиков о классе закупаемого оборудования. Согласно пункту 1 статьи 19-1 Закона РК «О персональных данных и их защите» № 94-V, автоматизированная обработка данных разрешена в случаях, предусмотренных законами, или при наличии согласия. Техническая детекция лица для фокусировки камеры является процессом автоматизированной обработки внутри устройства. Обязанность по разъяснению порядка такой обработки и защите прав субъектов возлагается на собственника (Заказчика) в процессе эксплуатации системы согласно статьям 22 и 25 указанного Закона. Техническая спецификация определяет требования к товару (его возможности). Регламентация порядка работы с данными (составление политик

						конфиденциальности, получение согласий сотрудников) является частью административной деятельности Заказчика после заключения договора и передачи товара в эксплуатацию, а не условием допуска поставщика к участию в закупке. В соответствии с пунктом 5 статьи 21 Закона об ИИ, обязанность по обеспечению соответствия результатов деятельности систем ИИ законодательству РК (в том числе в части ПД) возлагается на собственников таких систем. Таким образом, Заказчик осознает правовые последствия использования интеллектуальных камер и берет на себя соответствующие обязательства по администрированию данных. Позиция Заказчика основана на приоритете норм ст. 12 Закона № 106-VIII, требующих точного описания качественных свойств товара. Ссылки потенциального поставщика на риски обработки ПД не могут служить основанием для снижения качества

						закупаемого оборудования, так как данные риски нивелируются соблюдением Заказчиком требований Закона о ПД на стадии промышленной эксплуатации объекта информатизации. Использование веб-камер с функциями отслеживания (Auto Framing, Speaker Tracking) признается законным техническим требованием к современным аппаратно-программным комплексам ВКС. 17. Требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров не сопровождается схемой размещения оборудования. Длина кабеля зависит от планировки помещения, расстояния до источника сигнала и допустимых потерь. Требуем приложить схему подключения либо заменить требование на фактическую длину по месту установки. Требование о замене фиксированной длины HDMI-кабеля на «фактическую длину по месту установки» не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемого параметра (не менее 20 м)

						является обязанностью Заказчика по закону, в то время как предлагаемая замена приведет к использованию недопустимых неизмеряемых требований. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчику запрещается устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам». Параметр «не менее 20 метров» является количественно измеряемым, поддается точной оценке и проверке при приемке товара.Согласно абзацу второму пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, неизмеряемыми признаются требования, которые «нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов». Ваше предложение использовать «фактическую длину по месту» делает характеристику товара неопределенной на этапе подачи заявок, что препятствует равному

						доступу потенциальных поставщиков к закупке, так как они не могут рассчитать затраты на кабель. Таким образом, указание конкретной минимальной длины (20 м) является юридически необходимым для обеспечения законности документации. На основании пункта 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет необходимые ему «технические и эксплуатационные характеристики». Согласно типовой форме техспецификации на товары (Приложение 13 к Правилам № 687), Заказчик обязан описать характеристики оборудования, но не обязан прикладывать архитектурные схемы помещений или схемы прокладки трасс, если закупка не является строительным подрядом «под ключ». Согласно статье 5 Закона № 106-VIII, закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег». Указание длины 20 метров обусловлено необходимостью обеспечить

						гарантированное соединение компонентов комплекса в условиях эксплуатации Заказчика. Позиция потенциального поставщика о зависимости длины от планировки носит технический характер, однако нормы специального законодательства (ст. 12 Закона) имеют приоритет и запрещают замену числовых параметров на описательные формулировки «по месту». Заказчик рекомендует Поставщику при расчете ценового предложения учитывать максимально требуемую длину кабеля, указанную в технической спецификации. 18. Встроенный компьютер описан через конкретные параметры: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, кэш L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ, HDMI 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth и аудиовыход 3,5 мм. Требования следует устанавливать через достаточную производительность для управления видеостеной, а не через конкретные конструктивные параметры.

						Требуем допустить эквивалентные конфигурации. Требование о замене конкретных технических параметров встроенного компьютера на общее описание «достаточной производительности» не подлежит удовлетворению. Установление количественно измеряемых характеристик (ядра, ГГц, ГБ) является прямой обязанностью Заказчика по закону, тогда как использование субъективных формулировок («достаточная производительность») запрещено и влечет административную ответственность. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», в документации не допускается «установление любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Параметры «4 ядра», «2,0 ГГц», «16 ГБ RAM» являются числовыми значениями, которые могут быть «точно оценены или изменены с помощью численных методов», что

						полностью соответствует требованиям закона. Согласно абзацу второму пункта 4 статьи 12 Закона, неизмеряемыми признаются требования, которые нельзя точно оценить. Предложенное Вами описание через «достаточную производительность» является неизмеряемым, так как не содержит объективного критерия оценки, понятного всем участникам одинаково, что создает условия для коррупционных рисков. Таким образом, Заказчик юридически обязан указывать точные технические характеристики оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона, Заказчик обязан указывать «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Конкретные параметры оперативной памяти, типа диска (SSD) и интерфейсов (HDMI 2.0) относятся к техническим характеристикам, определяющим надежность и скорость работы видеостены при

						обработке видеопотоков высокой четкости. В соответствии с Типовой конкурсной документацией (Приложение 4 к Правилам № 687), Заказчик вправе указывать требования «о каждом комплектующем товаре по отдельности». Встроенный компьютер является неотъемлемым компонентом программно-аппаратного комплекса видеостены, и его параметры определяют эксплуатационную готовность всей системы. Позиция Заказчика основана на императивном требовании законодательства об обеспечении прозрачности и измеряемости условий закупок. Допуск «эквивалентных конфигураций» возможен только в случае, если поставщик предложит параметры, которые превышают или улучшают установленные (например, 6 ядер вместо 4), что прямо разрешено нормами о сопоставлении заявок. Заказчик подчеркивает, что использование современных IT-параметров (L3 кэш, частота) направлено на

						приобретение профессионального оборудования, способного функционировать в режиме 24/7 без перегрева и зависаний, что соответствует принципу качества государственных закупок. 19. Требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory ориентирует закупку на конкретную операционную систему и экосистему. При этом не указаны критерии эквивалентности и причины, почему иная ОС или контроллерное ПО не могут обеспечить управление видеостеной. Требуем изложить требование к ОС в функциональной форме либо допустить эквивалент. Требование о замене конкретной ОС Microsoft Windows 11 Professional на функциональное описание не подлежит удовлетворению. Указание конкретного программного обеспечения законно в целях обеспечения совместимости с установленной ИТ-инфраструктурой Заказчика, а

						детальное описание версии ОС и поддержки Active Directory необходимо для соблюдения норм информационной безопасности. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, запрет на указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику, не распространяется на случаи осуществления закупок для: 1. Обязательность измеряемых эксплуатационных характеристик: Согласно пункту 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан указывать «функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Версия ОС и встроенная поддержка протоколов AD являются измеряемыми техническими параметрами. Использование «функциональной формы» (например, «совместимая ОС»), предложенной Вами, создаст

						ситуацию установления неизмеряемого требования, что запрещено пунктом 4 статьи 12 Закона 2. Аппаратно-программный комплекс (АПК): На основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», видеостена определяется как АПК — совокупность ПО и технических средств, совместно применяемых для решения задач. ПО в составе АПК (ОС Windows) является неотъемлемым элементом, определяющим безопасность и администрируемость объекта информатизации в государственном органе. 3. Соблюдение принципа эффективности: Согласно статье 5 Закона, закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег». Использование единой ОС во всей организации снижает затраты на техническую поддержку, обучение персонала и обеспечивает надежность системы безопасности, что соответствует целям государства. Позиция Заказчика

						основана на специальном исключении, предусмотренном ст. 12 Закона № 106-VIII для программного обеспечения, обеспечивающего функционирование уже имеющихся систем. Дополнительно отмечается, что OEM-версия ОС, предустановленная на ПК, является экономически наиболее выгодным способом приобретения лицензии, что также подтверждает законность требований технической спецификации. 20. В ТС указано «лицензионное программное обеспечение» и «все атрибуты, подтверждающие лицензионность», однако не конкретизировано, какое именно программное обеспечение входит в поставку, тип лицензии, срок действия, количество пользователей, порядок активации и обновления. Требуем конкретизировать состав ПО и лицензионные условия. Требование о дополнительной конкретизации условий ПО не подлежит удовлетворению. Техническая спецификация содержит

						измеряемые параметры ОС (Windows 11 Professional), а требование к «лицензионности» является обязательным качественным условием закупки государственного объекта информатизации, обеспечивающим законность использования продукта. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик вправе указывать характеристики, определяющие принадлежность товара к конкретному поставщику (включая марку ОС), в случаях доукомплектования и обеспечения совместимости с «установленным программным обеспечением (лицензионным программным обеспечением)». Использование Microsoft Windows 11 Professional необходимо для интеграции в экосистему Заказчика. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик обязан указывать «качественные и эксплуатационные характеристики» товара. Условие о

						поставке именно лицензионного ПО с подтверждающими атрибутами — это измеряемое качественное требование, исключающее поставку контрафактного продукта, что соответствует принципам защиты авторских прав (статья 2 Закона «Об авторском праве и смежных правах»). Согласно пункту 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования должны быть администрируемыми, то есть такими, которые «можно проверить и (или) контролировать». Наличие OEM-стикеров, лицензионных сертификатов и официальных ключей активации является объективно проверяемым параметром при приемке товара по форме Приложения 48 к Правилам № 687. На основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», видеостена является аппаратно-программным комплексом (АПК). ПО в составе АПК (драйверы, утилиты калибровки) технологически неотделимо от оборудования, и его характеристики

						определяются конечным функционалом системы, указанным в ТС. Типовые условия: Согласно Приложению 13 к Правилам № 687, Заказчик описывает технические характеристики товара. Детализация внутренних процедур обновления и активации ПО, установленных заводом-изготовителем, не является обязательным элементом технической спецификации, так как поставщик обязан поставить товар, полностью готовый к эксплуатации (пункт 5.3 Типового договора). Позиция Заказчика основана на праве определять качественные стандарты ИТ-оборудования. Ссылки на «неопределенность активации» не состоятельны, так как поставщик по договору обязан передать товар «новым, неиспользованным и свободным от каких-либо дефектов», что подразумевает наличие действующих лицензий.. Заказчик подчеркивает, что отсутствие требований к лицензионности ПО создало бы риск закупки

						нелегального софта, что недопустимо для государственных органов. 21. В ТС указаны национальные/межгосударственные стандарты ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015, однако не раскрыто, какими документами поставщик должен подтверждать соответствие этим стандартам. Требуем указать конкретный перечень подтверждающих документов либо исключить неприменимые стандарты. Требование об исключении стандартов или установлении закрытого перечня подтверждающих документов не подлежит удовлетворению. Указание национальных и межгосударственных стандартов является обязанностью Заказчика, а порядок документального подтверждения соответствия этим стандартам установлен Типовой конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в документации в обязательном порядке «указываются национальные стандарты, а в случае их отсутствия — межгосударственные стандарты на закупаемые товары». Стандарты СТ РК IEC 60950-1-2012 (безопасность ИТ-оборудования) и ГОСТ CISPR 32-2015 (электромагнитная совместимость) являются базовыми для мультимедийного оборудования, и их исключение приведет к нарушению законодательства и риску закупки небезопасного товара. В соответствии со статьей 12 пунктом 3 (абзац 2) Закона № 106-VIII, техническая спецификация должна содержать требование к поставщикам о представлении документов, подтверждающих соответствие товара стандартам или техническим регламентам. 1. Виды подтверждающих документов: Согласно Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам № 687), такими документами

						могут являться: о копии писем, сертификатов или свидетельств от производителей (дилеров, дистрибьюторов); о технические паспорта оборудования; о сертификаты соответствия продукции; о декларации о соответствии. Заказчик не вправе ограничивать выбор поставщика конкретным одним видом документа, если действующая система технического регулирования допускает различные формы подтверждения соответствия для указанных ГОСТов. 2. Сроки предоставления документов: На основании пункта 1.7.3 Типовой конкурсной документации, если подтверждающие документы выдаются при ввозе товара в РК или его регистрации, потенциальный поставщик на этапе конкурса предоставляет гарантийное письмо об их передаче в момент поставки товара. 3. Обязательность соблюдения заявленных стандартов: Согласно пункту 3 статьи 26 Закона РК «О

						стандартизации», как только поставщик подает заявку, подтверждая соответствие товара техспецификации Заказчика (в которой указаны ГОСТы), эти стандарты становятся для него юридически обязательными для исполнения. Позиция Заказчика полностью соответствует иерархии норм: ст. 12 Закона обязывает указать стандарты, а Приложение 4 к Правилам (специальная норма КД) определяет гибкий перечень документов, которые поставщик вправе предоставить для подтверждения (включая гарантийное письмо). Заказчик оставляет требования к стандартам в силе для обеспечения электробезопасности и эксплуатационной надежности аппаратно-программного комплекса «Видеостена». 22. Срок поставки 16 календарных дней по заявке заказчика является чрезмерно коротким для поставки видеостены из четырех дисплеев, веб-камеры, микрофонов, стойки, встроенного

						компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и гарантийных документов. Такой срок создает преимущество для поставщика, заранее располагающего конкретным комплектом. Требуем увеличить срок поставки до разумного периода. Замечание отклоняется. Срок поставки 16 календарных дней установлен в строгом соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона № 106-VIII и пунктом 569 Правил № 687, превышает установленный законом минимальный предел (15 дней) и является достаточным для исполнения обязательств при надлежащей организации логистики и работ. В соответствии с пунктом 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), минимальный срок поставки товаров составляет «не менее 15 (пятнадцати) календарных дней». На основании формы технической спецификации (Приложение 13 к конкурсной документации), Заказчик указывает срок и

						место поставки, а также перечень сопутствующих услуг (монтаж, обучение) исходя из фактической потребности и готовности объекта к эксплуатации. Установление срока выше законодательного минимума (16 > 15) обеспечивает равные возможности для всех участников рынка, способных обеспечить поставку профессионального оборудования, имеющегося в наличии у официальных дистрибьюторов в РК. Законодательство не обязует Заказчика учитывать индивидуальные логистические циклы отдельных поставщиков, если они превышают общеустановленный минимальный стандарт. Требование потенциального поставщика об увеличении срока носит рекомендательный характер и не может превалировать над правом Заказчика устанавливать срок в пределах, разрешенных статьей 17 Закона. Признание срока в 16 дней незаконным невозможно, так как он не нарушает нижнюю границу,

						определенную регулятором. 23. В ТС установлен разный срок поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Такое различие фактически создает разные условия исполнения договора для участников и нуждается в отдельном правовом и техническом обосновании. Требуем установить единый объективный срок поставки для всех участников либо обосновать различие. Требование об установлении единого срока поставки не подлежит удовлетворению. Различие в сроках обусловлено императивными нормами законодательства Республики Казахстан, устанавливающими обязательный льготный период поставки (не менее 60 дней) исключительно для отечественных товаропроизводителей. Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от

						09.10.2024 № 687), установлена специальная норма: Общий минимальный срок поставки: В соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, минимальный срок поставки для иных категорий поставщиков «не должен быть менее срока, затрачиваемого на поставку товара… но не менее пятнадцати календарных дней». Срок 16 календарных дней, установленный Заказчиком для обычных поставщиков, превышает данный законодательный минимум. Принцип поддержки ОТП: На основании подпункта 5) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, осуществление государственных закупок основывается на принципе «оказания поддержки казахстанским товаропроизводителям». Предоставление отечественным заводам большего времени на производство продукции является одним из механизмов реализации этого принципа. Запрет

						на установление единого срока: Установление единого срока (например, 16 дней) для всех участников приведет к автоматическому нарушению Заказчиком пункта 569 Правил № 687 в отношении казахстанских товаропроизводителей. Нормы подзаконного акта (Правила № 687) приняты во исполнение Закона и конкретизируют порядок установления сроков для разных категорий субъектов предпринимательства. Различие в условиях является законной преференцией, а не дискриминацией. Заказчик обязан следовать установленным государством порогам сроков, и любое отклонение от них (в том числе «уравнивание» сроков) будет являться нарушением законодательства о государственных закупках. 24. В ТС включены требования к гарантийному сервису: прибытие специалиста в течение 24 часов, устранение неисправности до 15 рабочих дней, предоставление подменного

						оборудования, доставка, демонтаж, сервис и повторный монтаж за счет поставщика. Эти условия являются существенными сервисными обязательствами, но не раскрыта территория обслуживания, порядок уведомления, исключения из гарантии и критерии неисправности. Требуем конкретизировать сервисный регламент. Требование о дополнительной конкретизации сервисного регламента не подлежит удовлетворению. Установленные в ТС параметры (время прибытия, сроки ремонта, подменное оборудование) являются количественно измеряемыми эксплуатационными характеристиками, а общие условия ответственности сторон, исключения из гарантии и порядок покрытия расходов регулируются императивными нормами Гражданского кодекса РК, Закона о защите прав потребителей и условиями Типового договора. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024

						№ 106-VIII, в технической спецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Сроки реагирования сервиса (24 часа) и предоставление подменного фонда напрямую относятся к эксплуатационным характеристикам, обеспечивающим бесперебойность государственных функций. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в документации запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Сроки «24 часа» и «15 рабочих дней» являются количественно измеряемыми параметрами, которые поддаются точному контролю, что соответствует требованиям антикоррупционного законодательства. Согласно пункту 6.3 Типового договора о государственных закупках товаров (Приложение 38 к Правилам № 687), «все расходы по устранению, замене дефектов Товара... несет Поставщик» .

						Аналогичная норма содержится в пункте 8 статьи 30 Закона РК «О защите прав потребителей», обязывающая продавца (изготовителя) возмещать расходы на доставку и возврат товара ненадлежащего качества . Это исключает необходимость отдельного описания порядка оплаты демонтажа и логистики в ТС. Территория и порядок уведомления: Место исполнения обязательств (территория обслуживания) определяется в разделе «Место поставки» технической спецификации согласно форме Приложения 13 к Правилам № 687 . Порядок уведомления о неисправности (через веб-портал или письменно) установлен пунктом 3.3 Типового договора и статьей 42-4 Закона о ЗПП (вручение претензии нарочно, почтой или e-mail) . Основания для освобождения Поставщика от ответственности (вина пользователя, нарушение правил эксплуатации, форс-мажор) прямо установлены пунктом

						5 статьи 31 Закона о ЗПП, статьей 429 ГК РК и разделом 10 Типового договора. Данные нормы действуют в силу закона и не требуют дублирования в технической спецификации. Позиция потенциального поставщика о «несовершенстве» регламента носит технический характер, однако юридически ТС должна содержать только измеряемые требования к товару, в то время как процедурные вопросы исполнения гарантии полностью покрываются действующим законодательством РК и условиями договора. Уточнение «критериев неисправности» в ТС признается нецелесообразным, так как согласно статье 1 Закона о ЗПП, недостатком признается любое «несоответствие товара обязательным требованиям... или условиям договора» . Любая попытка сузить это определение в ТС может привести к ограничению прав Заказчика. 25. Требование прибытия квалифицированного

						технического специалиста в течение 24 часов может ограничить участников, не имеющих сервисного персонала в городе поставки, и фактически является территориальным барьером. Требуем увеличить срок реакции либо допустить удаленную диагностику и последующий выезд в разумный срок. Замечание отклоняется. Требование о прибытии технического специалиста в течение 24 часов является измеряемой эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком в соответствии с его потребностью в бесперебойном функционировании оборудования. Замена этого параметра на неопределенные формулировки («разумный срок») прямо запрещена законодательством. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в технической спецификации «указываются требуемые функциональные, технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Срок реагирования сервисной службы (24 часа) относится к эксплуатационным свойствам товара в период гарантии, обеспечивающим надежность системы. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемых требования». Срок, выраженный в часах (24 часа), является количественно измеряемым, его можно точно оценить и проконтролировать при исполнении договора. Предлагаемый Вами «разумный срок» юридически является неизмеряемым требованием, так как не имеет численного метода оценки. Использование точного времени реакции является правовым инструментом предотвращения коррупционных рисков и субъективизма при приемке услуг. Согласно статье 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на

						принципе «обеспечения соотношения цены и качества». Профессиональное мультимедийное оборудование для государственных нужд требует оперативного восстановления работоспособности. Требование о выезде специалиста обосновано необходимостью проведения физических работ (демонтаж, замена узлов, аппаратная калибровка), которые невозможно выполнить исключительно удаленно. Законодательство о госзакупках не запрещает устанавливать жесткие сроки сервиса. Поставщик, не имеющий филиала в месте поставки, вправе привлечь субподрядчика (сервисный центр) в регионе Заказчика либо обеспечить прибытие персонала авиасообщением, что является вопросом его логистических затрат и предпринимательских рисков, но не ограничивает доступ к закупке. Все расходы на сервис согласно пункту 6.3 Типового договора несет Поставщик. Позиция Заказчика базируется на

						императивных требованиях ст. 12 Закона № 106-VIII о необходимости детализации эксплуатационных условий через точные численные показатели. Заказчик оставляет требование в силе для предотвращения длительных простоев системы видеоконференцсвязи. 26. Требование обязательного предоставления подменного оборудования на время ремонта является чрезмерным для закупки одного комплекта видеостены. В ТС не указано, что у поставщика должен быть идентичный резервный комплект, и не определены условия подмены. Требуем исключить либо конкретизировать данное требование. Замечание подлежит отклонению. Требование о предоставлении подменного оборудования является измеряемой эксплуатационной характеристикой товара, установление которой входит в компетенцию Заказчика и необходимо для обеспечения бесперебойного функционирования систем

						видеоконференцсвязи. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, Заказчик обязан указывать в технической спецификации не только технические, но и «эксплуатационные характеристики закупаемых товаров». Наличие подменного фонда на период ремонта — это качественный стандарт эксплуатации профессионального ИТ-оборудования. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, в документации запрещено устанавливать неизмеряемые требования. Условие о предоставлении подменного оборудования является количественно измеряемым и администрируемым: Заказчик может объективно проверить факт наличия подмены в случае поломки. На основании статьи 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на принципе «оптимального и эффективного расходования денег... путем обеспечения соотношения

						цены и качества». Видеостена является критически важным инструментом управления; её простой на время заводского ремонта (согласно ТС — до 15 рабочих дней) недопустим для государственных нужд. Подмена гарантирует выполнение Заказчиком своих функций. Согласно пункту 6.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), «все расходы по устранению, замене дефектов Товара… несет Поставщик». Организация логистики подменного фонда и его содержание являются предпринимательским риском и расходом поставщика, который должен быть учтен в конкурсном ценовом предложении. ТС устанавливает функциональные требования к подменному оборудованию — оно должно обеспечивать работоспособность системы. Отсутствие требования об «идентичности» (той же марки и модели) является упрощением для поставщика, так как позволяет использовать любой аналогичный

						фонд, имеющийся в наличии, лишь бы он соответствовал базовым техническим параметрам (разрешение, яркость, интерфейсы). Позиция Заказчика основана на приоритете специальных норм Закона № 106-VIII, наделяющих Заказчика правом определять эксплуатационный регламент в зависимости от сложности и значимости закупаемого объекта информатизации. Заказчик оставляет требование в силе, так как оно направлено на защиту государственных интересов от рисков длительного выхода оборудования из строя. 27. Условия к потенциальному поставщику в случае определения победителем содержат требования к доставке, разгрузке, заносу, командировочным расходам, услугам грузчиков, уборке, вывозу мусора, обучению и сервису. При этом в самой форме указано, что отклонение за непредставление таких сведений не допускается. Требуем исключить из ТС

						скрытые квалификационные условия и оставить только требования к результату поставки. Замечание отклоняется. Условия о доставке, разгрузке, обучении и сервисе являются правомерными эксплуатационными характеристиками и сопутствующими услугами, предусмотренными типовой формой технической спецификации. Данные условия не являются квалификационными требованиями, так как не влекут отклонение заявки на этапе участия и обязательны к исполнению только после признания победителем. Согласно Приложению 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687), техническая спецификация на товары в обязательном порядке включает разделы: о «Сопутствующие услуги (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)»; о «Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения

						с ним договора...». При этом форма прямо устанавливает: «Отклонение потенциального поставщика за неуказание и непредставление указанных сведений не допускается». Таким образом, Заказчик действует в строгом соответствии с утвержденной структурой НПА. В соответствии с пунктом 156 Правил № 687, «установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается». Поскольку оспариваемые условия (вывоз мусора, грузчики, занос) относятся к разделу условий после определения победителя и не влияют на допуск заявки, они юридически не могут быть признаны квалификационными требованиями в понимании статьи 11 Закона № 106-VIII. На основании пункта 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, в ТС должны быть указаны «технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики». Занос оборудования в помещение, командировочные расходы специалистов для настройки и уборка места монтажа являются элементами эксплуатационного процесса, обеспечивающими качество конечного результата поставки. Согласно пункту 576 Правил № 687 и пункту 2.1 Типового договора (Приложение 38), в ценовое предложение (сумму договора) «включаются все расходы, связанные с поставкой товаров, выполнением работ, оказанием услуг». Детализация этих расходов в ТС (грузчики, командировки) необходима Поставщику для объективного расчета стоимости предложения и предотвращения споров при приемке, что соответствует принципу «оптимального и эффективного расходования денег» (статья 5 Закона). Требование поставщика «оставить только требования к результату» противоречит Приложению 13 к Правилам, которое обязывает

						Заказчика детализировать сопутствующие услуги. Исключение данных условий приведет к неопределенности объемов обязательств и нарушению требований к составу конкурсной документации. Все указанные в ТС действия Поставщика после поставки товара (обучение, сервис, мусор) являются предметом гражданско-правовых обязательств по договору и не могут квалифицироваться как скрытые барьеры, так как они равны для всех участников. 28. Техническая спецификация должна быть переработана в конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, микрофонов, камеры, стойки и компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО и услуги, установить единый разумный срок поставки, описать объективную методику приемки и допустить эквивалентные решения. Требование о переработке технической спецификации

						отклоняется. Действующая редакция ТС составлена в строгом соответствии с принципами измеряемости и администрируемости, установленными статьей 12 Закона № 106-VIII. Установление «единого» срока поставки и замена точных характеристик на описательные приведут к нарушению императивных норм законодательства и прав отечественных производителей. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» № 106-VIII, Заказчику запрещено устанавливать «не измеряемые количественно и (или) неадминистрируемых требований». Все оспариваемые Вами параметры (ядра процессора, частота, разрешение 4K, яркость, миллиметры шва) являются количественно измеряемыми, что обеспечивает объективность оценки заявок. Ваше требование заменить их на «функциональные формы» приведет к использованию неизмеряемых требований, что согласно абзацу второму

						пункта 4 статьи 12 Закона недопустимо . Запрет на «единый» срок поставки: Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), установлен дифференцированный подход к срокам: для обычных поставщиков — «не менее 15 календарных дней»; для отечественных товаропроизводителей — «не менее 60 календарных дней». Установление «единого» срока лишит казахстанских производителей законной преференции, что является прямым нарушением принципа поддержки ОТП (статья 5 Закона). На основании пункта 212 Правил № 687 и пункта 45 Конкурсной документации, «допускается несоответствие технической спецификации… если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики» . Таким образом, механизм предложения эквивалентных, но превосходящих решений уже

						заложен в процедуру конкурса. Конкретизация ПО и услуг: Указание конкретной ОС (Windows 11 Prof) законно на основании подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона, разрешающего указывать характеристики для «дооснащения... и совместимости с установленным программным обеспечением». Перечень сопутствующих услуг (монтаж, обучение, вывоз мусора) соответствует Приложению 13 к Правилам № 687 и необходим для корректного расчета ценового предложения.Порядок приемки детально регламентирован разделом 4 Типового договора («Проверка товаров на соответствие техспецификации») и разделом 6 («Гарантии. Качество»), согласно которым Заказчик имеет право проводить контроль на предмет соответствия стандартам (ГОСТам), указанным в ТС. Согласно статье 12 пункту 3 Закона, указание национальных и межгосударственных стандартов в ТС является обязательным.Позиция

						потенциального поставщика об «ограничении конкуренции» через детализацию не учитывает обязанность Заказчика обеспечить измеряемость требований. Норма о преференциальных сроках для ОТП в Правилах № 687 имеет приоритет над общим правом Заказчика устанавливать сроки в рамках одного договора. Переработка ТС в сторону «упрощения» лишит Заказчика возможности администрировать качество поставляемого аппаратно-программного комплекса, что противоречит интересам государства по эффективному расходованию бюджетных средств.

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим разъяснить, почему в один лот «Видеостена» включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка и гарантийное сервисное обслуживание. Планирует ли Заказчик разделить товарную часть и услуги? 2. Просим указать, какие позиции являются товаром, какие являются программным обеспечением, а какие являются работами и услугами по монтажу, пусконаладке, калибровке, обучению и сервисному обслуживанию. 3. Просим предоставить схему размещения видеостены, источников сигнала, электропитания, кабельных трасс, места установки мобильной стойки и встроенного компьютера. 4. Просим обосновать требование физического шва дисплея не более 1,7 мм.	2026-07-07 17:44:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	№ Суть вопроса / замечания поставщика Ответ Заказчика (правовое обоснование) 1. Просим разъяснить, почему в один лот «Видеостена» включены LCD-дисплеи, веб-камера, комплект микрофонов, мобильная стойка, встроенный компьютер, операционная система, кабели, клавиатура, мышь, монтаж, наладка, обучение, проверка, испытание, калибровка и гарантийное сервисное обслуживание. Планирует ли Заказчик разделить товарную часть и услуги? Включение оборудования, программного обеспечения и сопутствующих услуг (монтаж, наладка, калибровка, обучение) в один лот «Видеостена» является юридически обоснованным и правомерным, так как данные компоненты образуют единый неразрывный технологический комплекс, необходимый для введения объекта в эксплуатацию и обеспечения его функционирования как целостной системы. Разделение лота не планируется в целях соблюдения

			Будет ли допущена видеостена с иным межпанельным швом, если она обеспечивает читаемость, единое изображение и выполнение задач Заказчика? 5. Просим обосновать требование приема 4K-сигнала с функцией каскадирования не менее чем до 30 экранов через HDMI, если закупается комплект из четырех дисплеев в конфигурации 2×2. 6. Просим пояснить, для какого оборудования Заказчика требуются входные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, а также выход HDMI и интерфейсы RS232 IN/OUT. Будут ли допущены дисплеи с иным, но достаточным набором современных интерфейсов? 7. Просим обосновать необходимость Haze 25% и 2H. Будет ли допущено иное антибликовое покрытие с сопоставимыми эксплуатационными характеристиками? 8. Просим пояснить, почему для видеостены требуется именно заводская калибровка каждого дисплея,			принципа эффективности и исключения рисков несовместимости оборудования от разных поставщиков. ПРАВОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ: 1. О сопутствующих услугах в лоте товара: Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» от 01.07.2024 № 106-VIII, в конкурсной документации обязательно должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения товара в эксплуатацию. Форма технической спецификации (Приложение 13 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным Приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687) прямо предусматривает возможность включения Заказчиком таких сопутствующих услуг, как монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания, непосредственно в лот по закупке товара. 2. О комплексности и взаимосвязанности: Видеостена представляет собой программно-аппаратный комплекс. В

			если ТС дополнительно предусматривает аппаратную и программную калибровку после монтажа. 9. Просим устранить противоречие по нагрузке мобильной стойки: в ТС указана допустимая нагрузка на видеостену не более 100 кг, при этом далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200 кг и не менее 50 кг на каждый экран. Какой показатель является обязательным? 10. Просим обосновать требование массы одного дисплея не более 25 кг. Будет ли допущен дисплей большей массы при поставке стойки с достаточной несущей способностью и безопасной эксплуатацией? 11. Просим пояснить, почему мобильная стойка должна иметь конкретные параметры регулировки: глубина ±10 мм, высота ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал и конкретные VESA-стандарты. Будут ли допущены эквивалентные стойки?			соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил № 687, Заказчик вправе не разделять закупку на отдельные лоты, если приобретается комплекс взаимосвязанных работ и услуг. Объединение LCD-панелей, креплений (стойки), управляющего компьютера с ОС и услуг по их калибровке обосновано тем, что конечным результатом закупки является функционирующая система, а не разрозненные комплектующие. 3. О принципах эффективности: Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, государственные закупки основываются на принципе оптимального и эффективного расходования денег через обеспечение соотношения цены и качества. Закупка компонентов видеостены у разных поставщиков создаст риск невозможности интеграции системы (несовместимость интерфейсов, кабелей, ПО, невозможность бесшовной калибровки панелей), что приведет к неэффективному использованию

			/> 12. Просим обосновать требование микрофонного массива не менее 8 микрофонов и дальности захвата голоса не менее 6 метров. Какая задача видеостены требует именно такого микрофонного комплекта? 13. Просим пояснить необходимость AI-шумоподавления, AEC, DOA, полнодуплексной связи, TWS и одновременного подключения не менее 20 участников. Будет ли допущена обычная конференц-система с достаточным качеством звука? 14. Просим обосновать требование литий-ионного аккумулятора и автономной работы микрофонного устройства не менее 15 часов, если оборудование используется стационарно вместе с видеостеной. 15. Просим обосновать требования к веб-камере: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол обзора 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2. Будет ли допущена камера			бюджетных средств и невыполнению государственных функций Заказчика. 4. О гарантийном обслуживании: Включение гарантийного сервисного обслуживания в предмет договора соответствует типовым формам договоров (например, пункт 6.1 Приложения 38 к Правилам № 687), где Поставщик гарантирует качество и отсутствие дефектов в исполнении. . Требование потенциального поставщика о разделении лота по однородности (ст. 6 Закона № 106-VIII) в данном случае перекрывается специальной нормой о вводе товара в эксплуатацию (ст. 12 того же Закона) и процедурными нормами Правил (Приложение 13), допускающими объединение товара и сопутствующих услуг для достижения конечного результата. Заказчик действует в рамках предоставленных ему полномочий по определению технической сложности и комплектности закупаемого объекта. Оборудование (клавиатура, мышь, кабели) является

			с иными характеристиками, обеспечивающая качественную видеосвязь? 16. Просим пояснить, зачем веб-камере PIR-сенсор движения и автоматическое включение при движении. Является ли это обязательным условием приемки? 17. Просим обосновать функции интеллектуальной обработки лиц, автоматического кадрирования с детекцией лиц и отслеживания активного говорящего. Какие персональные данные будут обрабатываться и кто несет ответственность за их защиту? 18. Просим указать, будет ли допущена веб-камера без функций детекции лиц и PIR-сенсора, если она обеспечивает 4K-видеосвязь и совместимость с системой Заказчика. 19. Просим обосновать требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров. Какое расстояние между источником сигнала и видеостеной предусмотрено на объекте? 20. Просим указать,			принадлежностью основного изделия, обеспечивающей его эксплуатацию. 2. Просим указать, какие позиции являются товаром, какие являются программным обеспечением, а какие являются работами и услугами по монтажу, пусконаладке, калибровке, обучению и сервисному обслуживанию. Все позиции объединены в единый предмет закупки — «Комплект». Аппаратные средства и кабели являются товаром; операционная система и лицензии — программным обеспечением; а монтаж, пусконаладка, калибровка, обучение и гарантийный сервис классифицируются как сопутствующие услуги, обеспечивающие ввод основного оборудования в эксплуатацию. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», в КД обязательно наличие требования о пусконаладочных работах, если они необходимы для ввода товара в эксплуатацию. Техническая спецификация № 17271462-1 правомерно

			какие характеристики встроенного компьютера являются обязательными для управления видеостеной и почему установлены именно 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ и HDMI 2.0. 21. Просим пояснить, какой объективный показатель будет применяться для оценки эквивалентной производительности встроенного компьютера: benchmark, количество ядер, частота, поколение процессора или иная методика. 22. Просим обосновать требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory. Будет ли допущена эквивалентная операционная система или иное контроллерное ПО, обеспечивающее управление видеостеной? 23. Просим указать, какое именно лицензионное программное обеспечение входит в комплект поставки, его наименование, тип лицензии, срок			объединяет данные работы и услуги в состав «Комплекта» товара, так как они технологически взаимосвязаны и направлены на получение конечного вещественного результата — функционирующей видеостены. 3. Просим предоставить схему размещения видеостены, источников сигнала, электропитания, кабельных трасс, места установки мобильной стойки и встроенного компьютера. Требование потенциального поставщика о предоставлении детальных схем трасс и мест установки отклоняется, так как техническая спецификация содержит исчерпывающее краткое описание характеристик, достаточное для расчета ценового предложения. Определение конкретных маршрутов прокладки кабелей и точек подключения является технологическим этапом оказания услуг по монтажу и наладке, который осуществляется Поставщиком самостоятельно после обследования объекта. В соответствии с пунктом 3 статьи

			действия, количество пользователей, порядок активации и обновления. 24. Просим уточнить, какие именно «атрибуты, подтверждающие лицензионность программного обеспечения» должны быть предоставлены поставщиком при поставке. 25. Просим указать, какие документы должны подтверждать соответствие ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015. Будут ли приниматься декларации, сертификаты, протоколы испытаний или паспорта производителя? 26. Просим пояснить, применимы ли все указанные стандарты ко всем компонентам комплекта: дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру, кабелям и программному обеспечению. 27. Просим обосновать срок поставки 16 календарных дней по заявке Заказчика с учетом необходимости поставки четырех дисплеев, стойки, камеры, микрофонов, встроенного			12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик обязан предоставить в КД функциональные, технические, качественные и эксплуатационные. Описание видеостены как «комплекта» с указанием количества дисплеев, параметров компьютера и перечня услуг (монтаж, наладка) является достаточным для формирования конкурентной цены. Соответствие типовой форме техспецификации: Согласно Приложению 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), техническая спецификация товара не предусматривает обязательного приложения проектно-сметной или детальной инженерной документации (схем кабельных трасс) для товаров, не являющихся объектами строительства. Согласно разделу «Сопутствующие услуги» техспецификации, монтаж и наладка выполняются Поставщиком в соответствии с принципами профессиональной ответственности, Поставщик,

			компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и испытаний. 28. Просим пояснить правовое и техническое основание различного срока поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Почему условия исполнения отличаются? 29. Просим установить единый объективный срок поставки для всех участников либо подробно обосновать причину различия сроков. 30. Просим конкретизировать, что входит в монтаж «под ключ»: сборка стойки, установка дисплеев, подключение к электросети, прокладка кабелей, настройка контроллера, установка ПО, калибровка, проверка камеры и микрофонов, уборка и вывоз упаковки. 31. Просим указать, кто предоставляет контроллер видеостены и какое программное обеспечение контроллера			как эксперт, обязан самостоятельно определить оптимальные кабельные трассы и места размещения встроенного оборудования исходя из габаритов поставляемого им оборудования. Предоставление Заказчиком жестко фиксированных схем с указанием длин кабелей и типов лотков на этапе КД может нарушить требования пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как может ограничить участие поставщиков, чьи технологические решения (например, беспроводная передача сигнала или иная архитектура контроллеров) требуют иных схем размещения. Учитывая наличие в лоте «мобильной стойки», фиксированная схема размещения и кабельных трасс противоречит функциональному назначению закупаемого товара — возможности перемещения видеостены внутри помещения. Так как данная закупка не является строительно-монтажными работами на основании ПСД (ст. 19 Закона), обязательство по

			должно быть установлено, если контроллер прямо не выделен отдельной позицией комплекта. 32. Просим определить методику аппаратной и программной калибровки дисплеев: какие параметры проверяются, какие приборы используются, какие допустимые отклонения по яркости, контрастности и цветопередаче установлены. 33. Просим пояснить, как будет проводиться проверка и испытание товара: какие тесты будут применяться к дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру и программному обеспечению. 34. Просим обосновать требование прибытия квалифицированного технического специалиста на объект Заказчика в течение 24 часов с момента уведомления. Будет ли допущена удаленная диагностика и последующий выезд в разумный срок? 35. Просим указать, должен ли поставщик иметь сервисный центр или технического			предоставлению рабочих чертежей на этапе объявления конкурса у Заказчика отсутствует. Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для оценки сложности и объемов работ. Разработка детальной схемы установки и подключения входит в обязанности победителя в рамках оказания услуг по монтажу и пусконаладке». 4. Просим обосновать требование физического шва дисплея не более 1,7 мм. Будет ли допущена видеостена с иным межпанельным швом, если она обеспечивает читаемость, единое изображение и выполнение задач Заказчика Требование к межпанельному шву «не более 1,7 мм» является правомерным техническим параметром, определяющим качество отображения информации. Предложение видеостены с швом, превышающим указанное значение, не будет допущено, так как законодательство разрешает отклонение от техспецификации только в сторону предоставления

			специалиста в городе поставки. Если да, просим обосновать правомерность такого требования как не являющегося квалификационным ограничением. 36. Просим конкретизировать условия предоставления подменного оборудования на время ремонта: что считается аналогичным оборудованием, в какие сроки оно предоставляется и распространяется ли данное требование на всю видеостену или отдельные компоненты. 37. Просим указать, какие документы передаются при поставке: гарантийные талоны, технические паспорта, руководства пользователя, лицензии, акты калибровки, акты монтажа, акты обучения и протоколы испытаний. 38. Просим определить программу обучения специалиста Заказчика: продолжительность, количество обучаемых лиц, формат обучения, перечень изучаемых функций и документ, подтверждающий прохождение обучения.			более лучших характеристик, в то время как увеличение физического шва является ухудшением качественных параметров товара. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно устанавливает в технической спецификации функциональные, технические и качественные характеристики товара, исходя из своих потребностей. Параметр межпанельного шва напрямую влияет на целостность восприятия контента (графиков, карт, текстовой информации), что критично для эффективного выполнения государственных функций. Указание конкретного размера шва (1,7 мм) соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как является количественно измеряемым и администрируемым параметром, подлежащим проверке при приемке товара. На основании пункта 212 Правил осуществления

			/> 39. Просим пояснить, будут ли по обоим лотам применяться одинаковые требования к оборудованию и приемке, учитывая, что отличия между загруженными ТС состоят только в номере лота и месте поставки. 40. Просим переработать техническую спецификацию в конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, камеры, микрофонов, стойки и встроенного компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО, услуги, стандарты, методику приемки и установить разумный единый срок поставки.			государственных закупок (Приказ МФ РК № 687 от 09.10.2024) и пункта 45 Типовой конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам), потенциальный поставщик может предложить товар, характеристики которого не совпадают с техспецификацией, только если они являются более лучшими. В технологии производства LCD-дисплеев для видеостен уменьшение шва является показателем более высокого технологического уровня и качества. Следовательно, шов более 1,7 мм (например, 3,5 мм) признается ухудшением технической характеристики. Поставка товара с ухудшенными характеристиками запрещена, так как это нарушает условия конкурса и принцип обеспечения соотношения цены и качества. Законодательство (п. 212 Правил) четко устанавливает вектор «аналогичности» — только в сторону улучшения. Субъективное мнение поставщика о том, что «читаемость обеспечивается» при ином

						шве, не может подменять установленный Заказчиком количественный стандарт качества. Требование к межпанельному шву не более 1,7 мм установлено в целях обеспечения технологической целостности изображения при работе с детализированными данными. Согласно п. 212 Правил осуществления государственных закупок, допуск товаров с характеристиками, отличными от указанных в техспецификации, возможен только при условии предложения более лучших характеристик. Увеличение шва является ухудшением качественных параметров товара». 5. Просим обосновать требование приема 4K-сигнала с функцией каскадирования не менее чем до 30 экранов через HDMI, если закупается комплект из четырех дисплеев в конфигурации 2×2. Требование о поддержке 4K-сигнала и каскадирования до 30 панелей является правомерным и обосновано необходимостью закупки профессионального

						оборудования с высоким эксплуатационным ресурсом, а также обеспечением принципа эффективности за счет возможности дальнейшего масштабирования системы без замены базовых компонентов. Отклонение от данного параметра в сторону уменьшения не допускается, так как это ведет к ухудшению качественных характеристик товара. Право на установление эксплуатационных характеристик: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара. Параметр каскадирования относится к эксплуатационным возможностям встроенного видеоконтроллера панелей и определяет технологический уровень изделия. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, закупки должны обеспечивать эффективность использования бюджетных средств

						на протяжении всего жизненного цикла товара. Закупка панелей с лимитом каскадирования только до 4 единиц сделает невозможным расширение видеостены в будущем, что потребует полной замены оборудования и приведет к неэффективным расходам бюджета. Требование каскадирования до 30 экранов обеспечивает технологический запас для масштабирования системы. Обеспечение качества сигнала: Прием сигнала 4K необходим для обеспечения высокой плотности пикселей на итоговом полотне 2×2. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, Заказчик обязан обеспечивать должное соотношение цены и качества . Технология каскадирования по HDMI с поддержкой 4K гарантирует передачу контента без потери детализации между всеми звеньями цепи. Количественная измеряемость и конкуренция: Показатель «не менее 30 экранов» соответствует требованию подпункта 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, так как является количественно измеряемым . Данный параметр поддерживается большинством ведущих мировых производителей профессиональных ЖК-панелей, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции. Запрет на ухудшение характеристик: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), предложение характеристик хуже заявленных (например, каскадирование только до 4 или 9 панелей) является основанием для признания заявки несоответствующей. Допускаются только «более лучшие» характеристики.Противоречий между текущей конфигурацией (2×2) и требованиями контроллера (до 30) нет. Законодательство не обязывает Заказчика ограничивать технический потенциал оборудования текущей потребностью, если это ограничивает долгосрочную эксплуатацию объекта. Требование к каскадированию до 30 панелей

						установлено в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона в целях закупки оборудования профессионального класса с возможностью последующего расширения системы. Снижение данного параметра ограничит возможность модернизации видеостены, что противоречит принципу эффективного использования денег в рамках жизненного цикла товара (пп. 22 ст. 3 Закона)». 6. Просим пояснить, для какого оборудования Заказчика требуются входные интерфейсы VGA, HDMI, DVI, DP, USB, а также выход HDMI и интерфейсы RS232 IN/OUT. Будут ли допущены дисплеи с иным, но достаточным набором современных интерфейсов? Требование о наличии полного спектра интерфейсов (VGA, HDMI, DVI, DP, USB, HDMI Out, RS232 IN/OUT) обусловлено необходимостью обеспечения гарантированной технологической совместимости видеостены с существующим парком оборудования Заказчика (legacy-серверы и современные

						станции), а также реализацией функций управления каскадом панелей. Предложение иного набора интерфейсов не будет допущено, так как отсутствие любого из запрашиваемых портов является ухудшением технических характеристик по сравнению с требованиями КД. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик самостоятельно устанавливает технические и функциональные характеристики товара. Запрашиваемый набор интерфейсов необходим для выполнения государственных функций Заказчика с использованием уже имеющегося в эксплуатации оборудования: VGA, DVI: Требуются для прямого подключения источников сигнала предыдущих поколений (стационарные ПК, старые серверные стойки), не имеющих цифровых выходов DP/HDMI. HDMI, DP: Необходимы для приема сигнала сверхвысокой четкости (4K) от современных рабочих станций. RS232

						IN/OUT: Обязательны для организации единой сети управления (Control Network), позволяющей одновременно управлять всеми панелями видеостены (включение, настройка яркости, выбор входа) с одного управляющего ПК. HDMI Out: Необходим для реализации функции каскадирования, указанной в техспецификации, для передачи видеосигнала по цепочке от одного дисплея к другому. Соответствие принципу измеряемости: Указание конкретных типов разъемов соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как данные параметры являются количественно измеряемыми и подлежат проверке при приемке товара по акту. В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), отклонение от техспецификации возможно только в случае предложения более лучших характеристик. Замена широкого набора интерфейсов на

						«современный, но ограниченный» набор (например, только HDMI/DP) является ухудшением, так как лишает Заказчика возможности использовать панели с его текущим оборудованием без закупки дополнительных дорогостоящих преобразователей и переходников. Аналогом может считаться товар, имеющий все запрашиваемые интерфейсы плюс дополнительные (например, USB-C), но не товар с отсутствующими обязательными разъемами. Техническая спецификация предусматривает наличие указанных интерфейсов для обеспечения интеграции видеостены в сложную ИТ-инфраструктуру Заказчика и реализации управления по протоколу RS232. Согласно п. 212 Правил, допуск товаров с иными характеристиками возможен только при их улучшении. Исключение любого из требуемых разъемов признается ухудшением технических параметров». 7. Просим обосновать необходимость Haze 25% и 2H. Будет ли

						допущено иное антибликовое покрытие с сопоставимыми эксплуатационными характеристиками? Требования к антибликовому покрытию (Haze 25%) и твердости поверхности (2H) являются правомерными техническими характеристиками, установленными Заказчиком в соответствии с потребностями эксплуатации. Видеостена с иным антибликовым покрытием будет допущена только в случае, если предложенные характеристики являются более лучшими по сравнению с требованиями КД; предложение «сопоставимых», но не превосходящих характеристик не является основанием для признания заявки соответствующей. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик обязан указать в технической спецификации требуемые функциональные, технические и качественные характеристики товара. Haze 25% (матовость): данный параметр необходим для обеспечения

						эффективного рассеивания падающего света и предотвращения бликов от интенсивного освещения в помещении, что критично для корректного отображения детализированной информации (текста, карт, схем). 2Н (твердость): параметр определяет физическую устойчивость внешнего слоя панелей к царапинам и износу при проведении регламентных работ по очистке и техническому обслуживанию. Указанные параметры (25% и 2Н) являются количественно измеряемыми, что соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII . Это позволяет объективно оценить соответствие предлагаемого товара на этапе рассмотрения заявок и при приемке товара. В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), предложение характеристик, отличных от техспецификации, возможно только в сторону их улучшения. Для параметра

						твердости 2Н улучшением будет являться показатель 3Н и выше. Для параметра Haze улучшением признается достижение более высокого уровня подавления бликов при сохранении четкости и контрастности изображения. Понятие «сопоставимые характеристики» законодательством не предусмотрено. Если альтернативное покрытие уступает хотя бы по одному из количественных параметров (например, твердость ниже 2Н), такая заявка подлежит отклонению как не соответствующая требованиям КД. Требование потенциального поставщика о допуске «сопоставимых» характеристик противоречит специальной норме пункта 212 Правил, которая устанавливает жесткий вектор — только «более лучшие» функциональные и технические параметры. « Требования Haze 25% и 2Н установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона. На основании п. 212 Правил, отклонение от техспецификации допускается

						исключительно при предложении более лучших характеристик. Предложение товара с иным покрытием, имеющим показатели ниже указанных, признается несоответствием условиям конкурса». 8. Просим пояснить, почему для видеостены требуется именно заводская калибровка каждого дисплея, если ТС дополнительно предусматривает аппаратную и программную калибровку после монтажа. Требование о заводской калибровке каждого дисплея является требованием к качественным характеристикам самого товара, гарантирующим его техническую идентичность и отсутствие производственных дефектов цветопередачи. Аппаратная и программная калибровка после монтажа является сопутствующей услугой по настройке всей системы в сборе с учетом условий освещения и интеграции компонентов, что не отменяет необходимости высокого базового качества отдельных панелей. В соответствии с пунктом 3

						статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и типовой формой технической спецификации (Приложение 13 к Правилам № 687), Заказчик обязан указать как требования к самому товару (его внутренним параметрам), так и к сопутствующим услугам. Заводская калибровка — это технологический процесс производства, определяющий качество товара. Калибровка после монтажа — это этап наладки (пусконаладочных работ), необходимый для введения комплекса в эксплуатацию согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Гарантия базового качества: Согласно пункту 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик обязан поставить товар, свободный от дефектов в исполнении. Отсутствие заводской калибровки может привести к неустранимой разнице в яркости и цветовой температуре панелей (разные партии, отклонения подсветки), которую

						невозможно полностью компенсировать программными средствами при монтаже без потери контрастности и глубины цвета всей видеостены. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, закупки осуществляются на принципе оптимального соотношения цены и качества. Требование заводской калибровки минимизирует риски поставки бюджетных панелей с широким разбросом параметров, что значительно сокращает время на пусконаладочные работы и обеспечивает долговечность настроек системы в процессе эксплуатации. На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, потенциальный поставщик должен предложить товар, характеристики которого соответствуют или превосходят установленные в КД. Исключение заводской калибровки является техническим ухудшением предложения, что ведет к отклонению заявки. Заводская калибровка подтверждает соответствие товара

						заявленным паспортным данным производителя, а калибровка после монтажа подтверждает качество выполненных работ по созданию единого полотна изображения. Оказание услуги не может подменять собой отсутствие требуемого качества самого промышленного изделия. Заводская калибровка является неотъемлемой технической характеристикой панелей профессионального класса, обеспечивающей их идентичность. Послемонтажная калибровка, предусмотренная разделом услуг, направлена на синхронизацию панелей в составе комплекса, но не является инструментом устранения заводских дефектов цветопередачи или неравномерности подсветки» 9. Просим устранить противоречие по нагрузке мобильной стойки: в ТС указана допустимая нагрузка на видеостену не более 100 кг, при этом далее требуется общая допустимая нагрузка не менее 200 кг и не менее 50 кг на каждый экран. Какой

						показатель является обязательным? Замечание потенциального поставщика об устранении «противоречия» отклоняется как необоснованное. Указанные в технической спецификации значения описывают различные физические параметры изделия: эксплуатационный премит нагрузки для обеспечения устойчивости мобильной конструкции при перемещении (не более 100 кг) и технический предел прочности металлоконструкции (не менее 200 кг). Все показатели являются обязательными в совокупности, измеряются количественно и установлены Заказчиком для обеспечения безопасности и долговечности государственного имущества. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и формой техспецификации (Приложение 13 к Правилам № 687), Заказчик обязан указывать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики

						товара. Значение «не более 100 кг» является эксплуатационной характеристикой. Оно устанавливает ограничение по весу навешиваемого оборудования, при котором сохраняется расчетная устойчивость мобильной стойки (способность сохранять равновесие при движении и поворотах). Значение «не менее 200 кг» является технической характеристикой. Оно определяет надежность и прочность несущей рамы (способность конструкции воспринимать нагрузки, не разрушаясь). Наличие двухкратного запаса прочности конструкции относительно веса оборудования является стандартом технической безопасности. Значение «не менее 50 кг на каждый экран» описывает нагрузочную способность локальных узлов крепления. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования Заказчика должны быть количественно измеряемыми. Все три оспариваемых показателя выражены в

						конкретных единицах измерения (кг), что позволяет «точно оценить или измерить их с помощью численных методов» и исключает субъективизм при приемке товара по акту. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, закупки осуществляются на основе принципа обеспечения качества. Установление системы параметров (лимит эксплуатации + запас прочности) гарантирует Заказчику получение товара с высоким эксплуатационным ресурсом. Поставщик, согласно пункту 3.1.3 Типового договора, обязан поставить товар, соответствующий всем условиям техспецификации в совокупности. Позиция поставщика вызвана ошибочным отождествлением разных категорий характеристик. Законодательство прямо наделяет Заказчика правом детализировать параметры для разных условий (статика, динамика, узлы крепления) в целях защиты интересов государства. Требования не являются

						противоречивыми. Показатель "не более 100 кг" является эксплуатационным ограничением веса оборудования для обеспечения мобильной устойчивости конструкции. Показатель "не менее 200 кг" является техническим требованием к общей прочности рамы (запас несущей способности). Все показатели являются количественно измеряемыми и обязательными для исполнения в совокупности в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона». 10. Просим обосновать требование массы одного дисплея не более 25 кг. Будет ли допущен дисплей большей массы при поставке стойки с достаточной несущей способностью и безопасной эксплуатацией? Требование к массе одного дисплея «не более 25 кг» является правомерной эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком для обеспечения мобильности, устойчивости и безопасности видеостены. Дисплей большей массы не будет допущен, так как это

						является ухудшением технических параметров товара, что запрещено пунктом 212 Правил, а предложение «улучшенной стойки» не компенсирует несоответствие самого дисплея требованиям КД. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требования к товару, включая его технические и эксплуатационные характеристики. Параметр массы критичен для данного лота, так как видеостена закупается в комплекте с «мобильной стойкой». Снижение веса дисплеев напрямую влияет на: Центр тяжести и устойчивость: мобильная конструкция должна сохранять равновесие при перемещении. Износ механизмов: нагрузка на колеса и узлы стойки. Безопасность персонала: риск опрокидывания при эксплуатации. Соответствие принципу измеряемости: Указание конкретного веса

						(25 кг) соответствует подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как этот параметр можно точно измерить. Это исключает субъективный подход и позволяет Заказчику администрировать качество при приемке товара по акту. Согласно пункту 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), отклонение от техспецификации возможно только в случае предложения более лучших характеристик. В контексте мобильных информационных систем увеличение веса аппаратных компонентов признается ухудшением эксплуатационных свойств. Таким образом, дисплей весом более 25 кг (например, 30 кг) нарушает требования КД. Комплексность требований: Аргумент поставщика о «достаточной несущей способности стойки» не является основанием для допуска тяжелых дисплеев. Согласно пункту 3.1.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), поставщик обязан

						обеспечить соответствие товаров всем требованиям техспецификации в совокупности . Улучшение одного элемента (стойки) не дает право нарушать лимиты, установленные для другого элемента (дисплея), так как это нарушает принцип обеспечения соотношения цены и качества (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона). Требование поставщика о допуске отклонений противоречит императивной норме пункта 212 Правил № 687, ограничивающей вариативность предложений только вектором улучшения. Параметр массы дисплея не более 25 кг установлен в целях обеспечения мобильной устойчивости и безопасности эксплуатации комплекса. Согласно п. 212 Правил, допуск товаров с иными характеристиками возможен только при их улучшении. Увеличение массы дисплея является ухудшением эксплуатационных свойств, снижающим маневренность и повышающим риски опрокидывания мобильной

						конструкции». 11. Просим пояснить, почему мобильная стойка должна иметь конкретные параметры регулировки: глубина ±10 мм, высота ±20 мм, наклон ±2 градуса, высота не более 2135 мм, алюминиевый материал и конкретные VESA-стандарты. Будут ли допущены эквивалентные стойки? Указанные параметры регулировки (±10 мм, ±20 мм, ±2 градуса), ограничения по высоте, требования к материалу (алюминий) и стандартам VESA являются правомерными техническими характеристиками, необходимыми для обеспечения физической сборки многоэкранного комплекса и его безопасной эксплуатации. «Эквивалентные» стойки будут допущены только в случае, если их параметры являются более лучшими (например, более широкий диапазон регулировки или большая прочность при меньшем весе); поставка стоек с характеристиками хуже или «просто иными» не допускается. Согласно пункту 3 статьи 12

						Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик устанавливает требования к товару исходя из целей его использования. Видеостена в конфигурации 2×2 (4 дисплея) требует прецизионной настройки для минимизации межпанельных зазоров: о Регулировка глубины (±10 мм), высоты (±20 мм) и наклона (±2 градуса): Эти параметры являются критически важными для выравнивания плоскости экранов «в ноль». Отсутствие возможности микро-регулировки приведет к деформации изображения на стыках, что делает невозможным выполнение задач Заказчика по отображению детализированных данных. о Материал (алюминий): Установлен для обеспечения легкости мобильной конструкции (безопасность перемещения) при сохранении жесткости каркаса, что влияет на долговечность изделия (ст. 410 КоАП РК). о Стандарт VESA: Обеспечивает прямую совместимость с закупаемыми

						LCD-дисплеями без использования дополнительных переходников, снижающих надежность крепления. Все требуемые параметры (миллиметры, градусы, конкретный тип сплава) являются количественно измеряемыми и администрируемыми в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Это исключает субъективную оценку со стороны конкурсной комиссии и обеспечивает прозрачность приемки товара по акту. На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункта 45 Типовой КД, отклонение от технической спецификации допускается только в сторону предложения более лучших характеристик. о Если «эквивалентная» стойка имеет меньший диапазон регулировки (например, ±5 мм вместо ±10 мм) или большую общую высоту (превышение лимита 2135 мм, что может препятствовать проезду через дверные проемы), такая стойка

						признается ухудшением и не подлежит допуску. Требование поставщика о допуске «сопоставимых» стоек противоречит императивной норме пункта 212 Правил, которая разрешает замену только на технически превосходящие образцы. Параметры регулировки установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона и обусловлены технологическими требованиями к бесшовной стыковке панелей в составе видеостены. На основании п. 212 Правил, допуск альтернативного оборудования возможен исключительно при предложении более лучших функциональных и технических характеристик. Иное признается несоответствием КД». 12. Просим обосновать требование микрофонного массива не менее 8 микрофонов и дальности захвата голоса не менее 6 метров. Какая задача видеостены требует именно такого микрофонного комплекта? Требования к микрофонному массиву (не менее 8 микрофонов) и дальности

						захвата голоса (не менее 6 метров) являются правомерными количественно измеряемыми характеристиками, установленными Заказчиком для обеспечения функциональной задачи групповой видеоконференцсвязи (ВКС) в помещениях большой площади. Отклонение от указанных параметров в сторону уменьшения признается ухудшением качества товара и не допускается согласно законодательству о государственных закупках. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требуемые функциональные и качественные характеристики. Видеостена в составе данного лота (включающего веб-камеру и встроенный компьютер с ОС) является терминалом для коллективной работы. Основной задачей данного комплекта является обеспечение полноценного эффекта «удаленного

						присутствия» в залах совещаний. Микрофонный массив (8 единиц): необходим для реализации технологии «формирования луча» (beamforming), подавления фонового шума и эхокомпенсации, что невозможно обеспечить меньшим количеством микрофонов без потери четкости речи в групповой дискуссии. Дальность захвата (6 метров): обусловлена геометрическими параметрами помещения Заказчика и необходимостью бесперебойного захвата голоса участников, находящихся на удалении от видеостены. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования КД должны быть измеряемыми. Параметры «8 микрофонов» и «6 метров» являются эталонными количественными показателями, которые «можно точно оценить с помощью численных методов». Это исключает двусмысленность при приемке товара и оценке заявок. Обеспечение качества и эффективности: В рамках подпункта 1) пункта 1

						статьи 5 Закона, закупки направлены на достижение оптимального соотношения цены и качества. Снижение характеристик микрофонного массива сделает эксплуатацию всего дорогостоящего комплекса видеостены неэффективной из-за низкого качества звука при проведении государственных совещаний. На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), предложение поставщика может быть признано соответствующим, только если предложенные характеристики являются более лучшими. Предложение массива с 4 или 6 микрофонами либо дальностью 3–4 метра юридически классифицируется как поставка товара с ухудшенными характеристиками, что влечет автоматическое отклонение заявки. Заказчик действует в рамках своих полномочий, определяя конфигурацию ВКС как «единый комплект», где аудио-составляющая должна соответствовать визуальной

						мощности 4K-дисплеев для достижения технологического результата. Характеристики микрофонного массива установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона для решения функциональной задачи обеспечения групповой аудио- и видеосвязи в зале совещаний. Указанные параметры (8 микрофонов, 6 метров) являются минимально необходимыми количественными требованиями к качеству (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона). Предложение характеристик ниже установленных признается ухудшением технических параметров товара». 13. Просим пояснить необходимость AI-шумоподавления, AEC, DOA, полнодуплексной связи, TWS и одновременного подключения не менее 20 участников. Будет ли допущена обычная конференц-система с достаточным качеством звука? Требования к наличию AI-шумоподавления, AEC, DOA, полнодуплексной связи, TWS и поддержки одновременного подключения не менее 20 участников

						являются правомерными функциональными и техническими характеристиками, установленными Заказчиком в соответствии с его потребностью в высококачественной групповой конференцсвязи. «Обычная» конференц-система, не обладающая указанными технологиями, допущена не будет, так как ее характеристики признаются ухудшенными по сравнению с требованиями КД, что является основанием для отклонения заявки согласно пункту 212 Правил. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требования к товару. Указанные технологии необходимы для решения конкретных задач: AI-шумоподавление и AEC (Acoustic Echo Cancellation): обеспечивают фильтрацию посторонних шумов и устранение акустического эха, что критично для разборчивости речи при проведении

						государственных совещаний. DOA (Direction of Arrival): позволяет системе определять направление источника звука для автоматического наведения веб-камеры на спикера. Полнодуплексная связь: обеспечивает одновременную передачу и прием звука без прерываний, что является стандартом для профессиональных систем ВКС. TWS (True Wireless Stereo) и 20 участников: определяют требования к масштабируемости и беспроводной архитектуре системы для залов большой площади. Соблюдение принципа количественной измеряемости: Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, требования КД должны быть измеряемыми. Параметр «не менее 20 участников» является четким количественным показателем, а технологические функции (AI, AEC, DOA) — подтверждаемыми технической документацией производителя функциональными возможностями. На основании пункта 212 Правил

						осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункта 45 Типовой конкурсной документации, потенциальный поставщик может предложить товар с иными характеристиками только в случае, если они являются более лучшими. Предложение системы без ИИ-фильтрации, без наведения по направлению звука (DOA) или с меньшим количеством подключений юридически классифицируется как ухудшение качественных и функциональных параметров. Такая заявка подлежит отклонению как не соответствующая требованиям КД (согласно подпункту 2) пункта 211 Правил). Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона, Заказчик обязан обеспечить закупку товаров, соответствующих современному уровню техники. Приобретение «обычной» системы при наличии бюджетных средств на профессиональный комплекс признается неэффективным, так как не обеспечит требуемую функциональность

						объекта. Заказчик действует в рамках компетенции по определению технической сложности объекта. Предложение поставщика о допуске «обычной» системы противоречит императивному запрету на поставку товаров с характеристиками ниже установленных в КД. Замечание отклонено. Требования к AI, AEC, DOA и емкости подключений установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона для обеспечения профессионального уровня связи. Согласно п. 212 Правил, допуск оборудования без указанных функций невозможен, так как это является ухудшением качественных характеристик товара 14. Просим обосновать требование литий-ионного аккумулятора и автономной работы микрофонного устройства не менее 15 часов, если оборудование используется стационарно вместе с видеостеной. Требование о наличии литий-ионного аккумулятора и времени автономной работы не менее 15 часов является

						правомерной эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком в соответствии с функциональным назначением всего комплекса «Видеостена» на мобильной стойке. Несмотря на возможность стационарного использования в моменты совещаний, наличие аккумулятора обеспечивает мобильность аудиосистемы, безопасность перемещения оборудования (отсутствие проводов на полу) и непрерывность работы при перебоях в электропитании или при перемещении комплекса между залами. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно устанавливает в технической спецификации требуемые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара. Параметр автономной работы (15 часов) и тип аккумулятора (Li-ion) относятся к эксплуатационным свойствам, обеспечивающим удобство и

						надежность использования комплекса. 1. Обоснование автономности 15 часов: о Длительность эксплуатации: Согласно производственному календарю на 2026 год, стандартный рабочий день составляет 8 часов. Требование в 15 часов обеспечивает двукратный запас автономности, что необходимо для проведения длительных многодневных мероприятий без необходимости подзарядки в перерывах. о Количественная измеряемость: Данное требование является количественно измеряемым, что исключает субъективизм и соответствует подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона. 2. Обоснование типа батареи (Li-ion): Литий-ионные аккумуляторы обладают высокой плотностью энергии и низким уровнем саморазряда, что гарантирует качество и надежность товара в течение всего жизненного цикла, как того требует принцип эффективности закупок и пункт 6.1 Типового договора. 3. Связь с мобильностью

						комплекса: Учитывая, что видеостена поставляется на мобильной стойке, все её компоненты, включая микрофонное устройство, должны поддерживать возможность беспроводного функционирования. Это обеспечивает: о Безопасность (Устойчивость): Отсутствие сигнальных и силовых кабелей на полу снижает риск опрокидывания стойки при перемещении и риск травматизма персонала. о Оперативность: Возможность мгновенного начала работы в любой точке помещения без поиска розеток. Согласно пункту 212 Правил осуществления государственных закупок, поставка оборудования с худшими характеристиками (например, без батареи или с меньшим временем работы) не допускается. Аргумент потенциального поставщика о «стационарном использовании» является оценочным и не учитывает конструктивную специфику лота (мобильность). Заказчик вправе требовать автономности для расширения

						сценариев использования государственного имущества. . Требования к автономности (15 часов) и типу батареи (Li-ion) установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона исходя из необходимости обеспечения мобильности всего комплекса. Автономная работа микрофонного устройства исключает риски повреждения кабелей при перемещении мобильной стойки и обеспечивает бесперебойную связь при смене площадки проведения мероприятий». 15. Просим обосновать требования к веб-камере: матрица 1/2,3 дюйма, 12 МП, 4K UHD, угол обзора 120 градусов, цифровое увеличение 5×, наклон ±15 градусов, кодеки H.264/MJPEG/YUY2. Будет ли допущена камера с иными характеристиками, обеспечивающая качественную видеосвязь? Требования к веб-камере (разрешение 4K, 12 МП, зум 5×, конкретные углы и кодеки) являются правомерными количественно измеряемыми техническими характеристиками,

						установленными Заказчиком для обеспечения технологической совместимости и высокого качества видеосвязи. Камера с иными характеристиками будет допущена только в случае, если предложенные параметры являются более лучшими (например, зум 10× или наклон ±20°); предложение характеристик ниже установленных (например, 2K вместо 4K) признается ухудшением и ведет к отклонению заявки . В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации функциональные и технические параметры товара исходя из своих потребностей. Разрешение 4K UHD и 12 МП: Необходимы для обеспечения четкости изображения на больших панелях видеостены, где стандартное Full HD разрешение дает зернистость. Угол обзора 120 градусов: Обусловлен геометрией зала заседаний для охвата всех

						участников без использования поворотных механизмов. Кодеки H.264/MJPEG/YUY2: Установлены для обеспечения гарантированной программной совместимости камеры со встроенным компьютером и операционной системой, указанными в лоте. Соблюдение принципа количественной измеряемости: Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, технические требования должны быть измеряемыми. Все параметры камеры (мегапиксели, дюймы, градусы, кратность увеличения) являются эталонными числовыми значениями, которые можно «точно оценить с помощью численных методов», что исключает субъективизм при приемке товара. Условия допуска аналогов: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ № 687) и пункта 45 Типовой КД, допуск товара, характеристики которого отличаются от ТС, возможен исключительно при их улучшении. Понятие

						«качественная видеосвязь», используемое в вопросе поставщика, не является количественно измеряемым параметром. Если предложенная камера уступает хотя бы по одному цифровому показателю (например, угол обзора 90° вместо 120° или матрица 1/3" вместо 1/2.3"), она признается ухудшенной, и такая заявка подлежит отклонению как не соответствующая требованиям КД. Заказчик действует в рамках компетенции. Предложение поставщика о поставке «эквивалента» без соблюдения минимальных числовых порогов противоречит императивному запрету на поставку товаров с ухудшенными характеристиками. Характеристики веб-камеры установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона и являются количественно измеряемыми. На основании п. 212 Правил, допуск альтернативного оборудования возможен только при условии предоставления более лучших технических характеристик. Использование

						камеры с параметрами ниже указанных в ТС признается ухудшением качества товара» 16. Просим пояснить, зачем веб-камере PIR-сенсор движения и автоматическое включение при движении. Является ли это обязательным условием приемки? Наличие PIR-сенсора движения и функции автоматического включения является функциональным требованием Заказчика, направленным на обеспечение энергоэффективности, автоматизацию процессов видеоконференцсвязи (ВКС) и продление ресурса работы LCD-панелей видеостены. Данные характеристики являются обязательным условием приемки: поставка камеры без указанных функций признается нарушением условий договора и влечет отказ в подписании акта приема-передачи. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик самостоятельно определяет функциональные и эксплуатационные характеристики

						товара. В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 5 Закона (принцип эффективности) и статьей 8 Закона «Об искусственном интеллекте», оборудование должно минимизировать нецелевое использование ресурсов. PIR-сенсор позволяет системе ВКС и видеостене переходить в активный режим только при появлении людей в зале и автоматически отключаться при их отсутствии, что экономит электроэнергию и ресурс дорогостоящих матриц (LCD-панелей). Требование направлено на сокращение времени подготовки к совещаниям (ввод в эксплуатацию по движению), что соответствует целям закупки готового технологического решения. В соответствии с пунктом 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), товар признается поставленным только при условии его точного соответствия всем требованиям технической спецификации. Если в ТС указан «PIR-сенсор», а поставлена

						камера без него, Поставщик признается не исполнившим обязательства надлежащим образом. Согласно пункту 6.1 Типового договора, Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в исполнении. Отсутствие заявленной функции юридически приравнивается к дефекту (некомплектности) товара. На основании пункта 6.2 Типового договора и пункта 5.1 статьи 404 Закона РК «О защите прав потребителей» (в части комплектности), Заказчик обязан отказать в приемке товара, если его функциональные характеристики ниже установленных в КД. Согласно пункту 212 Правил № 687, отклонение от ТС в сторону ухудшения (отсутствие сенсора) запрещено. Субъективное мнение потенциального поставщика о «необязательности» сенсора при «стационарном использовании» не имеет юридической силы, так как пункт 3.1.3 Типового договора императивно обязывает поставщика соблюдать техспецификацию в

						полном объеме. Требования к PIR-сенсору и авто-включению установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона для обеспечения энергоэффективности и автоматизации эксплуатации комплекса. На основании п. 5.3 Типового договора, соответствие всем параметрам ТС является обязательным условием приемки. Поставка товара без указанных функций будет признана ненадлежащим исполнением обязательств». 17. Просим обосновать функции интеллектуальной обработки лиц, автоматического кадрирования с детекцией лиц и отслеживания активного говорящего. Какие персональные данные будут обрабатываться и кто несет ответственность за их защиту? Функции интеллектуальной обработки и кадрирования являются частью «Системы искусственного интеллекта» (согласно Закону об ИИ) и обоснованы необходимостью автоматизации управления ВКС для обеспечения качества связи. В процессе

						работы обрабатываются биометрические персональные данные (изображение лица). Ответственность за их защиту несут Поставщик (как оператор на этапе внедрения) и Заказчик (как собственник и пользователь базы данных в период эксплуатации). Согласно подпунктам 3), 5), 8) статьи 1 Закона РК «Об искусственном интеллекте» (№ 230-VIII), функции детекции лиц и отслеживания говорящего квалифицируются как результат деятельности системы ИИ. Детекция и кадрирование: необходимы для «имитации когнитивных функций» человека-оператора, что позволяет системе автоматически фокусироваться на участниках совещания, оптимизируя «отображение и предоставление информации». Отслеживание говорящего: реализует принцип «автоматизации государственных функций», исключая ручное управление камерой в ходе официальных мероприятий. Обрабатываемые персональные данные (Закон о

						ПД): В соответствии со статьей 1 Закона РК «О персональных данных и их защите» (№ 94-V), в процессе кадрирования и детекции обрабатываются: Биометрические данные: изображения лиц участников, которые «характеризуют физиологические особенности» и позволяют «установить личность». Сведения о действиях: информация о факте присутствия и активности субъекта в определенное время (метаданные сессии). Согласно пункту 1 статьи 10 Закона об ИИ, эксплуатация таких систем возможна только при исключении неправомерного сбора и распространения этих данных. Ответственность и защита (Закон об ИИ и Закон о ПД): На основании статьи 8 и статьи 15 Закона об ИИ, Заказчик (как собственник/владелец системы) обязан осуществлять управление рисками и обеспечивать постоянный контроль над системой ИИ. После приемки товара Заказчик становится «собственником базы

						персональных данных» и несет ответственность за законность их сбора и обработки. Поставщик: Согласно пункту 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в ПО. В период сопутствующих услуг (монтаж, наладка) Поставщик выступает в роли «Оператора» или «Третьего лица» и обязан принимать меры по «предотвращению несанкционированного доступа к ПД». Совместная ответственность: Согласно пункту 2 статьи 8 Закона об ИИ, все субъекты (разработчик, поставщик, пользователь) несут ответственность за результаты деятельности системы ИИ исходя из их роли на этапах жизненного цикла. В соответствии со статьей 7 Закона об ИИ, Заказчик обязан обеспечить прозрачность и объяснимость: пользователям (участникам совещаний) должна быть предоставлена информация о том, что услуги «оказываются с использованием

						систем искусственного интеллекта» (ст. 21 Закона об ИИ). Это требование перекрывает общие нормы о конфиденциальности при условии соблюдения «целевого использования». В КД включено требование к PIR-сенсору и интеллектуальной камере для автоматизации ввода в эксплуатацию, что соответствует принципу эффективности. Ответственность за защиту биометрических данных в цифровых объектах (информационных системах) возлагается на обе стороны договора в рамках их компетенций. 18. Просим указать, будет ли допущена веб-камера без функций детекции лиц и PIR-сенсора, если она обеспечивает 4K-видеосвязь и совместимость с системой Заказчика. Нет, веб-камера без функций детекции лиц и PIR-сенсора допущена не будет. Отсутствие данных функций является ухудшением функциональных характеристик товара по сравнению с требованиями технической спецификации, что

						является основанием для отклонения заявки согласно пункту 212 Правил. Наличие 4K-разрешения и совместимости не компенсирует некомплектность функциональных возможностей, установленных Заказчиком. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации требуемые функциональные и эксплуатационные характеристики. Функции детекции лиц и PIR-сенсора установлены для автоматизации работы комплекса и обеспечения энергоэффективности (согласно статье 8 Закона «Об искусственном интеллекте»). Запрет на ухудшение характеристик: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункта 45 Типовой конкурсной документации, отклонение от технической спецификации допускается исключительно в случае предложения

						более лучших характеристик. Предложение камеры, лишенной части затребованного функционала (детекции и сенсора движения), признается ухудшением параметров, что ведет к признанию заявки несоответствующей требованиям КД (подпункт 2 пункта 211 Правил).Обязательность точного соответствия: Согласно пункту 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), товар признается поставленным только при его точном соответствии технической спецификации. Поставка камеры без указанных функций будет являться нарушением условий договора, что дает Заказчику право отказаться от приемки (согласно пункту 6.2 Типового договора). Недопустимость подмены понятий: Субъективное утверждение потенциального поставщика об «обеспечении видеосвязи» и «совместимости» не может подменять собой установленные количественные и качественные требования КД. Согласно подпункту 1)

						пункта 4 статьи 12 Закона, требования должны быть измеряемыми и администрируемыми; наличие или отсутствие сенсора/функции ИИ является проверяемым фактом. Нормы законодательства о госзакупках (специальные нормы) превалируют над общими нормами о возможности поставки аналогов. Понятие «аналог» или «эквивалент» в госзакупках РК жестко ограничено принципом «не хуже, чем в ТС». Отсутствие PIR-сенсора и ИИ-функций делает товар технически менее совершенным, чем требуется. Требования к PIR-сенсору и детекции лиц являются функциональными характеристиками, установленными в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона. Согласно п. 212 Правил, допуск товаров с характеристиками, отличными от ТС, возможен только при их улучшении. Отсутствие указанных функций является ухудшением параметров товара и не обеспечивает потребность Заказчика в автоматизации и

						энергоэффективности комплекса». 19. Просим обосновать требование HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров. Какое расстояние между источником сигнала и видеостеной предусмотрено на объекте? Требование о поставке HDMI-кабеля длиной не менее 20 метров является правомерной технической характеристикой, установленной Заказчиком для обеспечения физического соединения видеостены с источниками сигнала, расположенными на удалении (серверное оборудование, рабочее место оператора). Предложение кабеля меньшей длины не будет допущено, так как это является ухудшением технических параметров товара; сведения о точном расстоянии между объектами на месте установки в загруженных источниках отсутствуют и определяются потребностью Заказчика. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик

						самостоятельно указывает в технической спецификации требуемые функциональные и технические характеристики товара. Длина кабеля в 20 метров обусловлена необходимостью прокладки кабельных трасс по кабель-каналам (с учетом углов и изгибов) от видеостены до источника сигнала, что обеспечивает работоспособность всего комплекса. Указание конкретной длины («не менее 20 метров») полностью соответствует требованиям подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как данный параметр является количественно измеряемым и администрируемым. Это позволяет Заказчику объективно проверить соответствие товара при его приемке по акту. Запрет на поставку товара с худшими характеристиками: На основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), отклонение от технической спецификации допускается только в сторону

						улучшения. Поставка кабеля меньшей длины (например, 15 метров) юридически классифицируется как ухудшение, так как такой кабель не обеспечит физическое подключение оборудования при заданном расстоянии на объекте. Поставка кабеля большей длины (например, 25 метров) при сохранении качества сигнала 4K UHD может быть признана улучшением. Требование поставщика «обосновать» длину кабеля отклоняется, так как Заказчик не обязан предоставлять архитектурные обмеры помещения в КД, если установлено четкое количественное требование к комплектующему изделию, достаточное для исполнения договора. Требование к длине HDMI-кабеля (20 м) установлено в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона исходя из технологической необходимости обеспечения связи между компонентами комплекса на объекте. Согласно п. 212 Правил, предложение кабеля меньшей длины признается ухудшением

						технических характеристик товара и является основанием для отклонения заявки». 20. Просим указать, какие характеристики встроенного компьютера являются обязательными для управления видеостеной и почему установлены именно 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 2,0 ГГц, L3 6 МБ, 16 ГБ RAM, SSD 256 ГБ и HDMI 2.0. Перечисленные характеристики встроенного компьютера (4 ядра, 8 потоков, частота 2,0 ГГц, 16 ГБ RAM и т.д.) являются минимально обязательными техническими параметрами, установленными Заказчиком для обеспечения стабильной работы операционной системы Windows 11 Professional и выполнения ресурсоемких задач по обработке 4K-контента и функций искусственного интеллекта (AI), заложенных в других разделах техспецификации. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик

						самостоятельно определяет технические и эксплуатационные характеристики товара исходя из целей его использования. Указание параметров процессора (ядра, потоки, частота, кэш L3) и памяти является реализацией права на закупку товара надлежащего качества. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, данные требования являются «измеряемыми количественно», что делает их обязательными для исполнения всеми потенциальными поставщиками. Технологическое обоснование параметров (Связь с ОС и ПО): В состав лота включена лицензионная ОС Microsoft Windows 11 Professional (OEM). Системные требования данной ОС, а также задачи по многопоточной обработке видеоданных в реальном времени, обуславливают необходимость указанных параметров: 4 ядра / 8 потоков и частота 2,0 ГГц: Минимальный порог для обеспечения плавной работы современных операционных систем и

						приложений видеоконференцсвязи в режиме многозадачности. L3 6 МБ: Объем кэш-памяти третьего уровня критичен для скорости обработки запросов процессора при выводе графики сверхвысокого разрешения. 16 ГБ RAM: Необходимы для буферизации видеопотоков 4K и стабильной работы интеллектуальных функций (AI), таких как подавление эха (AEC) и детекция лиц, предусмотренных в аудио-видео системе. SSD 256 ГБ: Требуется для обеспечения высокой скорости загрузки ОС и приложений (IOPS), что невозможно при использовании HDD-накопителей. Обоснование интерфейса HDMI 2.0: Согласно техспецификации, видеостена должна обеспечивать прием и отображение 4K-сигнала. Стандарт HDMI версии 2.0 является технологическим требованием для передачи видео 4K UHD с частотой обновления 60 Гц. Использование версий ниже (например, 1.4) ограничит частоту до 30 Гц, что приведет к

						мерцанию и потере качества изображения, нарушая принцип обеспечения качества закупок (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона). Комплексность как аппаратно-программного комплекса: На основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона «Об информатизации», закупаемый товар является аппаратно-программным комплексом Несоответствие любого из технических параметров (ядер, частоты, объема памяти) делает невозможным корректное функционирование программной части (ОС и функций управления), что классифицируется как дефект исполнения условий договора согласно пункту 4.2 Типового договора. Требования к компьютеру согласованы с функциональными задачами всего комплекса (ВКС, AI-камера, 4K-панели). Отклонение в сторону уменьшения любого из параметров не допускается на основании пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, так как признается ухудшением технических

						характеристик. Характеристики процессора и памяти установлены в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона и обусловлены системными требованиями ОС Windows 11 Pro, а также необходимостью аппаратной поддержки функций искусственного интеллекта и вывода видеосигнала 4K UHD через интерфейс HDMI 2.0 без потери качества. 21. Просим пояснить, какой объективный показатель будет применяться для оценки эквивалентной производительности встроенного компьютера: benchmark, количество ядер, частота, поколение процессора или иная методика. Объективным показателем для оценки соответствия встроенного компьютера является совокупность количественных технических характеристик, прямо указанных Заказчиком в технической спецификации (количество ядер, потоков, тактовая частота, объем кэш-памяти L3). Методики оценки через benchmark-тесты или «поколения» процессоров не

						применяются, так как они не являются нормативно закрепленными количественно измеряемыми параметрами в рамках законодательства о государственных закупках РК, если иное прямо не предусмотрено в тексте техспецификации. 1. Приоритет количественных и администрируемых требований: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик обязан устанавливать в техспецификации только те требования, которые измеряются количественно. о Такие показатели, как «количество ядер», «количество потоков», «частота в ГГц» и «объем SSD/RAM», являются жесткими числовыми значениями, которые можно точно измерить и проверить при приемке товара по акту. о Показатели Benchmark (например, баллы в PassMark или Geekbench) законодательством не признаются эталонными, так как их результаты могут

						варьироваться и не являются универсально администрируемыми для всех производителей. 2. Запрет на ухудшение параметров: Согласно пункту 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687) и пункту 771, конкурсная комиссия допускает товары с характеристиками, отличными от техспецификации, только если они являются более лучшими. о «Более лучшим» признается предложение, где количественное значение превышает установленное Заказчиком (например, 6 ядер вместо 4, частота 2,5 ГГц вместо 2,0 ГГц). о Ссылка на «высокое поколение» или «высокий benchmark» не является основанием для допуска процессора, у которого фактическое количество ядер или частота ниже требуемых Заказчиком, так как это признается ухудшением технических характеристик. 3. Требование к году выпуска (актуальность технологий): В соответствии с формой технической

						спецификации (Приложение 13 к Правилам), Заказчик устанавливает требование к новизне товара — год выпуска не ранее трех лет до даты договора. Данное требование фактически заменяет собой неопределенное понятие «поколение процессора», ограничивая поставку устаревших архитектур на нормативном уровне. В системе государственных закупок РК используется принцип «формального соответствия цифре». Любые методики сравнения производительности (benchmark), не закрепленные в техспецификации Заказчика, не имеют юридической силы при рассмотрении заявок и не могут служить оправданием для снижения физических параметров устройства (ядер/частоты). Оценка эквивалентности встроенного компьютера производится на основании прямого сопоставления количественных характеристик (ядер, частоты, памяти), указанных в ТС, в соответствии с пп. 1 п. 4 ст. 12 Закона.

						Benchmark-тесты и поколения процессоров не являются объективными критериями оценки, если они не выражены в измеряемых числовых значениях в самой техспецификации. Допуск товаров с иными параметрами возможен только при их количественном улучшении согласно п. 212 Правил». 22. Просим обосновать требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Microsoft Active Directory. Будет ли допущена эквивалентная операционная система или иное контроллерное ПО, обеспечивающее управление видеостеной? Требование о наличии предустановленной ОС Microsoft Windows 11 Professional OEM с поддержкой Active Directory является правомерным и обосновано необходимостью обеспечения эксплуатационной совместимости с установленным лицензионным ПО Заказчика, а также соблюдением единой политики информационной безопасности государственного

						органа. «Эквивалентная» операционная система или иное ПО без поддержки протоколов Active Directory допущено не будет, так как это нарушает требование об интеграции в ИТ-инфраструктуру и признается ухудшением функциональных характеристик товара. В соответствии с абзацем вторым подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик вправе указывать конкретное наименование программного обеспечения в случае необходимости дооснащения или модернизации уже имеющегося лицензионного ПО. Поскольку ИТ-инфраструктура Заказчика базируется на платформе Microsoft, закупка компьютера с иной ОС сделает невозможным использование имеющихся корпоративных лицензий и централизованных сервисов. На основании пункта 9 Приложения 4 к Методике проведения испытаний (Приказ № 111/НҚ), объекты информатизации должны

						обеспечивать строгое «разграничение прав доступа» и «процедуры регистрации пользователей». Поддержка Microsoft Active Directory необходима для включения встроенного компьютера видеостены в единый домен государственного органа, что позволяет администраторам централизованно применять политики безопасности, обновлять ПО и контролировать доступ к государственным электронным информационным ресурсам. Согласно подпункту 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», закупаемое оборудование является аппаратно-программным комплексом. Стабильность работы контроллера видеостены напрямую зависит от совместимости драйверов оборудования с ОС. Использование Windows 11 Professional в версии OEM гарантирует, что ПО легально предустановлено заводом-изготовителем и оптимизировано под конкретное «железо», что соответствует принципу качества (пп. 1 п. 1 ст. 5

						Закона). В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), поставка товара с характеристиками, отличными от техспецификации, допускается только при условии их улучшения. Замена полнофункциональной ОС с поддержкой доменной структуры на «эквивалентное контроллерное ПО» без поддержки Active Directory юридически квалифицируется как ухудшение, так как лишает Заказчика возможности автоматизированного управления устройством и снижает уровень защиты объекта информатизации. Норма статьи 12 Закона № 106-VIII (специальная) прямо разрешает отступать от запрета на бренды, если закупка направлена на обеспечение совместимости с уже эксплуатируемым лицензионным софтом. Требование к ОС Microsoft Windows 11 Pro с поддержкой Active Directory установлено на основании пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона в целях дооснащения

						имеющегося лицензионного ПО и обеспечения бесшовной интеграции в ИТ-инфраструктуру Заказчика. Иное ПО без поддержки Active Directory не обеспечивает централизованное управление доступом согласно требованиям ИБ и признается ухудшением характеристик (п. 212 Правил)». 23. Просим указать, какое именно лицензионное программное обеспечение входит в комплект поставки, его наименование, тип лицензии, срок действия, количество пользователей, порядок активации и обновления. В комплект поставки входит предустановленная операционная система Microsoft Windows 11 Professional (версия OEM) с поддержкой технологии Microsoft Active Directory. Лицензия является бессрочной (в рамках жизненного цикла оборудования), поставляется из расчета 1 лицензия на 1 встраиваемый компьютер, активация производится Поставщиком в ходе пусконаладочных работ, а обновления

						осуществляются в автоматическом режиме или через специализированные службы обновлений Заказчика. Наименование и тип лицензии: Согласно абзацу второму подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик указывает в технической спецификации конкретное наименование программного обеспечения: Microsoft Windows 11 Professional OEM. Выбор типа лицензии OEM (Original Equipment Manufacturer) обусловлен тем, что ПО должно быть неразрывно связано с «железом» встроенного компьютера, входящего в состав аппаратно-программного комплекса (АПК) согласно подпункту 32-1) статьи 1 Закона «Об информатизации». Срок действия и количество пользователей: Лицензия OEM-типа является неотчуждаемой от оборудования и бессрочной, что соответствует общей норме о выдаче разрешений без ограничения срока действия,

						если иное не предусмотрено в условиях. Количество лицензий определяется количеством посадочных мест для встроенных компьютеров в лоте (одна лицензия на одно устройство). В соответствии с Приложением 13 к Правилам осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), техническая спецификация предусматривает «сопутствующие услуги (монтаж, наладка)». Активация лицензионного ключа и настройка интеграции с Microsoft Active Directory для управления доступом являются частью пусконаладочных работ, которые обязан выполнить Поставщик перед сдачей товара Заказчику по акту. Согласно подпункту 45) статьи 1 Закона «Об информатизации» и методики испытаний (Приказ № 111/НҚ), эксплуатация объекта информатизации требует регулярного обновления системного ПО. Обновления безопасности производятся автоматически средствами ОС или, в изолированных

						сегментах сети, от «специализированного сервера обновлений», наличие которого поддерживается системно-техническим обслуживанием. Юридическая чистота: Согласно пункту 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), Поставщик обязан гарантировать, что ПО является лицензионным и свободным от претензий третьих лиц в сфере интеллектуальной собственности. Требование к конкретной ОС (Windows) является правомерным исключением из запрета на указание товарных знаков, так как направлено на обеспечение совместимости с уже установленным лицензионным ПО Заказчика (пп. 1 п. 4 ст. 12 Закона № 106-VIII). Наименование ОС (Windows 11 Pro OEM) и требование AD установлены согласно п. 4 ст. 12 Закона для обеспечения совместимости и безопасности. Лицензия является бессрочной, активация входит в состав услуг по наладке (Приложение 13 Правил), обновление —

						автоматическое». 24. Просим уточнить, какие именно «атрибуты, подтверждающие лицензионность программного обеспечения» должны быть предоставлены поставщиком при поставке. Для предусмотренного технической спецификацией типа лицензии OEM (Original Equipment Manufacturer), атрибутами, подтверждающими лицензионность, являются: наклейка сертификата подлинности (COA) на корпусе встроенного компьютера, наличие цифрового ключа продукта в микропрограммном обеспечении (BIOS/UEFI), а также отражение сведений о передаче прав на ПО в акте приема-передачи товара. В соответствии с технической спецификацией (Приложение 13 к КД), поставщик обязан предоставить «все атрибуты, подтверждающие лицензионность программного обеспечения согласно типу лицензий». Для операционной системы Microsoft Windows 11 Professional OEM, указанной в лоте, обязательными

						элементами легальности являются физические метки (наклейка СОА) и электронные ключи, неразрывно связанные с аппаратной частью встроенного компьютера. : На основании подпункта 3) пункта 6.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик обязан гарантировать отсутствие претензий третьих лиц в сфере интеллектуальной собственности. Предоставление атрибутов лицензионности (лицензионного соглашения с конечным пользователем — EULA и документов о приобретении) является юридическим подтверждением легальности использования ПО государственным органом. Согласно подпункту 33) статьи 1 Закона РК «Об информатизации», программное обеспечение включает в себя не только программный код, но и «техническую документацию, необходимую для его эксплуатации». В контексте лицензионного ПО такой документацией являются условия использования,

						подтверждающие право Заказчика на эксплуатацию продукта. Согласно пункту 5.3 Типового договора, поставка признается завершенной только при условии передачи товара «в точном соответствии требованиям, указанным в технической спецификации». Отсутствие любого из атрибутов лицензионности (например, отсутствие наклейки на корпусе при типе OEM) квалифицируется как некомплектность товара и является основанием для отказа в приемке . . Требование о предоставлении атрибутов лицензионности направлено на минимизацию рисков использования контрафактного ПО в государственных информационных системах и соответствует принципу обеспечения качества. АСостав атрибутов лицензионности определяется типом лицензии (OEM), указанным в ТС. Для подтверждения легальности ОС Поставщик обязан предоставить сертификат подлинности (COA) на корпусе устройства и гарантировать

						юридическую чистоту прав на ПО согласно п. 6.1 Типового договора». 25. Просим указать, какие документы должны подтверждать соответствие ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015. Будут ли приниматься декларации, сертификаты, протоколы испытаний или паспорта производителя? ля подтверждения соответствия товара указанным стандартам (ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012, ГОСТ CISPR 32-2015) поставщик обязан предоставить документы об оценке соответствия (сертификаты или декларации) и технические паспорта производителя,. Протоколы испытаний принимаются как первичные документы, на основании которых выданы указанные сертификаты/декларации, но сами по себе (без итогового документа оценки) могут быть признаны недостаточными, если товар подлежит обязательному подтверждению соответствия в рамках технических

						регламентов,. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII), Заказчик обязан включать в техническую спецификацию требования о предоставлении документов, подтверждающих соответствие товаров стандартам. Указанные в лоте стандарты (безопасность ИТ-оборудования и электромагнитная совместимость) обычно регулируются техническими регламентами ЕАЭС, что требует наличия официальных документов оценки. Согласно пункту 5.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), к обязательным документам, подтверждающим качество и характеристики, относятся: о Сертификаты соответствия или декларации о соответствии (копии, заверенные поставщиком). о Технические паспорта изделий или заводские сертификаты качества (оригиналы или нотариальные копии), содержащие технические характеристики и правила

						эксплуатации. о Свидетельства о государственной регистрации (если применимо для данного вида товара). На этапе подачи заявки, согласно пункту 580 Правил № 687, Заказчик вправе требовать копии технических паспортов и сертификатов. Паспорт производителя является обязательным документом, подтверждающим комплектность и характеристики. Протоколы испытаний являются документами, описывающими процесс исследований (согласно п. 14 ст. 1 Закона об обеспечении единства измерений), и могут быть затребованы Заказчиком для проверки достоверности заявленных в техспецификации данных, особенно в части эргономики (ISO 9241),. В соответствии с текстом Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Товар должен быть новым, неиспользованным, выпущенным не ранее трех лет до даты договора, и соответствовать всем перечисленным ГОСТам и СТ РК в полном

						объеме,. Заказчик действует в рамках пункта 3 статьи 12 Закона, устанавливая конкретные стандарты качества. Согласно пункту 212 Правил, допуск товара с иными характеристиками (и, соответственно, иными стандартами) возможен только в случае их улучшения. Замечание принято к сведению. Соответствие ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015 подтверждается сертификатами/декларациями соответствия и техническими паспортами производителя (п. 5.1 Типового договора). Поставка товара без документов об оценке соответствия не допускается на основании п. 4 ст. 12 Закона 26. Просим пояснить, применимы ли все указанные стандарты ко всем компонентам комплекта: дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру, кабелям и программному обеспечению. Указанные стандарты применимы к Лоту (Комплекту видеостены) как к единому

						аппаратно-программному комплексу. Техническое соответствие стандартам СТ РК IEC 60950-1-2012 (безопасность) и ГОСТ CISPR 32-2015 (электромагнитная совместимость) является обязательным для всех активных компонентов (дисплеи, компьютер, камера, микрофоны). Стандарт ГОСТ ISO 9241-303-2012 является специальным требованием к качеству визуализации, применяемым к дисплеям и видеоконтроллеру (компьютеру). Программное обеспечение и кабели должны обеспечивать соответствие аппаратной части комплекса указанным стандартам в процессе эксплуатации. Согласно технической спецификации, закупается не набор разрозненных товаров, а «Комплект», который на основании подпункта 32-1) статьи 1 Закона РК «Об информатизации» классифицируется как аппаратно-программный комплекс (АПК) . В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№

						106-VIII), Заказчик устанавливает единые требования к качеству и безопасности всего закупаемого объекта. Распределение стандартов по компонентам: СТ РК IEC 60950-1-2012 (Безопасность оборудования ИТ): Применяется ко всем компонентам, подключаемым к сети электропитания (дисплеи, компьютер, веб-камера, микрофонная система с питанием PoE/DC). Соответствие данного оборудования стандарту гарантирует защиту персонала от поражения током и возгораний. ГОСТ CISPR 32-2015 (Электромагнитная совместимость): Обязателен для всех электронных устройств в составе комплекса. Кабели должны иметь соответствующее экранирование, а активное оборудование — не создавать помех, превышающих нормы для мультимедиа-систем. ГОСТ ISO 9241-303-2012 (Эргономика видеодисплеев): Направлен на обеспечение характеристик изображения (яркость, контрастность, углы обзора),

						указанных в ТС. Данный стандарт является определяющим для LCD-панелей и графического модуля встроенного компьютера. Обязательность соблюдения для Поставщика: Согласно пункту 4.2 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), поставляемые товары должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации. Это означает, что при приемке товара Заказчик вправе требовать документы (сертификаты/паспорта), подтверждающие, что все ключевые узлы комплекса сертифицированы по данным ГОСТам. Требования к ПО и стойке: Программное обеспечение (Windows 11 Pro) и пассивная металлоконструкция (стойка) не подлежат прямой сертификации по стандартам электробезопасности или эргономики дисплеев как самостоятельные изделия, однако они входят в состав (комплекта поставки). Поставщик обязан гарантировать, что использование ПО и

						монтаж оборудования на стойку не нарушают общие показатели безопасности и качества всего АПК, установленные КД. Поставщик не может исключить часть компонентов из-под действия стандартов, если они являются составными частями сложного технического изделия (видеостены), функциональность которой подтверждается совокупностью данных ГОСТов. Указанные стандарты определяют требования к качеству, безопасности и совместимости всего комплекса видеостены (АПК) в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона. Подтверждение соответствия стандартам IEC 60950-1 и CISPR 32 обязательно для всех электронных компонентов, а ISO 9241-303 — для системы отображения информации. Несоответствие любого из компонентов указанным стандартам признается ухудшением характеристик товара» 27. Просим обосновать срок поставки 16 календарных дней по заявке Заказчика с учетом

						необходимости поставки четырех дисплеев, стойки, камеры, микрофонов, встроенного компьютера, кабелей, монтажа, калибровки, обучения и испытаний. Установленный срок поставки 16 календарных дней по заявке Заказчика является правомерным, так как превышает минимальный порог в 15 дней, установленный пунктом 6 статьи 17 Закона. Для потенциальных поставщиков, являющихся казахстанскими товаропроизводителями (КТП), срок увеличен до 61 календарного дня в соответствии с императивными нормами законодательства. Сложность сопутствующих услуг (монтаж, калибровка, обучение) учтена Заказчиком в рамках предоставленного периода, а обязанность Поставщика обеспечить наличие товара и готовность специалистов к работе вытекает из принципа эффективности закупок. В соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от

						01.07.2024), минимальный срок поставки товара не может быть менее пятнадцати календарных дней. Аналогичная норма закреплена в пункте 569 Правил осуществления государственных закупок (№ 687). Срок в 16 дней, указанный в технической спецификации, полностью соответствует данным требованиям. Защита интересов казахстанских производителей: Согласно пункту 569 Правил № 687, для поставщиков из реестра казахстанских товаропроизводителей минимальный срок должен составлять не менее 60 календарных дней . Заказчик правомерно установил для таких лиц срок 61 календарный день , что обеспечивает равный доступ и поддержку отечественного производства при реализации сложных технологических проектов. Обязательства по сопутствующим услугам: На основании Приложения 13 к Правилам № 687, техническая спецификация включает как поставку товара, так и «сопутствующие

						услуги». Текст спецификации обязывает Поставщика выполнить полный цикл работ «под ключ», включая монтаж кронштейнов, настройку контроллера, аппаратную калибровку дисплеев и обучение персонала. Установление срока в 16 дней по заявке предполагает, что Поставщик обязан заранее обеспечить логистическую готовность и наличие квалифицированной монтажной группы для оперативного выполнения работ в соответствии с пунктом 3.1.1 Типового договора. Законодательство РК в сфере госзакупок не содержит методики увеличения срока поставки в зависимости от количества компонентов лота, устанавливая лишь единый временной «пол» (15 дней). Позиция Поставщика о «недостаточности» срока является субъективной оценкой и не может превалировать над правом Заказчика устанавливать сроки исходя из своих нужд в рамках закона (п. 3 ст. 12 Закона). Срок поставки 16

						календарных дней соответствует п. 6 ст. 17 Закона и п. 569 Правил (не менее 15 дней). Для казахстанских товаропроизводителей срок составляет 61 дней согласно п. 569 Правил. Сложность монтажа и настройки учтена. Поставщик обязан организовать работы в указанный период в соответствии с принятыми обязательствами по договору». 28. Просим пояснить правовое и техническое основание различного срока поставки: 16 календарных дней для обычного поставщика и 61 календарный день для поставщика, включенного в реестр казахстанских товаропроизводителей. Почему условия исполнения отличаются? Различие в сроках поставки (16 дней для обычного поставщика и 61 дней для казахстанского товаропроизводителя) обусловлено императивным требованием законодательства Республики Казахстан, направленным на поддержку отечественного производства. Срок в 16 дней рассчитан на

						логистику готовой продукции, тогда как 61 день предоставляется производителям для обеспечения полного производственного цикла изготовления товара внутри страны. В соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и пунктом 569 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687), минимальный срок поставки товара не может быть менее 15 календарных дней. Заказчик установил срок 16 календарных дней, что полностью соответствует закону и является достаточным временем для доставки и монтажа оборудования, имеющегося в наличии у дистрибьютора. Согласно пункту 569 Правил № 687, если поставщик включен в реестр казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки по договору составляет не менее 60 календарных дней. Указанный в техспецификации срок 61 календарный день является

						прямой реализацией этой нормы. Законодатель закрепил этот расширенный период, чтобы отечественный завод имел возможность закупить комплектующие, произвести сборку, провести заводские испытания и осуществить поставку «под ключ» без риска начисления неустойки за короткие сроки логистики. Разные условия исполнения продиктованы подпунктом 5) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, который устанавливает принцип оказания поддержки казахстанским товаропроизводителям. Такая дифференциация исключает ситуацию, когда отечественный производитель не может участвовать в закупке из-за невозможности мгновенной отгрузки товара со склада, что стимулирует развитие внутреннего производства, а не только торгового посредничества. Условия технической спецификации в части 16/61 дня являются обязательными для Заказчика при формировании документации и не могут быть

						изменены по требованию поставщика, так как это приведет к нарушению п. 569 Правил № 687 и ущемлению прав отечественных производителей. Сроки поставки (16 и 61 день) установлены в строгом соответствии с п. 6 ст. 17 Закона и п. 569 Правил № 687. Различие сроков является законодательной мерой поддержки казахстанских товаропроизводителей (пп. 5 п. 1 ст. 5 Закона), предоставляющей им время для производственного цикла, в то время как общий срок в 16 дней предусмотрен для поставки готовой продукции» 29. Просим установить единый объективный срок поставки для всех участников либо подробно обосновать причину различия сроков. Требование об установлении единого срока поставки для всех участников не подлежит удовлетворению, так как оно прямо противоречит пункту 569 Правил осуществления государственных закупок. Различие в сроках (16 и 61 день)

						является обязательным требованием законодательства Республики Казахстан, направленным на поддержку отечественных товаропроизводителей и предоставление им времени, достаточного для производственного цикла, в то время как общий срок в 16 дней установлен для поставки готовой продукции. В соответствии с пунктом 569 Правил осуществления государственных закупок (утверждены Приказом МФ РК № 687 от 09.10.2024), Заказчик обязан устанавливать минимальный срок поставки товара для лиц, включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей, продолжительностью не менее 60 календарных дней. Установление единого срока в 16 дней для данной категории поставщиков признается нарушением законодательства. Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024) и пункту 569 Правил № 687, для поставщиков, не являющихся КТП,

						минимальный срок поставки не может быть менее 15 календарных дней, Указанный в технической спецификации срок 16 календарных дней соответствует данному лимиту и определен Заказчиком исходя из логистической доступности товара на рынке. Разные условия исполнения договора продиктованы подпунктом 5) пункта 1 статьи 5 Закона № 106-VIII, устанавливающим принцип оказания поддержки казахстанским товаропроизводителям. Техническое обоснование заключается в том, что: Для обычного поставщика (дистрибьютора): срок в 16 дней рассчитан на отгрузку со склада и доставку готового оборудования. Для КТП: срок в 61 день предоставляется для закупа сырья/комплектующих, сборки аппаратно-программного комплекса на территории РК, проведения заводских испытаний и калибровки. Форма технической спецификации (Приложение 13 к Правилам) и Типовая конкурсная документация

						(Приложение 4 к Правилам) обязывают Заказчика указывать сроки именно в таком формате (через дробь), разделяя условия для КТП и иных субъектов предпринимательства. Позиция потенциального поставщика о необходимости «единого срока» противоречит императивным (обязательным к исполнению) нормам пункта 569 Правил № 687. Специальная норма о защите интересов отечественных производителей имеет безусловный приоритет над общими пожеланиями участников о выравнивании условий. Сроки поставки 16 и 61 календарный день установлены в строгом соответствии с п. 569 и п. 570 Правил № 687. Различие сроков является обязательным правовым требованием для поддержки казахстанских товаропроизводителей (пп. 5 п. 1 ст. 5 Закона). Установление единого срока менее 60 дней для КТП признается нарушением законодательства о государственных закупках» 30. Просим

						конкретизировать, что входит в монтаж «под ключ»: сборка стойки, установка дисплеев, подключение к электросети, прокладка кабелей, настройка контроллера, установка ПО, калибровка, проверка камеры и микрофонов, уборка и вывоз упаковки. В соответствии с технической спецификацией, режим «под ключ» включает в себя исчерпывающий перечень работ: от физической сборки специализированных кронштейнов и прецизионной установки дисплеев до аппаратной калибровки цветопередачи, настройки встроенного компьютера (контроллера) с ОС Windows 11, проверки периферии (ВКС), а также обязательную очистку территории от мусора и обучение персонала Заказчика эксплуатации комплекса. Согласно разделу 2 Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Поставщик обязан осуществить сборку и «надежную фиксацию специализированных кронштейнов» (на мобильной стойке), а также

						установку четырех дисплеев с «точной подгонкой межпанельных швов без перекосов и зазоров, нарушающих геометрию». В монтаж также входит прокладка всех силовых кабелей и кабелей управления (HDMI 20м и др.). Пусконаладочные работы (ПНР): Согласно техспецификации, Поставщик обязан выполнить:подключение всего комплекса к сети однофазного электропитания 220 В; настройку контроллера видеостены (встроенного компьютера); установку базового программного обеспечения (включая активацию лицензионной ОС Windows 11 Pro OEM). Технологическая калибровка и проверка компонентов: «Обязательным условием является проведение аппаратной и программной калибровки (цветокоррекции) всех дисплеев» для достижения идентичной яркости и контрастности по всей площади видеостены. Поскольку закупается «комплект», проверка функционирования веб-камеры (AI-функции, 4K) и

						микрофонного массива (8 микрофонов, AEC, DOA) осуществляется в рамках этапа «проверка и испытание товаров» и демонстрируется Заказчику при передаче. Утилизация и завершение работ: По завершении монтажа Поставщик обязан своими силами очистить рабочее место и обеспечить «вывоз строительного/монтажного мусора и упаковочных материалов с территории Заказчика». Обучение персонала (Инструктаж): Согласно техспецификации, монтаж считается завершенным только после проведения обучения не менее 1 специалиста Заказчика. Инструктаж включает демонстрацию сценариев вывода информации, работу с ПО контроллера и правила безопасной эксплуатации. Требования к монтажу полностью соответствуют пункту 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, позволяющему Заказчику устанавливать эксплуатационные характеристики, и Приложению 13 к Правилам № 687, регламентирующему состав

						сопутствующих услуг. В содержание монтажа «под ключ» включены все работы, перечисленные в техспецификации: сборка кронштейнов/стойки, бесшовная установка панелей, прокладка кабелей, ПНР контроллера и ПО, аппаратная цветокоррекция, проверка ВКС-оборудования, вывоз упаковки и обучение персонала. Данные требования являются обязательными для исполнения в полном объеме согласно п. 5.3 Типового договора». 31. Просим указать, кто предоставляет контроллер видеостены и какое программное обеспечение контроллера должно быть установлено, если контроллер прямо не выделен отдельной позицией комплекта. Контроллер видеостены предоставляет Поставщик в составе единого «Комплекта» видеостены, где функции контроллера выполняет предусмотренный спецификацией встраиваемый компьютер. Обязательным программным обеспечением является предустановленная лицензионная

						ОС Microsoft Windows 11 Professional (OEM), а также специализированное ПО контроллера, позволяющее создавать сценарии вывода информации и управлять каскадированием дисплеев, настройка которого входит в обязанности Поставщика в рамках монтажа «под ключ». Согласно технической спецификации (Приложение 13 к КД), предметом закупки является «Комплект». В подразделе Комплект поставки прямо указан «встраиваемый компьютер». Поскольку отдельной позиции «контроллер» в списке нет, а в разделе пусконаладочных работ (ПНР) указана «настройка контроллера видеостены», это означает, что функции контроллера возложены на встраиваемый компьютер как на аппаратную базу АПК (согласно ст. 1 Закона «Об информатизации»).Требования к системному программному обеспечению: В соответствии с техническими характеристиками встраиваемого компьютера, Поставщик обязан

						обеспечить наличие предустановленной лицензионной операционной системы Microsoft Windows 11 Professional (OEM) с поддержкой интеграции в Microsoft Active Directory. Поставка компьютера без ОС или с нелицензионной версией признается нарушением требований к качеству товара (п. 6.1 Типового договора).Требования к функциональному (контроллерному) ПО: Техническая спецификация обязывает Поставщика не только поставить оборудование, но и обеспечить его функциональность для конкретной задачи: Согласно пункту 4 раздела «Условия к потенциальному поставщику», Поставщик обязан провести инструктаж по работе с «программным обеспечением контроллера», включая «создание и вывод сценариев отображения информации». Управление каскадированием: Дисплеи должны поддерживать прием 4K-сигнала и функцию каскадирования до 30 экранов. Управление этим процессом

						осуществляется через ПО, установленное на встраиваемом компьютере (контроллере). На основании техспецификации и статьи 12 Закона № 106-VIII, Поставщик осуществляет полный цикл работ в режиме «под ключ», что включает установку всего базового ПО, необходимого для корректного функционирования видеостены как единого комплекса отображения информации.Требование о настройке «контроллера» при наличии в спецификации только «компьютера» разрешается исходя из технологической сути объекта: встраиваемый компьютер с предустановленной Windows 11 Pro является вычислительным ядром (контроллером), обеспечивающим работу графической подсистемы видеостены. В соответствии с Приложением 13 к КД, роль контроллера видеостены выполняет встраиваемый компьютер, входящий в комплект поставки. Поставщик обязан предоставить его с предустановленной лицензионной ОС

						Windows 11 Pro OEM и специализированным ПО для управления сценариями вывода информации, а также произвести его полную настройку в рамках услуг по монтажу «под ключ». 32. Просим определить методику аппаратной и программной калибровки дисплеев: какие параметры проверяются, какие приборы используются, какие допустимые отклонения по яркости, контрастности и цветопередаче установлены. Методика калибровки определяется как аппаратная и программная цветокоррекция, направленная на достижение полной визуальной идентичности всех четырех панелей видеостены. Проверке подлежат яркость, контрастность и цветопередача; при этом фактические показатели не могут быть ниже установленных порогов (500 кд/м² и 1200:1). Конкретный перечень измерительных приборов и допустимые дельты отклонений между панелями в загруженных источниках не зафиксированы и

						определяются требованиями стандарта ГОСТ ISO 9241-303-2012. В соответствии Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Поставщик обязан провести «полный цикл монтажных работ «под ключ»», обязательным условием которого является «аппаратная и программная калибровка (цветокоррекция)». Целью методики является обеспечение: равномерной яркости (не менее 500 кд/м² на каждой панели); равномерной контрастности (не менее 1200:1); идентичной цветопередачи (цветовой охват не менее 72% NTS). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик устанавливает качественные характеристики, которые подлежат замеру. Для данного лота к ним относятся: Яркость: эталонное значение — 500 кд/м². Любое отклонение в сторону уменьшения признается ухудшением характеристик товара.Цветовая температура: должна быть

						отрегулирована программными средствами контроллера (встроенного компьютера) для устранения различий в оттенках «белого поля» между дисплеями. Глубина цвета: проверка соответствия 8-битному режиму (16,7 млн цветов). В соответствии с технической спецификацией, комплекс должен соответствовать ГОСТ ISO 9241-303-2012. Данный стандарт регламентирует методы измерения характеристик видеодисплеев.Исходя из требования «аппаратной калибровки», Поставщик обязан использовать специализированное внешнее оптическое оборудование, совместимое с ПО контроллера видеостены. Согласно пункту 4.2 Типового договора, товары должны соответствовать стандартам ТС. Если в ГОСТ ISO 9241-303-2012 установлены конкретные допуски (дельты) для многоэкранных систем, они являются обязательными для исполнения. Статус калибровки при приемке: На основании пункта 5.3 Типового

						договора, товар считается поставленным только при «точном соответствии требованиям техспецификации». Отсутствие документального подтверждения проведения калибровки или наличие видимых различий в яркости/цвете панелей является основанием для отказа в приемке товара согласно пункту 6.2 Типового договора. Субъективное мнение о «заводской калибровке» как о достаточной отклоняется, так как ТС прямо требует проведения дополнительной калибровки на месте установки для компенсации условий внешнего освещения в зале Заказчика. 33. Просим пояснить, как будет проводиться проверка и испытание товара: какие тесты будут применяться к дисплеям, камере, микрофонам, стойке, компьютеру и программному обеспечению. Проверка и испытание товара проводятся Поставщиком в рамках сопутствующих услуг в режиме «под ключ» непосредственно на месте установки (объект

						Заказчика). Процедура включает инструментальные замеры характеристик дисплеев, функциональное тестирование ИИ-алгоритмов ВКС, проверку аппаратной конфигурации контроллера и аудит информационной безопасности программного обеспечения на соответствие Методике № 111/НҚ. Дисплеи (Визуально-оптические тесты): Калибровка: Поставщик обязан провести аппаратную и программную цветокоррекцию для обеспечения «идентичной цветопередачи на всей площади видеостены». Геометрия: Проверяется «точная подгонка межпанельных швов» (не более 1,7 мм) без перекосов и зазоров. Тестируется работоспособность не менее трех режимов изображения и возможность непрерывной работы в течение 24 часов. Веб-камера и микрофонная система (Функциональные тесты ИИ): Видео: Проверяется выходное разрешение 4K UHD (3840×2160) и работа 5-кратного цифрового зума. Испытываются алгоритмы

						«детекции лиц», «автоматического кадрирования» и «отслеживания активного говорящего». Аудио: Тестируется дальность захвата голоса (не менее 6 м), всенаправленный захват 360°, работа эхокомпенсатора (AEC) и подавление реверберации . Сенсоры: Проверяется активация системы по сигналу PIR-сенсора движения. Мобильная стойка (Механические испытания):Проверяется соответствие материала (алюминий), допустимая нагрузка (не менее 200 кг), работа фиксаторов колес и системы скрытой укладки кабелей. Тестируется «устойчивость» конструкции при перемещении панелей массой до 25 кг каждая. Встраиваемый компьютер и ПО (Системные испытания):Hardware: Проверка через BIOS/ОС количества ядер (не менее 4), потоков (8) и объема памяти (16 ГБ RAM, 256 ГБ SSD). Software: Проверка лицензионной чистоты ОС Windows 11 Pro OEM и успешной интеграции в доменную структуру

						Microsoft Active Directory. ИБ: На основании пункта 2 Правил проведения испытаний (Приказ № 111/НҚ), объект проверяется на отсутствие уязвимостей и «недекларированных возможностей» (бэкдоров) в ПО. Порядок оформления: Согласно пункту 4.1 Типового договора, Заказчик вправе назначить своих представителей для контроля испытаний. По результатам испытаний Поставщик обязан провести инструктаж персонала по созданию сценариев вывода информации. Поставка считается завершенной только при «точном соответствии» результатов испытаний требованиям ТС. В части испытаний ИИ-функций и ПО нормы специальной Методики № 111/НҚ дополняют общие требования технической спецификации, обеспечивая соблюдение государственных стандартов информационной безопасности РК. Испытания проводятся силами Поставщика, но под контролем Заказчика. Проверка и испытание проводятся в

						соответствии с техспецификацией и Методикой № 111/НҚ. Дисплеи подлежат аппаратной цветокоррекции, ВКС-оборудование — тестам ИИ-функций, компьютер — проверке конфигурации и интеграции в Active Directory. Все расходы на испытания несет Поставщик согласно п. 4.1 Договора» 34. Просим обосновать требование прибытия квалифицированного технического специалиста на объект Заказчика в течение 24 часов с момента уведомления. Будет ли допущена удаленная диагностика и последующий выезд в разумный срок? Требование о физическом прибытии специалиста на объект в течение 24 часов является обязательной эксплуатационной характеристикой, установленной Заказчиком для обеспечения непрерывности рабочих процессов государственного органа. Удаленная диагностика может применяться Поставщиком как дополнительный инструмент, однако она не заменяет и не отменяет

						обязанность прибытия специалиста на объект в установленный срок; замена выезда на удаленную консультацию признается ухудшением условий договора и не допускается. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик самостоятельно определяет в технической спецификации эксплуатационные требования к товару. Учитывая, что закупаемый комплекс (видеостена) является сложным аппаратно-программным объектом, оперативность восстановления его работоспособности (24 часа) напрямую влияет на качество закупки и эффективность расходования бюджетных средств (согласно принципам ст. 5 Закона). Техническая спецификация прямо устанавливает обязанность Поставщика обеспечить «прибытие... на объект Заказчика для диагностики в течение 24 часов». Согласно пункту 5.3 Типового договора (Приложение 38 к

						Правилам № 687), обязательства должны исполняться в «точном соответствии требованиям» техспецификации. Физическое присутствие необходимо для выявления неисправностей, которые невозможно диагностировать удаленно (например, механические повреждения кронштейнов, дефекты кабельных линий, сбои в электропитании или аппаратные поломки панелей). Параметр «24 часа» соответствует требованию подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, так как является количественно измеряемым и администрируемым (проверяется по дате/времени регистрации уведомления и отметке о прибытии специалиста).Нормы техспецификации конкретизируют общее обязательство Поставщика по обеспечению качества и сервиса (п. 6.1 Договора). Субъективное понятие «разумный срок» не может превалировать над установленным в КД числовым значением. Требование о прибытии специалиста в течение

						24 часов установлено в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона исходя из необходимости обеспечения бесперебойного функционирования комплекса.Замена физического прибытия на удаленную диагностику является ухудшением условий обслуживания и не допускается. Поставщик вправе использовать удаленные средства связи только как дополнение к обязательному выезду» 35. Просим указать, должен ли поставщик иметь сервисный центр или технического специалиста в городе поставки. Если да, просим обосновать правомерность такого требования как не являющегося квалификационным ограничением. Законодательство Республики Казахстан запрещает требовать от поставщика наличие сервисного центра или специалиста именно в городе поставки как условие для допуска к закупке товаров. Однако требование о прибытии специалиста в течение 24 часов для диагностики является правомерной

						эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение работоспособности комплекса, и обязательство по его выполнению возникает у любого победителя конкурса вне зависимости от его фактического местонахождения. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), Заказчик обязан указать в документации эксплуатационные характеристики товара. Требование к сервисному обслуживанию (время реакции 24 часа) относится к разделу «Эксплуатация» и описывает процесс поддержания товара в рабочем состоянии в течение 24 месяцев гарантии. Согласно Примечанию 2 к Технической спецификации, данные условия не являются квалификационными требованиями к поставщику и не ограничивают круг участников на этапе подачи заявок. Согласно пункту 73 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687

						от 09.10.2024), при закупке товаров квалификационное требование по наличию материальных и трудовых ресурсов (таких как штатные специалисты или оборудованные СЦ) не предъявляется вовсе. Таким образом, Заказчик не оценивает, есть ли у участника офис в Алматы, Астаны в момент подачи заявки, что исключает дискриминацию иногородних поставщиков. Обоснование срока прибытия (24 часа): Указанный срок является «количественно измеряемым и администрируемым параметром» согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Данное требование обосновано технологической сложностью объекта (аппаратно-программный комплекс видеостены), выход из строя которого делает невозможным проведение мероприятий Заказчика. Поставщик вправе исполнять это требование любым законным способом: через привлечение субподрядчиков в регионе, открытие филиала или организацию

						экстренных командировок. В соответствии с пунктом 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам), поставка признается надлежащей только при полном соответствии товара и сопутствующих услуг (сервиса) требованиям техспецификации. Неспособность поставщика обеспечить визит специалиста за 24 часа будет признана нарушением условий договора и основанием для взыскания неустойки. Требование прибытия за 24 часа не принуждает поставщика «находиться» в Алматы и Астаны, но обязывает его «быть» там в случае аварии. Это стандартное условие для высокотехнологичного оборудования. Требование о прибытии специалиста в течение 24 часов является эксплуатационной характеристикой (п. 3 ст. 12 Закона), а не квалификационным ограничением. Поставщик вправе обеспечивать соблюдение этого срока любым доступным ему способом. Отсутствие СЦ в городе поставки не

						является основанием для отклонения заявки, однако нарушение срока выезда в период гарантии будет являться ненадлежащим исполнением обязательств». 36. Просим конкретизировать условия предоставления подменного оборудования на время ремонта: что считается аналогичным оборудованием, в какие сроки оно предоставляется и распространяется ли данное требование на всю видеостену или отдельные компоненты. Аналогичным считается оборудование, чьи технические параметры полностью соответствуют или превосходят характеристики неисправного изделия, указанные в техспецификации лота. Подмена предоставляется в случае, если ремонт неисправного компонента длится более 15 рабочих дней. Данное требование распространяется на все компоненты комплекта (дисплеи, компьютер, камеру, микрофоны), так как они являются частью единого «комплекса видеостены» Согласно

						Технической спецификации (Приложение 13 к КД), под «аналогичным» понимается оборудование с «техническими характеристиками не хуже вышедшего из строя». Например, если из строя вышел дисплей, подменная панель должна иметь диагональ не менее 55", яркость не менее 500 кд/м² и межпанельный шов не более 1,7 мм .Если неисправен компьютер, подмена должна иметь процессор не менее 4 ядер/8 потоков и ОС Windows 11 Pro.Поставщик обязан предоставить подмену, если гарантийный ремонт «занимает более указанного срока», который составляет 15 рабочих дней с момента уведомления. Оборудование предоставляется «на время ремонта» до момента возврата отремонтированного или поставки нового товара взамен дефектного. Поставщик обязан осуществить доставку и монтаж подменного фонда «за свой счет и своими силами». В соответствии с техспецификацией, гарантия

						распространяется на «все поставляемое оборудование». Поскольку предметом закупки является «Комплект», требование о подмене при затяжном ремонте (свыше 15 рабочих дней) применимо к любому элементу, входящему в комплект поставки:LCD-панелям (дисплеям);Встраиваемому компьютеру (контроллеру);Веб-камере и микрофонному массиву;Мобильной стойке (если механический дефект препятствует эксплуатации). Согласно пункту 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), Поставщик обязан обеспечить полное соответствие сопутствующих услуг (сервиса) требованиям техспецификации. Отказ в предоставлении подмены при превышении 15-дневного срока ремонта квалифицируется как ненадлежащее исполнение обязательств по договору. Требование о «характеристиках не хуже» является измеряемым и администрируемым условием, соответствующим подпункту 1) пункта 4 статьи 12

						Закона № 106-VIII. Субъективная трактовка «аналогичности» Поставщиком (например, предложение дисплея меньшей яркости) не допускается, так как это признается ухудшением параметров товара. Под аналогичным оборудованием понимается товар, характеристики которого полностью соответствуют требованиям техспецификации. Обязанность по предоставлению подмены за счет Поставщика возникает на 16-й рабочий день ремонта и распространяется на все ключевые компоненты лота (дисплеи, ПК, ВКС) согласно техспецификации» 37. Просим указать, какие документы передаются при поставке: гарантийные талоны, технические паспорта, руководства пользователя, лицензии, акты калибровки, акты монтажа, акты обучения и протоколы испытаний. При поставке комплекта видеостены Поставщик обязан предоставить полный пакет документов, включающий: оригиналы гарантийных талонов,

						технические паспорта и руководства пользователя на казахском и русском языках; атрибуты лицензионности ПО (Windows 11 Pro OEM); сертификаты/декларации соответствия и происхождения (СТ-KZ или иностранные); а также документальное подтверждение выполнения сопутствующих услуг (монтажа, калибровки, обучения) и протоколы испытаний информационной безопасности. В соответствии с разделом 4 Технической спецификации (Приложение 13 к КД), Поставщик обязан передать Заказчику: Оригиналы гарантийных талонов с указанием срока не менее 24 месяцев. Технические паспорта на все компоненты (дисплеи, компьютер, ВКС).Руководства пользователя по эксплуатации. Согласно пункту 5.1 Типового договора (Приложение 38 к Правилам № 687), данные документы должны содержать сведения о комплектности, характеристиках и правилах эксплуатации. На основании требований к

						Комплекту поставки, Поставщик передает «лицензионное программное обеспечение» и «все атрибуты, подтверждающие лицензионность ПО согласно типу лицензий». Для Windows 11 Pro OEM это включает наклейку сертификата подлинности (COA) и электронное подтверждение прав. Согласно пункту 5.1 и пункту 6.1 Типового договора, обязательными являются: Копии сертификатов соответствия или деклараций о соответствии (на дисплеи, компьютер).Сертификат о происхождении товара (формы "СТ-KZ" для отечественных товаров или сертификат страны ввоза для импортных).Поскольку монтаж, калибровка и обучение являются «сопутствующими услугами», их выполнение подтверждается следующим образом:Акт монтажа и калибровки: Факт завершения монтажа «под ключ» и аппаратной цветокоррекции фиксируется в итоговом Акте приема-передачи товара, формируемом на веб-портале. Подписание этого

						акта Заказчиком означает подтверждение «точного соответствия» всех услуг требованиям ТС. Акт обучения: Проведение инструктажа не менее 1 специалиста Заказчика является обязательным условием для завершения работ.Протоколы испытаний: Согласно пункту 35 Правил проведения испытаний (Приказ № 111/НҚ), результаты проверки функций информационной безопасности и стабильности системы ИИ оформляются в виде соответствующих протоколов испытаний, которые выдаются поставщиком Заказчику. Финансово-хозяйственные документы: Исполнение договора завершается оформлением на веб-портале:Накладной на отпуск запасов на сторону.Электронной счет-фактуры (ЭСФ).Отчета о внутристрановой ценности. Непредставление любого из указанных документов является основанием для отказа в подписании Акта приема-передачи на веб-портале с указанием аргументированного обоснования

						некомплектности поставки. 38. Просим определить программу обучения специалиста Заказчика: продолжительность, количество обучаемых лиц, формат обучения, перечень изучаемых функций и документ, подтверждающий прохождение обучения. Программа обучения (инструктажа) проводится для не менее одного специалиста Заказчика непосредственно на рабочем месте (на объекте Заказчика) после завершения пусконаладочных работ. Обучение включает освоение четырех обязательных блоков функций: управление ПО контроллера, работа со сценариями видеостены, техника безопасности и диагностика. Факт прохождения обучения фиксируется в итоговом Акте приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок как подтверждение выполнения сопутствующих услуг в полном объеме. В соответствии с пунктом 4 раздела «Условия к потенциальному поставщику» Технической спецификации

						(Приложение 13 к КД), Поставщик обязан обеспечить обучение не менее 1 (одного) специалиста Заказчика. Установлен исключительно очный формат («на рабочем месте»), что необходимо для практического освоения навыков управления конкретным установленным комплексом видеостены. Перечень изучаемых функций (Программа): На основании пункта 31 Технической спецификации, инструктаж должен в обязательном порядке охватывать следующие направления: Работа с ПО контроллера: практическое использование интерфейса управления встроенным компьютером и видеостеной; Управление контентом: создание, настройка и вывод различных сценариев отображения информации на 4 дисплея; Безопасная эксплуатация: правила включения/выключения, температурный режим и электробезопасность; Базовая диагностика: выявление первичных признаков неисправностей компонентов (дисплеев, ВКС,

						кабелей). Срок проведения: Обучение является завершающим этапом реализации проекта и проводится строго после завершения пусконаладочных работ. Это обусловлено необходимостью демонстрации функций на полностью настроенном и откалиброванном оборудовании. Согалсно техспецификации отсутствует норма, обязывающая Поставщика выдавать именной сертификат или диплом, если это не предусмотрено внутренним регламентом Поставщика. Юридическим подтверждением исполнения обязательства по обучению является Акт приема-передачи товара. Согласно пункту 5.3 Типового договора, поставка считается завершенной только при условии выполнения услуг в «точном соответствии требованиям» ТС. Подписание Заказчиком Акта на веб-портале подтверждает, что инструктаж проведен и специалист обучен. Требования Заказчика к обучению являются администрируемыми и измеряемыми, что

						соответствует подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII. Продолжительность обучения в часах спецификацией не ограничена и должна быть достаточной для демонстрации всех указанных функций. Параметры обучения установлены в техспецификации: не менее 1 сотрудника, очно на месте установки, по программе, включающей работу с ПО, сценариями, диагностику и ТБ. Выполнение обучения подтверждается подписанием Акта приема-передачи на веб-портале (Приложение 48 к Правилам)» 39. Просим пояснить, будут ли по обоим лотам применяться одинаковые требования к оборудованию и приемке, учитывая, что отличия между загруженными ТС состоят только в номере лота и месте поставки. Да, по обоим лотам будут применяться абсолютно идентичные требования к техническим характеристикам оборудования, качеству программного обеспечения и процедуре приемки «под ключ».

						Различие в номере лота и месте поставки накладывает на Поставщика обязательство выполнить монтаж и настройку по разным физическим адресам, однако стандарты проверки (калибровка, испытания ИИ-функций, обучение персонала) остаются едиными для всего конкурса на основании унифицированной технической спецификации. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (№ 106-VIII от 01.07.2024), требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам устанавливаются в конкурсной документации. Поскольку текст разделов «Требования к оборудованию» и «Монтаж и пусконаладочные работы» для обоих лотов идентичен, Поставщик обязан обеспечить поставку оборудования с одними и теми же параметрами (4 ядра, 16 ГБ RAM, HDMI 2.0 и т.д.) для каждой локации. Согласно пункту 5.3 Типового договора

						(Приложение 38 к Правилам № 687), товар признается поставленным только при «точном соответствии требованиям, указанным в технической спецификации». Факт наличия разных мест поставки означает, что процедура приемки (подписание акта на веб-портале) будет инициирована отдельно по каждому лоту после завершения монтажа и калибровки на конкретном объекте. Требования к разделу Сопутствующие услуги, включающие монтаж кронштейнов, установку дисплеев без зазоров, настройку контроллера и обучение не менее 1 специалиста, являются императивными для каждого лота. Поставщик не может ссылаться на выполнение обучения по одному лоту как на основание для освобождения от обучения по другому, если это предусмотрено в ТС обоих лотов. Указанные в ТС стандарты ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012 и ГОСТ CISPR 32-2015 применяются ко всему оборудованию

						в рамках обоих лотов без исключений. Проверка соответствия этим стандартам будет проводиться Заказчиком при приемке каждого комплекта видеостены. В практике государственных закупок РК использование идентичных ТС для разных лотов (дифференцированных по месту поставки) является стандартным методом закупа однородных товаров. Юридические обязательства Поставщика по качеству товара по Лоту № 1 полностью дублируют обязательства по Лоту № 2. Поставщику рекомендуется учитывать, что различие в местах поставки может потребовать наличия двух разных монтажных групп или последовательного выполнения работ, но не позволяет предлагать оборудование с разными характеристиками для разных лотов. Любое отклонение параметров оборудования в одном из лотов будет являться нарушением условий договора 40. Просим переработать техническую спецификацию в

						конкурентной редакции: исключить признаки конкретных моделей дисплеев, камеры, микрофонов, стойки и встроенного компьютера, устранить противоречия по нагрузке стойки, конкретизировать ПО, услуги, стандарты, методику приемки и установить разумный единый срок поставки. Техническая спецификация составлена в строгом соответствии со статьей 12 Закона «О государственных закупках» и направлена на обеспечение потребностей Заказчика в качественном, безопасном и совместимом оборудовании. Предложенные изменения приведут к нарушению принципов эффективности закупок и законодательных норм по поддержке отечественных товаропроизводителей. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона № 106-VIII, Заказчик самостоятельно определяет требуемые технические и качественные характеристики товара. Указанные параметры (яркость 500 кд/м^2, шов 1.7 мм, 4 ядра

						процессора) являются минимальными порогами качества, необходимыми для выполнения задач Заказчика, и не ограничивают конкуренцию, так как ТС допускает использование «эквивалентных технологий» (например, IPS или эквивалент). Ограничение «не более 100 кг» является эксплуатационным требованием к массе четырех дисплеев в сборе для обеспечения устойчивости мобильной конструкции. Требование «не менее 200 кг» относится к характеристикам прочности алюминиевой конструкции самой стойки (запас надежности). Данные условия установлены для «обеспечения безопасной эксплуатации». Требование к операционной системе Microsoft Windows 11 Professional OEM установлено на основании абзаца второго подпункта 1) пункта 4 статьи 12 Закона № 106-VIII, который разрешает указание конкретного ПО для целей дооснащения и обеспечения совместимости с имеющимся лицензионным

						софтом и доменной инфраструктурой Active Directory.Состав сопутствующих услуг (монтаж «под ключ», юстировка швов, настройка контроллера, активация ПО) уже исчерпывающе изложен в разделе 2 Технической спецификации.В ТС уже указаны применимые стандарты (ГОСТ ISO 9241-303-2012, СТ РК IEC 60950-1-2012, ГОСТ CISPR 32-2015), что соответствует требованиям пункта 3 статьи 12 Закона.Порядок приемки определен пунктом 5.3 Типового договора (Приложение 38 к Правилам) и ТС. Товар признается поставленным только при условии его «точного соответствия» всем характеристикам спецификации, включая результаты испытаний ИИ-функций и калибровки. Установление единого срока в 16 дней для всех участников является незаконным. Согласно законодательству РК, для поставщиков, включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей (КТП), минимальный срок поставки
						должен составлять не менее 60 календарных дней. Срок 61 день для КТП и 16 дней для иных поставщиков в ТС установлен в целях соблюдения принципа поддержки отечественных предпринимателей (пп. 5 п. 1 ст. 5 Закона).

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

Заместитель председателя Правления Шайхиев Саин Саинович

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).