Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17996794-1
Сатып алудың атауы:	Перифериялық құрылғыларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 43939166-ОЛ-ОИ2
Лоттың атауы:	Интерактивті тақта
Лоттың сипаттауы:	Интерактивті тақта
Лоттың нөмірі :	88615220
Лоттың атауы :	Арнайы тақтай
Лоттың сипаттауы:	интерактивтік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Өлшемі: 75" Ultra HD LED панелінің түрі тікелей түрі Жарықтық: 400 cd / m2 Контраст 10 000: 1 Ажыратымдылық: 60Hz кезінде 3840*2160. Жауап 2-8 м / с. Қорғаныс әйнегі: шағылысқа қарсы, мох шкаласы бойынша қаттылық 7 Көру бұрышы: 178 градус. Сенсор: инфрақызыл IR Максималды түрту саны: 40 нүктеге дейін Сенсордың дәлдігі: 1 мм (90% аймақ үшін) ОЖ қолдау: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Кіріктірілген алдыңғы динамиктер 15W x 2 Алдыңғы түймелер: Иә Алдыңғы қосқыштар: USB түрі a; touch out USB B түрі; HDMI IN 2.0; USB Type C Төменгі немесе бүйір коннекторлар мен қосылыстар: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Кірістірілген жүйе параметрлері: Android 14.0 нұсқасы Cortex-A55 процессоры (немесе жақсырақ), жиілігі 1.2 GHz немесе одан жоғары RAM/ROM: 8/128 Gb. Қуат тұтыну: ~ 100-240 V қуат көзі (50/60Hz) Керек-жарақтар: WiFi антеннасы; маркерлер; PDU; ұзындығы 3 м Қуат кабелі; ұзындығы кемінде 5 м HDMI кабелі; ұзындығы кемінде 5 м USB touch кабелі; қабырға кронштейні; Мұғалімге арналған көрсеткіш.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Ақтау қ., 23 ш/а, 8 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелің күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Өлшемі: 75" Ultra HD LED панелінің түрі тікелей түрі Жарықтық: 400 cd / m2 Контраст 10 000: 1 Ажыратымдылық: 60Hz кезінде 3840*2160. Жауап 2-8 м / с. Қорғаныс әйнегі: шағылысқа қарсы, мох шкаласы бойынша қаттылық 7 Көру бұрышы: 178 градус. Сенсор: инфрақызыл IR Максималды түрту саны: 40 нүктеге дейін Сенсордың дәлдігі: 1 мм (90% аймақ үшін) ОЖ қолдау: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Кіріктірілген алдыңғы динамиктер 15W x 2 Алдыңғы түймелер: Иә Алдыңғы қосқыштар: USB түрі a; touch out USB B түрі; HDMI IN 2.0; USB Type C Төменгі немесе бүйір коннекторлар мен қосылыстар: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Кірістірілген жүйе параметрлері: Android 14.0 нұсқасы Cortex-A55 процессоры (немесе жақсырақ), жиілігі 1.2 GHz немесе одан жоғары RAM/ROM: 8/128 Gb. Қуат тұтыну: ~ 100-240 V қуат көзі (50/60Hz) Керек-жарақтар: WiFi антеннасы; маркерлер; PDU; ұзындығы 3 м Қуат кабелі; ұзындығы кемінде 5 м HDMI кабелі; ұзындығы кемінде 5 м USB touch кабелі; қабырға кронштейні; Мұғалімге арналған көрсеткіш.
Лоттың нөмірі :	88221404
Лоттың атауы :	Арнайы тақтай
Лоттың сипаттауы:	интерактивтік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Өлшемі: 65" Ultra HD LED панелінің түрі тікелей түрі Жарықтық: 400 cd / m2 Контраст 10 000: 1 Ажыратымдылық: 60Hz кезінде 3840*2160. Жауап 2-8 м / с. Қорғаныс әйнегі: шағылысқа қарсы, мох шкаласы бойынша қаттылық 7 Көру бұрышы: 178 градус. Сенсор: инфрақызыл IR Максималды түрту саны: 40 нүктеге дейін Сенсордың дәлдігі: 1 мм (90% аймақ үшін) ОЖ қолдау: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Кіріктірілген алдыңғы динамиктер 15W x 2 Алдыңғы түймелер: Иә Алдыңғы қосқыштар: USB түрі a; touch out USB B түрі; HDMI IN 2.0; USB Type C Төменгі немесе бүйір коннекторлар мен қосылыстар: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Кірістірілген жүйе параметрлері: Android 14.0 нұсқасы Cortex-A55 процессоры

	(немесе жақсырақ), жиілігі 1.2 GHz немесе одан жоғары RAM/ROM: 8/128 Gb. Қуат тұтыну: ~ 100-240 V қуат көзі (50/60Hz) Керек-жарақтар: WiFi антеннасы; маркерлер; PDU; ұзындығы 3 м Қуат кабелі; ұзындығы кемінде 5 м HDMI кабелі; ұзындығы кемінде 5 м USB touch кабелі; қабырға кронштейні; Мұғалімге арналған көрсеткіш.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Ақтау қ., 23 ш/а, 8 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелің күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Өлшемі: 65" Ultra HD LED панелінің түрі тікелей түрі Жарықтық: 400 cd / m2 Контраст 10 000: 1 Ажыратымдылық: 60Hz кезінде 3840*2160. Жауап 2-8 м / с. Қорғаныс әйнегі: шағылысқа қарсы, мох шкаласы бойынша қаттылық 7 Көру бұрышы: 178 градус. Сенсор: инфрақызыл IR Максималды түрту саны: 40 нүктеге дейін Сенсордың дәлдігі: 1 мм (90% аймақ үшін) ОЖ қолдау: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Кіріктірілген алдыңғы динамиктер 15W x 2 Алдыңғы түймелер: Иә Алдыңғы қосқыштар: USB түрі a; touch out USB B түрі; HDMI IN 2.0; USB Type C Төменгі немесе бүйір коннекторлар мен қосылыстар: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Кірістірілген жүйе параметрлері: Android 14.0 нұсқасы Cortex-A55 процессоры (немесе жақсырақ), жиілігі 1.2 GHz немесе одан жоғары RAM/ROM: 8/128 Gb. Қуат тұтыну: ~ 100-240 V қуат көзі (50/60Hz) Керек-жарақтар: WiFi антеннасы; маркерлер; PDU; ұзындығы 3 м Қуат кабелі; ұзындығы кемінде 5 м HDMI кабелі; ұзындығы кемінде 5 м USB touch кабелі; қабырға кронштейні; Мұғалімге арналған көрсеткіш.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17996794-1
Наименование закупки:	Закуп периферийных устройств
Номер лота:	№ 43939166-ОЛ-ОИ2
Наименование лота:	Интерактивная доска
Описание лота:	Интерактивная доска
Номер пункта плана:	№ 88615220
Наименование пункта плана:	Доска специальная
Описание пункта плана:	интерактивная
Дополнительное описание пункта плана:	Размер: 75" Тип панели Ultra HD LED прямого типа Яркость: 400 cd/m² Контрастность 10 000:1 Разрешение: 3840*2160 при 60Hz. Отклик 2-8 м/с. Защитное стекло: антибликовое, твердость 7 по шкале Мооса Угол обзора: 178 град. Сенсор: инфракрасный IR Максимальное количество касаний: до 40 точек Точность сенсора: 1 мм (для 90% области) Поддержка ОС: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Динамики встроенные фронтальные 15W x 2 Фронтальные кнопки: Да Фронтальные разъемы подключения: USB тип A; Touch out USB B type; HDMI in 2.0; USB type C Нижняя или боковая сторона разъемы и подключения: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Параметры встроенной системы: Версия Android 14.0 Процессор Cortex-A55 (или лучше), частотой от 1.2GHz или выше RAM/ROM: 8/128 Gb. Энергопотребление: источник питания ~ 100-240 V (50/60Hz) Аксесуары: WIFI антенна; Маркеры; ПДУ; Кабель питания длиной 3 м; HDMI кабель длиной не менее 5 м; USB touch кабель длиной не менее 5 м; Настенный кронштейн; Указка для учителя.
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау г. Актау, 23 мкр, 8 здание
Срок поставки:	15 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Размер: 75" Тип панели Ultra HD LED прямого типа Яркость: 400 cd/m² Контрастность 10 000:1 Разрешение: 3840*2160 при 60Hz. Отклик 2-8 м/с. Защитное стекло: антибликовое, твердость 7 по шкале Мооса Угол обзора: 178 град. Сенсор: инфракрасный IR Максимальное количество касаний: до 40 точек Точность сенсора: 1 мм (для 90% области) Поддержка ОС: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Динамики встроенные фронтальные 15W x 2 Фронтальные кнопки: Да Фронтальные разъемы подключения: USB тип A; Touch out USB B type; HDMI in 2.0; USB type C Нижняя или боковая сторона разъемы и подключения: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Параметры встроенной системы: Версия Android 14.0 Процессор Cortex-A55 (или лучше), частотой от 1.2GHz или выше RAM/ROM: 8/128 Gb. Энергопотребление: источник питания ~ 100-240 V (50/60Hz) Аксесуары: WIFI антенна; Маркеры; ПДУ; Кабель питания длиной 3 м; HDMI кабель длиной не менее 5 м; USB touch кабель длиной не менее 5 м; Настенный кронштейн; Указка для учителя.
Номер пункта плана:	№ 88221404
Наименование пункта плана:	Доска специальная
Описание пункта плана:	интерактивная
Дополнительное описание пункта плана:	Размер: 65" Тип панели Ultra HD LED прямого типа Яркость: 400 cd/m² Контрастность 10 000:1 Разрешение: 3840*2160 при 60Hz. Отклик 2-8 м/с. Защитное стекло: антибликовое, твердость 7 по шкале Мооса Угол обзора: 178 град. Сенсор: инфракрасный IR Максимальное количество касаний: до 40 точек Точность сенсора: 1 мм (для 90% области) Поддержка ОС: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Динамики встроенные фронтальные 15W x 2 Фронтальные кнопки: Да Фронтальные разъемы подключения: USB тип A; Touch out USB B type; HDMI in 2.0; USB type C Нижняя или боковая сторона разъемы и подключения: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Параметры встроенной системы: Версия Android 14.0

	Процессор Cortex-A55 (или лучше), частотой от 1.2GHz или выше RAM/ROM: 8/128 Gb. Энергопотребление: источник питания ~ 100-240 V (50/60Hz) Аксесуары: WIFI антенна; Маркеры; ПДУ; Кабель питания длиной 3 м; HDMI кабель длиной не менее 5 м; USB touch кабель длиной не менее 5 м; Настенный кронштейн; Указка для учителя.
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау г. Актау, 23 мкр, 8 здание
Срок поставки:	15 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Размер: 65" Тип панели Ultra HD LED прямого типа Яркость: 400 cd/m² Контрастность 10 000:1 Разрешение: 3840*2160 при 60Hz. Отклик 2-8 м/с. Защитное стекло: антибликовое, твердость 7 по шкале Мооса Угол обзора: 178 град. Сенсор: инфракрасный IR Максимальное количество касаний: до 40 точек Точность сенсора: 1 мм (для 90% области) Поддержка ОС: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS Динамики встроенные фронтальные 15W x 2 Фронтальные кнопки: Да Фронтальные разъемы подключения: USB тип A; Touch out USB B type; HDMI in 2.0; USB type C Нижняя или боковая сторона разъемы и подключения: TF Card; Earphone/Line Out; USB-A 3.0; OTG USB-A 2.0; LAN-Port IN: 1 (RJ45, 100 Mbit/s); SPDIF; HDMI IN; USB-B (touch); HDMI OUT; Windows OPS Slot: 80-pins OPS slot; WiFi Standard: Wi-Fi 5; Bluetooth version: 5.0 Параметры встроенной системы: Версия Android 14.0 Процессор Cortex-A55 (или лучше), частотой от 1.2GHz или выше RAM/ROM: 8/128 Gb. Энергопотребление: источник питания ~ 100-240 V (50/60Hz) Аксесуары: WIFI антенна; Маркеры; ПДУ; Кабель питания длиной 3 м; HDMI кабель длиной не менее 5 м; USB touch кабель длиной не менее 5 м; Настенный кронштейн; Указка для учителя.