**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

**в приглашении о внесении изменений в**

### Заявления настоящей текст , утвержденный в оценочной комиссии

### 2024 года, 24 июня-в № 2 постановлением и публикуется в

### “Закупки о” РА закона 29-й статьи, в соответствии с

### Процедуры код LXUEHK-GHAPDzB-24/3

### ГНКО “ЕРЕВАНСКИЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА нужды экран (интерактивная доска) матаисполнения в целях организованного LXUEHK-GHAPDzB-24/3 кодом процедуры закупки оценочная комиссия ниже того же кода в приглашении внесенные изменения причины и изменений, внесенных в кратко карту

### Изменения причиной возникновения N 1

Заказчиком устанавливается товарыв технических нотаркого` электроэнергии, подлежащей количество и срок поставки изменениедля

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | | | | | | | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением лота | промежуточный код, предусмотренный планом закупок по классификации ЕЗК (CPV) | наименование | товарный знак, фирменное наименование, модель и наименование производителя\* | техническая характеристика\*\* | единица измерения | цена единицы/драмов РА | общая цена/драмов РА | общий объем | поставки | |
| адрес | Срок |
| 1 | 30121500/1 | экран |  | **Интерактивный жидкокристаллический дисплей (интерактивная доска) / Interactive LCD Display**  Специальный возможности՝ - Встроенное программное обеспечение - все необходимые приложения для планирования встреч, управления электронной почтой, открытия документов в "облаке" , для сохранения и работы с ними: Средство просмотра Office (Word, Excel, PPT, PDF), File Commander, электронная почта, бизнес-календарь, калькулятор / встроенные приложения - Все для планирования встреч, управление электронной почтой, сохранение и открытие файлов с помощью облака и работа с документами: Средство просмотра Office (Word, Excel, PPT, PDF), File Commander, электронная почта, бизнес-календарь, калькулятор; - Собственный сетевой магазин приложений для загрузки образовательных, деловых, игровых и других приложений. / ; - Собственные учебные инструменты / Инструменты собственного класса; - Функция интерактивной доски - 3 независимых рабочих поля для одновременной работы 3 человек / интерактивная доска – 3 независимых поля для одновременной работы работа из 3 человек; - Просмотр через USB для проведения презентации без компьютера-позволяет отображать файлы непосредственно с USB-накопителя / USB Viewer-позволяет отображать файлы непосредственно с USB палка; - Отображайте экраны устройств и отправляйте их содержимое одним щелчком мыши по любой беспроводной сети. / транслируйте экраны устройств и представляйте по беспроводной сети из любой сети одним щелчком мыши. Поделиться видео, ссылки и файлы с любого устройства. - BYOD (принеси свое личное устройство) функция: отображать контент, доступный на экранах ваших устройств, и делиться им / включение BYOD (принеси свое собственное устройство): трансляция и совместное использование экранов; - Транслируйте контент со своего личного устройства или отправляйте его по беспроводной сети, пригласите до 200 участников подключиться через свои личные устройства / транслируйте контент или представляйте по беспроводной сети с личного устройства, пригласите до 200 участников подключиться со своего собственного устройства.; - Интеллектуальное распознавание и распознавание касания: распознавание объектов обеспечивает интуитивно понятный процесс письма-пишите тонкой ручкой, стирайте ладонью /интеллектуальное распознавание касания. распознавание объектов дает интуитивно понятный опыт письма - пишите тонкой ручкой, стирайте ладонью; - Управление дисплеем: централизованное управление и установка приложений, настройка параметров, - Возможность делать заметки на представляемом материале/ аннотации к любому источнику; - Управление сетью и активация по сети /управление локальной сетью и пробуждение по локальной сети; - Управление бытовой электроникой (CEC); - Многопользовательский профиль / профили пользователей: 6; - Настройка Меню Режим Администратора; -Интеллектуальная термозащита: автоматическое отключение устройства при перегреве / интеллектуальная термозащита: автоматический переход в спящий режим при перегреве; - Система охлаждения: пассивная, бесшумная / бесшумная безвентиляторная конструкция. - Обновление встроенного программного обеспечения с беспроводным подключением (ПК с Android) / обновление прошивки по воздуху (OTA) (ПК с Android); - Дополнительный операционный компьютер со встроенным по крайней мере программным обеспечением Windows 10 Pro / дополнительный операционный компьютер с Windows 10 Pro.: Характеристики экрана / ЖК-панель: - Диагональ / диагональ: не менее 75 дюймов (190,5 см/см), - Активная поверхность / площадь дисплея: 1650 x 928 мм/мм, - Подсветка экрана тип / тип подсветки: прямой светодиод (широкая цветовая гамма + антибликовый свет), - Разрешение / разрешение: не менее 4K / Ultra HD (3840 x 2160 пикселей), - Соотношение сторон / соотношение сторон:не менее 16: 9, - Яркость / яркость: не менее 400 кд/м2, - Коэффициент контрастности / контрастности: не менее 5000:1, - Цвета дисплея / цвета дисплея: не менее 1,07 миллиарда, - Время отклика / время отклика: не менее 6 мс, - Угол обзора / угол обзора (В/С): не менее 178°, - Срок службы / Срок службы: минимум ≥50 000 часов; Интерактивная система / сенсорная система: - 20 одновременных касаний (ОС Windows) / 20 одновременных касаний (ОС Android) / точки касания: 20 одновременных баллов (ОС Windows) / 20 одновременных баллов (ОС Android); - Сенсорная технология IK / ИК сенсорная технология: технология Stellar Touch; - Инструменты для письма: пассивная ручка, пальцы и кулак / инструменты для письма: пассивное перо, пальцы и Кулак; - Количество ручек / Количество ручек: 2 - Распознавание объектов / распознавание объектов; - Время отклика на касание / время отклика на касание: 8 мс; - Точность позиционирования / точность позиционирования: ±1 мм; - Поверхность: матовая, закаленная, без отпечатков пальцев и противомикробное стекло / поверхность: анти- Блики+Защита От Отпечатков Пальцев, + Антимикробное Закаленное Стекло; - Прозрачность / Прозрачность: >88%; - Туман / Дымка: 2% ~ 5%; - Твердость сенсорной поверхности / твердость сенсорной поверхности: 7H; - Скрытая поддержка; - Интерфейс связи / интерфейс связи: USB-B (для сенсорного управления); Встроенный по крайней мере՝ Компьютер Android / встроенный ПК с Android: - Чипсет SoC: восьмиядерный процессор Amlogic A311D2; - Процессор: 4 x Cortex-A73 на частоте 2,2 ГГц, 4 x Cortex-A53 на частоте 2,0 ГГц; - Графический процессор: четырехъядерный Mali-G52; - ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ: 8 ГБ DDR4; - Объем памяти: 64 ГБ; - Операционная Система: Android 11; Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов / поддержка форматов мультимедийных файлов: - Изображение: JPEG, BMP, PNG - Видео: MPEG1, MPEG2, MPEG4, Соренсонх.263, Х.263, Х.264, HEVC/H.265, MVC, AVS, AVS+, WMV3, VC1, Motion JPEG, VP8, VP9, RV30/RV40; - Аудио: MPEG1/2ER1; @LAYER2; @LAYER3, EAC3, ACCLC, EAAC, VORBIS, LPCM, IMAADPCM, MS-ADPCM, G711 A/MULAW, LBR( COOK), FLAC; - Слот Для Камеры: 1; - Модуль Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2: Встроенный (Сменный); - Обновление прошивки: по воздуху (OTA) Входы / Выходы / Входы /Выходы: - Передние интерфейсы / передние интерфейсы-входы: 1 х USB Type-C (питание 65 Вт); 1 х HDMI в 2.0; 1 х USB Type-B (сенсорный), 1 x USB 3.0 Type-A, 1 разъем для микрофона (разъем 3,5 мм); - Задние интерфейсы / задние интерфейсы: - Входы: 2 x HDMI IN 2.0 (4k при 60 Гц), 1 x DisplayPort 1.2, 3 x USB Type-B 3.0 (сенсорный); 1 x USB Type-C (Без подачи питания), 2 x USB Type-A 3.0, 1 x USB 3.0 Type - A для Android; - Выходы: 1 х выход HDMI 2.0 (4k при 60 Гц), 1 х линейный аудиовыход (разъем 3,5 мм), 1 х SPDIF; - Другие порты ввода-вывода - 1 X RS232, 2 x RJ-45 (гигабит, вход x 1 / выход x 1), 1 слот OPS, 1 Адаптер VGA (кабель), 1 X подключение к источнику питания (180 Вт); Встроенные динамики / динамики: - Фронтальные динамики / фронтальные динамики: 2 х 20 Вт макс. - Сопротивление динамиков / номинальное сопротивление динамиков: 6 ом; - Частота динамиков / частота динамиков: не менее 180 Гц-20 кГц при SPL составляет -10 дБ; - Крепление VESA: 800 x 400 мм; - Потребляемая мощность / потребляемая мощность: <0,5 Вт / 142 Вт(в режиме ожидания/стандарт); - Напряжение: 100-240 В переменного тока; 50/60 Гц; - Настенная вешалка / Настенное крепление - Соединительные провода, кабель питания: штекер двухполюсный: Другие условия - Обучение персонала покупателя в течение 1 месяца осуществляется поставщиком в рамках контрактной цены, при этом после обучения должны быть проведены бесплатные обновления программного обеспечения и консультации в течение всего гарантийного срока: - Гарантия: не менее 1 года: - Подключение, тестирование продукта осуществляется поставщиком и за его счет в рамках цены контракта.: | шт |  |  | 1 | РА, г. Ереван, норки айгинер ул., 193 дом | В течение 10 календарных дней с даты вступления договора в силу |

**Изменения особенности:**

Внато комиссия решила технической нотаркого внести следующие изменениядля

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | | | | | | | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением лота | промежуточный код, предусмотренный планом закупок по классификации ЕЗК (CPV) | наименование | товарный знак, фирменное наименование, модель и наименование производителя\* | техническая характеристика\*\* | единица измерения | цена единицы/драмов РА | общая цена/драмов РА | общий объем | поставки | |
| адрес | Срок\*\*\* |
| 1 | 30121500/1 | экран |  | **Интерактивный жидкокристаллический дисплей (интерактивная доска) / Interactive LCD Display**  Специальный возможности՝ - Встроенное программное обеспечение - все необходимые приложения для планирования встреч, управления электронной почтой, открытия документов в "облаке" , для сохранения и работы с ними: Средство просмотра Office (Word, Excel, PPT, PDF), File Commander, электронная почта, бизнес-календарь, калькулятор / встроенные приложения - Все для планирования встреч, управление электронной почтой, сохранение и открытие файлов с помощью облака и работа с документами: Средство просмотра Office (Word, Excel, PPT, PDF), File Commander, электронная почта, бизнес-календарь, калькулятор; - Собственный сетевой магазин приложений для загрузки образовательных, деловых, игровых и других приложений. / ; - Собственные учебные инструменты / Инструменты собственного класса; - Функция интерактивной доски - 3 независимых рабочих поля для одновременной работы 3 человек / интерактивная доска – 3 независимых поля для одновременной работы работа из 3 человек; - Просмотр через USB для проведения презентации без компьютера-позволяет отображать файлы непосредственно с USB-накопителя / USB Viewer-позволяет отображать файлы непосредственно с USB палка; - Отображайте экраны устройств и отправляйте их содержимое одним щелчком мыши по любой беспроводной сети. / транслируйте экраны устройств и представляйте по беспроводной сети из любой сети одним щелчком мыши. Поделиться видео, ссылки и файлы с любого устройства. - BYOD (принеси свое личное устройство) функция: отображать контент, доступный на экранах ваших устройств, и делиться им / включение BYOD (принеси свое собственное устройство): трансляция и совместное использование экранов; - Транслируйте контент со своего личного устройства или отправляйте его по беспроводной сети, пригласите до 200 участников подключиться через свои личные устройства / транслируйте контент или представляйте по беспроводной сети с личного устройства, пригласите до 200 участников подключиться со своего собственного устройства.; - Интеллектуальное распознавание и распознавание касания: распознавание объектов обеспечивает интуитивно понятный процесс письма-пишите тонкой ручкой, стирайте ладонью /интеллектуальное распознавание касания. распознавание объектов дает интуитивно понятный опыт письма - пишите тонкой ручкой, стирайте ладонью; - Управление дисплеем: централизованное управление и установка приложений, настройка параметров, - Возможность делать заметки на представляемом материале/ аннотации к любому источнику; - Управление сетью и активация по сети /управление локальной сетью и пробуждение по локальной сети; - Управление бытовой электроникой (CEC); - Многопользовательский профиль / профили пользователей: 6; - Настройка Меню Режим Администратора; -Интеллектуальная термозащита: автоматическое отключение устройства при перегреве / интеллектуальная термозащита: автоматический переход в спящий режим при перегреве; - Система охлаждения: пассивная, бесшумная / бесшумная безвентиляторная конструкция. - Обновление встроенного программного обеспечения с беспроводным подключением (ПК с Android) / обновление прошивки по воздуху (OTA) (ПК с Android); - Дополнительный операционный компьютер со встроенным по крайней мере программным обеспечением Windows 10 Pro / дополнительный операционный компьютер с Windows 10 Pro.: Характеристики экрана / ЖК-панель: - Диагональ / диагональ: не менее 75 дюймов (190,5 см/см), - Активная поверхность / площадь дисплея: 1650 x 928 мм/мм, - Подсветка экрана тип / тип подсветки: прямой светодиод (широкая цветовая гамма + антибликовый свет), - Разрешение / разрешение: не менее 4K / Ultra HD (3840 x 2160 пикселей), - Соотношение сторон / соотношение сторон:не менее 16: 9, - Яркость / яркость: не менее 400 кд/м2, - Коэффициент контрастности / контрастности: не менее 5000:1, - Цвета дисплея / цвета дисплея: не менее 1,07 миллиарда, - Время отклика / время отклика: не менее 6 мс, - Угол обзора / угол обзора (В/С): не менее 178°, - Срок службы / Срок службы: минимум ≥50 000 часов; Интерактивная система / сенсорная система: - 20 одновременных касаний (ОС Windows) / 20 одновременных касаний (ОС Android) / точки касания: 20 одновременных баллов (ОС Windows) / 20 одновременных баллов (ОС Android); - Сенсорная технология IK / ИК сенсорная технология: технология Stellar Touch; - Инструменты для письма: пассивная ручка, пальцы и кулак / инструменты для письма: пассивное перо, пальцы и Кулак; - Количество ручек / Количество ручек: 2 - Распознавание объектов / распознавание объектов; - Время отклика на касание / время отклика на касание: 8 мс; - Точность позиционирования / точность позиционирования: ±1 мм; - Поверхность: матовая, закаленная, без отпечатков пальцев и противомикробное стекло / поверхность: анти- Блики+Защита От Отпечатков Пальцев, + Антимикробное Закаленное Стекло; - Прозрачность / Прозрачность: >88%; - Туман / Дымка: 2% ~ 5%; - Твердость сенсорной поверхности / твердость сенсорной поверхности: 7H; - Скрытая поддержка; - Интерфейс связи / интерфейс связи: USB-B (для сенсорного управления); Встроенный по крайней мере՝ Компьютер Android / встроенный ПК с Android: - Чипсет SoC: восьмиядерный процессор Amlogic A311D2; - Процессор: 4 x Cortex-A73 на частоте 2,2 ГГц, 4 x Cortex-A53 на частоте 2,0 ГГц; - Графический процессор: четырехъядерный Mali-G52; - ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ: 8 ГБ DDR4; - Объем памяти: 64 ГБ; - Операционная Система: Android 11; Поддерживаемые форматы мультимедийных файлов / поддержка форматов мультимедийных файлов: - Изображение: JPEG, BMP, PNG - Видео: MPEG1, MPEG2, MPEG4, Соренсонх.263, Х.263, Х.264, HEVC/H.265, MVC, AVS, AVS+, WMV3, VC1, Motion JPEG, VP8, VP9, RV30/RV40; - Аудио: MPEG1/2ER1; @LAYER2; @LAYER3, EAC3, ACCLC, EAAC, VORBIS, LPCM, IMAADPCM, MS-ADPCM, G711 A/MULAW, LBR( COOK), FLAC; - Слот Для Камеры: 1; - Модуль Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2: Встроенный (Сменный); - Обновление прошивки: по воздуху (OTA) Входы / Выходы / Входы /Выходы: - Передние интерфейсы / передние интерфейсы-входы: 1 х USB Type-C (питание 65 Вт); 1 х HDMI в 2.0; 1 х USB Type-B (сенсорный), 1 x USB 3.0 Type-A, 1 разъем для микрофона (разъем 3,5 мм); - Задние интерфейсы / задние интерфейсы: - Входы: 2 x HDMI IN 2.0 (4k при 60 Гц), 1 x DisplayPort 1.2, 3 x USB Type-B 3.0 (сенсорный); 1 x USB Type-C (Без подачи питания), 2 x USB Type-A 3.0, 1 x USB 3.0 Type - A для Android; - Выходы: 1 х выход HDMI 2.0 (4k при 60 Гц), 1 х линейный аудиовыход (разъем 3,5 мм), 1 х SPDIF; - Другие порты ввода-вывода - 1 X RS232, 2 x RJ-45 (гигабит, вход x 1 / выход x 1), 1 слот OPS, 1 Адаптер VGA (кабель), 1 X подключение к источнику питания (180 Вт); Встроенные динамики / динамики: - Фронтальные динамики / фронтальные динамики: 2 х 20 Вт макс. - Сопротивление динамиков / номинальное сопротивление динамиков: 6 ом; - Частота динамиков / частота динамиков: не менее 180 Гц-20 кГц при SPL составляет -10 дБ; - Крепление VESA: 800 x 400 мм; - Потребляемая мощность / потребляемая мощность: <0,5 Вт / 142 Вт(в режиме ожидания/стандарт); - Напряжение: 100-240 В переменного тока; 50/60 Гц; - Настенная вешалка / Настенное крепление - Соединительные провода, кабель питания: штекер двухполюсный: Другие условия - Обучение персонала покупателя в течение 1 месяца осуществляется поставщиком в рамках контрактной цены, при этом после обучения должны быть проведены бесплатные обновления программного обеспечения и консультации в течение всего гарантийного срока: - Гарантия: не менее 1 года: - Подключение, тестирование продукта осуществляется поставщиком и за его счет в рамках цены контракта.: | шт |  |  | 2 | РА, г. Ереван, норки айгинер ул., 193 дом | В случае предоставления финансовых средств в течение 10 календарных дней со дня вступления в силу Соглашения между сторонами |

**Обоснование изменения:**

**Ответственным подразделением 24.06.2024 году представлены N1 письмо:**

Настоящим в связи с заявлением для получения дополнительной информации вы можете обратиться к секретарю Оценочной комиссии О. Саакян.

Телефон 099-90-53-35

Эл. e-mail [info@smarttender.am](mailto:info@smarttender.am)

Заказчик -ГНКО “ЕРЕВАНСКИЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА”