Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17974270-1
Сатып алудың атауы:	Материалдық қорларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88650760-3ЦП1
Лоттың атауы:	Интерактивтік панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Интерактивтік панель
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	195259100, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Шамалған а. Өтеген батыр 40
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Интерактивті панель, қорғанышты шағылыстырмайтын әйнегі бар, диагоналы 75 дюйм. Интерактивті панельдің ажыратымдылығы кемінде 4K (3840x2160 пиксель) болуы керек. Көлденең көру бұрышы кемінде 178 градус болуы керек. Интерактивті панельдің жарықтығы кемінде 400, бірақ 450 кд/м² аспауы керек. Жауап беру уақыты 5м/с аспауы керек. Интерактивті панельдің салмағы 42кг-нан аспауы керек (қаптамасыз). Интерактивті панельде 2 кірістірілген динамиктен артық болмауы керек. Динамиктің жалпы қуаты кемінде 30Вт болуы керек. Сенсорды тану технологиясы инфрақызыл технологиядан төмен болмауы керек. Интерактивті панельдегі түртулер саны кемінде 10 болуы керек. Түртуді тану ажыратымдылығы кемінде көлденеңінен 32768 by болуы керек, ал тігінен 32768 кем емес. Енгізу әдісі мыналарды пайдалануға мүмкіндік беруі керек: саусақтар, маркерлер немесе кез келген басқа мөлдір емес нысан. Интерактивті панель қуатты үнемдеу режимін қолдауы керек. Интерактивті панель сенсорлық контекстік мәзір функциясын қолдауы керек. Интерактивті панель сымсыз технологияны қолдауы керек желілер. Интерактивті панель сигналды автоматты түрде анықтау функциясын қолдауы керек. Қосылу интерфейстері: сенсорлық қосылым үшін кемінде 2 USB порты; кемінде 1 SD картасына қосылу интерфейсі; 2.0 немесе одан жоғары нұсқасының кемінде 2 USB порты; кемінде 3 HDMI кіріс порты (HDMI нұсқасы интерактивті бейненің UHD ажыратымдылығы үшін кемінде 2.0 панель); кемінде 1 VGA кіріс порты; кемінде 1 ДК аудио кіріс порты кемінде 1 RJ45 порты; кем дегенде 1 құлаққапты енгізу порты; кемінде 1 RS232 басқару порты; кемінде 1 MIC микрофон кірісі. Пакет мазмұны: кемінде 1 қашықтан басқару құралы; ұзындығы кемінде 1,8м кем емес 1 қуат кабелі; кемінде 1 HDMI кабелі кемінде 1м ұзындығы; кем дегенде 1 USB кабелі 3м; кемінде 2 маркер; Қабырғаға орнатуға немесе жылжымалы тірекке орнатуға арналған VESA бекітпесі. Қабырғаға орнату жинағы. Кіріктірілетін OPS компьютері интерактивті панельмен бірге жеткізілім жиынтығына енгізілуі тиіс. Процессор: Core i3 немесе Core i5, 8-ші немесе 10-шы буын немесе одан жоғары; Жедел жады көлемі 8ГБ-тан кем емес; SSD 128ГБ-тан кем емес. Біріктірілген графикалық процессор. Ашылмаған Windows 11 Pro орнату жинағы. SSD дискі жинағы.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17974270-1
Наименование закупки:	Приобретение материальных запасов
Номер лота:	№ 88650760-3ЦП1
Наименование лота:	Панель интерактивная
Описание лота:	LCD поверхность
Дополнительное описание лота:	Интерактивная панель
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	195259100, Алматинская область, Карасайский район, с.Шамалган Өтеген батыр 40
Срок поставки:	По заявке заказчика 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Интерактивная панель с защитным антибликовым стеклом, диагональ 75 дюймов. Разрешение интерактивной панели не менее 4К 3840х2160 пикселе. Угол обзора не менее 178 градусов по горизонтали. Яркость интерактивной панели должна быть не менее 400, но не более 450 кд/м2. Время отклика не более 5 м/с. Вес интерактивной панели не должен превышать 42кг (без упаковки). В интерактивной панели должны быть встроенные динамики не более 2шт. Суммарная мощность динамиков должна быть не менее 30Вт. Технология распознавания касаний не хуже инфракрасной технологии. Количество касаний интерактивной панели должно быть не менее 10. Разрешение распознавания касаний не менее 32768 по горизонтали, и не менее 32768 по вертикали. Метод ввода должен позволять использовать: пальцы, маркеры, или любой другой не прозрачный предмет. Интерактивная панель должна поддерживать энергосберегающий режим. Интерактивная панель должна поддерживать функцию сенсорного контекстного меню. Интерактивная панель должна поддерживать технологию беспроводной сети. Интерактивная панель должна поддерживать функцию автоматической идентификации сигнала. Интерфейсы подключения: не менее 2-х USB портов для сенсорного подключения; не менее 1-го интерфейса подключения SD Card; не менее 2-х USB портов версии не менее 2.0; не менее 3-х входных портов HDMI (версия HDMI должна быть не менее 2.0 при UHD разрешении интерактивной панели); не менее 1-го входного порта VGA; не менее 1-го входного порта PC Audio; не менее 1-го порта RJ45; не менее 1-го входного порта Earphone; не менее 1-го порта управления RS232; не менее 1-го микрофонного входа MIC. Комплектация поставки: не менее 1 ПДУ; не менее 1-го кабеля питания длиной не менее 1,8м; не менее 1-го HDMI кабеля длиной не менее 1м; не менее 1-го кабеля USB длиной не менее 3м; не менее 2-х маркеров; SA крепление для настенного монтажа или установки на мобильную стойку. Комплект настенного монтажа. Встраиваемый OPS компьютер должен быть в комплекте поставки с интерактивной панелью: Процессор: Core i3 или Core i5 не менее 8 или 10го поколения; ОЗУ не менее 8гб; SSD не менее 128 Гб; Встроенный графический процессор; Нераспечатанный комплект для установки Windows 11 Pro. SSD накопитель.