Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18325843

Конкурстың № 17445826-1
Конкурстың атауы №3 орта мектепке ұлдарға арналған Технология пәні бойынша сынып сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-07 16:54:18 дейін 2026-08-11 16:54:18
Ұйымдастырушының атауы «Жетісу облысы білім басқармасының Текелі қаласы бойынша білім бөлімі» ММ

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	850612302426	КҚ жобасына ескерту	1) Замечание к конкурсной документации В конкурсной документации установлено требование: «дата письма должна быть не ранее 2026 года», при этом письмо производителя/официального представителя должно быть адресовано потенциальному поставщику. Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки основываются, в том числе, на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий поставщика на поставку оригинального товара. При этом законодательством не установлено, что такое письмо обязательно должно быть выдано именно в году проведения закупки. Действующее авторизационное письмо, выданное ранее 2026 года, также может подтверждать	2026-08-10 14:58:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1) Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев Ваше замечание относительно требования конкурсной документации о предоставлении письма производителя/официального представителя, дата которого должна быть не ранее 2026 года, сообщаем следующее. Указанное требование установлено в целях получения актуального подтверждения взаимоотношений между потенциальным поставщиком и производителем либо его официальным представителем применительно к предлагаемому к поставке товару. Авторизационное письмо, выданное в предыдущие годы, само по себе не позволяет однозначно установить сохранение соответствующих полномочий и договорных отношений на момент проведения настоящей государственной закупки, поскольку за прошедший период могли измениться статус поставщика, условия взаимодействия с производителем, модельный ряд продукции, территория

			право поставщика на поставку товара. Требование о дате письма не ранее 2026 года не связано непосредственно с техническими характеристиками товара и фактически вынуждает потенциальных поставщиков повторно получать документ у производителя исключительно по причине установленной заказчиком даты, что может необоснованно ограничивать круг участников. Просим исключить из конкурсной документации требование «дата письма должна быть не ранее 2026 года» и предусмотреть предоставление действующего авторизационного письма, подтверждающего право потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. 2) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в конкурсной документации отсутствует			действия полномочий либо иные обстоятельства. При этом требование о дате письма не ранее 2026 года применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не предусматривает предоставления документа от конкретного производителя либо определенного хозяйствующего субъекта. Любой потенциальный поставщик, предлагающий соответствующий требованиям конкурсной документации товар, вправе представить актуальное подтверждение своих полномочий. Ссылка на статью 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» сама по себе не свидетельствует об ограничении конкуренции. Установленное требование не предоставляет преимуществ отдельным потенциальным поставщикам и направлено исключительно на подтверждение актуальности представляемой информации на момент проведения закупки. Таким образом, оснований для исключения

			предусмотренная указанным перечнем позиция «Цифровая лаборатория», вместе с тем предусмотрены товары и программное обеспечение, не указанные в соответствующем перечне, в том числе: «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» – 1 штука. Приказом МОН РК №70 утверждён соответствующий перечень товаров, подлежащий применению при формировании закупки. Включение в конкурсную документацию позиций, отсутствующих в утверждённом перечне, при одновременном отсутствии предусмотренной перечнем позиции «Цифровая лаборатория» свидетельствует о несоответствии конкурсной документации установленным требованиям. Просим привести перечень товаров в конкурсной документации в соответствие с приказом МОН РК №70, исключить позиции, отсутствующие в утверждённом перечне, в том числе «Программное			требования «дата письма должна быть не ранее 2026 года» не установлено. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 2) Вывод о том, что заказчик обязан при каждой закупке приобретать исключительно весь перечень оборудования, предусмотренный приказом №70, в полном составе, а также не вправе приобретать иное оборудование и программное обеспечение, является неверным толкованием назначения и содержания указанного нормативного правового акта. Настоящая государственная закупка осуществляется в целях дооснащения и обновления материально-технической базы учебного кабинета, а не первоначального комплектования полностью отсутствующего кабинета. При формировании технической спецификации заказчиком учитывались фактическая обеспеченность организации образования, наличие ранее приобретенного

			обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом – 1 штука», и включить предусмотренную перечнем позицию «Цифровая лаборатория». 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты. Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных			оборудования, его функциональное назначение, совместимость с имеющейся материально-технической базой, а также актуальные потребности образовательного процесса. В этой связи отсутствие в технической спецификации отдельной позиции «Цифровая лаборатория» не свидетельствует о нарушении требований приказа №70, поскольку соответствующее оборудование уже имеется в распоряжении организации образования и его повторное приобретение в рамках настоящей закупки не обусловлено фактической потребностью заказчика. Более того, искусственное включение в закупку оборудования, которое фактически уже имеется и в приобретении которого отсутствует необходимость, противоречило бы принципам оптимального и эффективного расходования денежных средств, поскольку привело бы к необоснованному дублированию материально-технического оснащения.

			поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 4) Замечание к конкурсной документации Предусмотренное приобретение «Лазерного стрелкового тренажёрного комплекса» (согласно тех описанию похож более на компьютерную игру) не обеспечивает в полном объёме выполнение требований к оснащению кабинета НВП. При этом в КД отсутствуют более необходимые позиции,			/> Относительно довода о наличии в технической спецификации позиции «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» сообщаем, что сам по себе факт отсутствия конкретного наименования оборудования либо программного обеспечения в перечне приказа №70 не свидетельствует о запрете его приобретения. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования соответствующим оборудованием и мебелью, однако не может рассматриваться как запрет на развитие, модернизацию и дооснащение материально-технической базы организации образования с учетом развития технологий, цифровизации образовательного процесса и фактических потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована заказчиком исходя из конкретной потребности организации образования. Включенное дополнительное оборудование и

			предусмотренные приказом МОН РК №70, в том числе: макет массогабаритный автомата Калашникова для обучения сборке/разборке, ОЗК, противогаз, санитарная сумка, армейский компас, защитный костюм и др. Просим привести конкурсную документацию в соответствие с приказом МОН РК №70 и предусмотреть закуп обязательного учебного имущества кабинета НВП. Лазерный тренажёрный комплекс не может подменять обязательные средства обучения, особенно если согласно представленным техническим характеристикам он представляет собой преимущественно программно-игровой комплекс без полноценного обеспечения практических навыков, предусмотренных учебной программой.			программное обеспечение имеет функциональную связь с оснащением учебного кабинета и предназначено для применения в образовательном процессе. Отдельно обращаем внимание потенциального поставщика, что определение фактической потребности организации образования, в том числе необходимости дооснащения, обновления либо модернизации уже имеющейся материально-технической базы, относится к компетенции заказчика. Потенциальный поставщик не вправе подменять собой заказчика при определении его фактической потребности и требовать приобретения оборудования, которое у организации образования уже имеется и повторно не требуется. Таким образом, доводы о необходимости исключения всех позиций, прямо не поименованных в приказе №70, а также обязательного включения в настоящую закупку позиции «Цифровая лаборатория» являются необоснованными.

						/> Оснований для внесения предлагаемых изменений в конкурсную документацию не имеется. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 3) При формировании технической спецификации заказчиком учитывались фактическая обеспеченность организации образования, ранее приобретенное и имеющееся оборудование, средства индивидуальной защиты, их наличие и пригодность к дальнейшему использованию, а также текущая потребность кабинета. В связи с этим отсутствие в составе настоящей закупки отдельных позиций, в том числе защитных очков, защитных перчаток, фартуков, халатов и иных средств индивидуальной защиты, не означает отсутствие данных средств в кабинете технологии и не свидетельствует о несоответствии его материально-технического оснащения требованиям приказа №70. Требование потенциального

						поставщика фактически сводится к необходимости при каждой отдельной закупке повторно приобретать весь перечень оборудования и средств, предусмотренный приказом №70, без учета уже имеющейся материально-технической базы организации образования. Такой подход не учитывает фактический характер настоящей закупки как дооснащения кабинета и может привести к необоснованному дублированию уже имеющегося имущества и, соответственно, к неэффективному расходованию бюджетных средств. Относительно программного обеспечения сообщаем, что само по себе отсутствие конкретного наименования современного программного продукта в перечне приказа №70 не означает установления запрета на его приобретение. Перечень, предусмотренный приказом №70, не может толковаться как запрет на дальнейшее развитие, обновление и модернизацию материально-технической

						базы организации образования с учетом развития технологий и современных методов обучения. Включенное в техническую спецификацию программное обеспечение предусмотрено исходя из фактической образовательной потребности заказчика, функционального назначения кабинета технологии и необходимости использования современных цифровых инструментов в образовательном процессе. Ссылка потенциального поставщика на статью 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» также не подтверждает наличие нарушения. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, а сам состав приобретаемого оборудования определяется исходя из фактической потребности заказчика, а не из коммерческих предпочтений потенциальных участников закупки. При этом принципы государственных закупок предполагают не

						только обеспечение равных возможностей потенциальным поставщикам, но и оптимальное и эффективное расходование денежных средств, что исключает необходимость повторного приобретения имущества, которым организация образования уже обеспечена. Таким образом, отсутствие в настоящей закупке отдельных средств индивидуальной защиты обусловлено наличием соответствующего оснащения и характером закупки как дооснащения кабинета технологии, а наличие дополнительного программного обеспечения обусловлено фактической потребностью образовательного процесса. Оснований для включения в настоящую закупку уже имеющегося оборудования и средств индивидуальной защиты, а также для исключения предусмотренного технической спецификацией программного обеспечения не имеется. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений.

						/> 4) В очередной раз обращаем внимание потенциального поставщика на необходимость внимательного и полного изучения конкурсной документации до направления замечаний. Предметом настоящей государственной закупки является приобретение кабинета технологии для мальчиков, а не кабинета НВП. Замечание отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

2	170340002416	КҚ жобасына ескерту	1. Цвет двери должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета двери в технической пецификации. Требуем указать точные характеристики. 2.Цвет столешницы должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета столешницы в технической спецификации. 1. Требуем указать точные характеристики. 3. Требование сертификата информационной безопасности EAL5 Замечание: В технической спецификации установлено требование о том, что механизм должен быть реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства, а соответствие требованиям информационной безопасности должно подтверждаться действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту. Просим	2026-08-11 12:25:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Замечание отклоняется. В технической спецификации Заказчиком установлено требование к цветовому исполнению двери и столешницы — светлая деревянная текстура, при этом потенциальный поставщик обязан указать точное наименование фактически предлагаемого цвета в своей технической спецификации. Установление Заказчиком единственного коммерческого наименования цвета не требуется и, напротив, может необоснованно ограничить выбор материалов различных производителей. Требуемая цветовая группа и фактура определены, а конкретизация предлагаемого исполнения возложена на потенциального поставщика. Требование об изменении технической спецификации отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 2. Замечание отклоняется. Требование подтверждения информационной безопасности действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по

			исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование необходимости установления именно уровня EAL5. В технической спецификации не указано, каким нормативным правовым актом для данного вида оборудования установлена обязательность соответствия именно EAL5. Также отсутствует обоснование, почему требуемый уровень информационной безопасности невозможно обеспечить иными техническими решениями. Установление одновременно конкретного способа реализации механизма безопасности, конкретного уровня EAL5 и обязательного сертификата существенно сужает круг моделей оборудования, которые потенциальные поставщики могут предложить. В соответствии со статьей 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах равных возможностей участия и добросовестной конкуренции. Согласно действующим			СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту установлено Заказчиком как техническая характеристика механизма безопасности оборудования и сохраняется без изменений. Законодательство о государственных закупках предусматривает возможность установления требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара и не устанавливает, что каждая отдельная характеристика должна быть прямо предписана специальным нормативным правовым актом именно для данного вида оборудования. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 применяется в системе требований информационной безопасности Республики Казахстан; при этом установленный в ТС уровень EAL5 является требуемым Заказчиком уровнем доверия к механизму защиты. Требование об исключении EAL5 отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 3.

			Правилам техническая спецификация должна устанавливать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Требуем: исключить обязательное требование EAL5 либо указать конкретное нормативное основание и техническое обоснование необходимости именно данного уровня. 4. Требование реализации механизма только на аппаратно-программном уровне Замечание: Технической спецификацией установлено, что механизм должен быть реализован именно «на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства». Считаем данную формулировку избыточно конкретизированной. Заказчику необходимо установить требуемый функциональный результат — обеспечение защищенной загрузки, целостности программной среды и информационной безопасности, — но не ограничивать потенциального поставщика конкретным способом			Замечание отклоняется. Требование реализации механизма на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства является установленной технической характеристикой оборудования и определяет требуемый уровень реализации механизма защищенной загрузки и обеспечения целостности программной среды. Данное требование не содержит указания конкретного производителя, торговой марки либо модели оборудования. Действующее законодательство позволяет Заказчику устанавливать необходимые функциональные и технические характеристики товара. Предлагаемая потенциальным поставщиком замена установленной характеристики общим описанием функционального результата не принимается. Замечание отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 4. Замечание отклоняется. Требование привести состав конкретной закупки кабинета технологии к полному перечню

			реализации такой функции. Разные производители могут обеспечивать одинаковый уровень безопасности различными архитектурными решениями. В соответствии с требованиями Правил техническая спецификация формируется через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Требуем: заменить указанную формулировку на требование к функциональному результату с возможностью применения эквивалентных технических решений. 5. 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты.			приказа №70, дополнительно включив в настоящий лот защитные очки, перчатки, фартуки, халаты и иные позиции, а также одновременно исключив предусмотренное Заказчиком программное обеспечение, не принимается. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью, однако из него не следует, что каждая отдельная государственная закупка обязана одновременно включать весь предусмотренный нормативный перечень независимо от фактически имеющегося в организации образования имущества. Действующая редакция приказа №70 введена с учетом изменений, вступивших в силу с 1 января 2026 года. Нормами также предусмотрено, что в зависимости от количества класс-комплектов, учащихся и педагогов перечень оборудования и мебели может сокращаться либо увеличиваться организацией среднего образования, а организации образования

			/> Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 5. Требование, чтобы письмо было адресовано			могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Таким образом, отсутствие отдельной позиции в составе настоящей закупки само по себе не свидетельствует об отсутствии соответствующего имущества в организации образования и не образует обязанности включить его именно в данный лот. Аналогично отсутствие конкретного наименования программного продукта отдельной строкой приказа №70 само по себе не является основанием для его исключения из закупки. Требование о дополнении лота указанными средствами защиты и исключении программного обеспечения отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 5. Замечание отклоняется. Требование об изменении условия, согласно которому соответствующее письмо должно быть

			непосредственно поставщику			адресовано непосредственно потенциальному поставщику, не принимается. Адресность документа конкретному потенциальному поставщику позволяет идентифицировать документ применительно к конкретному участнику и предлагаемому им товару либо программному продукту, а также исключает использование обезличенного документа, не подтверждающего связь с конкретным предложением. Установленное условие сохраняется в редакции технической спецификации. Требование об исключении условия об адресовании письма непосредственно потенциальному поставщику отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений.

3	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №86956130-ОК4 конкретной позиции действующей редакции приказа №70 для учебной мастерской/кабинета технологии. 2. Просим по каждой позиции указать количество по приказу №70 и количество, установленное ТС. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне, с указанием конкретного ГОСО, типового учебного плана либо образовательной программы, которыми обосновано их включение. 4. Просим представить поэлементный расчет стоимости 10 344 827,59 тенге без НДС. 5. Просим обосновать объединение мебели, станков, ручного инструмента, электроники, многолетнего ПО и электронных плакатов в одном лоте. 6. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых	2026-08-11 14:04:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены представленные замечания и предложения к технической спецификации по лоту №86956130-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. Требование отклоняется. Обязанность Заказчика представлять отдельную построчную таблицу соответствия каждой позиции технической спецификации конкретной позиции приказа №70 не установлена. 2. Требование отклоняется. Количество закупаемых товаров определено технической спецификацией. Составление дополнительной сравнительной таблицы нормативного и установленного ТС количества не требуется. 3. Требование отклоняется. Заказчик не обязан отдельно перечислять все дополнительные позиции с самостоятельным нормативным обоснованием каждой позиции. 4. Требование отклоняется. Поэлементный расчет стоимости единого комплекта в

			поставщиков полного комплекта. 7. Просим указать конкретную действующую после 12.07.2026 норму, позволяющую требовать авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора в составе заявки. 8. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 9. Просим исключить авторизационное письмо на программное обеспечение интерактивного обучения. 10. Просим исключить авторизационное письмо на моноблок. 11. Просим исключить авторизационное письмо на лицензированное ПО естественно-научного направления. 12. Просим исключить авторизационное письмо на электронные плакаты по технологии. 13. Просим исключить из состава заявки патент, свидетельство об авторском праве и иные документы, получение которых зависит от			размере 10 344 827,59 тенге без НДС не относится к обязательным характеристикам закупаемого товара. 5. Требование отклоняется. Мебель, станки, инструменты, электроника, программное обеспечение и электронные плакаты объединены в рамках единого предмета закупки — оснащения учебной мастерской/кабинета технологии. 6. Требование отклоняется. Обязанность представлять потенциальному поставщику отдельное исследование рынка с перечнем независимых поставщиков законодательством не установлена. 7. Требование отклоняется. Требование представить отдельное нормативное обоснование предусмотренных технической спецификацией авторизационных документов не является основанием для их исключения. 8. Требование об исключении авторизационного письма на интерактивную панель отклоняется. Установленное требование сохраняется. 9.

			правообладателя. 14. Просим исключить запрет на замену документов третьих лиц обязательствами самого потенциального поставщика. 15. Просим пояснить, каким образом письмо частного производителя подтверждает «правоспособность» участника государственной закупки. 16. Просим подтвердить, что оригинальность оборудования будет проверяться при поставке по маркировке, серийным номерам, паспортам и обязательным документам соответствия. 17. Просим подтвердить, что лицензионность ПО будет проверяться по ключам, учетным данным и документам активации при поставке. 18. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при составлении ТС. 19. Просим представить не менее трех моделей панелей разных производителей, одновременно			Требование об исключении авторизационного письма на программное обеспечение интерактивного обучения отклоняется. 10. Требование об исключении авторизационного письма на моноблок отклоняется. 11. Требование об исключении авторизационного письма на лицензированное программное обеспечение естественно-научного направления отклоняется. 12. Требование об исключении авторизационного письма на электронные плакаты по технологии отклоняется. 13. Требование об исключении патента, свидетельства об авторском праве и иных предусмотренных технической спецификацией документов отклоняется. 14. Требование об исключении запрета на замену документов третьих лиц собственным обязательством потенциального поставщика отклоняется. 15. Замечание отклоняется. Использованная в технической спецификации формулировка о

			соответствующих всей совокупности установленных характеристик. 20. Просим обосновать ограничение яркости диапазоном 530–570 кд/м² и подтвердить допуск панели с яркостью более 570 кд/м². 21. Просим исправить требование к шагу пикселя и подтвердить допуск меньшего шага при равном разрешении. 22. Просим технически корректно определить размер сенсора и фокусное расстояние встроенной камеры. 23. Просим обосновать наличие восьми микрофонов, дальность 10 м, камеру 4K и встроенный AI именно для мастерской технологии. 24. Просим обосновать уровень EAL5, указав конкретную модель угроз и защищаемые сведения. 25. Просим перечислить пять операционных систем, совместимость с которыми фактически необходима школе. 26. Просим представить схему использования TF Card,			правоспособности не является основанием для исключения установленного требования. 16. Требование отклоняется. Возможность проверки серийных номеров, маркировки и паспортов при поставке не является основанием для исключения требований, установленных на стадии конкурса. 17. Требование отклоняется. Последующая проверка лицензионных ключей и активации программного обеспечения также не является основанием для исключения требований конкурсной документации. 18. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой потенциальный поставщик предполагает использованными при подготовке ТС. 19. Требование отклоняется. Заказчик не обязан представлять перечень трех коммерческих моделей оборудования разных производителей. 20. Требование отклоняется.

			COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иных портов панели. 27. Просим исключить интерфейсы, необходимость которых не подтверждена фактическим сценарием эксплуатации. 28. Просим назвать разработчика программного обеспечения интерактивного обучения. 29. Просим представить альтернативные программные продукты различных разработчиков, обеспечивающие сопоставимый образовательный результат. 30. Просим обосновать именно 9 ресурсов геймификации, 9 инструментов и 21 AI-инструмент. 31. Просим исключить конкретные дизайнерские варианты случайного выбора: «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена призраков». 32. Просим обосновать приобретение в кабинете технологии материалов по биологии, химии, географии, истории, математике,			Диапазон яркости 530–570 кд/м² сохраняется. Автоматический допуск значения свыше установленного диапазона не предусматривается. 21. Требование отклоняется. Показатель шага пикселя сохраняется в установленной редакции. 22. Требование отклоняется. Предлагаемая потенциальным поставщиком редакция параметров камеры не принимается. 23. Требование отклоняется. Восемь микрофонов, дальность 10 м, камера 4K и AI-функционал являются установленными функциональными характеристиками оборудования. 24. Требование отклоняется. Уровень EAL5 либо эквивалент сохраняется как установленная характеристика информационной безопасности оборудования. 25. Требование отклоняется. Совместимость минимум с пятью операционными системами является характеристикой оборудования и не требует перечисления фактически используемых школой ОС.

			информатике и другим предметам. 33. Просим исключить непрофильный контент либо указать отдельное нормативное основание по каждой группе материалов. 34. Просим обосновать наличие RobotC и робототехнического курса и указать модель совместимого робототехнического комплекса, уже имеющегося у заказчика. 35. Просим исключить требования по RobotC при отсутствии соответствующего оборудования. 36. Просим указать правовое основание сбора URL посещенных сайтов, даты и времени посещения пользователями. 37. Просим определить место и срок хранения истории браузера, круг лиц с доступом и возможность полного отключения мониторинга. 38. Просим назвать разработчика ПО, содержащего не менее 1200 интерактивных 3D-сцен и более 110 приложений. 39. Просим представить			26. Требование отклоняется. TF Card, COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иные интерфейсы являются установленными характеристиками интерактивной панели. 27. Требование об исключении отдельных интерфейсов отклоняется. Установленная конфигурация панели сохраняется. 28. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть разработчика программного обеспечения при наличии установленных требований к его функционалу. 29. Требование отклоняется. Заказчик не обязан осуществлять за потенциального поставщика поиск и сопоставление альтернативных программных продуктов. 30. Требование отклоняется. Количественные показатели 9 ресурсов геймификации, 9 инструментов и 21 AI-инструмента определяют требуемый объем функционала. 31. Требование отклоняется. Предусмотренные варианты автоматизированного выбора учащихся

			несколько альтернативных продуктов иных разработчиков. 40. Просим обосновать количественные пороги 1200 3D-сцен и 110 приложений именно для кабинета технологии. 41. Просим исключить либо обосновать «машину времени», шахматы, энциклопедию стран мира и естественно-научные виртуальные лаборатории. 42. Просим назвать производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы при составлении ТС. 43. Просим заменить «не ниже 13-го поколения» нейтральным показателем производительности процессора. 44. Просим обосновать архитектуру именно 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра и системную шину 16 GT/s. 45. Просим исключить ограничение максимальной частоты 4,6 ГГц и подтвердить допуск более производительного процессора. 46. Просим исключить			являются частью установленного программного функционала и сохраняются. 32. Требование отклоняется. Наличие межпредметного контента в составе универсального программного продукта не является основанием для его исключения. 33. Требование об исключении непрофильного контента отклоняется. Состав программного обеспечения сохраняется без изменений. 34. Требование отклоняется. Наличие RobotC и робототехнического курса не ставится в зависимость от обязательного указания отдельной модели робототехнического комплекса. 35. Требование об исключении RobotC отклоняется. 36. Требование отклоняется. Наличие функции фиксации URL, даты и времени является частью предусмотренного функционала программного продукта. 37. Требование отклоняется. Предложенные дополнительные условия о месте и сроке хранения данных, круге

			диапазон мощности блока питания исключительно 85–90 Вт либо представить техническое обоснование. 47. Просим обосновать поддержку МФУ минимум 15 операционных систем и назвать реально используемые школой ОС. 48. Просим исправить нижнюю границу акустической системы и подтвердить допуск частоты ниже 100 Гц. 49. Просим указать конкретное нормативное количество слесарных верстаков для данного кабинета и обосновать 16 рабочих мест. 50. Просим обосновать наличие только 8 тисков при 16 слесарных верстаках. 51. Просим указать порядок организации работы 16 учащихся при наличии по 4 плоскогубцев, кусачек, молотков, отверток, угольников, ножовок и рулеток. 52. Просим предоставить план мастерской с размерами помещения и размещением 16 верстаков, станков, шкафов, проходов и			доступа и отключении мониторинга в техническую спецификацию не включаются. 38. Требование отклоняется. Заказчик не обязан раскрывать разработчика программного обеспечения с установленным количеством 3D-сцен и приложений. 39. Требование отклоняется. Представление альтернативных продуктов иных разработчиков не является обязанностью Заказчика. 40. Требование отклоняется. Количество 1200 3D-сцен и 110 приложений определяет требуемый объем цифрового продукта. 41. Требование отклоняется. «Машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира и естественно-научные виртуальные лаборатории являются частью установленного функционала программной платформы. 42. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель моноблока. 43. Требование отклоняется. Требование процессора «не ниже 13-го

			рабочих зон. 53. Просим указать нормативные минимальные расстояния между станками и рабочими местами и подтвердить их соблюдение планом помещения. 54. Просим назвать производителя и модель ленточно-дискового шлифовального станка, по которой сформирована совокупность характеристик. 55. Просим представить несколько эквивалентных шлифовальных станков разных производителей. 56. Просим обосновать ленту именно не менее 100×914 мм, диск 150 мм и диапазон упора -60°/+60° либо заменить их нейтральными характеристиками результата обработки. 57. Просим указать, какая система аспирации и пылеудаления будет использоваться при обработке древесины. 58. Просим включить в состав поставки систему пылеудаления, если эксплуатация станка без нее не обеспечивает безопасные			поколения» сохраняется в установленной редакции. 44. Требование отклоняется. Архитектура 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер и системная шина 16 GT/s являются установленными характеристиками требуемой вычислительной платформы. 45. Требование отклоняется. Ограничение максимальной частоты 4,6 ГГц сохраняется без изменений. 46. Требование отклоняется. Диапазон мощности блока питания 85–90 Вт сохраняется. 47. Требование отклоняется. Поддержка МФУ минимум 15 операционных систем является установленной характеристикой совместимости оборудования. 48. Требование отклоняется. Нижняя граница частотного диапазона акустической системы сохраняется. 49. Требование отклоняется. Количество слесарных верстаков определено технической спецификацией и изменению по заявленному основанию не подлежит.

			условия. 59. Просим назвать производителя и модель сверлильного станка, параметры которого использованы в ТС. 60. Просим обосновать ровно установленную совокупность: минимум 16 скоростей, 180–2770 об/мин, ход пиноли 85 мм, МТ2, колонну 72 мм и высоту 980 мм. 61. Просим подтвердить допуск сверлильного станка иной конструкции с равными либо лучшими рабочими возможностями и защитой. 62. Просим назвать производителя и модель токарного станка, параметры которого использованы при подготовке ТС. 63. Просим представить несколько токарных станков разных производителей, соответствующих всей совокупности характеристик. 64. Просим обосновать диапазон 100–3800 об/мин, сечение резца 8×8 мм, конкретные ходы суппорта и пиноли и обязательную чугунную станину. 65.			/>50. Требование отклоняется. Количество тисков установлено технической спецификацией исходя из предусмотренной комплектности кабинета. 51. Требование отклоняется. Количество ручного инструмента определено ТС. Порядок его распределения между учащимися не является технической характеристикой закупаемого товара. 52. Требование отклоняется. Предоставление отдельного плана мастерской с расстановкой всего оборудования не является обязательным элементом технической спецификации. 53. Требование отклоняется. Требование представить отдельную схему нормативных расстояний и подтвердить их планом помещения не принимается. 54. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель ленточно-дискового шлифовального станка. 55. Требование отклоняется. Заказчик не обязан представлять несколько

			Просим установить для каждого станка требования к аварийному отключению, защитным экранам, блокировкам, заземлению и предотвращению случайного пуска. 66. Просим определить требования к электропроводке, автоматической защите, УЗО, заземлению и приемочным электроизмерениям мастерской. 67. Просим указать требования к местному освещению рабочих зон станков. 68. Просим обосновать плоскогубцы с изоляцией до 1000 В и указать, допускается ли выполнение учащимися работ на токоведущих частях под напряжением. 69. Просим устранить противоречивое описание покрытия слесарного молотка. 70. Просим исправить характеристику дрели-шуруповерта: одновременно установлены потребляемая мощность 350 Вт и требование беспроводного исполнения. 71. Для аккумуляторного инструмента просим			коммерческих моделей шлифовальных станков различных производителей. 56. Требование отклоняется. Размеры ленты, диска и диапазон регулировки упора являются установленными техническими характеристиками оборудования. 57. Требование отклоняется. Требование дополнительно описать используемую систему аспирации и пылеудаления не принимается. 58. Требование отклоняется. Требование дополнительно включить самостоятельную систему пылеудаления в состав настоящей поставки не принимается. 59. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель сверлильного станка. 60. Требование отклоняется. Количество скоростей, диапазон оборотов, ход пиноли, конус, диаметр колонны и высота являются установленными характеристиками станка. 61. Требование отклоняется. Абстрактное предварительное признание

			установить напряжение аккумулятора, емкость, крутящий момент, комплектность зарядным устройством и требования безопасности вместо некорректной сетевой мощности. 72. Просим пояснить, почему электронные плакаты «для мальчиков» в тексте ТС названы предназначенными для занятий по технологии для девочек. 73. Просим устранить указанное прямое противоречие предмету закупки. 74. Просим обосновать наличие виртуальной карты мира в программном продукте по технологии для мальчиков. 75. Просим назвать разработчика электронных плакатов и представить функционально аналогичные решения иных правообладателей. 76. Просим заменить требования о патенте, авторском праве и разрешении правообладателя объективными требованиями к содержанию электронных плакатов. 77. Просим указать точный			соответствующим станка иной конструкции без оценки всей совокупности характеристик не производится. 62. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель токарного станка. 63. Требование отклоняется. Представление потенциальному поставщику перечня нескольких токарных станков разных производителей не требуется. 64. Требование отклоняется. Диапазон оборотов, сечение резца, рабочие ходы и материал станины являются установленными техническими характеристиками станка. 65. Требование отклоняется. Требование дополнить описание каждого станка предложенным участником отдельным перечнем блокировок, экранов, заземления и устройств предотвращения пуска не принимается. 66. Требование отклоняется. Параметры электропроводки, автоматической защиты, УЗО и инженерных сетей помещения не являются

			перечень операций по монтажу и креплению каждого станка. 78. Просим указать, требуется ли крепление станков к полу или подставкам и кто несет ответственность за подготовку основания и электроподключение. 79. Просим установить количество преподавателей, программу, продолжительность и критерии приемки обучения. 80. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого станка, верстака, инструмента, панели, моноблока и программного продукта. 81. Просим подтвердить, что объективно лучший товар не будет отклонен из-за большей яркости панели, меньшего шага пикселя, более высокой частоты процессора, иной штатной мощности блока питания либо иной безопасной конструктивной схемы. 82. Просим провести полную техническую редактуру ТС и устранить поврежденные фразы, повторы,			характеристиками закупаемого станка и не подлежат включению в ТС по заявленному требованию. 67. Требование отклоняется. Требование дополнительно установить параметры местного освещения каждой рабочей зоны не принимается. 68. Требование отклоняется. Изоляция плоскогубцев до 1000 В является установленной характеристикой безопасности инструмента. Требование об ее исключении не принимается. 69. Требование отклоняется. Замечание к описанию покрытия молотка не является основанием для изменения установленной технической спецификации. 70. Требование отклоняется. Замечание к установленным характеристикам дрели-шуруповерта не является основанием для внесения предлагаемой участником редакции. 71. Требование отклоняется. Предложение заменить установленные параметры дрели-шуруповерта иным набором характеристик

			противоречия и некорректное применение «не менее/не более». 83. Просим предоставить по каждому пункту отдельный мотивированный ответ со ссылкой на конкретный пункт приказа №70, действующую норму Правил, стандарт, технический расчет либо исследование рынка. 84. Формальное повторение текста ТС, ссылка только на «модернизацию», «потребность заказчика», борьбу с контрафактом или возможность предложить аналог без указания конкретных альтернатив и нормативных оснований не является ответом по существу поставленных вопросов.			аккумулятора и крутящего момента не принимается. 72. Требование отклоняется. Отдельная формулировка в описании электронных плакатов не является основанием для изменения состава закупаемого цифрового продукта. 73. Требование отклоняется. Требование переработать описание электронных плакатов по заявленному основанию не принимается. 74. Требование отклоняется. Виртуальная карта мира является частью предусмотренного функционала программного продукта и исключению не подлежит. 75. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть разработчика электронных плакатов либо предоставлять потенциальному поставщику перечень аналогичных продуктов иных правообладателей. 76. Требование отклоняется. Требования о патенте, авторском праве и предусмотренных документах правообладателя сохраняются без изменений. 77.

						Требование отклоняется. Необходимость представлять отдельную пооперационную инструкцию по монтажу и креплению каждого станка в составе технической спецификации отсутствует. 78. Требование отклоняется. Предлагаемая участником дополнительная детализация порядка крепления станков, подготовки основания и электроподключения не принимается. 79. Требование отклоняется. Условие об обучении преподавательского состава сохраняется. Требование дополнительно устанавливать количество педагогов, фиксированную программу, продолжительность и отдельные критерии приемки не принимается. 80. Требование отклоняется. Объективными критериями соответствия являются установленные технической спецификацией количественные, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Создание отдельной повторной системы критериев

						приемки не требуется. 81. Требование отклоняется. Понятие «объективно лучший товар» само по себе не является критерием соответствия. Оценка производится по совокупности установленных технической спецификацией требований. 82. Требование отклоняется. Оснований для полной технической редактуры ТС, изменения показателей «не менее/не более», устранения указанных потенциальным поставщиком формулировок и изменения установленной совокупности характеристик не установлено. 83. Требование отклоняется. Обязанность сопровождать каждый пункт технической спецификации отдельным пунктом приказа №70, техническим расчетом, исследованием рынка либо самостоятельным стандартом не установлена. 84. Замечание отклоняется. Оценка потенциальным поставщиком содержания и формы ответа Заказчика не является основанием для внесения изменений

						в конкурсную документацию. Само несогласие участника с установленными требованиями не влечет обязанность Заказчика изменить техническую спецификацию. Заключительные требования участника изложены в пунктах 79–84 обращения.

4	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По лоту №86956130-ОК4 приобретается единый комплект стоимостью 10 344 827,59 тенге без НДС. В один лот объединены мебель, 16 слесарных верстаков, станки по обработке дерева и металла, ручной и электрический инструмент, интерактивная панель, моноблок, МФУ, несколько программных продуктов, многолетняя подписка на естественно-научный цифровой контент и электронные плакаты. Технологическая неделимость столь разнородных товарных и цифровых рынков не обоснована. 2. ТС сформирована со ссылкой на «необходимость модернизации», однако не содержит построчного сопоставления каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Не определено, какие товары являются нормативным оснащением мастерской/кабинета технологии, а какие включены дополнительно. 3. Официальная позиция Министерства просвещения указывает на	2026-08-11 14:04:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком рассмотрены замечания к технической спецификации по лоту №86956130-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. Замечание отклоняется. Объединение мебели, станков, ручного и электрического инструмента, компьютерного оборудования, программного обеспечения и иных компонентов обусловлено предметом закупки — поставкой единого оснащенного учебного кабинета/мастерской технологии. Оснований для разделения лота не установлено. 2. Замечание отклоняется. Обязанность составления отдельной построчной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации приказу №70 не установлена. Состав и количество закупаемого оборудования определены ТС. 3. Замечание отклоняется. Требование отдельно разграничивать каждую позицию на «нормативную» и «дополнительную» и предоставлять самостоятельное обоснование каждой

			обязательность норм приказа №70 и необходимость соответствия единого комплекта установленным нормам. Поэтому общая ссылка на «модернизацию» не является самостоятельным основанием для включения любых дополнительных товаров, ПО и цифровых сервисов. 4. В ТС неоднократно установлено обязательное представление авторизационных писем производителей, разработчиков, правообладателей, представителей либо дистрибьюторов. Более того, прямо запрещена замена таких документов обязательством самого потенциального поставщика. 5. Заказчик прямо указывает, что требуемые письма выдаются потенциальному поставщику до приобретения товара по его запросу к производителю, разработчику, правообладателю либо дистрибьютору. Тем самым сама ТС подтверждает зависимость допуска участника от решения третьего коммерческого лица. 6.			дополнительной позиции не принимается. Состав приобретаемого кабинета определен Заказчиком в технической спецификации. Замечания по составу лота изложены участником в пунктах 1–3. 4. Замечание отклоняется. Требования о представлении авторизационных писем производителей, разработчиков, правообладателей, представителей либо дистрибьюторов сохраняются в установленной технической спецификацией редакции. 5. Замечание отклоняется. Обстоятельство получения соответствующего письма у производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора само по себе не является основанием для исключения установленного требования. 6. Замечание отклоняется. Требование потенциального поставщика исключить предусмотренные ТС документы третьих лиц не принимается. Установленная редакция технической спецификации сохраняется. 7.

			После изменения форм конкурсной документации с 12.07.2026 прежние основания для обязательного истребования в составе заявки авторизационных писем производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора, правообладателя и иных документов третьих лиц не могут искусственно восстанавливаться путем включения аналогичных условий в свободный текст ТС. 7. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. В примечании самой ТС дополнительно указано, что устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику не допускается. 8. Формулировка о том, что письмо производителя якобы подтверждает «правоспособность» поставщика, юридически некорректна. Частный производитель или дистрибьютор не определяет правоспособность			Замечание отклоняется. Довод о том, что авторизационное письмо не является самостоятельной технической характеристикой товара, не является основанием для исключения данного документа из установленных условий. 8. Замечание отклоняется. Использованная в технической спецификации формулировка о правоспособности не является основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. 9. Замечание отклоняется. Требования к патенту либо документам об авторском праве на электронные плакаты сохраняются в установленной редакции. 10. Замечание отклоняется. Предложение перенести проверку происхождения оборудования и лицензионности программного обеспечения исключительно на этап приемки не принимается. Установленные в ТС требования сохраняются. Замечания по документам третьих лиц изложены в пунктах 4–10. 11. Замечание

			субъекта предпринимательства и не должен контролировать круг участников государственной закупки. 9. По электронным плакатам дополнительно затребованы патент либо документы об авторском праве. Наличие у третьего лица авторского права или патента не является характеристикой качества электронного учебного материала и не подтверждает способность участника исполнить договор. 10. Оригинальность оборудования может проверяться при приемке по заводской маркировке, серийным номерам, техническим паспортам и обязательным документам соответствия, а лицензионность ПО — по ключам, учетным записям и документам активации. Для этого предварительное разрешение третьего лица участнику не требуется. 11. Интерактивная панель описана совокупностью узких каталожных параметров: диагональ 60–70", яркость только 530–570 кд/м²,			отклоняется. Совокупность характеристик интерактивной панели представляет собой установленные технические и функциональные параметры требуемого оборудования. Оснований для их изменения не установлено. 12. Замечание отклоняется. Диапазон яркости 530–570 кд/м² сохраняется. Автоматический допуск значения выше установленного диапазона технической спецификацией не предусмотрен. 13. Замечание отклоняется. Требование к шагу пикселя сохраняется в установленной редакции. Соответствие оценивается по совокупности характеристик панели. 14. Замечание отклоняется. Замечание к обозначению параметра встроенной камеры не является основанием для изменения технической спецификации. Установленные параметры сохраняются. 15. Замечание отклоняется. Камера 4K, восемь микрофонов, дальность захвата голоса и функции искусственного

			шаг пикселя 0,4935×0,4935, контрастность 10000:1, активная область 1428,48×803,52 мм, камера 8 МП/4К, восемь микрофонов, 40 касаний, ОС версии не ниже 14, Wi-Fi 6, OPS 80 Pins, TF Card, COAX, RS232 и точный состав портов. Совокупность признаков существенно ограничивает выбор эквивалентных моделей. 12. Верхний предел яркости 570 кд/м² исключает панель с большей яркостью, хотя такая характеристика объективно не ухудшает эксплуатационные свойства. 13. Требование к шагу пикселя «не менее 0,4935×0,4935» установлено в направлении ухудшения: меньший шаг пикселя способен обеспечивать более высокую плотность изображения. 14. Требование камеры «фокусное расстояние не менее 1/1,28» технически некорректно, поскольку формат 1/1,28 обычно характеризует размер сенсора, а не фокусное расстояние. 15. Не			интеллекта являются предусмотренными функциональными характеристиками оборудования и исключению не подлежат. 16. Замечание отклоняется. Требование уровня защищенной загрузки EAL5 либо эквивалента сохраняется как установленная характеристика информационной безопасности оборудования. 17. Замечание отклоняется. Совместимость минимум с пятью операционными системами является технической характеристикой оборудования. Заказчик не обязан перечислять потенциальному поставщику фактически используемые операционные системы. Замечания к интерактивной панели изложены в пунктах 11–17. 18. Замечание отклоняется. Подробное описание программного обеспечения определяет требуемый объем и состав его функциональных возможностей. Требование заменить данный функционал общим описанием не принимается. 19. Замечание отклоняется.

			обоснована необходимость восьми микрофонов, захвата голоса на 10 метров, камеры 4K и функций встроенного искусственного интеллекта именно для учебной мастерской технологии. 16. Для панели затребовано подтверждение защищенной загрузки уровнем EAL5 либо эквивалентом. Заказчик не определил модель угроз, защищаемую информацию и причины, по которым школьной панели в мастерской необходим именно такой уровень оценки безопасности. 17. Участник должен указать минимум пять совместимых операционных систем панели. При этом заказчик не называет пять ОС, которые фактически используются в школе, поэтому требование имеет формальный характер. 18. Программное обеспечение интерактивного обучения перегружено сотнями конкретных функций, ссылок, ресурсов, сценариев, тем и интерфейсных решений. Вместо результата			Количество ресурсов геймификации, инструментов, AI-инструментов и предусмотренные способы выбора учащихся являются частью установленного функционала программного продукта и сохраняются. 20. Замечание отклоняется. Наличие дополнительного межпредметного контента в составе универсальной цифровой платформы не является основанием для его исключения из закупки. 21. Замечание отклоняется. Наличие робототехнических модулей и среды RobotC в составе программного обеспечения не ставится ТС в зависимость от обязательного наличия отдельного робототехнического комплекса. 22. Замечание отклоняется. Функция учета установленных приложений и посещенных ресурсов является предусмотренной функциональной возможностью программного обеспечения. Требование ее исключить либо изменить не принимается. 23. Замечание отклоняется.

			описывается готовая архитектура определенной программной экосистемы. 19. ПО должно содержать не менее 9 ресурсов геймификации, не менее 9 инструментов, не менее 21 AI-инструмента и конкретные варианты случайного выбора ученика: «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена призраков». Такие дизайнерские решения не являются необходимыми характеристиками кабинета технологии. 20. В ПО включены сотни материалов по биологии, химии, физике, математике, географии, истории, информатике, естествознанию и робототехнике. Данный контент не связан непосредственно с предметом «Технология для мальчиков» и фактически превращает закупку мастерской в закупку универсальной цифровой образовательной платформы. 21. В требованиях отдельно предусмотрены робототехнические модули и			Количественные показатели программного обеспечения по естественным наукам, включая не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, видеоматериалы и более 110 приложений, определяют требуемый объем цифрового продукта и сохраняются. 24. Замечание отклоняется. «Машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира и иной дополнительный функционал являются составной частью предусмотренной цифровой платформы и исключению не подлежат. Замечания по программному обеспечению изложены в пунктах 18–24. 25. Замечание отклоняется. Требования к поколению процессора, архитектуре ядер, количеству потоков и системной шине являются установленными техническими характеристиками моноблока и сохраняются. 26. Замечание отклоняется. Верхнее значение максимальной частоты процессора 4,6 ГГц сохраняется. Автоматический допуск оборудования с иным показателем

			конкретная среда RobotC, однако робототехнический комплекс в составе кабинета не определен. Закупка цифровых материалов для отсутствующего оборудования не обоснована. 22. ПО должно вести учет установленных приложений и посещенных сайтов, сохранять URL, дату и время посещения и формировать отчеты. Не установлены правовое основание такого мониторинга, срок хранения данных, круг доступа и порядок удаления информации. 23. Дополнительно приобретается лицензированное ПО по естественным наукам на срок не менее трех лет, содержащее не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, сотни видео и более 110 приложений. Нормативная необходимость такого самостоятельного продукта для кабинета технологии для мальчиков отсутствует в ТС. 24. В данном ПО требуется «машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира, биологические,			технической спецификацией не предусмотрен. 27. Замечание отклоняется. Диапазон мощности блока питания 85–90 Вт является установленной характеристикой требуемой конфигурации моноблока и исключению не подлежит. 28. Замечание отклоняется. Поддержка МФУ не менее 15 операционных систем является характеристикой его совместимости. Требование изменить данный показатель не принимается. 29. Замечание отклоняется. Установленная нижняя граница частотного диапазона акустической системы сохраняется без изменений. 30. Замечание отклоняется. Количество слесарных верстаков и тисков установлено технической спецификацией исходя из предусмотренной комплектности мастерской. Требование дополнительного распределения каждой единицы между рабочими местами не принимается. 31. Замечание отклоняется. Количество ручного инструмента

			химические и физические модели. Эти функции очевидно выходят за рамки назначения приобретаемой мастерской. 25. Моноблок описан процессором «не ниже 13-го поколения», архитектурой ровно 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра, 16 потоками и шиной 16 GT/s. Такое описание ориентируется на конкретное семейство процессоров вместо нейтрального критерия производительности. 26. Максимальная частота процессора установлена «не более 4,6 ГГц». Более производительный процессор с частотой свыше 4,6 ГГц формально не соответствует ТС, хотя объективно не ухудшает товар. 27. Блок питания моноблока искусственно ограничен диапазоном 85–90 Вт. Штатный блок питания иной мощности, рассчитанный изготовителем, будет исключен без функционального основания. 28. Для МФУ требуется поддержка не менее 15			определено технической спецификацией. Методика распределения инструмента между учащимися не является характеристикой закупаемого товара. 32. Замечание отклоняется. Указание размера верстака и иных его конструктивных характеристик определяет требуемое конечное изделие. Ссылка в описании на соответствующий тип мебели не является основанием для изменения установленного размера. 33. Замечание отклоняется. Размеры табурета и предусмотренные уровни высоты являются установленными техническими характеристиками изделия и сохраняются. Замечания к моноблоку, периферии и рабочим местам изложены в пунктах 25–33. 34. Замечание отклоняется. Размеры шлифовальной ленты и диска, диапазон регулировки, виброопоры и иные параметры ленточно-дискового шлифовального станка являются измеряемыми техническими и эксплуатационными

			операционных систем. Для одного рабочего места преподавателя необходимость такого количества ОС не объяснена. 29. У акустической системы минимальная частота установлена «не менее 100 Гц». Для нижней границы диапазона меньшее значение является лучшим, поэтому требование сформулировано в неверном направлении. 30. ТС на рабочие места содержит 16 слесарных верстаков, но далее закупается только 8 тисков. Не раскрыто, какие именно рабочие места оснащаются тисками, а какие используются без них, и соответствует ли количество нормативу оснащения мастерской. 31. На 16 рабочих мест предусмотрено только по 4 плоскогубцев, кусачек, молотков, отверток, угольников, ножовок и рулеток. Не раскрыта методика распределения инструмента между учащимися и соответствие количества фактической организации занятий.			характеристиками оборудования. 35. Замечание отклоняется. Количество скоростей, диапазон оборотов, ход пиноли, конус, размеры колонны и иные параметры сверлильного станка являются установленными характеристиками требуемого оборудования и сохраняются. 36. Замечание отклоняется. Диапазон оборотов, конструкция станины, регулировка направляющих, рабочие ходы и сечение резца токарного станка являются техническими характеристиками оборудования. Оснований для их исключения не установлено. 37. Замечание отклоняется. Поставляемые станки и оборудование должны эксплуатироваться с соблюдением применимых требований безопасности. Требование дополнить ТС предложенным потенциальным поставщиком самостоятельным перечнем условий эксплуатации не принимается. 38. Замечание отклоняется. Наличие патрубка пылеудаления является

			/> 32. Верстак прямо описан фразой, что изделие данного размера «представлено в каталогах учебной и производственной мебели». Использование каталожной распространенности конкретного размера не является техническим обоснованием обязательного параметра. 33. Табурет имеет размеры 290×290 мм и четыре фиксированных уровня высоты 440/500/560/620 мм. Не указаны возрастные/ростовые группы учащихся, устойчивость, максимальная нагрузка и требования по травмобезопасности. 34. Деревообрабатывающий ленточно-дисковый шлифовальный станок описан точными размерами ленты 100×914 мм, диска 150 мм, диапазоном поворота упора -60°/+60°, четырьмя виброопорами и другими конструктивными признаками. Не приведено подтверждение наличия нескольких моделей разных производителей с данной совокупностью. 35. Сверлильный станок			установленной характеристикой оборудования. Требование дополнительно включить в состав закупки отдельную систему аспирации не принимается. 39. Замечание отклоняется. Требование к изоляции плоскогубцев является характеристикой безопасности и эксплуатационных возможностей ручного инструмента. Оснований для исключения данного условия не установлено. 40. Замечание отклоняется. Требования к исполнению и покрытию молотков рассматриваются в совокупности с иными характеристиками соответствующей позиции. Оснований для изменения ТС не установлено. 41. Замечание отклоняется. Характеристики электродрели-шуруповерта рассматриваются в совокупности. Предлагаемая участником редакция технической спецификации не принимается. Замечания по станкам и инструментам приведены в пунктах 34–41. 42. Замечание отклоняется. Отдельная

			требует ровно специфическую совокупность: не менее 16 скоростей, диапазон 180–2770 об/мин, ход пиноли 85 мм, конус МТ2, колонну 72 мм и высоту 980 мм. Функциональная необходимость каждого точного конструктивного значения не обоснована. 36. Токарный станок одновременно описан малыми рабочими размерами, плавным диапазоном 100–3800 об/мин, чугунной станиной, клиновой регулировкой направляющих, конкретными ходами и сечением резца 8×8 мм. Совокупность также имеет признаки каталожного описания определенной модели. 37. Для станков отсутствуют достаточные требования по безопасной эксплуатации несовершеннолетними: блокировка опасных зон, аварийное отключение, электробезопасность рабочего места, требования к аспирации, освещению, заземлению, защитным экранам и порядку допуска учащихся сформулированы неполно либо не			редакционная формулировка в описании электронных плакатов не является основанием для исключения продукта либо полной переработки его технических характеристик. Электронные плакаты сохраняются в составе закупки. 43. Замечание отклоняется. Наличие виртуальной электронной карты мира является частью предусмотренного функционала электронного программного продукта. Требование об ее исключении не принимается. 44. Замечание отклоняется. Требования о представлении авторизационного письма и документов, подтверждающих соответствующие права на электронные плакаты, сохраняются. Требование о переходе исключительно на иной цифровой продукт другого разработчика не принимается. 45. Замечание отклоняется. Сборка мебели, монтаж станков и оборудования, запуск электронных ресурсов и обучение преподавательского состава являются

			систематизированы. 38. Для деревообрабатывающего шлифовального станка предусмотрен лишь патрубок для подключения пылеудаления, но самостоятельная система аспирации/пылеудаления в составе рабочего места не определена. При обработке древесины это принципиально влияет на безопасную эксплуатацию помещения. 39. Плоскогубцы требуют изоляцию для работы до 1000 В, хотя предметом мастерской являются преимущественно слесарные и механические работы. Если выполнение электромонтажных работ под напряжением учащимися не предусматривается, данное условие избыточно и требует обоснования. 40. В описании молотков одновременно упоминаются оцинкованное и оксидированное покрытия, текст повторяется. Однозначный критерий соответствия отсутствует. 41. Электродрель-шуруповерт одновременно названа электрической с			предусмотренными сопутствующими обязательствами поставщика. Требование дополнительно устанавливать предложенные потенциальным поставщиком продолжительность, количество обучаемых и отдельную программу не принимается. 46. Замечание отклоняется. Общее утверждение о наличии машинных ошибок, повторов, поврежденных фраз, некорректных единиц измерения и смешения языков не является самостоятельным основанием для полной переработки технической спецификации. 47. Замечание отклоняется в полном объеме. Требование полностью переработать техническую спецификацию, изменить состав и количество оборудования, исключить документы производителей и правообладателей, удалить программное обеспечение, заменить установленные характеристики станков и оборудования и дополнить ТС предложенными участником условиями безопасности не принимается.

			мощностью не менее 350 Вт и далее указано, что она должна быть беспроводной. Для аккумуляторного инструмента требование потребляемой сетевой мощности в ваттах сформулировано некорректно. 42. Электронные плакаты содержат внутреннее противоречие: продукт называется «Технология для мальчиков», но в тексте указано, что он предназначен для демонстрации материала на занятиях по технологии для девочек. Это прямое несоответствие предмету закупки. 43. В составе электронных плакатов зачем-то требуется виртуальная электронная карта мира, хотя ее связь с обработкой древесины, металла и технологией для мальчиков не установлена. 44. Требование к электронным плакатам одновременно представить авторизационное письмо и патент либо документы об авторском праве фактически формирует закрытую правообладательскую модель			Заключительные замечания участника изложены в пунктах 42–47.
			закупки и препятствует предложению функционально равного контента другого разработчика. 45. Сопутствующие услуги включают сборку мебели, монтаж станков и оборудования, запуск электронных ресурсов и обучение преподавателей. Однако объем монтажа, количество обучаемых, программа обучения, продолжительность и критерии приемки не установлены. 46. ТС содержит многочисленные машинные ошибки, повторы, поврежденные фразы, некорректные единицы измерения и смешение казахского и русского текста. Для оборудования повышенной опасности такие неоднозначности недопустимы. 47. Требуем полностью переработать ТС: привести состав и количества к приказу №70, исключить обязательные документы третьих лиц, удалить непрофильное ПО, заменить каталожные признаки оборудования нейтральными характеристиками, устранить технические			
			ошибки и установить полноценные требования безопасности для каждого станка и рабочего места.			

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

Руководитель Естибаев Нариман Естибаевич

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
№18325843

№ конкурса 17445826-1
Название конкурса Приобретение учебного кабинета по Технологии для мальчиков средней школы №3
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-07 16:54:18 по 2026-08-11 16:54:18
Наименование организатора ГУ «Отдел образования по городу Текели Управления образования области Жетісу»

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	850612302426	Замечание к КД	1) Замечание к конкурсной документации В конкурсной документации установлено требование: «дата письма должна быть не ранее 2026 года», при этом письмо производителя/официального представителя должно быть адресовано потенциальному поставщику. Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки основываются, в том числе, на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий поставщика на поставку оригинального товара. При этом законодательством не установлено, что такое письмо обязательно должно быть выдано именно в году проведения закупки. Действующее авторизационное письмо, выданное ранее 2026 года, также может подтверждать	2026-08-10 14:58:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1) Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев Ваше замечание относительно требования конкурсной документации о предоставлении письма производителя/официального представителя, дата которого должна быть не ранее 2026 года, сообщаем следующее. Указанное требование установлено в целях получения актуального подтверждения взаимоотношений между потенциальным поставщиком и производителем либо его официальным представителем применительно к предлагаемому к поставке товару. Авторизационное письмо, выданное в предыдущие годы, само по себе не позволяет однозначно установить сохранение соответствующих полномочий и договорных отношений на момент проведения настоящей государственной закупки, поскольку за прошедший период могли измениться статус поставщика, условия взаимодействия с производителем, модельный ряд продукции, территория

			право поставщика на поставку товара. Требование о дате письма не ранее 2026 года не связано непосредственно с техническими характеристиками товара и фактически вынуждает потенциальных поставщиков повторно получать документ у производителя исключительно по причине установленной заказчиком даты, что может необоснованно ограничивать круг участников. Просим исключить из конкурсной документации требование «дата письма должна быть не ранее 2026 года» и предусмотреть предоставление действующего авторизационного письма, подтверждающего право потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. 2) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в конкурсной документации отсутствует			действия полномочий либо иные обстоятельства. При этом требование о дате письма не ранее 2026 года применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не предусматривает предоставления документа от конкретного производителя либо определенного хозяйствующего субъекта. Любой потенциальный поставщик, предлагающий соответствующий требованиям конкурсной документации товар, вправе представить актуальное подтверждение своих полномочий. Ссылка на статью 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» сама по себе не свидетельствует об ограничении конкуренции. Установленное требование не предоставляет преимуществ отдельным потенциальным поставщикам и направлено исключительно на подтверждение актуальности представляемой информации на момент проведения закупки. Таким образом, оснований для исключения

			предусмотренная указанным перечнем позиция «Цифровая лаборатория», вместе с тем предусмотрены товары и программное обеспечение, не указанные в соответствующем перечне, в том числе: «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» – 1 штука. Приказом МОН РК №70 утверждён соответствующий перечень товаров, подлежащий применению при формировании закупки. Включение в конкурсную документацию позиций, отсутствующих в утверждённом перечне, при одновременном отсутствии предусмотренной перечнем позиции «Цифровая лаборатория» свидетельствует о несоответствии конкурсной документации установленным требованиям. Просим привести перечень товаров в конкурсной документации в соответствие с приказом МОН РК №70, исключить позиции, отсутствующие в утверждённом перечне, в том числе «Программное			требования «дата письма должна быть не ранее 2026 года» не установлено. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 2) Вывод о том, что заказчик обязан при каждой закупке приобретать исключительно весь перечень оборудования, предусмотренный приказом №70, в полном составе, а также не вправе приобретать иное оборудование и программное обеспечение, является неверным толкованием назначения и содержания указанного нормативного правового акта. Настоящая государственная закупка осуществляется в целях дооснащения и обновления материально-технической базы учебного кабинета, а не первоначального комплектования полностью отсутствующего кабинета. При формировании технической спецификации заказчиком учитывались фактическая обеспеченность организации образования, наличие ранее приобретенного

			обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом – 1 штука», и включить предусмотренную перечнем позицию «Цифровая лаборатория». 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты. Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных			оборудования, его функциональное назначение, совместимость с имеющейся материально-технической базой, а также актуальные потребности образовательного процесса. В этой связи отсутствие в технической спецификации отдельной позиции «Цифровая лаборатория» не свидетельствует о нарушении требований приказа №70, поскольку соответствующее оборудование уже имеется в распоряжении организации образования и его повторное приобретение в рамках настоящей закупки не обусловлено фактической потребностью заказчика. Более того, искусственное включение в закупку оборудования, которое фактически уже имеется и в приобретении которого отсутствует необходимость, противоречило бы принципам оптимального и эффективного расходования денежных средств, поскольку привело бы к необоснованному дублированию материально-технического оснащения.

			поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 4) Замечание к конкурсной документации Предусмотренное приобретение «Лазерного стрелкового тренажёрного комплекса» (согласно тех описанию похож более на компьютерную игру) не обеспечивает в полном объёме выполнение требований к оснащению кабинета НВП. При этом в КД отсутствуют более необходимые позиции,			/> Относительно довода о наличии в технической спецификации позиции «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» сообщаем, что сам по себе факт отсутствия конкретного наименования оборудования либо программного обеспечения в перечне приказа №70 не свидетельствует о запрете его приобретения. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования соответствующим оборудованием и мебелью, однако не может рассматриваться как запрет на развитие, модернизацию и дооснащение материально-технической базы организации образования с учетом развития технологий, цифровизации образовательного процесса и фактических потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована заказчиком исходя из конкретной потребности организации образования. Включенное дополнительное оборудование и

			предусмотренные приказом МОН РК №70, в том числе: макет массогабаритный автомата Калашникова для обучения сборке/разборке, ОЗК, противогаз, санитарная сумка, армейский компас, защитный костюм и др. Просим привести конкурсную документацию в соответствие с приказом МОН РК №70 и предусмотреть закуп обязательного учебного имущества кабинета НВП. Лазерный тренажёрный комплекс не может подменять обязательные средства обучения, особенно если согласно представленным техническим характеристикам он представляет собой преимущественно программно-игровой комплекс без полноценного обеспечения практических навыков, предусмотренных учебной программой.			программное обеспечение имеет функциональную связь с оснащением учебного кабинета и предназначено для применения в образовательном процессе. Отдельно обращаем внимание потенциального поставщика, что определение фактической потребности организации образования, в том числе необходимости дооснащения, обновления либо модернизации уже имеющейся материально-технической базы, относится к компетенции заказчика. Потенциальный поставщик не вправе подменять собой заказчика при определении его фактической потребности и требовать приобретения оборудования, которое у организации образования уже имеется и повторно не требуется. Таким образом, доводы о необходимости исключения всех позиций, прямо не поименованных в приказе №70, а также обязательного включения в настоящую закупку позиции «Цифровая лаборатория» являются необоснованными.

						/> Оснований для внесения предлагаемых изменений в конкурсную документацию не имеется. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 3) При формировании технической спецификации заказчиком учитывались фактическая обеспеченность организации образования, ранее приобретенное и имеющееся оборудование, средства индивидуальной защиты, их наличие и пригодность к дальнейшему использованию, а также текущая потребность кабинета. В связи с этим отсутствие в составе настоящей закупки отдельных позиций, в том числе защитных очков, защитных перчаток, фартуков, халатов и иных средств индивидуальной защиты, не означает отсутствие данных средств в кабинете технологии и не свидетельствует о несоответствии его материально-технического оснащения требованиям приказа №70. Требование потенциального

						поставщика фактически сводится к необходимости при каждой отдельной закупке повторно приобретать весь перечень оборудования и средств, предусмотренный приказом №70, без учета уже имеющейся материально-технической базы организации образования. Такой подход не учитывает фактический характер настоящей закупки как дооснащения кабинета и может привести к необоснованному дублированию уже имеющегося имущества и, соответственно, к неэффективному расходованию бюджетных средств. Относительно программного обеспечения сообщаем, что само по себе отсутствие конкретного наименования современного программного продукта в перечне приказа №70 не означает установления запрета на его приобретение. Перечень, предусмотренный приказом №70, не может толковаться как запрет на дальнейшее развитие, обновление и модернизацию материально-технической

						базы организации образования с учетом развития технологий и современных методов обучения. Включенное в техническую спецификацию программное обеспечение предусмотрено исходя из фактической образовательной потребности заказчика, функционального назначения кабинета технологии и необходимости использования современных цифровых инструментов в образовательном процессе. Ссылка потенциального поставщика на статью 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» также не подтверждает наличие нарушения. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, а сам состав приобретаемого оборудования определяется исходя из фактической потребности заказчика, а не из коммерческих предпочтений потенциальных участников закупки. При этом принципы государственных закупок предполагают не

						только обеспечение равных возможностей потенциальным поставщикам, но и оптимальное и эффективное расходование денежных средств, что исключает необходимость повторного приобретения имущества, которым организация образования уже обеспечена. Таким образом, отсутствие в настоящей закупке отдельных средств индивидуальной защиты обусловлено наличием соответствующего оснащения и характером закупки как дооснащения кабинета технологии, а наличие дополнительного программного обеспечения обусловлено фактической потребностью образовательного процесса. Оснований для включения в настоящую закупку уже имеющегося оборудования и средств индивидуальной защиты, а также для исключения предусмотренного технической спецификацией программного обеспечения не имеется. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений.

						/> 4) В очередной раз обращаем внимание потенциального поставщика на необходимость внимательного и полного изучения конкурсной документации до направления замечаний. Предметом настоящей государственной закупки является приобретение кабинета технологии для мальчиков, а не кабинета НВП. Замечание отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

2	170340002416	Замечание к КД	1. Цвет двери должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета двери в технической пецификации. Требуем указать точные характеристики. 2.Цвет столешницы должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета столешницы в технической спецификации. 1. Требуем указать точные характеристики. 3. Требование сертификата информационной безопасности EAL5 Замечание: В технической спецификации установлено требование о том, что механизм должен быть реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства, а соответствие требованиям информационной безопасности должно подтверждаться действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту. Просим	2026-08-11 12:25:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Замечание отклоняется. В технической спецификации Заказчиком установлено требование к цветовому исполнению двери и столешницы — светлая деревянная текстура, при этом потенциальный поставщик обязан указать точное наименование фактически предлагаемого цвета в своей технической спецификации. Установление Заказчиком единственного коммерческого наименования цвета не требуется и, напротив, может необоснованно ограничить выбор материалов различных производителей. Требуемая цветовая группа и фактура определены, а конкретизация предлагаемого исполнения возложена на потенциального поставщика. Требование об изменении технической спецификации отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 2. Замечание отклоняется. Требование подтверждения информационной безопасности действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по

			исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование необходимости установления именно уровня EAL5. В технической спецификации не указано, каким нормативным правовым актом для данного вида оборудования установлена обязательность соответствия именно EAL5. Также отсутствует обоснование, почему требуемый уровень информационной безопасности невозможно обеспечить иными техническими решениями. Установление одновременно конкретного способа реализации механизма безопасности, конкретного уровня EAL5 и обязательного сертификата существенно сужает круг моделей оборудования, которые потенциальные поставщики могут предложить. В соответствии со статьей 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах равных возможностей участия и добросовестной конкуренции. Согласно действующим			СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту установлено Заказчиком как техническая характеристика механизма безопасности оборудования и сохраняется без изменений. Законодательство о государственных закупках предусматривает возможность установления требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара и не устанавливает, что каждая отдельная характеристика должна быть прямо предписана специальным нормативным правовым актом именно для данного вида оборудования. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 применяется в системе требований информационной безопасности Республики Казахстан; при этом установленный в ТС уровень EAL5 является требуемым Заказчиком уровнем доверия к механизму защиты. Требование об исключении EAL5 отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 3.

			Правилам техническая спецификация должна устанавливать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Требуем: исключить обязательное требование EAL5 либо указать конкретное нормативное основание и техническое обоснование необходимости именно данного уровня. 4. Требование реализации механизма только на аппаратно-программном уровне Замечание: Технической спецификацией установлено, что механизм должен быть реализован именно «на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства». Считаем данную формулировку избыточно конкретизированной. Заказчику необходимо установить требуемый функциональный результат — обеспечение защищенной загрузки, целостности программной среды и информационной безопасности, — но не ограничивать потенциального поставщика конкретным способом			Замечание отклоняется. Требование реализации механизма на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства является установленной технической характеристикой оборудования и определяет требуемый уровень реализации механизма защищенной загрузки и обеспечения целостности программной среды. Данное требование не содержит указания конкретного производителя, торговой марки либо модели оборудования. Действующее законодательство позволяет Заказчику устанавливать необходимые функциональные и технические характеристики товара. Предлагаемая потенциальным поставщиком замена установленной характеристики общим описанием функционального результата не принимается. Замечание отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 4. Замечание отклоняется. Требование привести состав конкретной закупки кабинета технологии к полному перечню

			реализации такой функции. Разные производители могут обеспечивать одинаковый уровень безопасности различными архитектурными решениями. В соответствии с требованиями Правил техническая спецификация формируется через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Требуем: заменить указанную формулировку на требование к функциональному результату с возможностью применения эквивалентных технических решений. 5. 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты.			приказа №70, дополнительно включив в настоящий лот защитные очки, перчатки, фартуки, халаты и иные позиции, а также одновременно исключив предусмотренное Заказчиком программное обеспечение, не принимается. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью, однако из него не следует, что каждая отдельная государственная закупка обязана одновременно включать весь предусмотренный нормативный перечень независимо от фактически имеющегося в организации образования имущества. Действующая редакция приказа №70 введена с учетом изменений, вступивших в силу с 1 января 2026 года. Нормами также предусмотрено, что в зависимости от количества класс-комплектов, учащихся и педагогов перечень оборудования и мебели может сокращаться либо увеличиваться организацией среднего образования, а организации образования

			/> Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 5. Требование, чтобы письмо было адресовано			могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Таким образом, отсутствие отдельной позиции в составе настоящей закупки само по себе не свидетельствует об отсутствии соответствующего имущества в организации образования и не образует обязанности включить его именно в данный лот. Аналогично отсутствие конкретного наименования программного продукта отдельной строкой приказа №70 само по себе не является основанием для его исключения из закупки. Требование о дополнении лота указанными средствами защиты и исключении программного обеспечения отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 5. Замечание отклоняется. Требование об изменении условия, согласно которому соответствующее письмо должно быть

			непосредственно поставщику			адресовано непосредственно потенциальному поставщику, не принимается. Адресность документа конкретному потенциальному поставщику позволяет идентифицировать документ применительно к конкретному участнику и предлагаемому им товару либо программному продукту, а также исключает использование обезличенного документа, не подтверждающего связь с конкретным предложением. Установленное условие сохраняется в редакции технической спецификации. Требование об исключении условия об адресовании письма непосредственно потенциальному поставщику отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №86956130-ОК4 конкретной позиции действующей редакции приказа №70 для учебной мастерской/кабинета технологии. 2. Просим по каждой позиции указать количество по приказу №70 и количество, установленное ТС. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне, с указанием конкретного ГОСО, типового учебного плана либо образовательной программы, которыми обосновано их включение. 4. Просим представить поэлементный расчет стоимости 10 344 827,59 тенге без НДС. 5. Просим обосновать объединение мебели, станков, ручного инструмента, электроники, многолетнего ПО и электронных плакатов в одном лоте. 6. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых	2026-08-11 14:04:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены представленные замечания и предложения к технической спецификации по лоту №86956130-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. Требование отклоняется. Обязанность Заказчика представлять отдельную построчную таблицу соответствия каждой позиции технической спецификации конкретной позиции приказа №70 не установлена. 2. Требование отклоняется. Количество закупаемых товаров определено технической спецификацией. Составление дополнительной сравнительной таблицы нормативного и установленного ТС количества не требуется. 3. Требование отклоняется. Заказчик не обязан отдельно перечислять все дополнительные позиции с самостоятельным нормативным обоснованием каждой позиции. 4. Требование отклоняется. Поэлементный расчет стоимости единого комплекта в

			поставщиков полного комплекта. 7. Просим указать конкретную действующую после 12.07.2026 норму, позволяющую требовать авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора в составе заявки. 8. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 9. Просим исключить авторизационное письмо на программное обеспечение интерактивного обучения. 10. Просим исключить авторизационное письмо на моноблок. 11. Просим исключить авторизационное письмо на лицензированное ПО естественно-научного направления. 12. Просим исключить авторизационное письмо на электронные плакаты по технологии. 13. Просим исключить из состава заявки патент, свидетельство об авторском праве и иные документы, получение которых зависит от			размере 10 344 827,59 тенге без НДС не относится к обязательным характеристикам закупаемого товара. 5. Требование отклоняется. Мебель, станки, инструменты, электроника, программное обеспечение и электронные плакаты объединены в рамках единого предмета закупки — оснащения учебной мастерской/кабинета технологии. 6. Требование отклоняется. Обязанность представлять потенциальному поставщику отдельное исследование рынка с перечнем независимых поставщиков законодательством не установлена. 7. Требование отклоняется. Требование представить отдельное нормативное обоснование предусмотренных технической спецификацией авторизационных документов не является основанием для их исключения. 8. Требование об исключении авторизационного письма на интерактивную панель отклоняется. Установленное требование сохраняется. 9.

			правообладателя. 14. Просим исключить запрет на замену документов третьих лиц обязательствами самого потенциального поставщика. 15. Просим пояснить, каким образом письмо частного производителя подтверждает «правоспособность» участника государственной закупки. 16. Просим подтвердить, что оригинальность оборудования будет проверяться при поставке по маркировке, серийным номерам, паспортам и обязательным документам соответствия. 17. Просим подтвердить, что лицензионность ПО будет проверяться по ключам, учетным данным и документам активации при поставке. 18. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при составлении ТС. 19. Просим представить не менее трех моделей панелей разных производителей, одновременно			Требование об исключении авторизационного письма на программное обеспечение интерактивного обучения отклоняется. 10. Требование об исключении авторизационного письма на моноблок отклоняется. 11. Требование об исключении авторизационного письма на лицензированное программное обеспечение естественно-научного направления отклоняется. 12. Требование об исключении авторизационного письма на электронные плакаты по технологии отклоняется. 13. Требование об исключении патента, свидетельства об авторском праве и иных предусмотренных технической спецификацией документов отклоняется. 14. Требование об исключении запрета на замену документов третьих лиц собственным обязательством потенциального поставщика отклоняется. 15. Замечание отклоняется. Использованная в технической спецификации формулировка о

			соответствующих всей совокупности установленных характеристик. 20. Просим обосновать ограничение яркости диапазоном 530–570 кд/м² и подтвердить допуск панели с яркостью более 570 кд/м². 21. Просим исправить требование к шагу пикселя и подтвердить допуск меньшего шага при равном разрешении. 22. Просим технически корректно определить размер сенсора и фокусное расстояние встроенной камеры. 23. Просим обосновать наличие восьми микрофонов, дальность 10 м, камеру 4K и встроенный AI именно для мастерской технологии. 24. Просим обосновать уровень EAL5, указав конкретную модель угроз и защищаемые сведения. 25. Просим перечислить пять операционных систем, совместимость с которыми фактически необходима школе. 26. Просим представить схему использования TF Card,			правоспособности не является основанием для исключения установленного требования. 16. Требование отклоняется. Возможность проверки серийных номеров, маркировки и паспортов при поставке не является основанием для исключения требований, установленных на стадии конкурса. 17. Требование отклоняется. Последующая проверка лицензионных ключей и активации программного обеспечения также не является основанием для исключения требований конкурсной документации. 18. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой потенциальный поставщик предполагает использованными при подготовке ТС. 19. Требование отклоняется. Заказчик не обязан представлять перечень трех коммерческих моделей оборудования разных производителей. 20. Требование отклоняется.

			COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иных портов панели. 27. Просим исключить интерфейсы, необходимость которых не подтверждена фактическим сценарием эксплуатации. 28. Просим назвать разработчика программного обеспечения интерактивного обучения. 29. Просим представить альтернативные программные продукты различных разработчиков, обеспечивающие сопоставимый образовательный результат. 30. Просим обосновать именно 9 ресурсов геймификации, 9 инструментов и 21 AI-инструмент. 31. Просим исключить конкретные дизайнерские варианты случайного выбора: «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена призраков». 32. Просим обосновать приобретение в кабинете технологии материалов по биологии, химии, географии, истории, математике,			Диапазон яркости 530–570 кд/м² сохраняется. Автоматический допуск значения свыше установленного диапазона не предусматривается. 21. Требование отклоняется. Показатель шага пикселя сохраняется в установленной редакции. 22. Требование отклоняется. Предлагаемая потенциальным поставщиком редакция параметров камеры не принимается. 23. Требование отклоняется. Восемь микрофонов, дальность 10 м, камера 4K и AI-функционал являются установленными функциональными характеристиками оборудования. 24. Требование отклоняется. Уровень EAL5 либо эквивалент сохраняется как установленная характеристика информационной безопасности оборудования. 25. Требование отклоняется. Совместимость минимум с пятью операционными системами является характеристикой оборудования и не требует перечисления фактически используемых школой ОС.

			информатике и другим предметам. 33. Просим исключить непрофильный контент либо указать отдельное нормативное основание по каждой группе материалов. 34. Просим обосновать наличие RobotC и робототехнического курса и указать модель совместимого робототехнического комплекса, уже имеющегося у заказчика. 35. Просим исключить требования по RobotC при отсутствии соответствующего оборудования. 36. Просим указать правовое основание сбора URL посещенных сайтов, даты и времени посещения пользователями. 37. Просим определить место и срок хранения истории браузера, круг лиц с доступом и возможность полного отключения мониторинга. 38. Просим назвать разработчика ПО, содержащего не менее 1200 интерактивных 3D-сцен и более 110 приложений. 39. Просим представить			26. Требование отклоняется. TF Card, COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иные интерфейсы являются установленными характеристиками интерактивной панели. 27. Требование об исключении отдельных интерфейсов отклоняется. Установленная конфигурация панели сохраняется. 28. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть разработчика программного обеспечения при наличии установленных требований к его функционалу. 29. Требование отклоняется. Заказчик не обязан осуществлять за потенциального поставщика поиск и сопоставление альтернативных программных продуктов. 30. Требование отклоняется. Количественные показатели 9 ресурсов геймификации, 9 инструментов и 21 AI-инструмента определяют требуемый объем функционала. 31. Требование отклоняется. Предусмотренные варианты автоматизированного выбора учащихся

			несколько альтернативных продуктов иных разработчиков. 40. Просим обосновать количественные пороги 1200 3D-сцен и 110 приложений именно для кабинета технологии. 41. Просим исключить либо обосновать «машину времени», шахматы, энциклопедию стран мира и естественно-научные виртуальные лаборатории. 42. Просим назвать производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы при составлении ТС. 43. Просим заменить «не ниже 13-го поколения» нейтральным показателем производительности процессора. 44. Просим обосновать архитектуру именно 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра и системную шину 16 GT/s. 45. Просим исключить ограничение максимальной частоты 4,6 ГГц и подтвердить допуск более производительного процессора. 46. Просим исключить			являются частью установленного программного функционала и сохраняются. 32. Требование отклоняется. Наличие межпредметного контента в составе универсального программного продукта не является основанием для его исключения. 33. Требование об исключении непрофильного контента отклоняется. Состав программного обеспечения сохраняется без изменений. 34. Требование отклоняется. Наличие RobotC и робототехнического курса не ставится в зависимость от обязательного указания отдельной модели робототехнического комплекса. 35. Требование об исключении RobotC отклоняется. 36. Требование отклоняется. Наличие функции фиксации URL, даты и времени является частью предусмотренного функционала программного продукта. 37. Требование отклоняется. Предложенные дополнительные условия о месте и сроке хранения данных, круге

			диапазон мощности блока питания исключительно 85–90 Вт либо представить техническое обоснование. 47. Просим обосновать поддержку МФУ минимум 15 операционных систем и назвать реально используемые школой ОС. 48. Просим исправить нижнюю границу акустической системы и подтвердить допуск частоты ниже 100 Гц. 49. Просим указать конкретное нормативное количество слесарных верстаков для данного кабинета и обосновать 16 рабочих мест. 50. Просим обосновать наличие только 8 тисков при 16 слесарных верстаках. 51. Просим указать порядок организации работы 16 учащихся при наличии по 4 плоскогубцев, кусачек, молотков, отверток, угольников, ножовок и рулеток. 52. Просим предоставить план мастерской с размерами помещения и размещением 16 верстаков, станков, шкафов, проходов и			доступа и отключении мониторинга в техническую спецификацию не включаются. 38. Требование отклоняется. Заказчик не обязан раскрывать разработчика программного обеспечения с установленным количеством 3D-сцен и приложений. 39. Требование отклоняется. Представление альтернативных продуктов иных разработчиков не является обязанностью Заказчика. 40. Требование отклоняется. Количество 1200 3D-сцен и 110 приложений определяет требуемый объем цифрового продукта. 41. Требование отклоняется. «Машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира и естественно-научные виртуальные лаборатории являются частью установленного функционала программной платформы. 42. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель моноблока. 43. Требование отклоняется. Требование процессора «не ниже 13-го

			рабочих зон. 53. Просим указать нормативные минимальные расстояния между станками и рабочими местами и подтвердить их соблюдение планом помещения. 54. Просим назвать производителя и модель ленточно-дискового шлифовального станка, по которой сформирована совокупность характеристик. 55. Просим представить несколько эквивалентных шлифовальных станков разных производителей. 56. Просим обосновать ленту именно не менее 100×914 мм, диск 150 мм и диапазон упора -60°/+60° либо заменить их нейтральными характеристиками результата обработки. 57. Просим указать, какая система аспирации и пылеудаления будет использоваться при обработке древесины. 58. Просим включить в состав поставки систему пылеудаления, если эксплуатация станка без нее не обеспечивает безопасные			поколения» сохраняется в установленной редакции. 44. Требование отклоняется. Архитектура 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер и системная шина 16 GT/s являются установленными характеристиками требуемой вычислительной платформы. 45. Требование отклоняется. Ограничение максимальной частоты 4,6 ГГц сохраняется без изменений. 46. Требование отклоняется. Диапазон мощности блока питания 85–90 Вт сохраняется. 47. Требование отклоняется. Поддержка МФУ минимум 15 операционных систем является установленной характеристикой совместимости оборудования. 48. Требование отклоняется. Нижняя граница частотного диапазона акустической системы сохраняется. 49. Требование отклоняется. Количество слесарных верстаков определено технической спецификацией и изменению по заявленному основанию не подлежит.

			условия. 59. Просим назвать производителя и модель сверлильного станка, параметры которого использованы в ТС. 60. Просим обосновать ровно установленную совокупность: минимум 16 скоростей, 180–2770 об/мин, ход пиноли 85 мм, МТ2, колонну 72 мм и высоту 980 мм. 61. Просим подтвердить допуск сверлильного станка иной конструкции с равными либо лучшими рабочими возможностями и защитой. 62. Просим назвать производителя и модель токарного станка, параметры которого использованы при подготовке ТС. 63. Просим представить несколько токарных станков разных производителей, соответствующих всей совокупности характеристик. 64. Просим обосновать диапазон 100–3800 об/мин, сечение резца 8×8 мм, конкретные ходы суппорта и пиноли и обязательную чугунную станину. 65.			/> 50. Требование отклоняется. Количество тисков установлено технической спецификацией исходя из предусмотренной комплектности кабинета. 51. Требование отклоняется. Количество ручного инструмента определено ТС. Порядок его распределения между учащимися не является технической характеристикой закупаемого товара. 52. Требование отклоняется. Предоставление отдельного плана мастерской с расстановкой всего оборудования не является обязательным элементом технической спецификации. 53. Требование отклоняется. Требование представить отдельную схему нормативных расстояний и подтвердить их планом помещения не принимается. 54. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель ленточно-дискового шлифовального станка. 55. Требование отклоняется. Заказчик не обязан представлять несколько

			Просим установить для каждого станка требования к аварийному отключению, защитным экранам, блокировкам, заземлению и предотвращению случайного пуска. 66. Просим определить требования к электропроводке, автоматической защите, УЗО, заземлению и приемочным электроизмерениям мастерской. 67. Просим указать требования к местному освещению рабочих зон станков. 68. Просим обосновать плоскогубцы с изоляцией до 1000 В и указать, допускается ли выполнение учащимися работ на токоведущих частях под напряжением. 69. Просим устранить противоречивое описание покрытия слесарного молотка. 70. Просим исправить характеристику дрели-шуруповерта: одновременно установлены потребляемая мощность 350 Вт и требование беспроводного исполнения. 71. Для аккумуляторного инструмента просим			коммерческих моделей шлифовальных станков различных производителей. 56. Требование отклоняется. Размеры ленты, диска и диапазон регулировки упора являются установленными техническими характеристиками оборудования. 57. Требование отклоняется. Требование дополнительно описать используемую систему аспирации и пылеудаления не принимается. 58. Требование отклоняется. Требование дополнительно включить самостоятельную систему пылеудаления в состав настоящей поставки не принимается. 59. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель сверлильного станка. 60. Требование отклоняется. Количество скоростей, диапазон оборотов, ход пиноли, конус, диаметр колонны и высота являются установленными характеристиками станка. 61. Требование отклоняется. Абстрактное предварительное признание

			установить напряжение аккумулятора, емкость, крутящий момент, комплектность зарядным устройством и требования безопасности вместо некорректной сетевой мощности. 72. Просим пояснить, почему электронные плакаты «для мальчиков» в тексте ТС названы предназначенными для занятий по технологии для девочек. 73. Просим устранить указанное прямое противоречие предмету закупки. 74. Просим обосновать наличие виртуальной карты мира в программном продукте по технологии для мальчиков. 75. Просим назвать разработчика электронных плакатов и представить функционально аналогичные решения иных правообладателей. 76. Просим заменить требования о патенте, авторском праве и разрешении правообладателя объективными требованиями к содержанию электронных плакатов. 77. Просим указать точный			соответствующим станка иной конструкции без оценки всей совокупности характеристик не производится. 62. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель токарного станка. 63. Требование отклоняется. Представление потенциальному поставщику перечня нескольких токарных станков разных производителей не требуется. 64. Требование отклоняется. Диапазон оборотов, сечение резца, рабочие ходы и материал станины являются установленными техническими характеристиками станка. 65. Требование отклоняется. Требование дополнить описание каждого станка предложенным участником отдельным перечнем блокировок, экранов, заземления и устройств предотвращения пуска не принимается. 66. Требование отклоняется. Параметры электропроводки, автоматической защиты, УЗО и инженерных сетей помещения не являются

			перечень операций по монтажу и креплению каждого станка. 78. Просим указать, требуется ли крепление станков к полу или подставкам и кто несет ответственность за подготовку основания и электроподключение. 79. Просим установить количество преподавателей, программу, продолжительность и критерии приемки обучения. 80. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого станка, верстака, инструмента, панели, моноблока и программного продукта. 81. Просим подтвердить, что объективно лучший товар не будет отклонен из-за большей яркости панели, меньшего шага пикселя, более высокой частоты процессора, иной штатной мощности блока питания либо иной безопасной конструктивной схемы. 82. Просим провести полную техническую редактуру ТС и устранить поврежденные фразы, повторы,			характеристиками закупаемого станка и не подлежат включению в ТС по заявленному требованию. 67. Требование отклоняется. Требование дополнительно установить параметры местного освещения каждой рабочей зоны не принимается. 68. Требование отклоняется. Изоляция плоскогубцев до 1000 В является установленной характеристикой безопасности инструмента. Требование об ее исключении не принимается. 69. Требование отклоняется. Замечание к описанию покрытия молотка не является основанием для изменения установленной технической спецификации. 70. Требование отклоняется. Замечание к установленным характеристикам дрели-шуруповерта не является основанием для внесения предлагаемой участником редакции. 71. Требование отклоняется. Предложение заменить установленные параметры дрели-шуруповерта иным набором характеристик

			противоречия и некорректное применение «не менее/не более». 83. Просим предоставить по каждому пункту отдельный мотивированный ответ со ссылкой на конкретный пункт приказа №70, действующую норму Правил, стандарт, технический расчет либо исследование рынка. 84. Формальное повторение текста ТС, ссылка только на «модернизацию», «потребность заказчика», борьбу с контрафактом или возможность предложить аналог без указания конкретных альтернатив и нормативных оснований не является ответом по существу поставленных вопросов.			аккумулятора и крутящего момента не принимается. 72. Требование отклоняется. Отдельная формулировка в описании электронных плакатов не является основанием для изменения состава закупаемого цифрового продукта. 73. Требование отклоняется. Требование переработать описание электронных плакатов по заявленному основанию не принимается. 74. Требование отклоняется. Виртуальная карта мира является частью предусмотренного функционала программного продукта и исключению не подлежит. 75. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть разработчика электронных плакатов либо предоставлять потенциальному поставщику перечень аналогичных продуктов иных правообладателей. 76. Требование отклоняется. Требования о патенте, авторском праве и предусмотренных документах правообладателя сохраняются без изменений. 77.

						Требование отклоняется. Необходимость представлять отдельную пооперационную инструкцию по монтажу и креплению каждого станка в составе технической спецификации отсутствует. 78. Требование отклоняется. Предлагаемая участником дополнительная детализация порядка крепления станков, подготовки основания и электроподключения не принимается. 79. Требование отклоняется. Условие об обучении преподавательского состава сохраняется. Требование дополнительно устанавливать количество педагогов, фиксированную программу, продолжительность и отдельные критерии приемки не принимается. 80. Требование отклоняется. Объективными критериями соответствия являются установленные технической спецификацией количественные, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Создание отдельной повторной системы критериев

						приемки не требуется. 81. Требование отклоняется. Понятие «объективно лучший товар» само по себе не является критерием соответствия. Оценка производится по совокупности установленных технической спецификацией требований. 82. Требование отклоняется. Оснований для полной технической редактуры ТС, изменения показателей «не менее/не более», устранения указанных потенциальным поставщиком формулировок и изменения установленной совокупности характеристик не установлено. 83. Требование отклоняется. Обязанность сопровождать каждый пункт технической спецификации отдельным пунктом приказа №70, техническим расчетом, исследованием рынка либо самостоятельным стандартом не установлена. 84. Замечание отклоняется. Оценка потенциальным поставщиком содержания и формы ответа Заказчика не является основанием для внесения изменений

						в конкурсную документацию. Само несогласие участника с установленными требованиями не влечет обязанность Заказчика изменить техническую спецификацию. Заключительные требования участника изложены в пунктах 79–84 обращения.

4	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №86956130-ОК4 приобретается единый комплект стоимостью 10 344 827,59 тенге без НДС. В один лот объединены мебель, 16 слесарных верстаков, станки по обработке дерева и металла, ручной и электрический инструмент, интерактивная панель, моноблок, МФУ, несколько программных продуктов, многолетняя подписка на естественно-научный цифровой контент и электронные плакаты. Технологическая неделимость столь разнородных товарных и цифровых рынков не обоснована. 2. ТС сформирована со ссылкой на «необходимость модернизации», однако не содержит построчного сопоставления каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Не определено, какие товары являются нормативным оснащением мастерской/кабинета технологии, а какие включены дополнительно. 3. Официальная позиция Министерства просвещения указывает на	2026-08-11 14:04:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком рассмотрены замечания к технической спецификации по лоту №86956130-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. Замечание отклоняется. Объединение мебели, станков, ручного и электрического инструмента, компьютерного оборудования, программного обеспечения и иных компонентов обусловлено предметом закупки — поставкой единого оснащенного учебного кабинета/мастерской технологии. Оснований для разделения лота не установлено. 2. Замечание отклоняется. Обязанность составления отдельной построчной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации приказу №70 не установлена. Состав и количество закупаемого оборудования определены ТС. 3. Замечание отклоняется. Требование отдельно разграничивать каждую позицию на «нормативную» и «дополнительную» и предоставлять самостоятельное обоснование каждой

			обязательность норм приказа №70 и необходимость соответствия единого комплекта установленным нормам. Поэтому общая ссылка на «модернизацию» не является самостоятельным основанием для включения любых дополнительных товаров, ПО и цифровых сервисов. 4. В ТС неоднократно установлено обязательное представление авторизационных писем производителей, разработчиков, правообладателей, представителей либо дистрибьюторов. Более того, прямо запрещена замена таких документов обязательством самого потенциального поставщика. 5. Заказчик прямо указывает, что требуемые письма выдаются потенциальному поставщику до приобретения товара по его запросу к производителю, разработчику, правообладателю либо дистрибьютору. Тем самым сама ТС подтверждает зависимость допуска участника от решения третьего коммерческого лица. 6.			дополнительной позиции не принимается. Состав приобретаемого кабинета определен Заказчиком в технической спецификации. Замечания по составу лота изложены участником в пунктах 1–3. 4. Замечание отклоняется. Требования о представлении авторизационных писем производителей, разработчиков, правообладателей, представителей либо дистрибьюторов сохраняются в установленной технической спецификацией редакции. 5. Замечание отклоняется. Обстоятельство получения соответствующего письма у производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора само по себе не является основанием для исключения установленного требования. 6. Замечание отклоняется. Требование потенциального поставщика исключить предусмотренные ТС документы третьих лиц не принимается. Установленная редакция технической спецификации сохраняется. 7.

			После изменения форм конкурсной документации с 12.07.2026 прежние основания для обязательного истребования в составе заявки авторизационных писем производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора, правообладателя и иных документов третьих лиц не могут искусственно восстанавливаться путем включения аналогичных условий в свободный текст ТС. 7. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. В примечании самой ТС дополнительно указано, что устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику не допускается. 8. Формулировка о том, что письмо производителя якобы подтверждает «правоспособность» поставщика, юридически некорректна. Частный производитель или дистрибьютор не определяет правоспособность			Замечание отклоняется. Довод о том, что авторизационное письмо не является самостоятельной технической характеристикой товара, не является основанием для исключения данного документа из установленных условий. 8. Замечание отклоняется. Использованная в технической спецификации формулировка о правоспособности не является основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. 9. Замечание отклоняется. Требования к патенту либо документам об авторском праве на электронные плакаты сохраняются в установленной редакции. 10. Замечание отклоняется. Предложение перенести проверку происхождения оборудования и лицензионности программного обеспечения исключительно на этап приемки не принимается. Установленные в ТС требования сохраняются. Замечания по документам третьих лиц изложены в пунктах 4–10. 11. Замечание

			субъекта предпринимательства и не должен контролировать круг участников государственной закупки. 9. По электронным плакатам дополнительно затребованы патент либо документы об авторском праве. Наличие у третьего лица авторского права или патента не является характеристикой качества электронного учебного материала и не подтверждает способность участника исполнить договор. 10. Оригинальность оборудования может проверяться при приемке по заводской маркировке, серийным номерам, техническим паспортам и обязательным документам соответствия, а лицензионность ПО — по ключам, учетным записям и документам активации. Для этого предварительное разрешение третьего лица участнику не требуется. 11. Интерактивная панель описана совокупностью узких каталожных параметров: диагональ 60–70", яркость только 530–570 кд/м²,			отклоняется. Совокупность характеристик интерактивной панели представляет собой установленные технические и функциональные параметры требуемого оборудования. Оснований для их изменения не установлено. 12. Замечание отклоняется. Диапазон яркости 530–570 кд/м² сохраняется. Автоматический допуск значения выше установленного диапазона технической спецификацией не предусмотрен. 13. Замечание отклоняется. Требование к шагу пикселя сохраняется в установленной редакции. Соответствие оценивается по совокупности характеристик панели. 14. Замечание отклоняется. Замечание к обозначению параметра встроенной камеры не является основанием для изменения технической спецификации. Установленные параметры сохраняются. 15. Замечание отклоняется. Камера 4K, восемь микрофонов, дальность захвата голоса и функции искусственного

			шаг пикселя 0,4935×0,4935, контрастность 10000:1, активная область 1428,48×803,52 мм, камера 8 МП/4K, восемь микрофонов, 40 касаний, ОС версии не ниже 14, Wi-Fi 6, OPS 80 Pins, TF Card, COAX, RS232 и точный состав портов. Совокупность признаков существенно ограничивает выбор эквивалентных моделей. 12. Верхний предел яркости 570 кд/м² исключает панель с большей яркостью, хотя такая характеристика объективно не ухудшает эксплуатационные свойства. 13. Требование к шагу пикселя «не менее 0,4935×0,4935» установлено в направлении ухудшения: меньший шаг пикселя способен обеспечивать более высокую плотность изображения. 14. Требование камеры «фокусное расстояние не менее 1/1,28» технически некорректно, поскольку формат 1/1,28 обычно характеризует размер сенсора, а не фокусное расстояние. 15. Не			интеллекта являются предусмотренными функциональными характеристиками оборудования и исключению не подлежат. 16. Замечание отклоняется. Требование уровня защищенной загрузки EAL5 либо эквивалента сохраняется как установленная характеристика информационной безопасности оборудования. 17. Замечание отклоняется. Совместимость минимум с пятью операционными системами является технической характеристикой оборудования. Заказчик не обязан перечислять потенциальному поставщику фактически используемые операционные системы. Замечания к интерактивной панели изложены в пунктах 11–17. 18. Замечание отклоняется. Подробное описание программного обеспечения определяет требуемый объем и состав его функциональных возможностей. Требование заменить данный функционал общим описанием не принимается. 19. Замечание отклоняется.

			обоснована необходимость восьми микрофонов, захвата голоса на 10 метров, камеры 4K и функций встроенного искусственного интеллекта именно для учебной мастерской технологии. 16. Для панели затребовано подтверждение защищенной загрузки уровнем EAL5 либо эквивалентом. Заказчик не определил модель угроз, защищаемую информацию и причины, по которым школьной панели в мастерской необходим именно такой уровень оценки безопасности. 17. Участник должен указать минимум пять совместимых операционных систем панели. При этом заказчик не называет пять ОС, которые фактически используются в школе, поэтому требование имеет формальный характер. 18. Программное обеспечение интерактивного обучения перегружено сотнями конкретных функций, ссылок, ресурсов, сценариев, тем и интерфейсных решений. Вместо результата			Количество ресурсов геймификации, инструментов, AI-инструментов и предусмотренные способы выбора учащихся являются частью установленного функционала программного продукта и сохраняются. 20. Замечание отклоняется. Наличие дополнительного межпредметного контента в составе универсальной цифровой платформы не является основанием для его исключения из закупки. 21. Замечание отклоняется. Наличие робототехнических модулей и среды RobotC в составе программного обеспечения не ставится ТС в зависимость от обязательного наличия отдельного робототехнического комплекса. 22. Замечание отклоняется. Функция учета установленных приложений и посещенных ресурсов является предусмотренной функциональной возможностью программного обеспечения. Требование ее исключить либо изменить не принимается. 23. Замечание отклоняется.

			описывается готовая архитектура определенной программной экосистемы. 19. ПО должно содержать не менее 9 ресурсов геймификации, не менее 9 инструментов, не менее 21 AI-инструмента и конкретные варианты случайного выбора ученика: «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена призраков». Такие дизайнерские решения не являются необходимыми характеристиками кабинета технологии. 20. В ПО включены сотни материалов по биологии, химии, физике, математике, географии, истории, информатике, естествознанию и робототехнике. Данный контент не связан непосредственно с предметом «Технология для мальчиков» и фактически превращает закупку мастерской в закупку универсальной цифровой образовательной платформы. 21. В требованиях отдельно предусмотрены робототехнические модули и			Количественные показатели программного обеспечения по естественным наукам, включая не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, видеоматериалы и более 110 приложений, определяют требуемый объем цифрового продукта и сохраняются. 24. Замечание отклоняется. «Машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира и иной дополнительный функционал являются составной частью предусмотренной цифровой платформы и исключению не подлежат. Замечания по программному обеспечению изложены в пунктах 18–24. 25. Замечание отклоняется. Требования к поколению процессора, архитектуре ядер, количеству потоков и системной шине являются установленными техническими характеристиками моноблока и сохраняются. 26. Замечание отклоняется. Верхнее значение максимальной частоты процессора 4,6 ГГц сохраняется. Автоматический допуск оборудования с иным показателем

			конкретная среда RobotC, однако робототехнический комплекс в составе кабинета не определен. Закупка цифровых материалов для отсутствующего оборудования не обоснована. 22. ПО должно вести учет установленных приложений и посещенных сайтов, сохранять URL, дату и время посещения и формировать отчеты. Не установлены правовое основание такого мониторинга, срок хранения данных, круг доступа и порядок удаления информации. 23. Дополнительно приобретается лицензированное ПО по естественным наукам на срок не менее трех лет, содержащее не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, сотни видео и более 110 приложений. Нормативная необходимость такого самостоятельного продукта для кабинета технологии для мальчиков отсутствует в ТС. 24. В данном ПО требуется «машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира, биологические,			технической спецификацией не предусмотрен. 27. Замечание отклоняется. Диапазон мощности блока питания 85–90 Вт является установленной характеристикой требуемой конфигурации моноблока и исключению не подлежит. 28. Замечание отклоняется. Поддержка МФУ не менее 15 операционных систем является характеристикой его совместимости. Требование изменить данный показатель не принимается. 29. Замечание отклоняется. Установленная нижняя граница частотного диапазона акустической системы сохраняется без изменений. 30. Замечание отклоняется. Количество слесарных верстаков и тисков установлено технической спецификацией исходя из предусмотренной комплектности мастерской. Требование дополнительного распределения каждой единицы между рабочими местами не принимается. 31. Замечание отклоняется. Количество ручного инструмента

			химические и физические модели. Эти функции очевидно выходят за рамки назначения приобретаемой мастерской. 25. Моноблок описан процессором «не ниже 13-го поколения», архитектурой ровно 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра, 16 потоками и шиной 16 GT/s. Такое описание ориентируется на конкретное семейство процессоров вместо нейтрального критерия производительности. 26. Максимальная частота процессора установлена «не более 4,6 ГГц». Более производительный процессор с частотой свыше 4,6 ГГц формально не соответствует ТС, хотя объективно не ухудшает товар. 27. Блок питания моноблока искусственно ограничен диапазоном 85–90 Вт. Штатный блок питания иной мощности, рассчитанный изготовителем, будет исключен без функционального основания. 28. Для МФУ требуется поддержка не менее 15			определено технической спецификацией. Методика распределения инструмента между учащимися не является характеристикой закупаемого товара. 32. Замечание отклоняется. Указание размера верстака и иных его конструктивных характеристик определяет требуемое конечное изделие. Ссылка в описании на соответствующий тип мебели не является основанием для изменения установленного размера. 33. Замечание отклоняется. Размеры табурета и предусмотренные уровни высоты являются установленными техническими характеристиками изделия и сохраняются. Замечания к моноблоку, периферии и рабочим местам изложены в пунктах 25–33. 34. Замечание отклоняется. Размеры шлифовальной ленты и диска, диапазон регулировки, виброопоры и иные параметры ленточно-дискового шлифовального станка являются измеряемыми техническими и эксплуатационными

			операционных систем. Для одного рабочего места преподавателя необходимость такого количества ОС не объяснена. 29. У акустической системы минимальная частота установлена «не менее 100 Гц». Для нижней границы диапазона меньшее значение является лучшим, поэтому требование сформулировано в неверном направлении. 30. ТС на рабочие места содержит 16 слесарных верстаков, но далее закупается только 8 тисков. Не раскрыто, какие именно рабочие места оснащаются тисками, а какие используются без них, и соответствует ли количество нормативу оснащения мастерской. 31. На 16 рабочих мест предусмотрено только по 4 плоскогубцев, кусачек, молотков, отверток, угольников, ножовок и рулеток. Не раскрыта методика распределения инструмента между учащимися и соответствие количества фактической организации занятий.			характеристиками оборудования. 35. Замечание отклоняется. Количество скоростей, диапазон оборотов, ход пиноли, конус, размеры колонны и иные параметры сверлильного станка являются установленными характеристиками требуемого оборудования и сохраняются. 36. Замечание отклоняется. Диапазон оборотов, конструкция станины, регулировка направляющих, рабочие ходы и сечение резца токарного станка являются техническими характеристиками оборудования. Оснований для их исключения не установлено. 37. Замечание отклоняется. Поставляемые станки и оборудование должны эксплуатироваться с соблюдением применимых требований безопасности. Требование дополнить ТС предложенным потенциальным поставщиком самостоятельным перечнем условий эксплуатации не принимается. 38. Замечание отклоняется. Наличие патрубка пылеудаления является

			/> 32. Верстак прямо описан фразой, что изделие данного размера «представлено в каталогах учебной и производственной мебели». Использование каталожной распространенности конкретного размера не является техническим обоснованием обязательного параметра. 33. Табурет имеет размеры 290×290 мм и четыре фиксированных уровня высоты 440/500/560/620 мм. Не указаны возрастные/ростовые группы учащихся, устойчивость, максимальная нагрузка и требования по травмобезопасности. 34. Деревообрабатывающий ленточно-дисковый шлифовальный станок описан точными размерами ленты 100×914 мм, диска 150 мм, диапазоном поворота упора -60°/+60°, четырьмя виброопорами и другими конструктивными признаками. Не приведено подтверждение наличия нескольких моделей разных производителей с данной совокупностью. 35. Сверлильный станок			установленной характеристикой оборудования. Требование дополнительно включить в состав закупки отдельную систему аспирации не принимается. 39. Замечание отклоняется. Требование к изоляции плоскогубцев является характеристикой безопасности и эксплуатационных возможностей ручного инструмента. Оснований для исключения данного условия не установлено. 40. Замечание отклоняется. Требования к исполнению и покрытию молотков рассматриваются в совокупности с иными характеристиками соответствующей позиции. Оснований для изменения ТС не установлено. 41. Замечание отклоняется. Характеристики электродрели-шуруповерта рассматриваются в совокупности. Предлагаемая участником редакция технической спецификации не принимается. Замечания по станкам и инструментам приведены в пунктах 34–41. 42. Замечание отклоняется. Отдельная

			требует ровно специфическую совокупность: не менее 16 скоростей, диапазон 180–2770 об/мин, ход пиноли 85 мм, конус МТ2, колонну 72 мм и высоту 980 мм. Функциональная необходимость каждого точного конструктивного значения не обоснована. 36. Токарный станок одновременно описан малыми рабочими размерами, плавным диапазоном 100–3800 об/мин, чугунной станиной, клиновой регулировкой направляющих, конкретными ходами и сечением резца 8×8 мм. Совокупность также имеет признаки каталожного описания определенной модели. 37. Для станков отсутствуют достаточные требования по безопасной эксплуатации несовершеннолетними: блокировка опасных зон, аварийное отключение, электробезопасность рабочего места, требования к аспирации, освещению, заземлению, защитным экранам и порядку допуска учащихся сформулированы неполно либо не			редакционная формулировка в описании электронных плакатов не является основанием для исключения продукта либо полной переработки его технических характеристик. Электронные плакаты сохраняются в составе закупки. 43. Замечание отклоняется. Наличие виртуальной электронной карты мира является частью предусмотренного функционала электронного программного продукта. Требование об ее исключении не принимается. 44. Замечание отклоняется. Требования о представлении авторизационного письма и документов, подтверждающих соответствующие права на электронные плакаты, сохраняются. Требование о переходе исключительно на иной цифровой продукт другого разработчика не принимается. 45. Замечание отклоняется. Сборка мебели, монтаж станков и оборудования, запуск электронных ресурсов и обучение преподавательского состава являются

			систематизированы. 38. Для деревообрабатывающего шлифовального станка предусмотрен лишь патрубок для подключения пылеудаления, но самостоятельная система аспирации/пылеудаления в составе рабочего места не определена. При обработке древесины это принципиально влияет на безопасную эксплуатацию помещения. 39. Плоскогубцы требуют изоляцию для работы до 1000 В, хотя предметом мастерской являются преимущественно слесарные и механические работы. Если выполнение электромонтажных работ под напряжением учащимися не предусматривается, данное условие избыточно и требует обоснования. 40. В описании молотков одновременно упоминаются оцинкованное и оксидированное покрытия, текст повторяется. Однозначный критерий соответствия отсутствует. 41. Электродрель-шуруповерт одновременно названа электрической с			предусмотренными сопутствующими обязательствами поставщика. Требование дополнительно устанавливать предложенные потенциальным поставщиком продолжительность, количество обучаемых и отдельную программу не принимается. 46. Замечание отклоняется. Общее утверждение о наличии машинных ошибок, повторов, поврежденных фраз, некорректных единиц измерения и смешения языков не является самостоятельным основанием для полной переработки технической спецификации. 47. Замечание отклоняется в полном объеме. Требование полностью переработать техническую спецификацию, изменить состав и количество оборудования, исключить документы производителей и правообладателей, удалить программное обеспечение, заменить установленные характеристики станков и оборудования и дополнить ТС предложенными участником условиями безопасности не принимается.

			мощностью не менее 350 Вт и далее указано, что она должна быть беспроводной. Для аккумуляторного инструмента требование потребляемой сетевой мощности в ваттах сформулировано некорректно. 42. Электронные плакаты содержат внутреннее противоречие: продукт называется «Технология для мальчиков», но в тексте указано, что он предназначен для демонстрации материала на занятиях по технологии для девочек. Это прямое несоответствие предмету закупки. 43. В составе электронных плакатов зачем-то требуется виртуальная электронная карта мира, хотя ее связь с обработкой древесины, металла и технологией для мальчиков не установлена. 44. Требование к электронным плакатам одновременно представить авторизационное письмо и патент либо документы об авторском праве фактически формирует закрытую правообладательскую модель			Заключительные замечания участника изложены в пунктах 42–47.
			закупки и препятствует предложению функционально равного контента другого разработчика. 45. Сопутствующие услуги включают сборку мебели, монтаж станков и оборудования, запуск электронных ресурсов и обучение преподавателей. Однако объем монтажа, количество обучаемых, программа обучения, продолжительность и критерии приемки не установлены. 46. ТС содержит многочисленные машинные ошибки, повторы, поврежденные фразы, некорректные единицы измерения и смешение казахского и русского текста. Для оборудования повышенной опасности такие неоднозначности недопустимы. 47. Требуем полностью переработать ТС: привести состав и количества к приказу №70, исключить обязательные документы третьих лиц, удалить непрофильное ПО, заменить каталожные признаки оборудования нейтральными характеристиками, устранить технические			
			ошибки и установить полноценные требования безопасности для каждого станка и рабочего места.			

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

Руководитель Естибаев Нариман Естибаевич

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).