Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Техникалық ерекшелік

Сатып алудың нөмірі:	№ 2651051-1
Сатып алудың атауы:	Интербелсенді сыныптарға арналған жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 19365400-ОК1
Лоттың атауы :	Интерактивная панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Интерактивные доски
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	632810000, Шығыс қазақстан облысы, Семей қ.ә., Семей қ. г.Семей, ул.Абая, 103, 0 этаж, жеткізуші өз қаражатымен тауарларды қоймада жеткізеді
Жеткізу мерзімі:	келісім шартқа қол қойылған сәттен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күннің ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:

Интербелсенді беті бар интербелсенді тақта, біруақытта 10 жанасуларды қадағалай алады, интербелсенді мультимедиялық қосымшаларды қолданады. Тақта оқу бағдарламасы сәйкес оқыту мен тестілеу үшін on-line тәртібінде кез келген күрделі графикалық және навигациялық файлдардың скроллингі, браузингі, зумингі, калибровкасы мүмкіндігімен навигациялық манипуляциялар өткізуге мүмкіндік береді. Интербелсенді тақта парақтық суық тегістеу металлдан жасалған болуы керек қалыңдығы 1,5мм артық емес бұрыштық жанасулар фаскасының алынуымен 2мм кем емес. Сенсорлық панель корпусының қалыңдығы 9 см артық болмауы керек. Каркасты бояу 200 градус Цельсийге дейінгі күйдіру температурасымен қара түсті (текстурасы муар немесе жібек) полимерлі ұсақдисперстімен бояу жүргізіледі. Дизайн және конструкция пайдаланудың қауіпсіздігін және эргономиканы ескеруі керек. Тік бұрыштар болмауы керек, ылди бұрыштарын пайдаланушы үшін ыңғайлы қолдардың орналасуы үшін тұрақты жазықтықтар болуы керек. конструкцияның нақты тұрақтылығы қамтамасыз етілуі керек. салмағы 110 кг артық болмауы керек. Мониторға және компьютерге сервис және қолжетімділік бекітпе элементтермен тура қарастан жасырумен алмалы салмалы панельдермен қамтамасыз етілуі керек. Конструкция жинақтап тасымалдау үшін алмалы –салмалы болуы керек, бірақ жинақтау үшін максималды қарапайым болуы керек, кез келген адам ерекше біліктіліксіз жүргізе алатын. Интербелсенді тақта басқа Бағандармен өзара әрекет ету, мастабтау, аудару, айналдыру жолымен тестілеу және оқыту өткізуге мүмкіндік береді, бірге салынған компьютер және сенсорлық матрица болады, біруақытта 10 жанасулардан кем емес қадағалауы бар локалды есептеу желісіне қосу мүмкіндігімен. Барлық жабдық жаңа пайдалануда болмаған болуы керек,2018 жылдан ескі болмауы шарт. Материал және конструкция.Конструктивті орындау: Тақта бет жағы шыныққан мөлдір шыныдан қалыңдығы 5мм кем емес және толық лекалды төменгі тіреуішімен.Каркас -металл, шыны. Алмалы салмалы аяқтары: иә. Компьютер: корпусқа қоса салынған. Сыртқы порттар – қосу түймесі, RJ-45, USB, HDMI.Акустика: 20 Вт кем емес. Көлемі: Моитор асты панелінің қалыңдығы 9 см артық емес, бетінің ені 132см, Монитор периметрі бойынша рамка ені: 5см артық емес. Габариттері 1320х600х2000мм артық емес (ені,тереңдігі, биіктігі). Каркас түрі: Қара (текстура муар немесе жібек). Қоса салынған компьютер. Процессор ядролар саны –4 кем емес; Ағымдар саны – 4 кем емес;Тактілік жиілігі, ГГц – 3.0;Кэш L3 – 6 MB кем емес;DMI – 8GT/s; Командалар жинағы - 64-bit; Кеңейтілген командалар жинағы - SSE4.1/4.2, AVX;Socket - 1151;Максималды есептік қуаты - 65W;Есте сақтау түрі – DDR4;Макс. Есте сақтау көлемі (есте сақтау түріне байланысты) - 64 GB; Есте сақтау каналдары – 2;Макс. Есте сақтау өткізгіштік қабілеті - 25,6 GB/s; График процессорына қоса салынған– HD 630;Максималды рұқсаттама 2D/3D - 4096 x 2304 - 24 Гц қосу кезіндегі HDMI монитор, 4096 x 2304 - 60 Гц қосу кезіндегі DisplayPort монитор; Графикалық жүйенің Макс. динамикалық жиілігі - 1.5GHz;РедакцияPCIExpress - 3.0;Конфигурациялар PCIExpress -upto 1x16, 2x8, 1x8 & 2x4;Оперативті есте сақтау көлемі 8 ГБ DDR4 төмен емес. Қатты диск 120 Гб SSD кем емес. Бейнекарта- дискретті, SVGA PCI Express кем емес, 2 GB, порттар DVI/HDMI/VGA, GDDR5/64bit. DirectCompute 11, NVIDIA PhysX, CUDA, CUDA C++, OpenCL 7680 x 4320 -60 Гц. Порты - DisplayPort, DVI-D, HDMI 2.0. Қуат блогы 500 Ватт. КоммуникацияWiFi 802.11b/g/n, Ethernet 100/1000 Mbs. Дисплей:Диагональ: 55 " кем емес. Рұқсаттама: FullHD, 1920x1080 төмен емес. Матрица: Кәсіби класс A+, IPS, LCD-TFT кем емес, шолу бұрышы 178°. Түстер саны: 16,7 млн. кем емес. Жанасу детекциясы: Детекция әдісі: Инфрақызыл. Анықталатын зат - саусақ, стилус, қолқап немесе кез келген басқа зат. Жанасулар саны 10 кем емес. Басу күші қажет етілмейді. Бөгеліс 7-13 мс артық емес. Нақтылық 0,3 мм - 2 мм жаманырақ емес, орташа 0,5 мм. Рұқсаттама 32767 нүктеден кем емес. Қорғау шынысы 5мм, шыныққан технологиялар тырналғаннан сақтау.Жарық өткізу: 96% кем емес. Жинақтағы бағдарламалық қамсыздандыру: Операциялық жүйе: Лицензиялық, операциялық жүйе. Сенімділігі: Температура: Жұмыс кезіндегі: 0°C -55°C /сақтау: -25°C -75°C дейін.Ылғалдығы10% - 90%, конденсаттаусыз. Контроллердің қызмет ету мерзімі 1 млн. сағ. кем емес. Кепілдік 12 ай. Қосымша талаптар: Жеткізу орны: Тапсырыс беруші бөлмесіне жеткізу (тауарды жеткізу базисіне сәйкес). Жабдық Тапсырыс берушімен Шартқа қол қойған сәттен бастап 20(жиырма) күнтізбелік күн ішінде жеткізілуі керек. Жеткізіп беруші конкурстық өтінімі техникалық сипаттамасында осы сипаттама барлық тараулары мәліметтері ұсынылуы керек. Жеткізіп беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізіп, қосып, құрып және үйретуі тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация

Номер закупки:	№ 2651051-1
Наименование закупки:	Закуп оборудования для интерактивных классов
Номер лота:	№ 19365400-ОК1
Наименование лота:	Интерактивная панель
Описание лота:	LCD поверхность
Дополнительное описание лота:	Интерактивные доски
Количество:	4
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	632810000, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей г.Семей, ул.Абая, 103, 0 этаж, поставщик своими силами доставляет товар в склад
Срок поставки:	после подписания договора в течение 20 (двадцать) календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	Интерактивная доска имеет интерактивную поверхность, которая может отслеживать 10 касаний одновременно, использует динамичные интерактивные мультимедийные приложения. Доска позволяет провести навигационные манипуляции с возможностью скроллинга, браузинга, зуминга, калибровки графических и навигационных файлов любой сложности в режиме on-line для обучения и тестирования согласно учебного ПО. Стойка должна быть исполнена из листового холоднокатаного металла толщиной не менее 1,5мм. со снятой фаской на угловых сопряжениях радиусом не менее 2 мм. Толщина корпуса сенсорной панели не должна превышать 9 см. Покраска каркаса осуществляется полимерной мелкодисперсной краской черного цвета (текстура муар или шелк) с температурой обжига до 200 градусов цельсия. Дизайн и конструкция должны учитывать эргономику и безопасность эксплуатации. Не должно быть острых углов. Должна быть обеспечена жесткая устойчивость конструкции, а также стойка должна быть обеспечена надежными колесами со стопорами. Вес не должен превышать 110 кг. Сервис и доступ к монитору и компьютеру должен быть обеспечен съемными панелями со скрытыми от прямого взгляда крепежными элементами. Конструкция должна быть сборно-разборной для компактной перевозки, но при этом сборка должна быть максимально простой, для того чтобы ее мог осуществить любой человек без особой квалификации. Интерактивная доска позволяет провести тестирование и обучение путем масштабирования, перелистывания, вращения, взаимодействия с другими Стойками, имеет встроенный компьютер и сенсорную матрицу, отслеживающую не менее 10 касаний одновременно, имеет возможность подключения к локальной вычислительной сети. Все оборудование должно быть новым, не бывшем в употреблении, не ранее 2018 года выпуска. Материал и конструкция. Конструктивное исполнение: Стойка с лицевой частью из закаленного осветленного стекла толщиной не менее 5мм и цельной лекальной нижней опорой. Каркас: Металл, стекло. Съемные ножки: да. Компьютер: Встроен в корпус. Внешние порты: Кнопка включения, RJ-45, USB,HDMI. Акустика: Не менее 20 Вт. Размеры: Толщина панели под монитор: Не более 9см. Ширина столешницы: Не более132см. Ширина рамки по периметру монитора: Не более 5см. Габариты: Не более 1320х600х2000мм. (ширина, глубина, высота). Цвет каркаса: Черный (текстура муар или шелк). Встроенный компьютер: Процессор: Количество ядер – не менее 4; Количество потоков – не менее 4; Тактовая частота не менее, ГГц – 3.0; Кэш L3 – не менее 6 MB; DMI – 8GT/s; Набор команд - 64-bit; Расширения набора команд - SSE4.1/4.2, AVX; Socket - 1151; Максимальная расчетная мощность - 65W; Тип памяти – DDR4; Макс. объем памяти (зависит от типа памяти) - 64 GB; Количество каналов памяти – 2; Макс. пропускная способность памяти - 25,6 GB/s; Встроенная в процессор графика – HD 630; Максимальное разрешение 2D/3D - 4096 x 2304 - 24 Гц при подключении HDMI монитора, 4096 x 2304 - 60 Гц при подключении DisplayPort монитора; Макс. динамическая частота графической системы - 1.5 GHz; Редакция PCI Express - 3.0; Конфигурации PCI Express -up to 1x16, 2x8, 1x8 & 2x4; Оперативная память: Не ниже 8 ГБ DDR4. Жесткий диск: Не менее 120 Гб SSD. Видеокарта: Дискретная, не менее SVGA PCI Express, 2 GB, порты DVI/HDMI/VGA, GDDR5/128bit. DirectCompute 11, NVIDIA PhysX, CUDA, CUDA C++, OpenCL 7680 x 4320 -60 Гц. Порты - DisplayPort, DVI-D, HDMI 2.0. Блок питания: Не менее 500 Ватт. Коммуникация: WiFi 802.11b/g/n, Ethernet 100/1000 Mbs. Дисплей: Диагональ: Не менее 55 ". Разрешение: FullHD, не ниже 1920x1080. Матрица: Профессиональная не менее класс A+, IPS, LCD-TFT, угол обзора не менее 178°. Количество цветов: Не менее 16,7 млн. Детекция касания: Метод детекции: Инфракрасный. Определяемый предмет: Палец, стилус, перчатка или любой предмет. Кол-во касаний: Не менее 10. Сила нажатия: Не требуется. Задержка: Не более 7-13 мс. Точность: Не хуже 0,3 мм - 2 мм, в среднем 0,5 мм. Разрешение: Не менее 32767 точек. Защитное стекло: Не менее 5мм, закаленное технологии с защитой от царапин с антибликовым покрытием. Светопропуск ание: Не менее 96%. Программное обеспечение в комплекте: Операционная система: Лицензионная операционная система. Надежность: Температура: При работе: 0°C до 55°C /хранение: -25°C до 75°C. Влажность: 10% - 90%, без конденсирования. Срок службы контроллера: Не менее 1 млн. часов. Гарантия: 12 месяцев. Дополнительные требования: Место поставки: Доставка в помещение Заказчика (согласно базису поставки товара). Оборудование должно быть поставлено в течение 20 (двадцать) календарных дней с момента подписания Договора с Заказчиком. В технической спецификации конкурсной заявки Поставщика должны быть предоставлены сведения всех разделов настоящей спецификации. Поставщик должен обеспечить доставку, установку, настройку и обучить сотрудников Заказчика.

Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Техникалық ерекшелік

Сатып алудың нөмірі:	№ 2651051-1
Сатып алудың атауы:	Интербелсенді сыныптарға арналған жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 19365399-ОК1
Лоттың атауы :	Интерактивный стол
Лоттың сипаттауы:	многопользовательский, сенсорный
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Интерактивные парты
Саны, көлемі:	60
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	632810000, Шығыс қазақстан облысы, Семей қ.ә., Семей қ. г.Семей, ул.Абая, 103, 0 этаж, жеткізуші өз қаражатымен тауарларды қоймада жеткізеді
Жеткізу мерзімі:	келісім шартқа қол қойылған сәттен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күннің ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:

Интербелсенді парта оқыту мен тестілеу үшін кез келген күрделі графикалық және навигациялық файлдардың скроллингі, браузингі, зумингі, калибровкасы мүмкіндігімен навигациялық манипуляциялар өткізуге мүмкіндік береді. Интербелсенді парта парақтық суық тегістеу металлдан жасалған болуы керек қалыңдығы 1,5мм артық емес бұрыштық жанасулар фаскасының алынуымен 2мм кем емес. Көлденең жазықтықтан жұмыс панелінің ылдилық бұрышы 25 градустан кем емес. Сенсорлық панель корпусының қалыңдығы 5см артық болмауы керек. Каркасты бояу 200 градус Цельсийге дейінгі күйдіру температурасымен қара түсті (текстурасы муар немесе жібек) полимерлі ұсақдисперстімен бояу жүргізіледі. Дизайн және конструкция пайдаланудың қауіпсіздігін және эргономиканы ескеруі керек. Тік бұрыштар болмауы керек, ылди бұрыштарын пайдаланушы үшін ыңғайлы қолдардың орналасуы үшін тұрақты жазықтықтар болуы керек. конструкцияның нақты тұрақтылығы қамтамасыз етілуі керек. салмағы 50 кг артық болмауы керек. Мониторға және компьютерге сервис және қолжетімділік бекітпе элементтермен тура қарастан жасырумен алмалы салмалы панельдермен қамтамасыз етілуі керек. Конструкция жинақтап тасымалдау үшін алмалы –салмалы болуы керек, бірақ жинақтау үшін максималды қарапайым болуы керек, кез келген адам ерекше біліктіліксіз жүргізе алатын. Барлық жабдық жаңа пайдалануда болмаған болуы керек,2018 жылдан ескі болмауы шарт. Интербелсенді партаға талаптардың егжей –тегжейлі сипаттамасы: Материал және конструкция.Конструктивтік орындау - Парта бет жағы шыныққан мөлдір шыныдан қалыңдығы 5мм кем емес және толық лекалды төменгі тіреуішімен.Каркас -металл, шыны.алмалы салмалы аяқтары міндетті. Компьютер – корпусқа қоса салынған. Сыртқы порттар – қосу түймесі, RJ-45, USB, желіге парталарды модульдік қосуды жүргізу үшін қуат жүйесі.Акустика 20 Вт кем емес. Көлемі: бетінің қалыңдығы 5см артық емес, бетінің ені 125см, Габариттері 1250х700х1050 мм артық емес. Каркас түрі- қара (текстура муар немесе жібек). Қоса салынған компьютер. Процессор ядролар саны –4 кем емес; Ағымдар саны – 4 кем емес;Тактілік жиілігі, ГГц – 3.0;Кэш L3 – 6 MB кем емес;DMI – 8GT/s; Командалар жинағы - 64-bit; Кеңейтілген командалар жинағы - SSE4.1/4.2, AVX;Socket - 1151;Максималды есептік қуаты - 65W;Есте сақтау түрі – DDR4;Макс. Есте сақтау көлемі (есте сақтау түріне байланысты) - 64 GB; Есте сақтау каналдары – 2;Макс. Есте сақтау өткізгіштік қабілеті - 25,6 GB/s; График процессорына қоса салынған– HD 630;Максималды рұқсаттама 2D/3D - 4096 x 2304 - 24 Гц қосу кезіндегі HDMI монитор, 4096 x 2304 - 60 Гц қосу кезіндегі DisplayPort монитор; Графикалық жүйенің Макс. динамикалық жиілігі - 1.5GHz;РедакцияPCIExpress - 3.0;Конфигурациялар PCIExpress - upto 1x16, 2x8, 1x8 & 2x4;Оперативті есте сақтау көлемі 8 ГБ DDR4 төмен емес. Қатты диск 120 Гб SSD кем емес. Бейнекарта- дискретті, SVGA PCI Express кем емес, 2 GB, порттар DVI/HDMI/VGA, GDDR5/64bit. Қуат блогы 600 Ватт. КоммуникацияWiFi 802.11b/g/n, Ethernet 100/1000 Mbs. ДисплейДиагоналы 27" кем емес. Рұқсаттама FullHD, 1920x1080 төмен емес.МатрицаIPS, LCD-TFT, шолу бұрышы 178°. Түрлер саны - 16,7 млн. кем емес. Жанасу детекциясы: Детекция әдісі– инфрақызыл. Анықталатын зат - саусақ, стилус, қолқап немесе кез келген басқа зат. Жанасулар саны 10 кем емес. Басу күші қажет етілмейді. Бөгеліс 7-13 мс артық емес. Нақтылық 0,3 мм - 2 мм жаманырақ емес, орташа 0,5 мм. Рұқсаттама 32767 нүктеден кем емес. Қорғау шынысы 5мм, шыныққан технологиялар тырналғаннан сақтау.жарық өткізу 96% кем емес. Жинақтағы бағдарламалық қамсыздандыру Операциялық жүйе лицензиялық,кәсіби нұсқа x64 2015 жылдан ескі емес. Сенімділігі Температура жұмыс кезіндегі: 0°C -55°C /сақтау: -25°C -75°C дейін.Ылғалдығы10% - 90%, конденсаттаусыз. Қызмет мерзімі LCD 50 000 сағаттан кем емес. Контроллердің қызмет ету мерзімі 1 млн. сағ. кем емес. Кепілдік қабылдау –тапсыру актісіне қол қойған күннен бастап 12 айдан кем емес. Қосымша талаптар: Жеткізу орны: Тапсырыс беруші бөлмесіне жеткізу (тауарды жеткізу базисіне сәйкес). Жабдық Тапсырыс берушімен Шартқа қол қойған сәттен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде жеткізілуі керек. Жеткізіп беруші конкурстық өтінімі техникалық сипаттамасында осы сипаттама барлық тараулары мәліметтері ұсынылуы керек. Жеткізіп беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізіп, қосып, құрып және үйретуі тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация

Номер закупки:	№ 2651051-1
Наименование закупки:	Закуп оборудования для интерактивных классов
Номер лота:	№ 19365399-ОК1
Наименование лота:	Интерактивный стол
Описание лота:	многопользовательский, сенсорный
Дополнительное описание лота:	Интерактивные парты
Количество:	60
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	632810000, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей г.Семей, ул.Абая, 103, 0 этаж, поставщик своими силами доставляет товар в склад
Срок поставки:	после подписания договора в течение 20 (двадцать) календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):	Интерактивная парта позволяет провести навигационные манипуляции с возможностью скроллинга, браузинга, зуминга, калибровки графических и навигационных файлов любой сложности для обучения и тестирования. Интерактивная парта должна быть исполнена из листового холоднокатанного металла толщиной не менее 1,5мм. со снятой фаской на угловых сопряжениях радиусом не менее 2 мм. Угол наклона рабочей панели должен составлять не менее 25 градусов от горизонтальной плоскости. Толщина корпуса сенсорной панели не должна превышать 5 см. Покраска каркаса осуществляется полимерной мелкодисперсной краской черного цвета (текстура муар или шелк) с температурой обжига до 200 градусов Цельсия. Дизайн и конструкция должны учитывать эргономику и безопасность эксплуатации. Не должно быть острых углов, должны присутствовать устойчивые плоскости для расположения рук под удобным для пользователя углом наклона. Должна быть обеспечена жесткая устойчивость конструкции. Вес не должен превышать 50 кг. Сервис и доступ к монитору и компьютеру должен быть обеспечен съемными панелями со скрытыми от прямого взгляда крепежными элементами. Конструкция должна быть сборно-разборной для компактной перевозки, но при этом сборка должна быть максимально простой, для того чтобы ее мог осуществить любой человек без особой квалификации. Все оборудование должно быть новым, не бывшем в употреблении, не ранее 2018 года выпуска. Детальные характеристики требований к интерактивной парте: Материал и конструкция. Конструктивное исполнение - Парта с лицевой частью из закаленного осветленного стекла толщиной не менее 5мм и цельной лекальной нижней опорой. Каркас - металл, стекло. Съемные ножки обязателен. Компьютер - встроен в корпус. Внешние порты - кнопка включения, RJ-45, USB, цепная система питания для осуществления модульного соединения парт к сети. Акустика не менее 20 Вт. Размеры: толщина столешницы не более 5см, ширина столешницы не более125см, Габариты не более 1250x700x1050 мм. Цвет каркаса - черный (текстура муар или шелк). Встроенный компьютер. Процессор Количество ядер – не менее 4; Количество потоков – не менее 4; Тактовая частота не менее, ГГц – 3.0; Кэш L3 – не менее 6 MB; DMI – 8GT/s; Набор команд - 64-bit; Расширения набора команд - SSE4.1/4.2, AVX; Socket - 1151; Максимальная расчетная мощность - 65W; Тип памяти – DDR4; Макс. объем памяти (зависит от типа памяти) - 64 GB; Количество каналов памяти – 2; Макс. пропускная способность памяти - 25,6 GB/s; Встроенная в процессор графика – HD 630; Максимальное разрешение 2D/3D - 4096 x 2304 - 24 Гц при подключении HDMI монитора, 4096 x 2304 - 60 Гц при подключении DisplayPort монитора; Макс. динамическая частота графической системы - 1.5GHz; Редакция PCI Express - 3.0; Конфигурации PCI Express -up to 1x16, 2x8, 1x8 & 2x4; Оперативная память не ниже 8 ГБ DDR4. Жесткий диск не менее 120 Гб SSD. Видеокарта - дискретная, не менее SVGA PCI Express, 2 GB, порты DVI/HDMI/VGA, GDDR5/64bit. Блок питания не менее 600 Ватт. Коммуникация WiFi 802.11b/g/n, Ethernet 100/1000 Mbs. Дисплей Диагональ не менее 27". Разрешение FullHD, не ниже 1920x1080. Матрица IPS, LCD-TFT, угол обзора не менее 178°. Количество цветов - не менее 16,7 млн. Детекция касания: Метод детекции – инфракрасный. Определяемый предмет - палец, стилус, перчатка или любой предмет. Кол-во касаний не менее 10. Сила нажатия не требуется. Задержка не более 7-13 мс. Точность не хуже 0,3 мм - 2 мм, в среднем 0,5 мм. Разрешение не менее 32767 точек. Защитное стекло не менее 5мм, закаленное технологии с защитой от царапин. Светопропускание не менее 96%. Программное обеспечение в комплекте Операционная система лицензионная, профессиональной версий x64 не ранее 2015 года. Надежность Температура при работе: 0°C до 55°C /хранение: -25°C до 75°C. Влажность 10% - 90%, без конденсирования. Срок службы LCD не менее 50 000 часов. Срок службы контроллера не менее 1 млн. часов. Гарантия не менее 12 месяцев со дня подписания акта приёма-передачи. Дополнительные требования: Место поставки: Доставка в помещение Заказчика (согласно базису поставки товара). Оборудование должно быть поставлено в течение 20 (двадцать) календарных дней с момента подписания Договора с Заказчиком. В технической спецификации конкурсной заявки Поставщика должны быть предоставлены сведения всех разделов настоящей спецификации. Поставщик должен обеспечить доставку, установку, настройку и обучить сотрудников Заказчика.