

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы	"Алматы облысы білім басқармасының Қонаев қаласы бойынша білім бөлімі" мемлекеттік мекемесінің "Ахмет Жұбанов атындағы №5 орта мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы	"Алматы облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	88063477
Лоттың атауы	Интерактивтік панель
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262030.100.000021
Тауардың атауы*:	Интерактивтік панель
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	45
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы*:	862068.97
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	38793103.65
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*:	DDP
Жеткізу мерзімі*:	Шартқа қол қойылғаннан кейін қазынашылықта тіркелген күннен бастап күнтізбелік 16 күн
Жеткізу орны*:	Алматы облысы, Қонаев қ. Алматы облысы, Қонаев қаласы, 5-ші ықшамауданы, 61
Аванстық төлем мөлшері*:	30

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	СТ РК 1996-2010
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы

Техникалық сипаттамасы: интерактивтік панель, диагоналы – 75 кем емес, жалпы саны – 45 дана Интерактивті панель, қорғанышты шағылыстырмайтын әйнегі бар, диагоналы 75 дюйм кем емес. Интерактивті панельдің ажыратымдылығы кемінде 4К (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 кем дегенде 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 тұртулер саны кемінде 10 болуы керек. Тұртуді 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: Физикалық ядролар саны: кемінде 4.- Ағындар саны: кемінде 8. - Максималды тактілік жиілік: кемінде 4,3 ГГц.- L3 кэш көлемі: кемінде 12 МБ.- 64 биттік архитектураны қолдау.- Кірістірілген графикалық ядро. - Процессор өнімділігі: кемінде 4 ядросы мен 8 ағыны немесе 6 ядросы мен 12 ағыны бар заманауи процессорлардың деңгейіне тең., 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 кем емес орнату жинағы. SSD дискі жинағы. ТС бойынша байланыс тел: +7 771 410 7138.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Интерактивті панельді орнату, монтаждау, қосу және баптау қажетті бекіткіштер мен шығын материалдарын пайдалана отырып, Жеткізуші есебінен жүзеге асырылады. Жабдықты орнатуға және пайдалануға беруге байланысты барлық шығындар тауардың құнына қосылады.
Әлеуетті өнім берушіні жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар(қажет болған жағдайда көрсетіледі) (көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)	Жабдықтың барлық ұсынылған сипаттамалары сәйкес келуі немесе асып кетуі тиіс ең аз техникалық сипаттамалары, осы техникалық ерекшелікте. Қосылу, тауарларды теңшеу, тексеру және сынау Тапсырыс берушінің аумағында жүргізіледі. Барлық шығындар жеткізушінің есебінен. Мынадай жағдайларда ақаулар Тауарды қабылдау кезінде Өнім беруші меншікті шот (тасымалдауды қоса алғанда), 5 жұмыс күні ішінде. Кепілдікті жөндеу Тапсырыс берушіден сервистік орталыққа дейін және кері қайту

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа №5 имени Ахмета Жубанова" государственного учреждения "Отдел образования по городу Қонаев Управления образования Алматинской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление государственных закупок Алматинской области"
Номер лота	88063477
Наименование лота:	Панель интерактивная
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262030.100.000021
Наименование товара*:	Панель интерактивная
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	45
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	862068.97
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	38793103.65
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP
Срок поставки*:	После подписание договора 16 календарных дней с момента регистраций казначействе
Место поставки*:	Алматинская область, г.Қонаев Алматинская область, город Қонаев, 5 микрорайон, 61

Размер авансового платежа*:	30
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 1996-2010
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара

Техническая характеристика: интерактивная панель, не менее 75 диагональ, количество – 45 штук Интерактивная панель с защитным антибликовым стеклом, диагональ не менее 75 дюймов. Разрешение интерактивной панели не менее 4K 3840x2160 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 не более 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: - Количество физических ядер — не менее 4.- Количество потоков — не менее 8. - Максимальная тактовая частота — не менее 4,3 ГГц.- Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 12 МБ.- Поддержка 64-разрядной архитектуры.- Наличие встроенного графического ядра. - Производительность процессора — не ниже уровня современных процессоров с 4 ядрами и 8 потоками , либо 6 ядрами и 12 потоками, .не менее 8 или 10го поколения; ОЗУ не менее 8гб; SSD не менее 128 Гб; Встроенный графический процессор; Нераспечатанный комплект для установки не менее Windows 11 Pro. SSD накопитель. ТС согласовать по тел: +7 771 410 7138.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Установка, монтаж, подключение и настройка интерактивной панели осуществляются за счёт Поставщика с использованием необходимых крепёжных и расходных материалов. Все расходы, связанные с установкой и вводом оборудования в эксплуатацию, включены в стоимость товара.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Подключение, настройка, проверки и испытания товаров производится на территории Заказчика. Все расходы за счет поставщика. В случае выявления дефектов при приеме товара Поставщик производит замену за собственный счет (включая транспортировку), в течение 5 рабочих дней. Гарантийный ремонт должен быть осуществлен с учетом транспортировки ремонтируемого оборудования от Заказчика до сервисного центра и обратно

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).