# Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
**№17292460**

Конкурстың № 16585119-1
Конкурстың атауы Моноблок для школы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-03-16 15:18:45 дейін 2026-03-18 15:18:45
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Білім басқармасының "№60 гимназия" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим указать, какие модели моноблоков массово представлены на рынке РК с HDMI-In.” | 2026-03-18 11:02:38 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требование наличия интерфейса HDMI-In не является уникальным и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. На рынке Республики Казахстан представлены моноблоки различных производителей, поддерживающие HDMI-In, что подтверждается открытыми техническими характеристиками оборудования. Например: • моноблоки серии Lenovo IdeaCentre AIO (в том числе модели 24IRH9) оснащаются HDMI-входом (HDMI-In) • отдельные модели ASUS All-in-One (например, серии A5702) также поддерживают HDMI-In и могут использоваться как внешний дисплей • ряд моделей HP ProOne также выпускается с поддержкой HDMI-In, что отражено в рыночных каталогах Таким образом, указанная характеристика реализована у различных производителей и моделей, представленных на рынке, и не ограничивает круг потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности.<br>Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | Просим пояснить, для каких конкретных задач в учебном процессе требуется наличие HDMI-In в моноблоке, учитывая, что данный интерфейс отсутствует у большинства серийных моделей. | 2026-03-18 10:59:03 | Отклонить замечания | Требование наличия интерфейса HDMI-In установлено в целях обеспечения расширенной функциональности моноблока, включая возможность использования его в качестве внешнего дисплея для подключения иных устройств (ноутбуков, учебных станций, мультимедийного оборудования). Данный функционал применяется в образовательном процессе при демонстрации учебных материалов, проведении практических занятий, а также при необходимости быстрого подключения внешних источников сигнала без использования дополнительного оборудования. Указанное требование относится к функциональным характеристикам оборудования, не ориентировано на конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлены модели различных производителей, поддерживающие данный интерфейс. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить, чем обусловлено требование камеры не менее 5 МП, если для видеосвязи применяются стандартные решения с меньшими характеристиками.” | 2026-03-18 11:01:02 | Отклонить замечания | Требование к камере с разрешением не менее 5 МП установлено в целях обеспечения повышенного качества изображения при проведении видеосвязи, записи учебных материалов и использования мультимедийных образовательных сервисов. Данное требование направлено на получение более четкого изображения, особенно при различных условиях освещения и при необходимости масштабирования изображения, что важно для образовательного процесса. Указанная характеристика относится к функциональным параметрам оборудования, не ограничивает конкуренцию и соответствует современным техническим решениям, представленным на рынке. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим дать точное определение термина ‘ОС казахская версия 11’, так как он не является стандартным техническим параметром.” | 2026-03-18 11:02:24 | Отклонить замечания | Под формулировкой «ОС казахская версия 11» Заказчиком подразумевается операционная система версии не ниже 11, поддерживающая казахский язык интерфейса (локализацию), с возможностью полноценного использования на государственном и русском языках. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение удобства эксплуатации и соответствие языковым требованиям Заказчика. Требование является понятным, измеряемым и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим подтвердить, что техническая спецификация сформирована на основе анализа не менее трёх независимых производителей.” | 2026-03-18 11:04:22 | Отклонить замечания | Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, условий эксплуатации и функциональных требований к приобретаемому оборудованию. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика подтверждать формирование технической спецификации на основе анализа определенного количества производителей. Установленные требования не ограничивают конкуренцию, поскольку на рынке имеется достаточное количество потенциальных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий заявленным характеристикам. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить, для каких образовательных задач требуется частота обновления экрана не менее 100 Hz.” | 2026-03-18 11:00:12 | Отклонить замечания | Требование частоты обновления экрана не менее 100 Hz установлено в целях обеспечения комфортной работы пользователей, снижения нагрузки на зрение и повышения плавности отображения динамического контента. Данная характеристика актуальна при использовании мультимедийных образовательных материалов, видеоконтента, интерактивных приложений и онлайн-обучения. Требование направлено на обеспечение современного уровня качества оборудования, относится к функциональным характеристикам и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, допускается ли поставка оборудования отечественным производителем при локальной сборке.” | 2026-03-18 11:03:40 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что участие отечественных производителей, в том числе осуществляющих локальную сборку, допускается при условии соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации. Способ производства (локальная сборка либо иное) не ограничивается, при этом поставляемый товар должен соответствовать установленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. Установленные требования не ограничивают конкуренцию и обеспечивают равные условия участия для всех потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить, чем обусловлено требование исключительно DDR5 ≥4800 МГц для учебных задач.” | 2026-03-18 11:01:29 | Отклонить замечания | Требование использования оперативной памяти стандарта DDR5 с частотой не менее 4800 МГц установлено в целях обеспечения необходимого уровня производительности, стабильной работы программного обеспечения, а также перспективности использования оборудования с учетом срока эксплуатации. Данное требование направлено на обеспечение эффективной работы современных приложений, включая мультимедийные и образовательные сервисы, и соответствует текущему уровню развития технологий. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлено достаточное количество оборудования различных производителей, соответствующего данным характеристикам. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого |
| | | | | | | товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, почему в ТС указан параметр сокета (не менее 1700), если поставляется готовый моноблок, и пользователь не взаимодействует с данным параметром.” | 2026-03-18 10:59:44 | Отклонить замечания | Указание параметра сокета процессора установлено в целях определения архитектурного уровня и поколения используемой платформы, а также исключения поставки устаревших решений. Данный параметр в совокупности с иными характеристиками (частоты, количество ядер, техпроцесс) позволяет объективно определить класс производительности оборудования. Требование не предполагает взаимодействия пользователя с данным параметром, а используется Заказчиком как технический критерий оценки предлагаемого оборудования. Указанное условие является обоснованным, относится к техническим характеристикам и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей |
| | | | | | | потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим обосновать необходимость цветового охвата не менее 99% sRGB для школьного оборудования.” | 2026-03-18 11:00:20 | Отклонить замечания | Требование цветового охвата не менее 99% sRGB установлено в целях обеспечения качественного отображения учебных материалов, включая графику, видео и мультимедийный контент. Данная характеристика позволяет обеспечить точность цветопередачи, что важно при использовании образовательных платформ, визуальных материалов и цифровых ресурсов. Требование направлено на обеспечение современного уровня качества оборудования, относится к функциональным характеристикам и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить необходимость требования наличия 2 слотов оперативной памяти и одного свободного слота в моноблоке.” | 2026-03-18 11:01:37 | Отклонить замечания | Требование наличия не менее 2 слотов оперативной памяти и одного свободного слота установлено в целях обеспечения возможности дальнейшей модернизации оборудования без необходимости замены существующих компонентов. Данное требование направлено на увеличение срока эксплуатации оборудования, гибкость конфигурации и оптимизацию затрат Заказчика в процессе использования. Указанное условие является обоснованным, относится к функциональным характеристикам оборудования и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, каким образом участник должен гарантировать одновременное подключение всех пользователей, если это зависит от серверной инфраструктуры.” | 2026-03-18 11:02:17 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требование по обеспечению одновременного подключения пользователей относится к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и решения в целом. Потенциальный поставщик должен обеспечить выполнение данного требования за счёт соответствующей архитектуры решения, включая настройку, масштабируемость и при необходимости использование серверной инфраструктуры, обеспечивающей заявленные характеристики. Указанное требование является измеряемым и подлежит проверке в рамках исполнения договора. Требование не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлены различные решения, обеспечивающие одновременную работу пользователей. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |
| 13 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить, почему система видеосвязи должна быть именно предустановленной, а не установленной после поставки.” | 2026-03-18 11:02:05 | Отклонить замечания | Требование о предустановке системы видеосвязи установлено в целях обеспечения готовности оборудования к эксплуатации с момента поставки, сокращения сроков ввода в эксплуатацию и исключения дополнительных работ по настройке. Предустановка программного обеспечения также обеспечивает корректную интеграцию, настройку и совместимость с оборудованием, а также снижает риски некорректной установки и функционирования. Указанное требование относится к условиям поставки и эксплуатации, является обоснованным и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить, каким образом требование единого бренда всех компонентов влияет на функциональность.” | 2026-03-18 11:03:51 | Отклонить замечания | Требование о едином бренде компонентов установлено в целях обеспечения совместимости оборудования, корректной работы всех устройств в составе комплекта, а также соблюдения единой политики гарантийного и сервисного обслуживания. Дополнительно данное требование направлено на упрощение администрирования, эксплуатации и технической поддержки оборудования. Указанное условие не влияет на ограничение конкуренции, поскольку на рынке имеется достаточное количество производителей, предлагающих комплексные решения в едином бренде. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, не ограничивает ли требование камеры 5 МП с механической шторкой круг доступных моделей.” | 2026-03-18 11:01:13 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требования к камере (разрешение не менее 5 МП и наличие механической шторки) установлены в целях обеспечения качества видеосвязи и защиты конфиденциальности пользователей. Указанные характеристики направлены на повышение уровня безопасности и удобства эксплуатации и не ориентированы на конкретного производителя или модель. На рынке представлено оборудование различных производителей, соответствующее данным требованиям. Требования не ограничивают конкуренцию потенциальных поставщиков и соответствуют принципам законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим пояснить, по какой причине установлено требование TDP не менее 45 Вт, если данный параметр характеризует энергопотребление, а не производительность.” | 2026-03-18 10:59:54 | Отклонить замечания | Требование значения TDP не менее 45 Вт установлено в целях обеспечения необходимого уровня производительности процессора и исключения использования энергоограниченных (низкопроизводительных) решений. Показатель TDP в совокупности с иными характеристиками процессора (количество ядер, частота, кэш-память) косвенно отражает класс производительности и позволяет обеспечить стабильную работу оборудования при выполнении многозадачных и мультимедийных образовательных задач. Данное требование относится к функциональным характеристикам оборудования, является обоснованным и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлено достаточное количество процессоров, соответствующих указанным параметрам. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |
| 17 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, каким образом обеспечивается стабильная работа устройства при сочетании производительного процессора, 27” дисплея с частотой 100 Hz и блока питания не более 90 Вт.” | 2026-03-18 11:00:03 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требования к компонентам оборудования установлены с учетом типовых заводских конфигураций моноблоков, представленных на рынке. Стабильная работа устройства обеспечивается производителем оборудования за счет сбалансированной архитектуры, энергоэффективности компонентов и соответствия технических параметров заявленной конфигурации. Требование к мощности блока питания указано в пределах, соответствующих энергоэффективным решениям современных моноблоков, и не противоречит возможностям производителей. Указанные параметры являются совместимыми, относятся к функциональным характеристикам оборудования и не ограничивают конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |
| 18 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, не приводит ли совокупность всех указанных характеристик к соответствию ограниченному перечню моделей.” | 2026-03-18 11:04:08 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение требуемых функциональных, технических и эксплуатационных характеристик приобретаемого оборудования. Совокупность установленных характеристик не ориентирована на конкретную модель или производителя и не приводит к ограничению круга потенциальных поставщиков. На рынке имеется достаточное количество моделей различных производителей, соответствующих заявленным требованиям. Установленные требования не нарушают принципов добросовестной конкуренции и соответствуют положениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |
| 19 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, чем обосновано требование поддержки именно WebRTC, а не функциональных возможностей видеосвязи.” | 2026-03-18 11:01:50 | Отклонить замечания | Требование поддержки протокола WebRTC установлено в целях обеспечения стабильной работы системы видеосвязи в режиме реального времени, минимизации задержек, а также возможности использования решения без установки дополнительного программного обеспечения через веб-интерфейс. Данный протокол является общепринятым стандартом для организации видеосвязи и используется широким кругом решений на рынке. Указанное требование направлено на обеспечение функциональности, совместимости и удобства эксплуатации системы и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 121040022344 | КҚ жобасына ескерту | “Просим разъяснить, не ограничивает ли требование сертификата завода производителей участников, осуществляющих локальное производство.” | 2026-03-18 11:04:00 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требование о предоставлении подтверждающего документа от производителя (завода-изготовителя) установлено в целях подтверждения качества, происхождения и соответствия поставляемого товара установленным требованиям. Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в том числе осуществляющих локальное производство, поскольку такие производители также обладают возможностью предоставления соответствующих документов от завода-изготовителя. Требование является измеряемым и администрируемым, непосредственно связано с предметом закупки и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору государственных закупок. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе устанавливать требования к закупаемым |
| | | | | | | товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

| **Лот нөмірі** | **Лот сомасы** | **Хабарлама №** | **Хабарламаны жеткізу күні** |
|---|---|---|---|
| 86001154-ОК1 | 6583071 | 383358 | 2026-03-16 17:52:52 |

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

ДИРЕКТОР Абуова Шынар Богенбайкызы

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**
**№17292460**

№ конкурса 16585119-1
Название конкурса Моноблок для школы
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-03-16 15:18:45 по 2026-03-18 15:18:45
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Гимназия №60" Управления образования города Алматы

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим указать, какие модели моноблоков массово представлены на рынке РК с HDMI-In.” | 2026-03-18 11:02:38 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требование наличия интерфейса HDMI-In не является уникальным и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. На рынке Республики Казахстан представлены моноблоки различных производителей, поддерживающие HDMI-In, что подтверждается открытыми техническими характеристиками оборудования. Например: • моноблоки серии Lenovo IdeaCentre AIO (в том числе модели 24IRH9) оснащаются HDMI-входом (HDMI-In) • отдельные модели ASUS All-in-One (например, серии A5702) также поддерживают HDMI-In и могут использоваться как внешний дисплей • ряд моделей HP ProOne также выпускается с поддержкой HDMI-In, что отражено в рыночных каталогах Таким образом, указанная характеристика реализована у различных производителей и моделей, представленных на рынке, и не ограничивает круг потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности.<br>Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 121040022344 | Замечание к КД | Просим пояснить, для каких конкретных задач в учебном процессе требуется наличие HDMI-In в моноблоке, учитывая, что данный интерфейс отсутствует у большинства серийных моделей. | 2026-03-18 10:59:03 | Отклонить замечания | Требование наличия интерфейса HDMI-In установлено в целях обеспечения расширенной функциональности моноблока, включая возможность использования его в качестве внешнего дисплея для подключения иных устройств (ноутбуков, учебных станций, мультимедийного оборудования). Данный функционал применяется в образовательном процессе при демонстрации учебных материалов, проведении практических занятий, а также при необходимости быстрого подключения внешних источников сигнала без использования дополнительного оборудования. Указанное требование относится к функциональным характеристикам оборудования, не ориентировано на конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлены модели различных производителей, поддерживающие данный интерфейс. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить, чем обусловлено требование камеры не менее 5 МП, если для видеосвязи применяются стандартные решения с меньшими характеристиками.” | 2026-03-18 11:01:02 | Отклонить замечания | Требование к камере с разрешением не менее 5 МП установлено в целях обеспечения повышенного качества изображения при проведении видеосвязи, записи учебных материалов и использования мультимедийных образовательных сервисов. Данное требование направлено на получение более четкого изображения, особенно при различных условиях освещения и при необходимости масштабирования изображения, что важно для образовательного процесса. Указанная характеристика относится к функциональным параметрам оборудования, не ограничивает конкуренцию и соответствует современным техническим решениям, представленным на рынке. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим дать точное определение термина ‘ОС казахская версия 11’, так как он не является стандартным техническим параметром.” | 2026-03-18 11:02:24 | Отклонить замечания | Под формулировкой «ОС казахская версия 11» Заказчиком подразумевается операционная система версии не ниже 11, поддерживающая казахский язык интерфейса (локализацию), с возможностью полноценного использования на государственном и русском языках. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение удобства эксплуатации и соответствие языковым требованиям Заказчика. Требование является понятным, измеряемым и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим подтвердить, что техническая спецификация сформирована на основе анализа не менее трёх независимых производителей.” | 2026-03-18 11:04:22 | Отклонить замечания | Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, условий эксплуатации и функциональных требований к приобретаемому оборудованию. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика подтверждать формирование технической спецификации на основе анализа определенного количества производителей. Установленные требования не ограничивают конкуренцию, поскольку на рынке имеется достаточное количество потенциальных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий заявленным характеристикам. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить, для каких образовательных задач требуется частота обновления экрана не менее 100 Hz.” | 2026-03-18 11:00:12 | Отклонить замечания | Требование частоты обновления экрана не менее 100 Hz установлено в целях обеспечения комфортной работы пользователей, снижения нагрузки на зрение и повышения плавности отображения динамического контента. Данная характеристика актуальна при использовании мультимедийных образовательных материалов, видеоконтента, интерактивных приложений и онлайн-обучения. Требование направлено на обеспечение современного уровня качества оборудования, относится к функциональным характеристикам и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, допускается ли поставка оборудования отечественным производителем при локальной сборке.” | 2026-03-18 11:03:40 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что участие отечественных производителей, в том числе осуществляющих локальную сборку, допускается при условии соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации. Способ производства (локальная сборка либо иное) не ограничивается, при этом поставляемый товар должен соответствовать установленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. Установленные требования не ограничивают конкуренцию и обеспечивают равные условия участия для всех потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить, чем обусловлено требование исключительно DDR5 ≥4800 МГц для учебных задач.” | 2026-03-18 11:01:29 | Отклонить замечания | Требование использования оперативной памяти стандарта DDR5 с частотой не менее 4800 МГц установлено в целях обеспечения необходимого уровня производительности, стабильной работы программного обеспечения, а также перспективности использования оборудования с учетом срока эксплуатации. Данное требование направлено на обеспечение эффективной работы современных приложений, включая мультимедийные и образовательные сервисы, и соответствует текущему уровню развития технологий. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлено достаточное количество оборудования различных производителей, соответствующего данным характеристикам. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого |
| | | | | | | товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, почему в ТС указан параметр сокета (не менее 1700), если поставляется готовый моноблок, и пользователь не взаимодействует с данным параметром.” | 2026-03-18 10:59:44 | Отклонить замечания | Указание параметра сокета процессора установлено в целях определения архитектурного уровня и поколения используемой платформы, а также исключения поставки устаревших решений. Данный параметр в совокупности с иными характеристиками (частоты, количество ядер, техпроцесс) позволяет объективно определить класс производительности оборудования. Требование не предполагает взаимодействия пользователя с данным параметром, а используется Заказчиком как технический критерий оценки предлагаемого оборудования. Указанное условие является обоснованным, относится к техническим характеристикам и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей |
| | | | | | | потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим обосновать необходимость цветового охвата не менее 99% sRGB для школьного оборудования.” | 2026-03-18 11:00:20 | Отклонить замечания | Требование цветового охвата не менее 99% sRGB установлено в целях обеспечения качественного отображения учебных материалов, включая графику, видео и мультимедийный контент. Данная характеристика позволяет обеспечить точность цветопередачи, что важно при использовании образовательных платформ, визуальных материалов и цифровых ресурсов. Требование направлено на обеспечение современного уровня качества оборудования, относится к функциональным характеристикам и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить необходимость требования наличия 2 слотов оперативной памяти и одного свободного слота в моноблоке.” | 2026-03-18 11:01:37 | Отклонить замечания | Требование наличия не менее 2 слотов оперативной памяти и одного свободного слота установлено в целях обеспечения возможности дальнейшей модернизации оборудования без необходимости замены существующих компонентов. Данное требование направлено на увеличение срока эксплуатации оборудования, гибкость конфигурации и оптимизацию затрат Заказчика в процессе использования. Указанное условие является обоснованным, относится к функциональным характеристикам оборудования и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, каким образом участник должен гарантировать одновременное подключение всех пользователей, если это зависит от серверной инфраструктуры.” | 2026-03-18 11:02:17 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требование по обеспечению одновременного подключения пользователей относится к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и решения в целом. Потенциальный поставщик должен обеспечить выполнение данного требования за счёт соответствующей архитектуры решения, включая настройку, масштабируемость и при необходимости использование серверной инфраструктуры, обеспечивающей заявленные характеристики. Указанное требование является измеряемым и подлежит проверке в рамках исполнения договора. Требование не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлены различные решения, обеспечивающие одновременную работу пользователей. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |
| 13 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить, почему система видеосвязи должна быть именно предустановленной, а не установленной после поставки.” | 2026-03-18 11:02:05 | Отклонить замечания | Требование о предустановке системы видеосвязи установлено в целях обеспечения готовности оборудования к эксплуатации с момента поставки, сокращения сроков ввода в эксплуатацию и исключения дополнительных работ по настройке. Предустановка программного обеспечения также обеспечивает корректную интеграцию, настройку и совместимость с оборудованием, а также снижает риски некорректной установки и функционирования. Указанное требование относится к условиям поставки и эксплуатации, является обоснованным и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить, каким образом требование единого бренда всех компонентов влияет на функциональность.” | 2026-03-18 11:03:51 | Отклонить замечания | Требование о едином бренде компонентов установлено в целях обеспечения совместимости оборудования, корректной работы всех устройств в составе комплекта, а также соблюдения единой политики гарантийного и сервисного обслуживания. Дополнительно данное требование направлено на упрощение администрирования, эксплуатации и технической поддержки оборудования. Указанное условие не влияет на ограничение конкуренции, поскольку на рынке имеется достаточное количество производителей, предлагающих комплексные решения в едином бренде. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, не ограничивает ли требование камеры 5 МП с механической шторкой круг доступных моделей.” | 2026-03-18 11:01:13 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требования к камере (разрешение не менее 5 МП и наличие механической шторки) установлены в целях обеспечения качества видеосвязи и защиты конфиденциальности пользователей. Указанные характеристики направлены на повышение уровня безопасности и удобства эксплуатации и не ориентированы на конкретного производителя или модель. На рынке представлено оборудование различных производителей, соответствующее данным требованиям. Требования не ограничивают конкуренцию потенциальных поставщиков и соответствуют принципам законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим пояснить, по какой причине установлено требование TDP не менее 45 Вт, если данный параметр характеризует энергопотребление, а не производительность.” | 2026-03-18 10:59:54 | Отклонить замечания | Требование значения TDP не менее 45 Вт установлено в целях обеспечения необходимого уровня производительности процессора и исключения использования энергоограниченных (низкопроизводительных) решений. Показатель TDP в совокупности с иными характеристиками процессора (количество ядер, частота, кэш-память) косвенно отражает класс производительности и позволяет обеспечить стабильную работу оборудования при выполнении многозадачных и мультимедийных образовательных задач. Данное требование относится к функциональным характеристикам оборудования, является обоснованным и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлено достаточное количество процессоров, соответствующих указанным параметрам. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определять технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |
| 17 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, каким образом обеспечивается стабильная работа устройства при сочетании производительного процессора, 27” дисплея с частотой 100 Hz и блока питания не более 90 Вт.” | 2026-03-18 11:00:03 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требования к компонентам оборудования установлены с учетом типовых заводских конфигураций моноблоков, представленных на рынке. Стабильная работа устройства обеспечивается производителем оборудования за счет сбалансированной архитектуры, энергоэффективности компонентов и соответствия технических параметров заявленной конфигурации. Требование к мощности блока питания указано в пределах, соответствующих энергоэффективным решениям современных моноблоков, и не противоречит возможностям производителей. Указанные параметры являются совместимыми, относятся к функциональным характеристикам оборудования и не ограничивают конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технические характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности. |
| 18 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, не приводит ли совокупность всех указанных характеристик к соответствию ограниченному перечню моделей.” | 2026-03-18 11:04:08 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение требуемых функциональных, технических и эксплуатационных характеристик приобретаемого оборудования. Совокупность установленных характеристик не ориентирована на конкретную модель или производителя и не приводит к ограничению круга потенциальных поставщиков. На рынке имеется достаточное количество моделей различных производителей, соответствующих заявленным требованиям. Установленные требования не нарушают принципов добросовестной конкуренции и соответствуют положениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |
| 19 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, чем обосновано требование поддержки именно WebRTC, а не функциональных возможностей видеосвязи.” | 2026-03-18 11:01:50 | Отклонить замечания | Требование поддержки протокола WebRTC установлено в целях обеспечения стабильной работы системы видеосвязи в режиме реального времени, минимизации задержек, а также возможности использования решения без установки дополнительного программного обеспечения через веб-интерфейс. Данный протокол является общепринятым стандартом для организации видеосвязи и используется широким кругом решений на рынке. Указанное требование направлено на обеспечение функциональности, совместимости и удобства эксплуатации системы и не ограничивает конкуренцию потенциальных поставщиков. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 121040022344 | Замечание к КД | “Просим разъяснить, не ограничивает ли требование сертификата завода производителей участников, осуществляющих локальное производство.” | 2026-03-18 11:04:00 | Отклонить замечания | Заказчик сообщает, что требование о предоставлении подтверждающего документа от производителя (завода-изготовителя) установлено в целях подтверждения качества, происхождения и соответствия поставляемого товара установленным требованиям. Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в том числе осуществляющих локальное производство, поскольку такие производители также обладают возможностью предоставления соответствующих документов от завода-изготовителя. Требование является измеряемым и администрируемым, непосредственно связано с предметом закупки и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору государственных закупок. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе устанавливать требования к закупаемым |
| | | | | | | товарам исходя из своей потребности. Оснований для внесения изменений не имеется. |

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

| № лота | Сумма лота | № уведомления | Дата доставки уведомления |
|---|---|---|---|
| 86001154-ОК1 | 6583071 | 383358 | 2026-03-16 17:52:52 |

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

ДИРЕКТОР Абуова Шынар Богенбайкызы

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).