

ДОГОВОР №51/2021
поставки товара

г. Улан-Удэ

«31» августа 2021 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №25 « г.Улан-Удэ, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Ларченко Елены Александровны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СБК», именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Лазаревой Анастасии Валерьевны, действующей на основании Устава, с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется поставить Заказчику компьютерное оборудование (далее «Товар») согласно Спецификации товаров, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 1), соответствующее требованиям Технического задания (Приложение №2), а Заказчик обязуется принять товар и оплатить обусловленную настоящим Договором цену.

1.2. Страной происхождения поставляемого товара является:

	Наименование	Торговая марка. Страна происхождения.
1	Интерактивный комплекс «LUMIEN»	Китай

Документы, подтверждающие страну происхождения *(передаются Исполнителем вместе с товаром)*.

2. Цена Договора, порядок и срок оплаты

2.1. Общая стоимость товаров, поставляемых по настоящему Договору, составляет 266534 (Двести шестьдесят шесть тысяч пятьсот тридцать четыре) рубля 00 копеек, НДС не облагается.

2.2. Все расходы Поставщика, в том числе расходы на перевозку, хранение, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также затраты, связанные с выполнением обязательств по Договору включены Поставщиком в цену Договора.

2.3. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

2.4. Финансирование настоящего Договора осуществляется за счет средств республиканского бюджета.

2.5. Оплата по Договору производится Заказчиком в течение 30 календарных дней после получения Заказчиком полностью всего количества поставляемого по настоящему Договору товара и подписания сторонами товарной накладной, которая составляется в 2-х экземплярах по унифицированной форме № ТОРГ-12 и счета фактуры. Оплата отдельных этапов исполнения Договора не предусмотрена. Оплата по Договору осуществляется по безналичному расчету путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре. В случае изменения расчетного счета Поставщик обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Договоре счет Поставщика, несет Поставщик.

2.6. В случае, если Договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Договора.

2.7. При заключении Договора Заказчик по согласованию с Поставщиком, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой Договора, предложенной Поставщиком, и начальной (максимальной) ценой Договора.

При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены Договора, предложенной участником при осуществлении закупки с которым заключается Договор, на количество товара, указанное в извещении.

3. Место и срок поставки товара

3.1. Место поставки товара г. Улан-Удэ, ул. Цыбикова, д.2, корпус 1.

3.2. Поставщик обязуется поставить и передать Заказчику товар со дня подписания настоящего Договора до 01 октября 2021 г.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Поставщик обязан:

1) Известить Заказчика о точном времени и дате передачи товара для приемки заказчиком любыми средствами связи, позволяющими зафиксировать факт уведомления;

2) Передать Заказчику товар по наименованиям, в количестве, ассортименте и с характеристиками согласно Спецификации (Приложение № 1), осуществить все виды погрузочно-разгрузочных работ своими силами и средствами или с привлечением третьих лиц за свой счет;

3) Поставить товары Заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет; для перевозок пищевых продуктов должны использоваться специально предназначенные или специально оборудованные для таких целей транспортные средства.

4) Предоставить Заказчику вместе с товаром счет, счет-фактуру (в случае необходимости), товарную накладную (в двух экземплярах), комплект эксплуатационных документов (паспорт изготовителя - при наличии) на русском языке, копии сертификатов соответствия (в случае их обязательного наличия на данный вид товара), акт передачи товара, иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5) Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора, а также к установленному Договором сроку обязан предоставить Заказчику результаты поставки товара, предусмотренные Договором, при этом Заказчик обязан обеспечить приемку поставленного товара.

6) Устранять недостатки и некомплектность товара в течение 10 рабочих дней со дня получения мотивированного отказа от приемки товара. Расходы, связанные с устранением недостатков товара, несет Поставщик.

7) Информировать Заказчика о привлечении субподрядных организаций для исполнения настоящего Договора.

4.2. Поставщик вправе:

1) Требовать оплаты поставленного товара в соответствии с условиями настоящего Договора;

2) Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств;

3) Участвовать в приеме-передаче товара.

4.3. Заказчик обязан:

1) Осуществить приемку поставленного товара, а также отдельных этапов поставки товара, предусмотренных Договором, включая проведение экспертизы поставленного товара, а также отдельных этапов исполнения Договора;

2) Осуществить оплату поставленного товара, а также отдельных этапов исполнения Договора;

3) Взаимодействовать с Поставщиком при изменении, расторжении Договора, применять меры ответственности и совершать иные действия в случае нарушения Поставщиком условий Договора.

4) Осуществлять контроль за поставкой товара в соответствии условиями настоящего Договора и требованиями нормативных документов.

5) Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в ходе исполнения Договора установлено, что Поставщик не соответствует установленным извещением, документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем.

4.4. Заказчик вправе:

1) Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, в том числе в случае существенного нарушения требований к качеству товара.

2) Провести экспертизу поставленного товара с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

5. Проведение экспертизы. Порядок приемки товара

5.1. Для проверки предоставленных Поставщиком результатов, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Договором, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. Для проведения экспертизы поставленного товара эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Поставщика дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Договора и отдельным этапам исполнения Договора. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Договора, не препятствующие приемке поставленного товара, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

5.2. Приемка осуществляется представителями Заказчика в соответствии со Спецификацией (Приложение №1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, в течение 3-х рабочих дней со дня подписания товарной накладной и счета-фактуры. Для проверки предоставленных Поставщиком результатов, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Договором, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. Для проведения экспертизы поставленного товара эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Поставщика дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Договора и отдельным этапам исполнения Договора. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Договора, не препятствующие приемке поставленного товара, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

Для приемки поставленного товара, результатов отдельного этапа исполнения Договора Заказчик может создавать приемочную комиссию, которая состоит не менее чем из пяти человек. В случае привлечения заказчиком для проведения указанной экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке результатов отдельного этапа исполнения Договора либо поставленного товара приемочная комиссия должна учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения. Заказчик вправе не отказывать в приемке результатов отдельного этапа исполнения Договора либо поставленного товара в случае выявления несоответствия этих

результатов либо этих товаров условиям Договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов либо этих товаров и устранено Поставщиком.

5.3. Проверка соответствия товара требованиям, установленным Договором, осуществляется в следующем порядке:

5.3.1. В присутствии представителей Заказчика, экспертов, экспертных организаций (в случае привлечения к приемке экспертов, экспертных организаций) и Поставщика (если Поставщик направил своих представителей для участия в приемке) осуществляется проверка наличия сопроводительных документов на товар, а также проверка целостности и маркировки упаковки, осмотр товара на наличие внешних повреждений.

5.3.2. После внешнего осмотра товара осуществляется проверка товара по количеству путем пересчета единиц товара и сопоставления полученного количества с количеством товара, предусмотренным настоящим Договором. Одновременно проверяется соответствие наименования и ассортимента товара, далее осуществляется проверка качества и характеристик товара на соответствие требования Договора.

5.4. Приемка товара оформляется товарной накладной, которая составляется в двух экземплярах. По итогам приемки товара, при наличии документов, предоставляемых вместе с товаром, указанных в п. 4.1 настоящего Договора, и при отсутствии претензий относительно качества, количества и других характеристик товара, Заказчик в день окончания приемки подписывает товарную накладную в двух экземплярах (в случае создания приемочной комиссии подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается заказчиком), либо поставщику (Поставщику, исполнителю) направляется в письменной форме мотивированный отказ от подписания товарной накладной.

5.5. Днем исполнения Поставщиком обязательств по поставке товара, а также моментом перехода права собственности на товар к Заказчику, считается дата подписания Заказчиком товарной накладной и счета-фактуры, после чего риск случайной гибели или порчи товара переходит к Заказчику.

6. Гарантии качества товара

6.1. Поставщик гарантирует качество товара в соответствии с действующими нормами и техническими условиями, своевременное устранение недостатков, обнаруженных в пределах гарантийного срока. Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (паспорта, сертификата и т.п.).

6.2. Гарантии включают в себя исправление любых недостатков товара, которые не вызваны неправильной эксплуатацией товара. В период гарантийного срока Поставщик обязуется производить необходимый ремонт, устранение недостатков, в соответствии с требованиями действующего законодательства. Наличие недостатков, сроки их устранения или замены фиксируются Сторонами в двухстороннем акте выявленных недостатков.

При установлении нарушений по качеству товара после оплаты Заказчик вправе предъявить требование к Поставщику о возврате уплаченной за товар денежной суммы или потребовать замены товара ненадлежащего качества товаром, соответствующего Договору.

6.3. Срок гарантии качества на поставляемый по Договору товар составляет 12 месяцев с даты приемки поставленного товара (подписания товарной накладной и счета-фактуры).

7. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, в случае если оно явилось следствием непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения исполнения обязательств либо инициировать процедуру расторжения Договора.

8. Ответственность сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пени начисляются за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором.

8.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

8.4. Пени начисляются за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и устанавливается Договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически исполненных Поставщиком, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

8.5. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором. Размер штрафа устанавливается Договором в порядке, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 №1042.

8.6. Заказчик вправе произвести оплату по договору за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени) или вправе вернуть обеспечение исполнения Договора, уменьшенное на размер начисленных штрафов, пеней.

9. Обеспечение исполнения Договора

Обеспечение Договора не предусмотрено.

10. Порядок урегулирования споров

10.1. Все споры по настоящему Договору разрешаются путем переговоров. В случае наличия разногласий относительно исполнения одной из сторон своих обязательств, другая сторона направляет претензию (требование). Сторона, к которой адресована претензия (требование), должна дать письменный ответ по существу претензии (требования) в срок не позднее 10 календарных дней с даты ее получения.

10.2. Спор, возникающий по настоящему Договору, может быть передан на разрешение Арбитражного суда Республики Бурятия после принятия сторонами мер по досудебному урегулированию по истечении тридцати календарных дней со дня направления претензии (требования).

11. Изменение условий Договора

11.1. По соглашению сторон изменение существенных условий Договора возможно в соответствии с действующим Гражданским кодексом Российской Федерации.

11.2. Изменение существенных условий Договора возможно в том числе, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика лимитов бюджетных обязательств. При этом Заказчик в ходе исполнения Договора обеспечивает согласование новых условий Договора, в том числе цены и (или) сроков исполнения Договора и (или) объемов поставляемого товара,

предусмотренных Договором.

11.3. Любые изменения к настоящему Договору, не противоречащие действующему законодательству РФ, оформляются дополнительными соглашениями Сторон.

12. Срок действия Договора, порядок расторжения Договора

12.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания и действует до 31 декабря 2021г. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает стороны от исполнения обязательств по-настоящему Договору.

12.2. Расторжение Договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, в том числе:

- отказ поставщика передать заказчику товар или принадлежности к нему (пункт 1 статьи 463, абзац второй статьи 464 ГК РФ);

- невыполнение поставщиком в разумный срок требования заказчика о доукомплектовании товара (пункт 1 статьи 480 ГК РФ);

- в случае существенного нарушения требований к качеству товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков) (пункт 2 статьи 475 ГК РФ);

- неоднократного нарушения сроков поставки товаров (пункт 2 статьи 523 ГК РФ).

12.3. При расторжении Договора в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения Договора другая сторона Договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

13. Прочие условия

13.1. При исполнении Договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случая, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

13.2. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Договором, переходят к новому Заказчику.

13.3. При исполнении Договора (за исключением случаев, которые предусмотрены нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с Законом о Договорной системе) по согласованию Заказчика с Поставщиком допускается поставка товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре.

13.4. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, направляется в письменной форме почтой или факсимильной связью с последующим представлением оригинала. Уведомление вступает в силу в день его получения лицом, которому оно адресовано, если иное не установлено законом.

13.5. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

13.6. Приложения являются неотъемлемой частью договора:

- Приложение №1 к договору «Спецификация товаров»;

- Приложение №2 к договору «Техническое задание»;

14. Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа

№ 25» г.Улан-Удэ

670031, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул.
Цыбикова, д.2, корпус 1

ИНН 0323091975 КПП 032301001

ОГРН 1020300903325

р/с 03234643817010000200

Комитет по финансам Администрации г.Улан-
Удэ (МАОУ СОШ №25 г.Улан-Удэ)

к/с 40102810545370000068

БИК 018142016

Директор

/Е.А.Ларченко/

М.П.

Поставщик:

ООО «СБК»

670017, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ,
ул.Соборная, д.18, оф.2

ИНН 0323410847 КПП 032601001

ОГРН 1190327011621

Р/с 40702810615030001570

К/с 30101810145250000411

БИК 044525411

В Банке: Филиал «Центральный» Банка
ВТБ (ПАО)

Генеральный директор

/А.В.Лазарева/

М.П.



Приложение № 1

к Договору № 51/2021

от «31» августа 2021г.

Спецификация

№ п/п	Наименование товара	Кол-во	Цена за ед. руб. без НДС	Сумма, без НДС
1.	Интерактивный комплекс «LUMIEN»	1	266534,00	266534,00

Всего наименований 1 на сумму 266534 (Двести шестьдесят шесть тысяч пятьсот тридцать четыре) рубля 00 копеек



/Е.А.Ларченко /



/А.В.Лазарева/

М.П.

Техническое задание

Интерактивный комплекс «LUMIEN» - 1 шт.


Наименование	Основные параметры
Размер экрана по диагонали	Не менее 1880 мм
Разрешение экрана при работе без встраиваемого вычислительного блока	Не менее 3840 x 2160 пикселей при 60гц
Яркость экрана	Не менее 400 кд/м2
Статическая контрастность экрана	Не менее 1200:1
Динамическая контрастность экрана	Не менее 4000:1
Время отклика матрицы экрана (от серого к серому)	Не более 8 мс
Встроенная акустическая система	Наличие
Суммарная мощность встроенной акустической системы	Не менее 30 вт
Количество одновременно распоз касаний сенсорным экраном	Не менее 20 касаний
Высота срабатывания сенсора экрана	Не более 2 мм от поверхности экрана
Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания)	Не более 8 мс
Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус)	Наличие
Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно	Не менее 2 шт.
Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi)	Наличие
Предустановленная операционная система Android или эквивалент на встроенном вычислительном блоке	Не менее 9.0
Объем оперативной памяти интерактивной панели	Не менее 4 гбайт
Объем накопителя интерактивной панели	Не менее 32 гбайт
Количество встроенных портов Ethernet 100/1000	Не менее 2 шт.


интерактивной панели	
Наличие свободных портов USB 3.0	Не менее 3
Наличие не менее 1-го порта USB Type C с функцией передачи цифрового видеосигнала	Наличие
Количество входов HDMI версии не менее 2.1	Не менее 1 шт.
Наличие на фронтальной (обращённой к пользователю) стороне интерактивной панели	Не менее 4 разъёмов usb версии не ниже 3.0; не менее 1 разъёма hdmі версии не ниже 2.0
Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью	Наличие
Интегрированный датчик освещённости для автоматической коррекции яркости подсветки	Наличие
Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала поддерживают максимальную величину разрешения и частоты экрана	Соответствует
Интегрированные функции трансляции экрана или его части на подключенные устройства учеников, в том числе дистанционным способом	Наличие
Корпус интерактивной панели (включая силовые элементы, конструктивные элементы включая заднюю крышку) должен быть изготовлен из металла	Соответствие
Интегрированные функции вывода изображений с экранов мобильных устройств (на платформах Windows, MacOS, iOS, Android, Linux) с поддержкой как минимум четырех одновременных подключений, а также с возможностью интерактивного взаимодействия (управления) с устройством-источником	Наличие
Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с USB-накопителей или сетевого сервера	Наличие
Поддержка встроенными средствами дистанционного управления рабочими параметрами устройства через внешние системы	Наличие
Встроенная функция создания и сохранения графических пометок поверх произвольных приложений во всех режимах работы интерактивного устройства	Наличие
Возможность рисования двумя разными объектами разными цветами	Наличие
Возможность выбора цвета из предустановленного набора и палитры цветов	Наличие
Возможность выбора фона из предустановленного набора однотонных или тематических, а также	Наличие

загружаемых фонов	
Возможность одновременной независимой работы	Не менее трех пользователей с возможностью использования разных цветов каждым из пользователей
Наличие набора фигур и объектов, с возможностью выбора цвета для каждой из них	Соответствует
Возможность сохранения документов в форматах PDF и PNG	Наличие
Возможность делиться документами при помощи QR-кода	Наличие
Возможность записи действий на экране интерактивного устройства, с возможностью последующего сохранения видеофайла	Наличие
Возможность выбора стартового источника по умолчанию	Из не менее 8 вариантов
Наличие разъема для подключения вычислительного блока	Контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания
Специализированный слот интерактивной панели для установки встраиваемого вычислительного блока (позволяющий выполнять снятие и установку блока, непосредственно на месте установки, не разбирая интерактивный комплекс и не снимая его с крепления), должен поддерживать установку встраиваемого вычислительного модуля размером (ШхВхГ)	Не менее 180 x 42 x 195 мм
Требования к встраиваемому вычислительному блоку	
Тип установки и подключения вычислительного блока	Блок установлен в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса содержащий единый разъем подключения вычислительного блока
Количество ядер процессора встраиваемого вычислительного блока	Не менее 4
Количество потоков процессора встраиваемого вычислительного блока	Не менее 8
Базовая тактовая частота встраиваемого вычислительного блока	Не менее 1.6 гГц
Максимальная тактовая частота встраиваемого вычислительного блока	Не менее 4.2 гГц
Объём кэш-памяти процессора встраиваемого вычислительного блока	Не менее 6 Мб
Расчётная мощность процессора встраиваемого	Не более 15 Вт

вычислительного блока	
Объём оперативной памяти встраиваемого вычислительного блока	Не менее 8 Гб
Частота оперативной памяти встраиваемого вычислительного блока	Не менее 2666 мгц
Тип накопителя встраиваемого вычислительного блока	SSD
Объём накопителя встраиваемого вычислительного блока	Не менее 128 Гб
Наличие встроенного адаптера беспроводной связи Wi-Fi	стандарта не ниже AX
Кол-во разъёмов USB 3.0	Не менее 4 шт.
Кол-во разъёмов USB 2.0	Не менее 1 шт.
Кол-во разъёмов RJ-45	Не менее 1 шт.
Кол-во разъёмов HDMI версии не ниже 2.0	Не менее 1 шт.
Кол-во аудиоразъёмов	Не менее 2 шт.
Кол-во разъёмов RS232	Не менее 1 шт.
Наличие Wi-Fi антенн	Не менее 2 шт.
Наличие разъёмов DC IN 12-19V	Не менее 1 шт.
Операционная система	Windows 10 Professional 64-bit (лицензионное и неограниченное по сроку использования) или эквивалент
Наличие интегрированных средств, обеспечивающих следующий функционал:	Создание многостраничных уроков с использованием медиаконтента различных форматов, создание надписей и комментариев поверх запущенных приложений, распознавание фигур и рукописного текста (русский, английский языки), наличие инструментов рисования геометрических фигур и линий, встроенные функции: калькулятор, экранная клавиатура, таймер, редактор математических формул, электронные математические инструменты: циркуль, угольник, линейка, транспортир, режим "белой доски" с возможностью создания заметок, рисования, работы с таблицами и графиками, импорт файлов форматов *.pdf, *.ppt.
Требования к Мобильной неполной стойке	
Тип стойки	Напольная мобильная с возможностью регулировки по высоте
Высота стойки	Не более 186 см
Габариты платформы	Не менее 908x700 мм

Колеса со стопорным механизмом	Наличие
Максимальный вес нагрузки	Не менее 130 Кг.
Вес стойки	Не более 18 кг
Должна быть предусмотрена полка	Наличие
Крепление VESA	В диапазоне не менее (от 200х200 до 800х600 мм.)

 /Е.А.Ларченко /

 /А.В.Лазарева/

