Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18395502

Конкурстың № 17472519-1
Конкурстың атауы Материалдық-техникалық жарақтандырылған коворкинг
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-17 14:20:04 дейін 2026-08-19 14:20:04
Ұйымдастырушының атауы "Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғам

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

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

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По лоту №87433201-ОК1 под единым товаром «Кабинет учебный» объединены конференционная мебель, мягкая мебель, сантехническое оборудование, интерактивная панель, вычислительная техника, специализированное ПО, аудиосистема, 16 беспроводных микрофонов, отделочные материалы, 16 информационных стендов, логотипы и зеркало. Технологическая неделимость столь различных товаров не обоснована. 2. Наименование закупки — «коворкинг центр», однако значительная часть ТС сформулирована как оснащение обычного учебного кабинета: «стол преподавателя», программное обеспечение для одновременной работы учащихся, подключение к доменной сети образовательного учреждения. Требуется определить фактическое функциональное назначение помещения. 3. Конференционный стол рассчитан на 16 мест, одновременно закупаются 17 одинаковых вращающихся	2026-08-19 11:01:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно, разделение одного товара на лоты не требуется. По пункту 2. Фактическим функциональным назначением

			кресел. Не указано назначение дополнительного семнадцатого кресла и фактическое количество рабочих мест коворкинга. 4. Конференционный стол жестко должен состоять именно из четырех частей и собираться в овальную форму, при этом прямые и радиусные элементы имеют конкретные минимальные размеры. Следует установить необходимое количество мест, устойчивость и итоговые габариты без привязки к определенной конструкции. 5. Для конференционного стола установлены размеры не менее 3600×2100×750 мм. Без плана помещения невозможно проверить возможность его безопасного размещения совместно с 17 креслами, диванами, пуфами и остальным оборудованием. 6. «Полка соты» обязательно должна иметь форму пчелиных сот. Геометрический дизайн не является необходимой функциональной характеристикой системы хранения и ограничивает			является создание многофункционального образовательного коворкинг-центра для студентов, который по своей технической структуре поставляется как единый цельный комплекс. Согласно пп. 30) ст. 3 Закона «О государственных закупках», приобретаемый объект классифицируется по справочнику ЕНС ТРУ как единый товар — «Кабинет учебный» (код №329953.000.000000). Поставка осуществляется в виде 1 (одного) неделимого комплекта, включающего мебель и программное обеспечение. Наличие рабочего места модератора (преподавателя) и интеграция в сеть организации необходимы для управления учебным процессом внутри коворкинга. Разделение единого комплекса на отдельные лоты законодательством не предусмотрено.. По пункту 3. Количество кресел (17 единиц) сформировано исходя из общей потребности Заказчика для оснащения основного стола на 16 посадочных мест и

			мебель иных конструкций. 7. Размер полки указан как не менее 150×1000×600 мм. Первый размер 150 мм требует проверки и однозначного определения, поскольку может являться ошибкой либо необычно малой глубиной/высотой. 8. В состав единого товарного комплекта включен умывальник с тумбой, смесителем, шлангами и сифоном. Однако отсутствуют координаты водоснабжения, канализации, высота и диаметры существующих подключений. 9. Поставщик не может одинаково определить стоимость монтажа умывальника без сведений о фактических инженерных коммуникациях. 10. Диван должен быть выполнен именно в стиле «Честерфилд», иметь волнообразный верх спинки, четыре визуально выделенные вертикальные секции, объемные наружу закругленные подлокотники и три отдельные плотные подушки. Это дизайнерское описание конкретного			обеспечения 1 (одного) дополнительного рабочего места для модератора, спикера или оператора комплекса. По пункту 4. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Конструкция стола из четырех овальных частей выбрана Заказчиком для обеспечения эргономики, удобства сборки, транспортировки и возможности трансформации пространства коворкинга в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 5. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план, длина, ширина, площадь и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 6. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Форма настенных полок в виде пчелиных сот выбрана Заказчиком для создания единого современного

			типа мебели, а не требование к функциональности коворкинга. 11. Требование стиля «Честерфилд» исключает функционально равные диваны современного офисного или коворкинг-дизайна без объективного основания. 12. Пуф жестко должен быть цилиндрическим, серым, с четырьмя ножками и хромированной металлической опорой. Указанные дизайнерские признаки не влияют на основную функцию изделия. 13. В ТС диваны и пуфы описаны сначала перед интерактивной панелью, а затем повторно в самостоятельном разделе «Мебель для коворкинг части». Необходимо однозначно определить, это повтор одного и того же количества либо фактическое требование 4 диванов и 16 пуфов. 14. Интерактивная панель заявлена диагональю не менее 75", однако активная область установлена не менее 1895,04×1065,96 мм. Такая активная область			интерьерного и архитектурно-художественного стиля коворкинг-центра. По пункту 7. Параметры полки «не менее 150×1000×600 мм» задают габаритные рамки изделия. Потенциальный поставщик самостоятельно предлагает решение, соответствующее минимально установленным размерам ТС. По пункту 8. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего координаты водоснабжения, канализации, высота и диаметры существующих подключений не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 9. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего координаты водоснабжения, канализации, высота и диаметры существующих подключений не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 10. Требование к стилистике «Честерфилд»

			соответствует экрану диагональю приблизительно 86", вследствие чего обычная 75-дюймовая панель фактически не соответствует ТС. 15. Заказчику необходимо либо прямо указать реально необходимую диагональ около 86", либо скорректировать активную область для допуска 75-дюймовых моделей. Скрытое увеличение диагонали посредством вторичного параметра ограничивает конкуренцию. 16. Шаг пикселя установлен «не менее 0,4935×0,4935 мм». Увеличение шага пикселя не является улучшением качества изображения и в данном случае дополнительно фиксирует физический размер матрицы. 17. Точность касания установлена как «не менее 1 мм». Для погрешности касания меньшая величина является лучшей. Формулировка технически направлена неверно и должна устанавливать максимально допустимую погрешность. 18. Одновременно			установлено Заказчиком для обеспечения классического представительского вида, износостойкости и эстетического единства зоны отдыха и переговоров. По пункту 11. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Диваны должны быть поставлены в строгом соответствии с ТС, при этом поставка товара в заявленной стилистике с улучшенными качественными и эксплуатационными характеристиками допускается согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 12. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Требования к цвету, форме, ножкам и основанию пуфа установлены Заказчиком исходя из концепции помещения. По пункту 13.Позиции диванов и пуфов в технической спецификации описывают единые требуемые комплекты мягкой мебели, дублирования количества не предусматривается.Просим

			требуется не менее 40 касаний, тогда как ПО предусматривает работу одновременно максимум четырех пользователей. Необходимость десятикратного превышения количества точек касания не обоснована. 19. В русской части поверхность панели описана как «не антибликовое закаленное стекло». Формулировка допускает буквальное толкование как запрет антибликового покрытия и требует исправления. 20. Требование VESA не менее 800×600 искусственно ограничивает модели с другим штатным безопасным креплением. Следует требовать совместимое крепление, рассчитанное на массу панели. 21. Характеристика GPU «не менее 4 ядра с частотой обновления не менее 60 Гц» технически некорректна: частота обновления в герцах относится к отображению изображения, а не к количеству ядер графического процессора. 22. Требование			внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. По пункту 14. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр диагонали сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 15. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр диагонали сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации,

			«операционная система последней версии» не является измеримым, поскольку понятие «последняя» может измениться в период закупки. 23. OPS требует не менее 10 ядер, 12 потоков и частоту не менее 4,4 ГГц одновременно с VGA, отдельным Audio In и Mic In. Совокупность имеет признаки узкой аппаратной конфигурации. 24. В OPS и моноблоке обязательно должно использоваться специализированное ПО, искусственно объединяющее функции файлового менеджера и антивируса. Не доказано, почему данные независимые функции должны реализовываться только единым продуктом. 25. ПО должно проверять файлы на сервере через криптографическую систему, физически расположенную в Казахстане. При этом не указаны сервер, оператор, порядок передачи файлов, категории передаваемой информации и наличие абонентской платы. 26. ПО			оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 16. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр шага пикселя сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит

			дополнительно должно иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 по СТ РК ISO/IEC 15408-2-2017 и находиться в реестре доверенного ПО и продукции электронной промышленности. Не приведено объективное обоснование необходимости именно такого уровня для файлового менеджера коворкинга. 27. Требование «использование первоначального паттерна для управления состоянием приложения» относится к внутренней архитектуре программного продукта и не является пользовательской функциональной характеристикой. 28. Совокупность признаков: встроенный файловый менеджер, антивирус, серверная проверка в РК, EAL5, реестр доверенного ПО, мобильные приложения и двухпанельный интерфейс — существенно сужает перечень возможных программных решений. 29. Для моноблока обязательно используется DDR4 и не менее двух SO-DIMM слотов. Более			законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 17. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленное требование к точности касания сформировано исходя из функционального назначения закупаемого оборудования, а поставка товара с лучшими (более высокими) техническими и качественными характеристиками (включая наименьшую погрешность) полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования конкурсной документации остаются без изменений. По пункту 18. Требование к поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено Заказчиком исходя

			современные решения с DDR5 либо иной архитектурой памяти формально исключаются. 30. Моноблок детализирован внутренними параметрами графического адаптера: частота ядра 300 МГц, текстурирование 15,60 GTexel/s, 192 шейдерных процессора и техпроцесс не менее 14 нм. Это признаки конкретной аппаратной архитектуры. 31. Требование «технологический процесс не менее 14 нм» сформулировано в технически неправильном направлении и может исключить более современные 10, 7, 6 или 5 нм графические решения. 32. Мощность блока питания установлена не менее 90 Вт. Более высокий номинал БП сам по себе не означает большую производительность или качество компьютера. 33. Требование, чтобы моноблок, клавиатура и компьютерная мышь были от единого производителя, необоснованно связывает стандартную периферию с			из необходимости обеспечения высокой точности и скорости отклика сенсорного экрана, отсутствия «фантомных» нажатий, а также обеспечения возможности комфортной коллективной работы нескольких студентов одновременно несколькими пальцами. По пункту 19. Формулировка ТС устанавливает требования к прочностным и оптическим свойствам экрана. Поставщик предлагает решение, обеспечивающее работу без бликов и защиту от механических повреждений в соответствии с ТС. По пункту 20. Параметры крепления VESA сформированы исходя из конструктивных особенностей закупаемой панели и требований безопасности при настенном монтаже. Поставка товара с более высокими прочностными характеристиками полностью допускается (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 21. В ответ на замечание сообщаем, что описание функционала и

			брендом компьютера и исключает совместимые изделия иных производителей. 34. В дополнение к встроенным динамикам интерактивной панели и моноблока закупается отдельная настольная акустика. Необходимость дублирования средств звуковоспроизведения не раскрыта. 35. Особенно детально описана беспроводная четырехканальная конференц-система: фиксированная частота с кварцевым контролем, рэковый корпус 19", конкретные размеры, чувствительность ≤2 мкВ, отклонение ≤50 кГц, S/N ≥103 дБ, подавление зеркального канала ≥85 дБ, побочного ≥75 дБ, четыре XLR, ЖК-дисплеи на каждом микрофоне и питание не более двух AA. 36. Совокупность указанных характеристик имеет признаки паспортного описания конкретной серии радиомикрофонного оборудования. Для коворкинга следует устанавливать количество одновременно работающих			характеристик оборудования носит общий характер и определяет совокупные требования Заказчика к производительности графической системы и параметрам отображения видеопотока (60 Гц). Потенциальный поставщик предлагает решение, обеспечивающее указанную плавность вывода изображения и производительность GPU. Поставка товара с аналогичными или улучшенными характеристиками полностью допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 22. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Формулировка «операционная система последней версии» указывает на необходимость указания актуального, поддерживаемого производителем программного обеспечения на момент подачи заявки на конкурс Заказчику, что обеспечивает высокий уровень информационной безопасности и совместимость с современными образовательными приложениями. По пункту

			микрофонов, рабочую дальность, качество звука, стабильность связи и необходимые интерфейсы. 37. Закупаются сразу 4 четырехканальные системы, то есть минимум 16 настольных беспроводных микрофонов для стола на 16 мест. Следует обосновать необходимость персонального беспроводного микрофона для каждого участника. 38. Фиксированная частота с кварцевым контролем может быть менее гибкой, чем современные системы с переключаемыми частотами и автоматическим подбором свободного канала. Запрет современных эквивалентных технологий не обоснован. 39. Декоративно-эстетическое оформление предусмотрено в количестве 5 комплектов, каждый не менее 10 м², то есть суммарно минимум 50 м². Точная площадь и конфигурация стен в ТС отсутствуют. 40. Одновременно устанавливаются не менее 16 информационных стендов			23. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Требования к вычислительной мощности OPS-модуля (не менее 10 ядер, 12 потоков, 4,4 ГГц) и наличие интерфейсов (VGA, Audio In, Mic In) сформированы Заказчиком исходя из необходимой производительности и потребности подключения как современного, так и ранее приобретенного периферийного и мультимедийного оборудования университета (внешние микрофоны, акустика, дополнительные мониторы) без использования сторонних адаптеров. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные марки и модели, так как ТС сформирована по функциональным и техническим характеристикам без привязки к конкретному производителю. По пункту 24: Совокупность установленных характеристик

			размером не менее 120×80 см, два логотипа и зеркало размером не менее 200×80 см. Без развертки стен невозможно определить физическую возможность размещения всего объема настенного оформления. 41. Брендбук заказчика упоминается как обязательное условие логотипов и зеркала, однако в самой ТС не приведены макеты, размеры, цветовые коды и иные сведения, необходимые для одинакового расчета цены участниками. 42. Содержание 16 стендов сформулировано открытым перечнем с выражением «и другие информационные темы». Неопределенный объем контента не позволяет объективно рассчитать дизайн, подготовку материалов и проверить приемку. 43. Стенды обязательно должны быть изготовлены из полиметилметакрилата толщиной не менее 5 мм с УФ-печатью. Не обосновано исключение других безопасных и долговечных материалов и			обусловлена необходимым Заказчику функционалом и уровнем информационной безопасности. Само по себе наличие нескольких взаимосвязанных требований не свидетельствует об ограничении конкуренции. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика или коммерческое наименование программного продукта. По пункту 25: Все необходимые функциональные требования к программному обеспечению, включая требования к серверной проверке файлов и информационной безопасности, непосредственно установлены в технической спецификации. Потенциальный поставщик должен предложить программное обеспечение, соответствующее указанным требованиям. Определение конкретного программного продукта, разработчика и технического способа реализации установленного функционала является задачей потенциального поставщика. По пункту 26: Требование соответствия

			технологий печати. 44. Настенное зеркало должно иметь логотип университета, но отсутствуют размер, расположение, способ нанесения и макет логотипа. 45. Сопутствующие услуги ограничены формулировками «монтаж», «пусконаладка», «сборка комплекса», «тестирование системы». Не определено, какие именно товары требуют пусконаладки и какая «система» должна тестироваться. 46. Не представлены материал стен, места монтажа 16 стендов, двух логотипов, двух полок, зеркала и интерактивной панели, допустимые виды крепления и наличие скрытых коммуникаций. 47. Техническая спецификация содержит ряд признаков готовых конкретных товарных решений вместо минимально необходимых функциональных показателей. Требуем переработать ТС с допуском реальных эквивалентов разных производителей.			СТ РК ISO/IEC 15408 с установленным оценочным уровнем доверия не ниже 5 и включения в действующий реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено для подтверждения необходимого уровня безопасности, надежности и проверенности программного решения. Указанные требования являются объективно проверяемыми и установлены исходя из потребностей Заказчика. По пункту 27: Требование к паттерну управления состоянием приложения относится к технической архитектуре программного обеспечения и не определяет конкретного производителя либо коммерческий продукт. Оснований для его исключения не представлено. По пункту 28: Совокупность установленных характеристик обусловлена необходимым Заказчику функционалом и уровнем информационной безопасности. Само по себе наличие нескольких взаимосвязанных требований не

						свидетельствует об ограничении конкуренции. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика или коммерческое наименование программного продукта. По пункту 29. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 30. Требование к скорости текстурирования не менее 15,60 GTexel/s установлено для обеспечения плавности рендеринга сложной графики. Требование по частоте графического ядра не менее 300 МГц сформировано исходя из минимально необходимых потребностей для корректного отображения графических материалов коворкинга. Параметр «не менее 192 шейдерных процессоров» является минимальным пороговым значением для графического

						ускорителя, обеспечивающего необходимую производительность. В соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация составлена по функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам без указания конкретных товарных знаков, марок или производителей. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя, соответствующее либо превосходящее по своим характеристикам требования ТС. Ответственность за подбор оборудования и подтверждение его соответствия ТС лежит на потенциальном поставщике. По пункту 31. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 32. Требование к мощности блока

						питания «не менее 90 Вт» установлено для обеспечения стабильной работы моноблока при максимальных пиковых нагрузках. Изменения в ТС вноситься не будут, при этом поставка блоков питания большей мощности допускается.В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» По пункту 33. Требование единого производителя для моноблока, клавиатуры и мыши обусловлено необходимостью обеспечения аппаратной и стилистической совместимости, единого эргономического оформления и единого гарантийного обслуживания комплекта периферии, так как моноблок приобретается в комплекте. По пункту 34. Приобретение отдельной акустической системы обусловлено необходимостью обеспечения достаточного уровня громкости и четкости звукового сопровождения при проведении мероприятий на всю площадь помещения коворкинга, что не всегда обеспечивается

						встроенными динамиками. Заказчик самостоятельно определяет функциональные и технические характеристики товара. По пункту 35. Указанные в технической спецификации параметры беспроводной конференц-системы (частотная стабилизация, чувствительность, параметры подавления помех, соотношение сигнал/шум, индивидуальная индикация и элементы питания) сформированы Заказчиком исходя из конкретных функциональных потребностей: обеспечения высокой разборчивости речи, отсутствия фоновых помех и устойчивости радиосигнала при проведении официальных мероприятий в условиях высокой плотности радиоэлектронных средств. В соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация составлена по функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам без указания конкретных товарных знаков, марок или производителей.

						Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя, соответствующее либо превосходящее по своим характеристикам требования ТС. По пункту 36. Изменения в ТС вноситься не будут. Закупка радиомикрофонного оборудования для обеспечения каждого участника переговоров персональным микрофонным пультом. Заказчиком указаны минимальные требуемые характеристики для такого оборудования. Поставка систем с более широким функционалом допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 37. Изменения в ТС вноситься не будут. Закупка 16 микрофонов обусловлена количеством посадочных мест за основным конференц-столом (16 мест) для обеспечения каждого участника переговоров персональным микрофонным пультом. По пункту 38. Изменения в ТС вноситься не будут. Требования к частоте с кварцевой стабилизацией установлены

						Заказчиком для обеспечения защиты от помех и высокой стабильности сигнала. Поставка систем с более широким функционалом допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 39. Площадь декоративно-эстетического оформления установлена в объеме суммарно не менее 50 м². Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего фактическая площадь кабинета и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 40. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего развертка стен и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 41. Поставка

						комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования брендбука. Вследствии чего запрос на брендбук и другие его характеристики не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 42. Формулировка «и другие информационные темы» применительно к содержанию стендов указывает на открытый для дополнения характер информации, что позволяет Поставщику предложить более полное и качественное решение.Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. Изменения не вносятся. По пункту 43. Требование к материалу (полиметилметакрилат не менее 5 мм) установлено Заказчиком исходя из требований к износостойкости, прочности, эстетическому виду и долговечности стенда. По пункту 44. Конкретизация размера, расположения, способ нанесения и других данных

						логотипов производится и предлагается поставщиком самостоятельно. Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. По пункту 45. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в ТС вноситься не будут. Пусконаладочные работы включают в себя сборку мебели, физический монтаж интерактивной панели, подключение моноблоков, установку и настройку предустановленного программного обеспечения, а также проверку работоспособности всего комплекта. Под «тестированием системы» понимается демонстрация Заказчику работоспособности всех узлов поставляемого комплекта «Кабинет учебный» (включение оборудования, вывод изображения, корректность работы сенсора и софта). Заказчик не обязан указывать отдельный перечень актов или протоколов на монтаж, подключение и тестирование. Поставка кабинета является комплексной, а работы по его сборке,

						расстановке, подключению и проверке работоспособности входят в общую обязанность поставщика по передаче готового к эксплуатации товара. По пункту 46. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план помещения, материалы стен, размеры поверхностей, точки монтажа и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. Конкретное крепление по необходимости указывается и производится Поставщиком самостоятельно. По пункту 47. Основания для полной переработки технической спецификации отсутствуют. Требования сформированы с учётом потребностей заказчика и назначения коворкинг центра, в связи с чем обращение отклоняется в полном объёме. Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. Дополнительно обращаем

						внимание, что значительная часть вопросов, уже раскрыта непосредственно в технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют по всем вышеперечисленным пунктам.

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим обосновать объединение в одном лоте конференционной мебели, мягкой мебели, сантехники, интерактивного оборудования, компьютеров, специализированного ПО, радиомикрофонов, отделочных материалов, стендов и зеркала. 2. Просим предоставить план коворкинг-центра с указанием общей и полезной площади, длины и ширины помещения. 3. Просим предоставить схему расстановки конференционного стола 3600×2100 мм, 17 кресел, двух диванов, восьми пуфов и остального оборудования. 4. Просим указать фактическое количество одновременно находящихся в коворкинге пользователей. 5. Просим пояснить приобретение 17 кресел при конференционном столе на 16 мест. 6. Просим обосновать обязательную конструкцию конференционного стола именно из четырех частей овальной формы. 7. Просим	2026-08-19 11:02:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно, разделение одного товара на лоты не требуется. По пункту 2. Поставка

			подтвердить допуск стола иной конструкции на 16 мест при равной площади рабочей поверхности, устойчивости и безопасности. 8. Просим обосновать обязательную форму двух настенных полок в виде пчелиных сот. 9. Просим проверить и уточнить размер полки «не менее 150×1000×600 мм». 10. Просим указать точное место установки умывальника. 11. Просим предоставить координаты и параметры существующих точек холодного/горячего водоснабжения и канализации. 12. Просим указать, входит ли в стоимость поставщика подвод коммуникаций до места установки либо только подключение к существующим точкам. 13. Просим пояснить, являются ли диваны и пуфы, повторно описанные в разделе «Мебель для коворкинг части», теми же 2 диванами и 8 пуфами либо дополнительными 2 диванами и 8 пуфами.			комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план, длина, ширина, площадь и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 3. Поставка комплекта коворкинг-центра не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего схема расстановки стола, кресел, диванов, пуфов и остального оборудования не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 4. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего фактическая максимальная заполняемость не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 5. Количество кресел (17 единиц) сформировано исходя из общей потребности

			/> 14. Просим установить однозначное итоговое количество диванов и пуфов. 15. Просим обосновать обязательность стиля «Честерфилд». 16. Просим подтвердить возможность поставки современного офисного дивана иной стилистики при равной вместимости, износостойкости и безопасности. 17. Просим обосновать четыре вертикальные секции спинки, волнообразный край, наружу закругленные подлокотники и именно три подушки. 18. Просим исключить обязательный серый цвет, цилиндрическую форму, четыре ножки и хромированное основание пуфа либо обосновать данные требования. 19. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы в ТС. 20. Просим представить несколько моделей различных производителей, одновременно соответствующих всей			Заказчика для оснащения основного стола на 16 посадочных мест и обеспечения 1 (одного) дополнительного рабочего места для модератора, спикера или оператора комплекса. По пункту 6. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Конструкция стола из четырех овальных частей выбрана Заказчиком для обеспечения эргономики, удобства сборки, транспортировки и возможности трансформации пространства коворкинга в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 7. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Конструкция и форма стола сформированы исходя из условий эксплуатации, а поставка товара с более улучшенными техническими и качественными характеристиками допускается и не противоречит ст. 12 Закона РК «О государственных закупках».

			совокупности требований панели. 21. Просим пояснить, почему при заявленной диагонали не менее 75" требуется активная область не менее 1895,04×1065,96 мм, соответствующая приблизительно 86-дюймовой панели. 22. Просим либо изменить минимальную диагональ на фактически необходимую, либо скорректировать активную область для допуска 75-дюймовых моделей. 23. Просим обосновать шаг пикселя не менее 0,4935×0,4935 мм. 24. Просим исправить параметр точности касания «не менее 1 мм» на корректную максимально допустимую погрешность. 25. Просим обосновать не менее 40 одновременных касаний при программной работе максимум четырех пользователей. 26. Просим уточнить формулировку «поверхность экрана не антибликовое закаленное стекло» и указать, требуется или запрещается антибликовое			/> По пункту 8. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Форма настенных полок в виде пчелиных сот выбрана Заказчиком для создания единого современного интерьерного и архитектурно-художественного стиля коворкинг-центра. По пункту 9. Параметры полки «не менее 150×1000×600 мм» задают габаритные рамки изделия. Потенциальный поставщик самостоятельно предлагает решение, соответствующее минимально установленным размерам ТС. По пункту 10. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего место установки умывальника не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 11. Поставка оборудования коворкинг-центра не требует отдельного проектирования. Вследствие чего координаты и параметры точек водоснабжения и канализации не

			покрытие. 27. Просим подтвердить допуск штатного VESA-крепления другого размера, рассчитанного производителем на массу конкретной панели. 28. Просим исправить технически некорректную характеристику GPU «не менее 4 ядер с частотой обновления не менее 60 Гц». 29. Просим заменить понятие «операционная система последней версии» объективным требованием к версии, функциональности и сроку официальной поддержки. 30. Просим назвать производителя и модель OPS-модуля, характеристики которого положены в основу ТС. 31. Просим представить несколько OPS различных производителей, одновременно соответствующих 10 ядрам, 12 потокам, 4,4 ГГц и всему установленному набору портов. 32. Просим обосновать обязательные VGA, отдельный Audio In и Mic In в OPS. 33. Просим			указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 12. Поставка оборудования коворкинг-центра не требует отдельного проектирования. Вследствие чего подвод коммуникаций не указана в технической спецификации конкурсной документации. В ответ на замечание сообщаем, что дополнительное указание требований не требуется. По пункту 13. Позиции диванов и пуфов в технической спецификации описывают единые требуемые комплекты мягкой мебели, дублирования количества не предусматривается.Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. По пункту 14. Позиции диванов и пуфов в технической спецификации описывают единые требуемые комплекты мягкой мебели, дублирования количества не предусматривается.Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. По пункту 15. Требование к

			назвать разработчика и коммерческое наименование ПО для файловой системы со встроенным антивирусом. 34. Просим представить несколько программных продуктов различных разработчиков, одновременно соответствующих совокупности его требований. 35. Просим обосновать обязательное объединение файлового менеджера и антивирусной защиты одним программным продуктом. 36. Просим назвать сервер, на котором осуществляется предусмотренная ТС антивирусная проверка файлов. 37. Просим указать оператора сервера и его фактическое местонахождение на территории Республики Казахстан. 38. Просим указать перечень файлов и иных данных, которые должны передаваться с компьютеров заказчика на данный сервер. 39. Просим указать условия хранения, удаления и защиты передаваемых данных.			стилистике «Честерфилд» установлено Заказчиком для обеспечения классического представительского вида, износостойкости и эстетического единства зоны отдыха и переговоров. По пункту 16. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Диваны должны быть поставлены в строгом соответствии с ТС, при этом поставка товара в заявленной стилистике с улучшенными качественными и эксплуатационными характеристиками допускается согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 17. Детализированное описание конструктивных элементов дивана (секции спинки, подлокотники, подушки) формирует минимальные требования Заказчика к эргономике, прочности и внешнему виду мебели. По пункту 18. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Требования к

			/> 40. Просим указать нормативное основание обязательного оценочного уровня доверия не ниже 5 для данного ПО в коворкинг-центре. 41. Просим указать нормативное основание обязательного включения ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. 42. Просим исключить формулировку «использование первоначального паттерна для управления состоянием приложения» либо предоставить точное определение и функциональное обоснование данного требования. 43. Просим установить точное количество лицензий ПО для одного OPS и одного моноблока. 44. Просим подтвердить, что бессрочная лицензия не требует последующей обязательной оплаты серверного сканирования либо иных сервисов. 45. Просим назвать производителя и модель моноблока, использованного при			цвету, форме, ножкам и основанию пуфа установлены Заказчиком исходя из концепции помещения. По пункту 19. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные марки, модели и производителей закупаемых товаров, так как техническая спецификация сформирована по функциональным, техническим и качественным характеристикам; при этом закупаемое оборудование не является эксклюзивным, а запрашиваемым параметрам соответствует продукция нескольких мировых производителей интерактивных панелей диагональю от 75 дюймов, в связи с чем вносить изменения в документацию не требуется. По пункту 20. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные

			формировании характеристик. 46. Просим представить несколько моделей разных производителей, одновременно соответствующих всем параметрам процессора и интегрированной графики. 47. Просим обосновать частоту графического ядра не менее 300 МГц. 48. Просим обосновать скорость текстурирования не менее 15,60 GTexel/s. 49. Просим обосновать минимум 192 шейдерных процессора. 50. Просим исправить «технологический процесс не менее 14 нм» и подтвердить допуск современных решений 10/7/6/5 нм либо иных меньших техпроцессов. 51. Просим подтвердить допуск DDR5 либо иной современной памяти вместо обязательной DDR4. 52. Просим обосновать обязательное наличие не менее двух SO-DIMM слотов. 53. Просим исключить требование мощности блока питания не менее 90			марки, модели и производителей закупаемых товаров, так как техническая спецификация сформирована по функциональным, техническим и качественным характеристикам; при этом закупаемое оборудование не является эксклюзивным, а запрашиваемым параметрам соответствует продукция нескольких мировых производителей интерактивных панелей диагональю от 75 дюймов, в связи с чем вносить изменения в документацию не требуется. По пункту 21. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр активной области сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и

			Вт либо заменить его требованием штатного БП достаточной мощности. 54. Просим обосновать обязательность одного производителя для моноблока, клавиатуры и мыши. 55. Просим подтвердить допуск стандартных совместимых клавиатуры и мыши другого производителя. 56. Просим обосновать отдельную настольную акустику при наличии встроенных динамиков панели и моноблока. 57. Просим назвать производителя и модель четырехканальной беспроводной конференц-системы, совокупность параметров которой использована в ТС. 58. Просим представить несколько систем различных производителей, одновременно соответствующих полной совокупности требований. 59. Просим обосновать закупку 4 комплектов по 4 микрофона, то есть минимум 16 беспроводных микрофонов. 60. Просим обосновать			не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 22. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр диагонали сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 23. В ответ на замечание

			обязательную фиксированную частоту с кварцевым контролем и подтвердить допуск современных систем с переключаемыми частотами. 61. Просим обосновать чувствительность приемника не более 2 мкВ, стабильность не более 10 ppm и отклонение не более 50 кГц. 62. Просим обосновать S/N не менее 103 дБ, подавление зеркального канала не менее 85 дБ и побочного канала не менее 75 дБ. 63. Просим обосновать обязательные 4 отдельных XLR-выхода. 64. Просим обосновать индивидуальный ЖК-дисплей на каждом настольном микрофоне. 65. Просим обосновать питание каждого микрофона именно не более чем двумя батареями AA. 66. Просим предоставить развертку всех стен помещения. 67. Просим указать точную площадь, на которой должны выполняться 5 комплектов декоративно-эстетического			сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр шага пикселя сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 24. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленное требование к точности касания сформировано исходя из функционального назначения закупаемого оборудования, а поставка товара с лучшими (более

			оформления общей площадью не менее 50 м². 68. Просим определить цветовую гамму помещения объективными цветовыми кодами либо предоставить дизайн-проект. 69. Просим предоставить брендбук заказчика либо необходимые его страницы для подготовки двух логотипов и логотипа на зеркале. 70. Просим указать размеры, текст, шрифт, цвет и способ нанесения каждого логотипа. 71. Просим предоставить схему размещения не менее 16 информационных стендов размером не менее 120×80 см. 72. Просим установить точную тему и содержание каждого из 16 стендов до подачи заявок. 73. Просим исключить неопределенную формулировку «и другие информационные темы». 74. Просим обосновать обязательное изготовление стендов исключительно из полиметилметакрилата толщиной не менее 5 мм.			высокими) техническими и качественными характеристиками (включая наименьшую погрешность) полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования конкурсной документации остаются без изменений. По пункту 25. Требование к поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокой точности и скорости отклика сенсорного экрана, отсутствия «фантомных» нажатий, а также обеспечения возможности комфортной коллективной работы нескольких студентов одновременно несколькими пальцами. По пункту 26. Формулировка ТС устанавливает требования к прочностным и оптическим свойствам экрана. Поставщик предлагает решение, обеспечивающее работу без бликов и

			/> 75. Просим подтвердить допуск других безопасных и долговечных материалов и технологий печати при равной эксплуатационной стойкости. 76. Просим указать точное место монтажа настенного зеркала размером не менее 200×80 см. 77. Просим указать материал стен и допустимый способ крепления зеркала, 16 стендов, двух полок, логотипов и интерактивной панели. 78. Просим конкретизировать перечень пусконаладочных работ по каждому оборудованию. 79. Просим раскрыть содержание «тестирования системы»: какая система тестируется, по какой методике и какие показатели подтверждают успешную приемку. 80. Просим провести полную техническую редактуру ТС, исключив дизайнерские признаки конкретной мебели, внутренние аппаратные параметры отдельных моделей и требования к архитектуре конкретного			защиту от механических повреждений в соответствии с ТС. По пункту 27. Параметры крепления VESA сформированы исходя из конструктивных особенностей закупаемой панели и требований безопасности при настенном монтаже. Поставка товара с более высокими прочностными характеристиками полностью допускается (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 28. В ответ на замечание сообщаем, что описание функционала и характеристик оборудования носит общий характер и определяет совокупные требования Заказчика к производительности графической системы и параметрам отображения видеопотока (60 Гц). Потенциальный поставщик предлагает решение, обеспечивающее указанную плавность вывода изображения и производительность GPU. Поставка товара с аналогичными или улучшенными характеристиками полностью

			ПО, не влияющие на функциональный результат. 81. Просим по каждому пункту предоставить отдельный мотивированный ответ с конкретным техническим либо нормативным обоснованием, а не ограничиваться общей ссылкой на потребность заказчика или повторением текста ТС.			допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 29. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Формулировка «операционная система последней версии» указывает на необходимость указания актуального, поддерживаемого производителем программного обеспечения на момент подачи заявки на конкурс Заказчику, что обеспечивает высокий уровень информационной безопасности и совместимость с современными образовательными приложениями. По пункту 30. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные марки, модели и коммерческие наименования закупаемого оборудования, так как техническая спецификация сформирована по функциональным и качественным характеристикам без привязки к конкретному

						производителю. По пункту 31. В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», Заказчик не обязан осуществлять подбор, анализ рынка и предоставлять потенциальным поставщикам перечень оборудования различных производителей. Потенциальный поставщик самостоятельно подбирает предлагаемое решение и подтверждает его соответствие параметрам ТС в составе конкурсной заявки. По пункту 32. Обязательное наличие разъемов VGA, Audio In и Mic In обусловлено необходимостью подключения как современного, так и ранее приобретенного периферийного и мультимедийного оборудования университета (внешние микрофоны, акустические системы, дополнительные мониторы и видеоисточники) без использования сторонних переходников и адаптеров. По пункту 33. Заказчик не указывает разработчика и коммерческое наименование ПО,

						поскольку техническая спецификация сформирована по функциональным, техническим и качественным характеристикам без привязки к конкретному производителю или программному продукту. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет предлагаемое решение, соответствующее требованиям ТС. По пункту 34. Заказчик не обязан осуществлять подбор и предоставлять потенциальным поставщикам перечень программных продуктов различных разработчиков. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет предлагаемое решение и подтверждает его соответствие требованиям ТС. По пункту 35. Объединение функций управления файловой системой и антивирусной защиты обусловлено потребностью Заказчика в едином интегрированном программном решении без необходимости использования нескольких разрозненных продуктов. По пункту 36. Конкретный

						сервер Заказчиком не устанавливается, поскольку ТС определяет требуемый функциональный результат, а не инфраструктуру конкретного разработчика. По пункту 37. Оператор и место размещения сервера зависят от предлагаемого решения и должны соответствовать требованиям ТС и законодательства Республики Казахстан. По пункту 38. Порядок обработки, передачи и хранения данных определяется архитектурой конкретного предлагаемого решения при обязательном соблюдении требований информационной безопасности и защиты персональных данных. По пункту 39. Порядок обработки, передачи и хранения данных определяется архитектурой конкретного предлагаемого решения при обязательном соблюдении требований информационной безопасности и защиты персональных данных. По пункту 40. Требование соответствия СТ РК ISO/IEC

						15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено исходя из потребности Заказчика в надлежащем уровне информационной безопасности, надежности и устойчивости программного обеспечения. По пункту 41. Требование о включении ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено как объективно проверяемое подтверждение прохождения программным решением соответствующей проверки. По пункту 42. Указанное требование относится к технической архитектуре программного обеспечения и не содержит указания на конкретного разработчика или коммерческий продукт. По пункту 43. Количество лицензий ПО определяется общей потребностью Заказчика для обеспечения работы устройств комплектакции OPS и моноблока указанных в ТС. Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном

						объеме. По пункту 44. Изменения в ТС вносится не будут. Так как закупаемые лицензии программного обеспечения входят в стоимость поставляемого комплекта товара, должны быть бессрочными и не требовать последующих обязательных периодических платежей со стороны Заказчика. По пункту 45. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик не указывает марки, модели и конкретных производителей товаров, чтобы не ограничивать конкуренцию. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого производителя, соответствующий параметрам технической спецификации. По пункту 46. В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», Заказчик не обязан осуществлять подбор брендов и предоставлять список оборудования различных производителей. Ответственность за подбор

						оборудования и подтверждение его соответствия ТС лежит на потенциальном поставщике. По пункту 47. Требование по частоте графического ядра не менее 300 МГц сформировано исходя из минимально необходимых потребностей для корректного отображения графических материалов коворкинга. Поставка оборудования с более высокими характеристиками допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 48. Требование к скорости текстурирования не менее 15,60 GTexel/s установлено для обеспечения плавности рендеринга сложной графики. Поставка оборудования с лучшими характеристиками допускается. По пункту 49. Параметр «не менее 192 шейдерных процессоров» является минимальным пороговым значением для графического ускорителя, обеспечивающего необходимую производительность. Допускается поставка моноблоков с

						большим количеством шейдерных процессоров. По пункту 50. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 51. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 52. Наличие не менее двух слотов SO-DIMM обусловлено потребностью Заказчика в обеспечении двухканального режима работы оперативной памяти и в случае необходимости возможности её последующего апгрейда в процессе эксплуатации. По пункту 53.

						Требование к мощности блока питания «не менее 90 Вт» установлено для обеспечения стабильной работы моноблока при максимальных пиковых нагрузках. Изменения в ТС вноситься не будут, при этом поставка блоков питания большей мощности допускается.В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» По пункту 54. Требование единого производителя для моноблока, клавиатуры и мыши обусловлено необходимостью обеспечения аппаратной и стилистической совместимости, единого эргономического оформления и единого гарантийного обслуживания комплекта периферии, так как моноблок приобретается в комплекте. По пункту 55. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Согласно Закону РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет

						функциональные и технические характеристики товара. Поставка моноблока, клавиатуры и мыши одного бренда необходима для аппаратной совместимости (работа утилит и горячих клавиш без стороннего ПО), визуального единства и упрощения гарантийного обслуживания. По пункту 56. Приобретение отдельной акустической системы обусловлено необходимостью обеспечения достаточного уровня громкости и четкости звукового сопровождения при проведении мероприятий на всю площадь помещения коворкинга, что не всегда обеспечивается встроенными динамиками. Заказчик самостоятельно определяет функциональные и технические характеристики товара. По пункту 57. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик не указывает конкретных производителей и модели. Спецификация сформирована по функциональным и техническим

						характеристикам. По пункту 58. В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», Заказчик не обязан осуществлять подбор брендов и предоставлять список оборудования различных производителей. Ответственность за подбор оборудования лежит на потенциальном поставщике. По пункту 59. Изменения в ТС вноситься не будут. Закупка 16 микрофонов обусловлена количеством посадочных мест за основным конференц-столом (16 мест) для обеспечения каждого участника переговоров персональным микрофонным пультом. По пункту 60. Изменения в ТС вноситься не будут. Требования к частоте с кварцевой стабилизацией установлены Заказчиком для обеспечения защиты от помех и высокой стабильности сигнала. Поставка систем с более широким функционалом допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По

						пункту 61. Изменения в ТС вноситься не будут. Параметры чувствительности, стабильности и отклонения частоты задают пороговые требования к качеству приемного тракта для исключения выпадения сигнала во время мероприятий. По пункту 62. Изменения в ТС вноситься не будут. Параметры соотношения сигнал/шум (S/N) и подавления помех установлены для обеспечения высокой разборчивости речи и отсутствия фоновых шумов при трансляции. По пункту 63. Изменения в ТС вноситься не будут. Наличие 4 отдельных XLR-выходов необходимо для независимой маршрутизации и раздельной микшерной обработки каждого звукового канала. По пункту 64. Наличие индивидуального ЖК-дисплея на микрофонном пульте необходимо для визуального контроля состояния канала, уровня заряда батареи и рабочей частоты участником переговоров. По

						пункту 65. Элементы питания типа АА являются общедоступным стандартом, что обеспечивает оперативную замену батарей без простоя оборудования во время мероприятий. По пункту 66. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего развертка стен и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 67. Площадь декоративно-эстетического оформления установлена в объеме не менее 50 м^2. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего фактическая площадь кабинета и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 68.

						Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего дизайн-проект и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации.Заказчик не ограничивает поставщиков конкретным цветовым кодом (например, RAL/Pantone), чтобы не ограничивать круг участников (ст. 5 и ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). Поставщик выбирает стандартную гармоничную цветовую гамму, соответствующую технической спецификации. По пункту 69. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования брендбука. Вследствии чего запрос на брендбук и другие его характеристики не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 70.

						Конкретизация шрифтов, текста, цветовых кодов и других данных логотипов производится и предлагается поставщиком самостоятельно. Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. По пункту 71. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего схема размещения и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 72. Описание стендов устанавливает минимальные темы и требования к качеству. Конкретное смысловое и графическое наполнение разрабатывается Поставщиком самостоятельно. По пункту 73. Формулировка «и другие информационные темы» применительно к содержанию стендов указывает на открытый для дополнения характер информации, что позволяет Поставщику

						предложить более полное и качественное решение.Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. Изменения не вносятся. По пункту 74. Требование к материалу (полиметилметакрилат не менее 5 мм) установлено Заказчиком исходя из требований к износостойкости, прочности, эстетическому виду и долговечности стенда. По пункту 75. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в ТС вноситься не будут. Материалы для изготовления стендов должны строго соответствовать параметрам, указанным в конкурсной документации. По пункту 76. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего место монтажа и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 77.

						Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план помещения, материалы стен, размеры поверхностей, точки монтажа и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. Конкретное крепление по необходимости указывается и производится Поставщиком самостоятельно. По пункту 78. Пусконаладочные работы включают в себя сборку мебели, физический монтаж интерактивной панели, подключение моноблоков и аудиосистемы, установку и настройку предустановленного программного обеспечения, а также проверку работоспособности всего комплекта. По пункту 79. Под «тестированием системы» понимается демонстрация Заказчику работоспособности всех узлов поставляемого комплекта «Коворкинг-центр» (включение

						оборудования, вывод изображения, звук, корректность работы сенсора и софта). По пункту 80. Техническая спецификация прошла необходимую проверку Заказчиком, составлена в соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и содержит достаточные сведения для формирования поставщиками своих конкурсных заявок. Вышеперечисленные ответы содержат исчерпывающее мотивированное обоснование по каждому пункту замечаний в соответствии с нормами Закона РК «О государственных закупках» и установленными потребностями Заказчика. Дополнительно обращаем внимание, что значительная часть вопросов, уже раскрыта непосредственно в технической спецификации. Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют по всем вышеперечисленным пунктам.
						/>

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

Председатель Правления - Ректор Тиреуов Канат Маратович

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
№18395502

№ конкурса 17472519-1
Название конкурса Коворкинг центр с материально-техническим оснащением
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-17 14:20:04 по 2026-08-19 14:20:04
Наименование организатора Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина"

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №87433201-ОК1 под единым товаром «Кабинет учебный» объединены конференционная мебель, мягкая мебель, сантехническое оборудование, интерактивная панель, вычислительная техника, специализированное ПО, аудиосистема, 16 беспроводных микрофонов, отделочные материалы, 16 информационных стендов, логотипы и зеркало. Технологическая неделимость столь различных товаров не обоснована. 2. Наименование закупки — «коворкинг центр», однако значительная часть ТС сформулирована как оснащение обычного учебного кабинета: «стол преподавателя», программное обеспечение для одновременной работы учащихся, подключение к доменной сети образовательного учреждения. Требуется определить фактическое функциональное назначение помещения. 3. Конференционный стол рассчитан на 16 мест, одновременно закупаются 17 одинаковых вращающихся	2026-08-19 11:01:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно, разделение одного товара на лоты не требуется. По пункту 2. Фактическим функциональным назначением

			кресел. Не указано назначение дополнительного семнадцатого кресла и фактическое количество рабочих мест коворкинга. 4. Конференционный стол жестко должен состоять именно из четырех частей и собираться в овальную форму, при этом прямые и радиусные элементы имеют конкретные минимальные размеры. Следует установить необходимое количество мест, устойчивость и итоговые габариты без привязки к определенной конструкции. 5. Для конференционного стола установлены размеры не менее 3600×2100×750 мм. Без плана помещения невозможно проверить возможность его безопасного размещения совместно с 17 креслами, диванами, пуфами и остальным оборудованием. 6. «Полка соты» обязательно должна иметь форму пчелиных сот. Геометрический дизайн не является необходимой функциональной характеристикой системы хранения и ограничивает			является создание многофункционального образовательного коворкинг-центра для студентов, который по своей технической структуре поставляется как единый цельный комплекс. Согласно пп. 30) ст. 3 Закона «О государственных закупках», приобретаемый объект классифицируется по справочнику ЕНС ТРУ как единый товар — «Кабинет учебный» (код №329953.000.000000). Поставка осуществляется в виде 1 (одного) неделимого комплекта, включающего мебель и программное обеспечение. Наличие рабочего места модератора (преподавателя) и интеграция в сеть организации необходимы для управления учебным процессом внутри коворкинга. Разделение единого комплекса на отдельные лоты законодательством не предусмотрено.. По пункту 3. Количество кресел (17 единиц) сформировано исходя из общей потребности Заказчика для оснащения основного стола на 16 посадочных мест и

			мебель иных конструкций. 7. Размер полки указан как не менее 150×1000×600 мм. Первый размер 150 мм требует проверки и однозначного определения, поскольку может являться ошибкой либо необычно малой глубиной/высотой. 8. В состав единого товарного комплекта включен умывальник с тумбой, смесителем, шлангами и сифоном. Однако отсутствуют координаты водоснабжения, канализации, высота и диаметры существующих подключений. 9. Поставщик не может одинаково определить стоимость монтажа умывальника без сведений о фактических инженерных коммуникациях. 10. Диван должен быть выполнен именно в стиле «Честерфилд», иметь волнообразный верх спинки, четыре визуально выделенные вертикальные секции, объемные наружу закругленные подлокотники и три отдельные плотные подушки. Это дизайнерское описание конкретного			обеспечения 1 (одного) дополнительного рабочего места для модератора, спикера или оператора комплекса. По пункту 4. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Конструкция стола из четырех овальных частей выбрана Заказчиком для обеспечения эргономики, удобства сборки, транспортировки и возможности трансформации пространства коворкинга в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 5. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план, длина, ширина, площадь и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 6. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Форма настенных полок в виде пчелиных сот выбрана Заказчиком для создания единого современного

			типа мебели, а не требование к функциональности коворкинга. 11. Требование стиля «Честерфилд» исключает функционально равные диваны современного офисного или коворкинг-дизайна без объективного основания. 12. Пуф жестко должен быть цилиндрическим, серым, с четырьмя ножками и хромированной металлической опорой. Указанные дизайнерские признаки не влияют на основную функцию изделия. 13. В ТС диваны и пуфы описаны сначала перед интерактивной панелью, а затем повторно в самостоятельном разделе «Мебель для коворкинг части». Необходимо однозначно определить, это повтор одного и того же количества либо фактическое требование 4 диванов и 16 пуфов. 14. Интерактивная панель заявлена диагональю не менее 75", однако активная область установлена не менее 1895,04×1065,96 мм. Такая активная область			интерьерного и архитектурно-художественного стиля коворкинг-центра. По пункту 7. Параметры полки «не менее 150×1000×600 мм» задают габаритные рамки изделия. Потенциальный поставщик самостоятельно предлагает решение, соответствующее минимально установленным размерам ТС. По пункту 8. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего координаты водоснабжения, канализации, высота и диаметры существующих подключений не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 9. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего координаты водоснабжения, канализации, высота и диаметры существующих подключений не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 10. Требование к стилистике «Честерфилд»

			соответствует экрану диагональю приблизительно 86", вследствие чего обычная 75-дюймовая панель фактически не соответствует ТС. 15. Заказчику необходимо либо прямо указать реально необходимую диагональ около 86", либо скорректировать активную область для допуска 75-дюймовых моделей. Скрытое увеличение диагонали посредством вторичного параметра ограничивает конкуренцию. 16. Шаг пикселя установлен «не менее 0,4935×0,4935 мм». Увеличение шага пикселя не является улучшением качества изображения и в данном случае дополнительно фиксирует физический размер матрицы. 17. Точность касания установлена как «не менее 1 мм». Для погрешности касания меньшая величина является лучшей. Формулировка технически направлена неверно и должна устанавливать максимально допустимую погрешность. 18. Одновременно			установлено Заказчиком для обеспечения классического представительского вида, износостойкости и эстетического единства зоны отдыха и переговоров. По пункту 11. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Диваны должны быть поставлены в строгом соответствии с ТС, при этом поставка товара в заявленной стилистике с улучшенными качественными и эксплуатационными характеристиками допускается согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 12. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Требования к цвету, форме, ножкам и основанию пуфа установлены Заказчиком исходя из концепции помещения. По пункту 13.Позиции диванов и пуфов в технической спецификации описывают единые требуемые комплекты мягкой мебели, дублирования количества не предусматривается.Просим

			требуется не менее 40 касаний, тогда как ПО предусматривает работу одновременно максимум четырех пользователей. Необходимость десятикратного превышения количества точек касания не обоснована. 19. В русской части поверхность панели описана как «не антибликовое закаленное стекло». Формулировка допускает буквальное толкование как запрет антибликового покрытия и требует исправления. 20. Требование VESA не менее 800×600 искусственно ограничивает модели с другим штатным безопасным креплением. Следует требовать совместимое крепление, рассчитанное на массу панели. 21. Характеристика GPU «не менее 4 ядра с частотой обновления не менее 60 Гц» технически некорректна: частота обновления в герцах относится к отображению изображения, а не к количеству ядер графического процессора. 22. Требование			внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. По пункту 14. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр диагонали сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 15. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр диагонали сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации,

			«операционная система последней версии» не является измеримым, поскольку понятие «последняя» может измениться в период закупки. 23. OPS требует не менее 10 ядер, 12 потоков и частоту не менее 4,4 ГГц одновременно с VGA, отдельным Audio In и Mic In. Совокупность имеет признаки узкой аппаратной конфигурации. 24. В OPS и моноблоке обязательно должно использоваться специализированное ПО, искусственно объединяющее функции файлового менеджера и антивируса. Не доказано, почему данные независимые функции должны реализовываться только единым продуктом. 25. ПО должно проверять файлы на сервере через криптографическую систему, физически расположенную в Казахстане. При этом не указаны сервер, оператор, порядок передачи файлов, категории передаваемой информации и наличие абонентской платы. 26. ПО			оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 16. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр шага пикселя сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит

			дополнительно должно иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 по СТ РК ISO/IEC 15408-2-2017 и находиться в реестре доверенного ПО и продукции электронной промышленности. Не приведено объективное обоснование необходимости именно такого уровня для файлового менеджера коворкинга. 27. Требование «использование первоначального паттерна для управления состоянием приложения» относится к внутренней архитектуре программного продукта и не является пользовательской функциональной характеристикой. 28. Совокупность признаков: встроенный файловый менеджер, антивирус, серверная проверка в РК, EAL5, реестр доверенного ПО, мобильные приложения и двухпанельный интерфейс — существенно сужает перечень возможных программных решений. 29. Для моноблока обязательно используется DDR4 и не менее двух SO-DIMM слотов. Более			законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 17. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленное требование к точности касания сформировано исходя из функционального назначения закупаемого оборудования, а поставка товара с лучшими (более высокими) техническими и качественными характеристиками (включая наименьшую погрешность) полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования конкурсной документации остаются без изменений. По пункту 18. Требование к поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено Заказчиком исходя

			современные решения с DDR5 либо иной архитектурой памяти формально исключаются. 30. Моноблок детализирован внутренними параметрами графического адаптера: частота ядра 300 МГц, текстурирование 15,60 GTexel/s, 192 шейдерных процессора и техпроцесс не менее 14 нм. Это признаки конкретной аппаратной архитектуры. 31. Требование «технологический процесс не менее 14 нм» сформулировано в технически неправильном направлении и может исключить более современные 10, 7, 6 или 5 нм графические решения. 32. Мощность блока питания установлена не менее 90 Вт. Более высокий номинал БП сам по себе не означает большую производительность или качество компьютера. 33. Требование, чтобы моноблок, клавиатура и компьютерная мышь были от единого производителя, необоснованно связывает стандартную периферию с			из необходимости обеспечения высокой точности и скорости отклика сенсорного экрана, отсутствия «фантомных» нажатий, а также обеспечения возможности комфортной коллективной работы нескольких студентов одновременно несколькими пальцами. По пункту 19. Формулировка ТС устанавливает требования к прочностным и оптическим свойствам экрана. Поставщик предлагает решение, обеспечивающее работу без бликов и защиту от механических повреждений в соответствии с ТС. По пункту 20. Параметры крепления VESA сформированы исходя из конструктивных особенностей закупаемой панели и требований безопасности при настенном монтаже. Поставка товара с более высокими прочностными характеристиками полностью допускается (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 21. В ответ на замечание сообщаем, что описание функционала и

			брендом компьютера и исключает совместимые изделия иных производителей. 34. В дополнение к встроенным динамикам интерактивной панели и моноблока закупается отдельная настольная акустика. Необходимость дублирования средств звуковоспроизведения не раскрыта. 35. Особенно детально описана беспроводная четырехканальная конференц-система: фиксированная частота с кварцевым контролем, рэковый корпус 19", конкретные размеры, чувствительность ≤2 мкВ, отклонение ≤50 кГц, S/N ≥103 дБ, подавление зеркального канала ≥85 дБ, побочного ≥75 дБ, четыре XLR, ЖК-дисплеи на каждом микрофоне и питание не более двух AA. 36. Совокупность указанных характеристик имеет признаки паспортного описания конкретной серии радиомикрофонного оборудования. Для коворкинга следует устанавливать количество одновременно работающих			характеристик оборудования носит общий характер и определяет совокупные требования Заказчика к производительности графической системы и параметрам отображения видеопотока (60 Гц). Потенциальный поставщик предлагает решение, обеспечивающее указанную плавность вывода изображения и производительность GPU. Поставка товара с аналогичными или улучшенными характеристиками полностью допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 22. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Формулировка «операционная система последней версии» указывает на необходимость указания актуального, поддерживаемого производителем программного обеспечения на момент подачи заявки на конкурс Заказчику, что обеспечивает высокий уровень информационной безопасности и совместимость с современными образовательными приложениями. По пункту

			микрофонов, рабочую дальность, качество звука, стабильность связи и необходимые интерфейсы. 37. Закупаются сразу 4 четырехканальные системы, то есть минимум 16 настольных беспроводных микрофонов для стола на 16 мест. Следует обосновать необходимость персонального беспроводного микрофона для каждого участника. 38. Фиксированная частота с кварцевым контролем может быть менее гибкой, чем современные системы с переключаемыми частотами и автоматическим подбором свободного канала. Запрет современных эквивалентных технологий не обоснован. 39. Декоративно-эстетическое оформление предусмотрено в количестве 5 комплектов, каждый не менее 10 м², то есть суммарно минимум 50 м². Точная площадь и конфигурация стен в ТС отсутствуют. 40. Одновременно устанавливаются не менее 16 информационных стендов			23. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Требования к вычислительной мощности OPS-модуля (не менее 10 ядер, 12 потоков, 4,4 ГГц) и наличие интерфейсов (VGA, Audio In, Mic In) сформированы Заказчиком исходя из необходимой производительности и потребности подключения как современного, так и ранее приобретенного периферийного и мультимедийного оборудования университета (внешние микрофоны, акустика, дополнительные мониторы) без использования сторонних адаптеров. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные марки и модели, так как ТС сформирована по функциональным и техническим характеристикам без привязки к конкретному производителю. По пункту 24: Совокупность установленных характеристик

			размером не менее 120×80 см, два логотипа и зеркало размером не менее 200×80 см. Без развертки стен невозможно определить физическую возможность размещения всего объема настенного оформления. 41. Брендбук заказчика упоминается как обязательное условие логотипов и зеркала, однако в самой ТС не приведены макеты, размеры, цветовые коды и иные сведения, необходимые для одинакового расчета цены участниками. 42. Содержание 16 стендов сформулировано открытым перечнем с выражением «и другие информационные темы». Неопределенный объем контента не позволяет объективно рассчитать дизайн, подготовку материалов и проверить приемку. 43. Стенды обязательно должны быть изготовлены из полиметилметакрилата толщиной не менее 5 мм с УФ-печатью. Не обосновано исключение других безопасных и долговечных материалов и			обусловлена необходимым Заказчику функционалом и уровнем информационной безопасности. Само по себе наличие нескольких взаимосвязанных требований не свидетельствует об ограничении конкуренции. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика или коммерческое наименование программного продукта. По пункту 25: Все необходимые функциональные требования к программному обеспечению, включая требования к серверной проверке файлов и информационной безопасности, непосредственно установлены в технической спецификации. Потенциальный поставщик должен предложить программное обеспечение, соответствующее указанным требованиям. Определение конкретного программного продукта, разработчика и технического способа реализации установленного функционала является задачей потенциального поставщика. По пункту 26: Требование соответствия

			технологий печати. 44. Настенное зеркало должно иметь логотип университета, но отсутствуют размер, расположение, способ нанесения и макет логотипа. 45. Сопутствующие услуги ограничены формулировками «монтаж», «пусконаладка», «сборка комплекса», «тестирование системы». Не определено, какие именно товары требуют пусконаладки и какая «система» должна тестироваться. 46. Не представлены материал стен, места монтажа 16 стендов, двух логотипов, двух полок, зеркала и интерактивной панели, допустимые виды крепления и наличие скрытых коммуникаций. 47. Техническая спецификация содержит ряд признаков готовых конкретных товарных решений вместо минимально необходимых функциональных показателей. Требуем переработать ТС с допуском реальных эквивалентов разных производителей.			СТ РК ISO/IEC 15408 с установленным оценочным уровнем доверия не ниже 5 и включения в действующий реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено для подтверждения необходимого уровня безопасности, надежности и проверенности программного решения. Указанные требования являются объективно проверяемыми и установлены исходя из потребностей Заказчика. По пункту 27: Требование к паттерну управления состоянием приложения относится к технической архитектуре программного обеспечения и не определяет конкретного производителя либо коммерческий продукт. Оснований для его исключения не представлено. По пункту 28: Совокупность установленных характеристик обусловлена необходимым Заказчику функционалом и уровнем информационной безопасности. Само по себе наличие нескольких взаимосвязанных требований не

						свидетельствует об ограничении конкуренции. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика или коммерческое наименование программного продукта. По пункту 29. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 30. Требование к скорости текстурирования не менее 15,60 GTexel/s установлено для обеспечения плавности рендеринга сложной графики. Требование по частоте графического ядра не менее 300 МГц сформировано исходя из минимально необходимых потребностей для корректного отображения графических материалов коворкинга. Параметр «не менее 192 шейдерных процессоров» является минимальным пороговым значением для графического

						ускорителя, обеспечивающего необходимую производительность. В соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация составлена по функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам без указания конкретных товарных знаков, марок или производителей. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя, соответствующее либо превосходящее по своим характеристикам требования ТС. Ответственность за подбор оборудования и подтверждение его соответствия ТС лежит на потенциальном поставщике. По пункту 31. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 32. Требование к мощности блока

						питания «не менее 90 Вт» установлено для обеспечения стабильной работы моноблока при максимальных пиковых нагрузках. Изменения в ТС вноситься не будут, при этом поставка блоков питания большей мощности допускается.В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» По пункту 33. Требование единого производителя для моноблока, клавиатуры и мыши обусловлено необходимостью обеспечения аппаратной и стилистической совместимости, единого эргономического оформления и единого гарантийного обслуживания комплекта периферии, так как моноблок приобретается в комплекте. По пункту 34. Приобретение отдельной акустической системы обусловлено необходимостью обеспечения достаточного уровня громкости и четкости звукового сопровождения при проведении мероприятий на всю площадь помещения коворкинга, что не всегда обеспечивается

						встроенными динамиками. Заказчик самостоятельно определяет функциональные и технические характеристики товара. По пункту 35. Указанные в технической спецификации параметры беспроводной конференц-системы (частотная стабилизация, чувствительность, параметры подавления помех, соотношение сигнал/шум, индивидуальная индикация и элементы питания) сформированы Заказчиком исходя из конкретных функциональных потребностей: обеспечения высокой разборчивости речи, отсутствия фоновых помех и устойчивости радиосигнала при проведении официальных мероприятий в условиях высокой плотности радиоэлектронных средств. В соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация составлена по функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам без указания конкретных товарных знаков, марок или производителей.

						Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя, соответствующее либо превосходящее по своим характеристикам требования ТС. По пункту 36. Изменения в ТС вноситься не будут. Закупка радиомикрофонного оборудования для обеспечения каждого участника переговоров персональным микрофонным пультом. Заказчиком указаны минимальные требуемые характеристики для такого оборудования. Поставка систем с более широким функционалом допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 37. Изменения в ТС вноситься не будут. Закупка 16 микрофонов обусловлена количеством посадочных мест за основным конференц-столом (16 мест) для обеспечения каждого участника переговоров персональным микрофонным пультом. По пункту 38. Изменения в ТС вноситься не будут. Требования к частоте с кварцевой стабилизацией установлены

						Заказчиком для обеспечения защиты от помех и высокой стабильности сигнала. Поставка систем с более широким функционалом допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 39. Площадь декоративно-эстетического оформления установлена в объеме суммарно не менее 50 м². Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего фактическая площадь кабинета и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 40. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего развертка стен и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 41. Поставка

						комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования брендбука. Вследствии чего запрос на брендбук и другие его характеристики не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 42. Формулировка «и другие информационные темы» применительно к содержанию стендов указывает на открытый для дополнения характер информации, что позволяет Поставщику предложить более полное и качественное решение.Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. Изменения не вносятся. По пункту 43. Требование к материалу (полиметилметакрилат не менее 5 мм) установлено Заказчиком исходя из требований к износостойкости, прочности, эстетическому виду и долговечности стенда. По пункту 44. Конкретизация размера, расположения, способ нанесения и других данных

						логотипов производится и предлагается поставщиком самостоятельно. Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. По пункту 45. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в ТС вноситься не будут. Пусконаладочные работы включают в себя сборку мебели, физический монтаж интерактивной панели, подключение моноблоков, установку и настройку предустановленного программного обеспечения, а также проверку работоспособности всего комплекта. Под «тестированием системы» понимается демонстрация Заказчику работоспособности всех узлов поставляемого комплекта «Кабинет учебный» (включение оборудования, вывод изображения, корректность работы сенсора и софта). Заказчик не обязан указывать отдельный перечень актов или протоколов на монтаж, подключение и тестирование. Поставка кабинета является комплексной, а работы по его сборке,

						расстановке, подключению и проверке работоспособности входят в общую обязанность поставщика по передаче готового к эксплуатации товара. По пункту 46. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план помещения, материалы стен, размеры поверхностей, точки монтажа и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. Конкретное крепление по необходимости указывается и производится Поставщиком самостоятельно. По пункту 47. Основания для полной переработки технической спецификации отсутствуют. Требования сформированы с учётом потребностей заказчика и назначения коворкинг центра, в связи с чем обращение отклоняется в полном объёме. Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. Дополнительно обращаем

						внимание, что значительная часть вопросов, уже раскрыта непосредственно в технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют по всем вышеперечисленным пунктам.

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим обосновать объединение в одном лоте конференционной мебели, мягкой мебели, сантехники, интерактивного оборудования, компьютеров, специализированного ПО, радиомикрофонов, отделочных материалов, стендов и зеркала. 2. Просим предоставить план коворкинг-центра с указанием общей и полезной площади, длины и ширины помещения. 3. Просим предоставить схему расстановки конференционного стола 3600×2100 мм, 17 кресел, двух диванов, восьми пуфов и остального оборудования. 4. Просим указать фактическое количество одновременно находящихся в коворкинге пользователей. 5. Просим пояснить приобретение 17 кресел при конференционном столе на 16 мест. 6. Просим обосновать обязательную конструкцию конференционного стола именно из четырех частей овальной формы. 7. Просим	2026-08-19 11:02:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве 1 (один) комплекта, в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно, разделение одного товара на лоты не требуется. По пункту 2. Поставка

			подтвердить допуск стола иной конструкции на 16 мест при равной площади рабочей поверхности, устойчивости и безопасности. 8. Просим обосновать обязательную форму двух настенных полок в виде пчелиных сот. 9. Просим проверить и уточнить размер полки «не менее 150×1000×600 мм». 10. Просим указать точное место установки умывальника. 11. Просим предоставить координаты и параметры существующих точек холодного/горячего водоснабжения и канализации. 12. Просим указать, входит ли в стоимость поставщика подвод коммуникаций до места установки либо только подключение к существующим точкам. 13. Просим пояснить, являются ли диваны и пуфы, повторно описанные в разделе «Мебель для коворкинг части», теми же 2 диванами и 8 пуфами либо дополнительными 2 диванами и 8 пуфами.			комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план, длина, ширина, площадь и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 3. Поставка комплекта коворкинг-центра не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего схема расстановки стола, кресел, диванов, пуфов и остального оборудования не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 4. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего фактическая максимальная заполняемость не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 5. Количество кресел (17 единиц) сформировано исходя из общей потребности

			/> 14. Просим установить однозначное итоговое количество диванов и пуфов. 15. Просим обосновать обязательность стиля «Честерфилд». 16. Просим подтвердить возможность поставки современного офисного дивана иной стилистики при равной вместимости, износостойкости и безопасности. 17. Просим обосновать четыре вертикальные секции спинки, волнообразный край, наружу закругленные подлокотники и именно три подушки. 18. Просим исключить обязательный серый цвет, цилиндрическую форму, четыре ножки и хромированное основание пуфа либо обосновать данные требования. 19. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы в ТС. 20. Просим представить несколько моделей различных производителей, одновременно соответствующих всей			Заказчика для оснащения основного стола на 16 посадочных мест и обеспечения 1 (одного) дополнительного рабочего места для модератора, спикера или оператора комплекса. По пункту 6. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Конструкция стола из четырех овальных частей выбрана Заказчиком для обеспечения эргономики, удобства сборки, транспортировки и возможности трансформации пространства коворкинга в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 7. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Конструкция и форма стола сформированы исходя из условий эксплуатации, а поставка товара с более улучшенными техническими и качественными характеристиками допускается и не противоречит ст. 12 Закона РК «О государственных закупках».

			совокупности требований панели. 21. Просим пояснить, почему при заявленной диагонали не менее 75" требуется активная область не менее 1895,04×1065,96 мм, соответствующая приблизительно 86-дюймовой панели. 22. Просим либо изменить минимальную диагональ на фактически необходимую, либо скорректировать активную область для допуска 75-дюймовых моделей. 23. Просим обосновать шаг пикселя не менее 0,4935×0,4935 мм. 24. Просим исправить параметр точности касания «не менее 1 мм» на корректную максимально допустимую погрешность. 25. Просим обосновать не менее 40 одновременных касаний при программной работе максимум четырех пользователей. 26. Просим уточнить формулировку «поверхность экрана не антибликовое закаленное стекло» и указать, требуется или запрещается антибликовое			/> По пункту 8. Изменения в техническую спецификацию не вносятся. Форма настенных полок в виде пчелиных сот выбрана Заказчиком для создания единого современного интерьерного и архитектурно-художественного стиля коворкинг-центра. По пункту 9. Параметры полки «не менее 150×1000×600 мм» задают габаритные рамки изделия. Потенциальный поставщик самостоятельно предлагает решение, соответствующее минимально установленным размерам ТС. По пункту 10. Поставка комплекта учебного кабинета не требует отдельного проектирования помещения. Вследствие чего место установки умывальника не указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 11. Поставка оборудования коворкинг-центра не требует отдельного проектирования. Вследствие чего координаты и параметры точек водоснабжения и канализации не

			покрытие. 27. Просим подтвердить допуск штатного VESA-крепления другого размера, рассчитанного производителем на массу конкретной панели. 28. Просим исправить технически некорректную характеристику GPU «не менее 4 ядер с частотой обновления не менее 60 Гц». 29. Просим заменить понятие «операционная система последней версии» объективным требованием к версии, функциональности и сроку официальной поддержки. 30. Просим назвать производителя и модель OPS-модуля, характеристики которого положены в основу ТС. 31. Просим представить несколько OPS различных производителей, одновременно соответствующих 10 ядрам, 12 потокам, 4,4 ГГц и всему установленному набору портов. 32. Просим обосновать обязательные VGA, отдельный Audio In и Mic In в OPS. 33. Просим			указана в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 12. Поставка оборудования коворкинг-центра не требует отдельного проектирования. Вследствие чего подвод коммуникаций не указана в технической спецификации конкурсной документации. В ответ на замечание сообщаем, что дополнительное указание требований не требуется. По пункту 13. Позиции диванов и пуфов в технической спецификации описывают единые требуемые комплекты мягкой мебели, дублирования количества не предусматривается.Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. По пункту 14. Позиции диванов и пуфов в технической спецификации описывают единые требуемые комплекты мягкой мебели, дублирования количества не предусматривается.Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. По пункту 15. Требование к

			назвать разработчика и коммерческое наименование ПО для файловой системы со встроенным антивирусом. 34. Просим представить несколько программных продуктов различных разработчиков, одновременно соответствующих совокупности его требований. 35. Просим обосновать обязательное объединение файлового менеджера и антивирусной защиты одним программным продуктом. 36. Просим назвать сервер, на котором осуществляется предусмотренная ТС антивирусная проверка файлов. 37. Просим указать оператора сервера и его фактическое местонахождение на территории Республики Казахстан. 38. Просим указать перечень файлов и иных данных, которые должны передаваться с компьютеров заказчика на данный сервер. 39. Просим указать условия хранения, удаления и защиты передаваемых данных.			стилистике «Честерфилд» установлено Заказчиком для обеспечения классического представительского вида, износостойкости и эстетического единства зоны отдыха и переговоров. По пункту 16. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Диваны должны быть поставлены в строгом соответствии с ТС, при этом поставка товара в заявленной стилистике с улучшенными качественными и эксплуатационными характеристиками допускается согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». По пункту 17. Детализированное описание конструктивных элементов дивана (секции спинки, подлокотники, подушки) формирует минимальные требования Заказчика к эргономике, прочности и внешнему виду мебели. По пункту 18. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Требования к

			/> 40. Просим указать нормативное основание обязательного оценочного уровня доверия не ниже 5 для данного ПО в коворкинг-центре. 41. Просим указать нормативное основание обязательного включения ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. 42. Просим исключить формулировку «использование первоначального паттерна для управления состоянием приложения» либо предоставить точное определение и функциональное обоснование данного требования. 43. Просим установить точное количество лицензий ПО для одного OPS и одного моноблока. 44. Просим подтвердить, что бессрочная лицензия не требует последующей обязательной оплаты серверного сканирования либо иных сервисов. 45. Просим назвать производителя и модель моноблока, использованного при			цвету, форме, ножкам и основанию пуфа установлены Заказчиком исходя из концепции помещения. По пункту 19. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные марки, модели и производителей закупаемых товаров, так как техническая спецификация сформирована по функциональным, техническим и качественным характеристикам; при этом закупаемое оборудование не является эксклюзивным, а запрашиваемым параметрам соответствует продукция нескольких мировых производителей интерактивных панелей диагональю от 75 дюймов, в связи с чем вносить изменения в документацию не требуется. По пункту 20. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные

			формировании характеристик. 46. Просим представить несколько моделей разных производителей, одновременно соответствующих всем параметрам процессора и интегрированной графики. 47. Просим обосновать частоту графического ядра не менее 300 МГц. 48. Просим обосновать скорость текстурирования не менее 15,60 GTexel/s. 49. Просим обосновать минимум 192 шейдерных процессора. 50. Просим исправить «технологический процесс не менее 14 нм» и подтвердить допуск современных решений 10/7/6/5 нм либо иных меньших техпроцессов. 51. Просим подтвердить допуск DDR5 либо иной современной памяти вместо обязательной DDR4. 52. Просим обосновать обязательное наличие не менее двух SO-DIMM слотов. 53. Просим исключить требование мощности блока питания не менее 90			марки, модели и производителей закупаемых товаров, так как техническая спецификация сформирована по функциональным, техническим и качественным характеристикам; при этом закупаемое оборудование не является эксклюзивным, а запрашиваемым параметрам соответствует продукция нескольких мировых производителей интерактивных панелей диагональю от 75 дюймов, в связи с чем вносить изменения в документацию не требуется. По пункту 21. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр активной области сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и

			Вт либо заменить его требованием штатного БП достаточной мощности. 54. Просим обосновать обязательность одного производителя для моноблока, клавиатуры и мыши. 55. Просим подтвердить допуск стандартных совместимых клавиатуры и мыши другого производителя. 56. Просим обосновать отдельную настольную акустику при наличии встроенных динамиков панели и моноблока. 57. Просим назвать производителя и модель четырехканальной беспроводной конференц-системы, совокупность параметров которой использована в ТС. 58. Просим представить несколько систем различных производителей, одновременно соответствующих полной совокупности требований. 59. Просим обосновать закупку 4 комплектов по 4 микрофона, то есть минимум 16 беспроводных микрофонов. 60. Просим обосновать			не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 22. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр диагонали сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 23. В ответ на замечание

			обязательную фиксированную частоту с кварцевым контролем и подтвердить допуск современных систем с переключаемыми частотами. 61. Просим обосновать чувствительность приемника не более 2 мкВ, стабильность не более 10 ppm и отклонение не более 50 кГц. 62. Просим обосновать S/N не менее 103 дБ, подавление зеркального канала не менее 85 дБ и побочного канала не менее 75 дБ. 63. Просим обосновать обязательные 4 отдельных XLR-выхода. 64. Просим обосновать индивидуальный ЖК-дисплей на каждом настольном микрофоне. 65. Просим обосновать питание каждого микрофона именно не более чем двумя батареями AA. 66. Просим предоставить развертку всех стен помещения. 67. Просим указать точную площадь, на которой должны выполняться 5 комплектов декоративно-эстетического			сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленный параметр шага пикселя сформирован исходя из конкретных условий эксплуатации, оптимального расстояния просмотра и технологических особенностей интерактивных панелей данного класса, а поставка товара с более улучшенными (наилучшими) техническими и качественными характеристиками полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования документации остаются без изменений. По пункту 24. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут: установленное требование к точности касания сформировано исходя из функционального назначения закупаемого оборудования, а поставка товара с лучшими (более

			оформления общей площадью не менее 50 м². 68. Просим определить цветовую гамму помещения объективными цветовыми кодами либо предоставить дизайн-проект. 69. Просим предоставить брендбук заказчика либо необходимые его страницы для подготовки двух логотипов и логотипа на зеркале. 70. Просим указать размеры, текст, шрифт, цвет и способ нанесения каждого логотипа. 71. Просим предоставить схему размещения не менее 16 информационных стендов размером не менее 120×80 см. 72. Просим установить точную тему и содержание каждого из 16 стендов до подачи заявок. 73. Просим исключить неопределенную формулировку «и другие информационные темы». 74. Просим обосновать обязательное изготовление стендов исключительно из полиметилметакрилата толщиной не менее 5 мм.			высокими) техническими и качественными характеристиками (включая наименьшую погрешность) полностью допускается и не противоречит законодательству о государственных закупках (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»), в связи с чем требования конкурсной документации остаются без изменений. По пункту 25. Требование к поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокой точности и скорости отклика сенсорного экрана, отсутствия «фантомных» нажатий, а также обеспечения возможности комфортной коллективной работы нескольких студентов одновременно несколькими пальцами. По пункту 26. Формулировка ТС устанавливает требования к прочностным и оптическим свойствам экрана. Поставщик предлагает решение, обеспечивающее работу без бликов и

			/> 75. Просим подтвердить допуск других безопасных и долговечных материалов и технологий печати при равной эксплуатационной стойкости. 76. Просим указать точное место монтажа настенного зеркала размером не менее 200×80 см. 77. Просим указать материал стен и допустимый способ крепления зеркала, 16 стендов, двух полок, логотипов и интерактивной панели. 78. Просим конкретизировать перечень пусконаладочных работ по каждому оборудованию. 79. Просим раскрыть содержание «тестирования системы»: какая система тестируется, по какой методике и какие показатели подтверждают успешную приемку. 80. Просим провести полную техническую редактуру ТС, исключив дизайнерские признаки конкретной мебели, внутренние аппаратные параметры отдельных моделей и требования к архитектуре конкретного			защиту от механических повреждений в соответствии с ТС. По пункту 27. Параметры крепления VESA сформированы исходя из конструктивных особенностей закупаемой панели и требований безопасности при настенном монтаже. Поставка товара с более высокими прочностными характеристиками полностью допускается (в соответствии со ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 28. В ответ на замечание сообщаем, что описание функционала и характеристик оборудования носит общий характер и определяет совокупные требования Заказчика к производительности графической системы и параметрам отображения видеопотока (60 Гц). Потенциальный поставщик предлагает решение, обеспечивающее указанную плавность вывода изображения и производительность GPU. Поставка товара с аналогичными или улучшенными характеристиками полностью

			ПО, не влияющие на функциональный результат. 81. Просим по каждому пункту предоставить отдельный мотивированный ответ с конкретным техническим либо нормативным обоснованием, а не ограничиваться общей ссылкой на потребность заказчика или повторением текста ТС.			допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 29. Изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Формулировка «операционная система последней версии» указывает на необходимость указания актуального, поддерживаемого производителем программного обеспечения на момент подачи заявки на конкурс Заказчику, что обеспечивает высокий уровень информационной безопасности и совместимость с современными образовательными приложениями. По пункту 30. Законодательство о государственных закупках (включая ст. 12 Закона РК «О государственных закупках») не обязывает Заказчика указывать конкретные марки, модели и коммерческие наименования закупаемого оборудования, так как техническая спецификация сформирована по функциональным и качественным характеристикам без привязки к конкретному

						производителю. По пункту 31. В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», Заказчик не обязан осуществлять подбор, анализ рынка и предоставлять потенциальным поставщикам перечень оборудования различных производителей. Потенциальный поставщик самостоятельно подбирает предлагаемое решение и подтверждает его соответствие параметрам ТС в составе конкурсной заявки. По пункту 32. Обязательное наличие разъемов VGA, Audio In и Mic In обусловлено необходимостью подключения как современного, так и ранее приобретенного периферийного и мультимедийного оборудования университета (внешние микрофоны, акустические системы, дополнительные мониторы и видеоисточники) без использования сторонних переходников и адаптеров. По пункту 33. Заказчик не указывает разработчика и коммерческое наименование ПО,

						поскольку техническая спецификация сформирована по функциональным, техническим и качественным характеристикам без привязки к конкретному производителю или программному продукту. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет предлагаемое решение, соответствующее требованиям ТС. По пункту 34. Заказчик не обязан осуществлять подбор и предоставлять потенциальным поставщикам перечень программных продуктов различных разработчиков. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет предлагаемое решение и подтверждает его соответствие требованиям ТС. По пункту 35. Объединение функций управления файловой системой и антивирусной защиты обусловлено потребностью Заказчика в едином интегрированном программном решении без необходимости использования нескольких разрозненных продуктов. По пункту 36. Конкретный

						сервер Заказчиком не устанавливается, поскольку ТС определяет требуемый функциональный результат, а не инфраструктуру конкретного разработчика. По пункту 37. Оператор и место размещения сервера зависят от предлагаемого решения и должны соответствовать требованиям ТС и законодательства Республики Казахстан. По пункту 38. Порядок обработки, передачи и хранения данных определяется архитектурой конкретного предлагаемого решения при обязательном соблюдении требований информационной безопасности и защиты персональных данных. По пункту 39. Порядок обработки, передачи и хранения данных определяется архитектурой конкретного предлагаемого решения при обязательном соблюдении требований информационной безопасности и защиты персональных данных. По пункту 40. Требование соответствия СТ РК ISO/IEC

						15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено исходя из потребности Заказчика в надлежащем уровне информационной безопасности, надежности и устойчивости программного обеспечения. По пункту 41. Требование о включении ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено как объективно проверяемое подтверждение прохождения программным решением соответствующей проверки. По пункту 42. Указанное требование относится к технической архитектуре программного обеспечения и не содержит указания на конкретного разработчика или коммерческий продукт. По пункту 43. Количество лицензий ПО определяется общей потребностью Заказчика для обеспечения работы устройств комплектакции OPS и моноблока указанных в ТС. Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном

						объеме. По пункту 44. Изменения в ТС вносится не будут. Так как закупаемые лицензии программного обеспечения входят в стоимость поставляемого комплекта товара, должны быть бессрочными и не требовать последующих обязательных периодических платежей со стороны Заказчика. По пункту 45. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик не указывает марки, модели и конкретных производителей товаров, чтобы не ограничивать конкуренцию. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого производителя, соответствующий параметрам технической спецификации. По пункту 46. В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», Заказчик не обязан осуществлять подбор брендов и предоставлять список оборудования различных производителей. Ответственность за подбор

						оборудования и подтверждение его соответствия ТС лежит на потенциальном поставщике. По пункту 47. Требование по частоте графического ядра не менее 300 МГц сформировано исходя из минимально необходимых потребностей для корректного отображения графических материалов коворкинга. Поставка оборудования с более высокими характеристиками допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По пункту 48. Требование к скорости текстурирования не менее 15,60 GTexel/s установлено для обеспечения плавности рендеринга сложной графики. Поставка оборудования с лучшими характеристиками допускается. По пункту 49. Параметр «не менее 192 шейдерных процессоров» является минимальным пороговым значением для графического ускорителя, обеспечивающего необходимую производительность. Допускается поставка моноблоков с

						большим количеством шейдерных процессоров. По пункту 50. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 51. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», потенциальный поставщик вправе предложить моноблок любого технического функционала, соответствующего или превосходящего параметры технической спецификации. По пункту 52. Наличие не менее двух слотов SO-DIMM обусловлено потребностью Заказчика в обеспечении двухканального режима работы оперативной памяти и в случае необходимости возможности её последующего апгрейда в процессе эксплуатации. По пункту 53.

						Требование к мощности блока питания «не менее 90 Вт» установлено для обеспечения стабильной работы моноблока при максимальных пиковых нагрузках. Изменения в ТС вноситься не будут, при этом поставка блоков питания большей мощности допускается.В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» По пункту 54. Требование единого производителя для моноблока, клавиатуры и мыши обусловлено необходимостью обеспечения аппаратной и стилистической совместимости, единого эргономического оформления и единого гарантийного обслуживания комплекта периферии, так как моноблок приобретается в комплекте. По пункту 55. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в техническую спецификацию вноситься не будут. Согласно Закону РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет

						функциональные и технические характеристики товара. Поставка моноблока, клавиатуры и мыши одного бренда необходима для аппаратной совместимости (работа утилит и горячих клавиш без стороннего ПО), визуального единства и упрощения гарантийного обслуживания. По пункту 56. Приобретение отдельной акустической системы обусловлено необходимостью обеспечения достаточного уровня громкости и четкости звукового сопровождения при проведении мероприятий на всю площадь помещения коворкинга, что не всегда обеспечивается встроенными динамиками. Заказчик самостоятельно определяет функциональные и технические характеристики товара. По пункту 57. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик не указывает конкретных производителей и модели. Спецификация сформирована по функциональным и техническим

						характеристикам. По пункту 58. В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», Заказчик не обязан осуществлять подбор брендов и предоставлять список оборудования различных производителей. Ответственность за подбор оборудования лежит на потенциальном поставщике. По пункту 59. Изменения в ТС вноситься не будут. Закупка 16 микрофонов обусловлена количеством посадочных мест за основным конференц-столом (16 мест) для обеспечения каждого участника переговоров персональным микрофонным пультом. По пункту 60. Изменения в ТС вноситься не будут. Требования к частоте с кварцевой стабилизацией установлены Заказчиком для обеспечения защиты от помех и высокой стабильности сигнала. Поставка систем с более широким функционалом допускается (ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). По

						пункту 61. Изменения в ТС вноситься не будут. Параметры чувствительности, стабильности и отклонения частоты задают пороговые требования к качеству приемного тракта для исключения выпадения сигнала во время мероприятий. По пункту 62. Изменения в ТС вноситься не будут. Параметры соотношения сигнал/шум (S/N) и подавления помех установлены для обеспечения высокой разборчивости речи и отсутствия фоновых шумов при трансляции. По пункту 63. Изменения в ТС вноситься не будут. Наличие 4 отдельных XLR-выходов необходимо для независимой маршрутизации и раздельной микшерной обработки каждого звукового канала. По пункту 64. Наличие индивидуального ЖК-дисплея на микрофонном пульте необходимо для визуального контроля состояния канала, уровня заряда батареи и рабочей частоты участником переговоров. По

						пункту 65. Элементы питания типа АА являются общедоступным стандартом, что обеспечивает оперативную замену батарей без простоя оборудования во время мероприятий. По пункту 66. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего развертка стен и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 67. Площадь декоративно-эстетического оформления установлена в объеме не менее 50 м^2. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего фактическая площадь кабинета и другие данные помещения не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 68.

						Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего дизайн-проект и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации.Заказчик не ограничивает поставщиков конкретным цветовым кодом (например, RAL/Pantone), чтобы не ограничивать круг участников (ст. 5 и ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). Поставщик выбирает стандартную гармоничную цветовую гамму, соответствующую технической спецификации. По пункту 69. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования брендбука. Вследствии чего запрос на брендбук и другие его характеристики не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 70.

						Конкретизация шрифтов, текста, цветовых кодов и других данных логотипов производится и предлагается поставщиком самостоятельно. Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. По пункту 71. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего схема размещения и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 72. Описание стендов устанавливает минимальные темы и требования к качеству. Конкретное смысловое и графическое наполнение разрабатывается Поставщиком самостоятельно. По пункту 73. Формулировка «и другие информационные темы» применительно к содержанию стендов указывает на открытый для дополнения характер информации, что позволяет Поставщику

						предложить более полное и качественное решение.Данные требования не препятствуют формированию ценового предложения. Изменения не вносятся. По пункту 74. Требование к материалу (полиметилметакрилат не менее 5 мм) установлено Заказчиком исходя из требований к износостойкости, прочности, эстетическому виду и долговечности стенда. По пункту 75. В ответ на замечание сообщаем, что изменения в ТС вноситься не будут. Материалы для изготовления стендов должны строго соответствовать параметрам, указанным в конкурсной документации. По пункту 76. Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего место монтажа и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. По пункту 77.

						Поставка комплекта учебного кабинета, комплектующего типового оборудования и товаров не требует отдельного проектирования помещения. Вследствии чего план помещения, материалы стен, размеры поверхностей, точки монтажа и другие данные не указаны в технической спецификации конкурсной документации. Конкретное крепление по необходимости указывается и производится Поставщиком самостоятельно. По пункту 78. Пусконаладочные работы включают в себя сборку мебели, физический монтаж интерактивной панели, подключение моноблоков и аудиосистемы, установку и настройку предустановленного программного обеспечения, а также проверку работоспособности всего комплекта. По пункту 79. Под «тестированием системы» понимается демонстрация Заказчику работоспособности всех узлов поставляемого комплекта «Коворкинг-центр» (включение

						оборудования, вывод изображения, звук, корректность работы сенсора и софта). По пункту 80. Техническая спецификация прошла необходимую проверку Заказчиком, составлена в соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и содержит достаточные сведения для формирования поставщиками своих конкурсных заявок. Вышеперечисленные ответы содержат исчерпывающее мотивированное обоснование по каждому пункту замечаний в соответствии с нормами Закона РК «О государственных закупках» и установленными потребностями Заказчика. Дополнительно обращаем внимание, что значительная часть вопросов, уже раскрыта непосредственно в технической спецификации. Просим внимательно ознакомиться с ТС в полном объеме. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют по всем вышеперечисленным пунктам.
						/>

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

Председатель Правления - Ректор Тиреуов Канат Маратович

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).