

**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 облысы білім басқармасының Қонаев қаласы бойынша білім бөлімі" мемлекеттік мекемесінің "Ахмет Жұбанов атындағы №5 орта мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17789856-1
Конкурстың атауы:	Техникалық сипаттама: мультимедиа кабинеті, лингафон кабинетін жабдықтау
Лоттың нөмірі:	№ 88063876-OK1
Лоттың атауы	Оқу бөлмесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329953.000.000000
Тауардың атауы*:	Оқу бөлмесі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	6896551.72
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	6896551.72
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылғаннан кейін қазынашылықта тіркелген күннен бастап күнтізбелік 16 күн
Жеткізу орны*	191010000, 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.	
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 сипаттама: мультимедиа кабинеті, лингафон кабинетін жабдықтау, 1 жиынтық 1. Жиһаз және кеңістікті ұйымдастыру 1) Үстел (мұғалімге арналған) – 1 дана. Жылжымалы тұғыр, 3 тартпасы бар. Классикалық стиль. Құлыпсыз тұғырлар. Үстел түрі: жазу. Үстел өлшемі кем емес: үстелдің ені - 70см; үстелдің ұзындығы - 120см; тереңдігі - 80см; биіктігі - 75см. Материалы: ЛДСП. ГОСТ 18313-93 (ИСО 5970-79). Дизайн және түсі тапсырыс берушімен келісіледі. 2) Кеңсе орындығы, 1 дана. Анатомиялық қасиеттері: дене пішініне және оның қисықтарына бейімделеді, ыңғайлылық пен тірек береді, ал қатты түзетуді емес, ортопедиялық қасиет ретінде: иә. Рұқсат етілген жүктеме: 150кг. Арқалық: иә. Ортопедиялық қасиеттері: иә. Орындық негізі: дөңгелектері бар крест. Жағдайы: жаңа. Орындықтың жалпы өлшемдері: орындық салмағы, өлшемі: арқалықты қоса алғанда биіктігі - 118см; орындық тереңдігі - 50см; орындық ені - 64см. Арқалық биіктігі: орындық тереңдігі - 50см; орындық ені - 54см; арқалық ені - 50см. Қосымша роликтер жиынтығы. Қолтықтықтармен толықтырылған: иә. Аяқтықтық: иә. Орындық материалы: орындық рамасы: металл. Негізгі қаптау материалы: аралас былғары. Қолтықтық: металл, пластик. Тербелмелі механизм: иә. Синхронды механизм: иә. Орындықтың арқалықтық бұрышы: иә. СТ РК 3429-2019. Түсі мен дизайны тапсырыс берушімен келісіледі. 3) Шкафтың, 1 дана. Корпус материалы: 18мм ЛДСП, 2мм abs жиегі, металл тұтқалары бар шыныққан шыны есіктер. Жұмсақ жабылатын топса. Алдыңғы жағы да қалыңдығы 18мм ЛДСП-дан жасалған. Өлшемі кем емес: Ені - 165см, тереңдігі - 46,5см, биіктігі - 182см. Түсі мен дизайны тапсырыс берушімен келісіледі. Құжаттар бөлімі: Жоғарғы бөлігі - металл тұтқалары және 100% мөлдірлігі бар жұмсақ жабылатын ілмектері бар шыңдалған шыныдан жасалған айналмалы есіктер, құжаттарға сәйкес биіктігі реттелетін 2 сөре. Төменгі бөлігі - периметрі бойынша 2мм abs жиек өңдеуі бар 18мм ЛДСП-дан жасалған қос жапырақты айналмалы есіктер, жалюзи, металл тұтқалар, жұмсақ жабылатын ілмек. Сөрелер саны - биіктігі реттелетін 1. ГОСТ 16371-2014. 4) Парта 30 дана: білім беру мекемесін жабдықтауға арналған трапеция тәрізді пішінді бір орындық парта (1 парта + 1 орындық жиынтығы), коворкингке арналған бір орындық үстел. Өндіріс үшін жоғары сапалы Е1 эмиссиялық класты ЛДСП және шетелдік өндірушілердің жоғары сапалы компоненттері қолданылады. Өнім үстел үсті мен төрт бөлек тіректен тұрады. Үстел үсті 22мм қалыңдықтағы ЛДСП-дан жасалған. Үстел үсті жиектерінің дөңгелектелген радиусы 30мм. Үстел үсті соққыға төзімді 2,0мм ПВХ жиегімен жабылған. Үстел аяқтары қабырғасының қалыңдығы 1,5мм болатын 40x40мм болат профильден жасалған. Полимерлі бояумен ұнтақпен боялған. Үстелдің аяқтары пластик қақпақтармен жабылған. Аяқтар үстелге Ø4x16мм өздігінен бұрап тұратын бұрандалар арқылы фланецтер арқылы қосылған. Санат: Оқушы үстелдері; Үстел түрі: жазу; Пішіні: кәдімгі; Өлшемдері кем емес: ені – 60см; тереңдігі – 52см; биіктігі – 75см. Сипаттары: екі адамға арналған; Стилі: классикалық. ГОСТ
--	---

	5994-93 (ИСО 5970-79). Түсі, дизайны тапсырыс берушімен келісіледі. 5) Орындықтар, 30 дана (биіктігі реттелетін, балалар мен ересектерге арналған), орындық заманауи дизайнда және өте сенімді болуы керек, орындықтың арқалығы мен орындықтары жоғары сапалы полипропиленнен жасалған, аяқтары металлдан жасалған; өлшемі: орындықтың ені кемінде 38см; орындықтың тереңдігі кемінде 34см; арқалығының биіктігі 40см; орындықтың биіктігі кемінде 77см. стандартты; Орындықтың аяқтары қабырға қалыңдығы 1,5мм болатын 40х40мм профильден жасалған, полимер ұнтақ бояумен боялған. Орындықтың аяқтары пластикалық тығындармен жабылған. Аяқтар орындықтарға Ø4х16мм өздігінен бұрап тұратын бұрандалармен фланецтер арқылы қосылған. СТ РК EN 1729-1-2019. Орындықтың түс схемасы мен пішіні тапсырыс берушімен келісілуі керек. (Саны - үстел мен орындықтардың 6 жиынтығы). 6) Қабырға сағаты, 1 дана. Пішіні: дөңгелек. Сағат механизмі: кварц. Корпус материалы: пластик, металл. Шыны: пластик. Циферблат: күңгірт, ашық. Ерекшеліктері: тегіс жұмыс істейді. Екінші қолданылған: иә. Биіктігі: 30см; Ені: 30см. Батареялар кіреді: иә. Түсі: тұтынушымен келісіледі. 7) Маркер немесе магнитті тақта, 1 дана. Өлшемі кем емес: биіктігі - 100см, ені - 120см. Артқы жағы маркер, магнитті, арнайы су негізіндегі маркермен жазуға арналған ақ түсті. Тақтаның жиегі - жиегі бойымен толығымен төрт бұрышында қорғаныш пластикалық элементтері бар алюминий жақтаумен жабдықталған. Бор мен губкаға арналған ұзындығы 38см кіріктірілген сөре. Қабырғаға арналған кіріктірілген ілмектер. Барлық тақтаның жұмыс бетінде кішігірім сызаттардан қорғау үшін пленка бар, оны орнатқаннан кейін алып тастау керек. Бекіту түрі: тік, көлденең. Бекіту нүктелерінің саны: 2. Қаптама: полиэтилен пакет. СТ РК EN 14434-2019. 2. Техникалық жабдық: 1) Моноблок - 31 дана (оқушыларға 30 дана, оқытушыға 1 дана). Windows 11 жүйесі. MS Office Academic. Дисплей: 23.8". Процессор: физикалық ядролар саны - кемінде 4, ағындар саны - кемінде 8, базалық тактілік жиілік - кемінде 3,3 ГГц. ең жоғары тактілік жиілік - кемінде 4,3 ГГц. үшінші деңгейдегі кэш-жадының көлемі (L3) - кемінде 12 МБ. 64-разрядты архитектураны қолдау. орнатылған графикалық ядроның болуы. процессордың шығарылған жылы - 2022 жылдан ерте емес. Жедел жады: 8GB. Деректер беру: Wi-Fi 802.11ax төмен емес стандарт; Bluetooth 5.2; Ethernet 1 гбит/с; HDMIВидеокарта бейне интерфейстері. Қатты диск: SSD - 256 Gb, пернетақта, тышқан. 2) Көп функционалды құрылғы, 1 дана. МФҚ принтері. Түрі - ақ-қара. Басып шығару технологиясы - Лазерлік. Айына 8000 беттен кем емес. Ең үлкен пішім - А4. Басып шығару үшін ең жоғары рұқсат 1200х600 н/д. Фотосуреттерді басып шығару - Жоқ. Басу жылдамдығы - 18 бет/мин (с/б А4). Жылыту уақыты - 10с. Бірінші таңбаның шығу уақыты - 7.80с (с/б). Қағаз тығыздығы - 60-163 г/м2. Картридж - 1. Картридж/тонер түрі - Cartridge 725. Ресурс - 1600 бет (с/б картридж/тонер). 3) Интерактивті панель, 1шт қорғағыш жарқырауға қарсы әйнегі бар, диагонали 65 дюйм; Интерактивті
--	--

	панельдің ажыратымдылығы кемінде 4k 3840 x 2160 пиксель; Шолу бұрышы көлденеңінен кемінде 178 градус; Интерактивті панельдің жарықтығы кемінде 400, бірақ 450 кд/м2 аспауы тиіс; Жауап беру уақыты 5 м/с аспайды; Интерактивті панельдің салмағы 42 кг аспауы тиіс (орамсыз); Интерактивті тақтада 2 данадан аспайтын орнатылған динамиктер болуы тиіс. Динамиктердің жиынтық қуаты кемінде 30 Вт болуы тиіс; Жанасуды тану технологиясы инфрақызыл технологиядан кем емес; Интерактивті панельдің жанасу саны кемінде 10 болуы тиіс; Көлденеңінен кемінде 32768 және тігінен кемінде 32768 жанасуды тану рұқсаты; Енгізу әдісі мыналарды пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс: саусақтар, маркерлер немесе кез келген басқа да мөлдір емес зат; Интерактивті панель энергия үнемдеу режимін қолдауы тиіс; Интерактивті панель сенсорлық контекстік мәзір функциясын қолдауы тиіс; Интерактивті панель сымсыз желі технологиясын қолдауы тиіс; Интерактивті панель сигналды автоматты сәйкестендіру функциясын қолдауы тиіс; Қосылу интерфейстері: сенсорлық қосылу үшін кемінде 2 USB порты; SD Card қосылымының кемінде 1 интерфейсі; кемінде 2.0 нұсқасының 2 USB порты; кемінде 3 HDMI кіріс порты (интерактивті панельдің UHD рұқсатында HDMI нұсқасы 2.0 кем болмауы тиіс); кемінде 1 VGA кіру порты; кемінде 1 PC Audio кіру порты; RJ45 кемінде 1 порты; кемінде 1 Earphone кіру порты; RS232 1-ден кем емес басқару порты; MIC кемінде 1 микрофондық кіру; Жеткізу жиынтығы: кемінде 1 ШРД; ұзындығы кемінде 1,8 м 1 қоректендіру кәбілінен кем емес; ұзындығы 1 м-ден кем емес 1 HDMI кабелі; ұзындығы кемінде 3 м 1 USB кабелінен кем емес; кемінде 2 маркер; SA қабырғаға монтаждау немесе ұтқыр тіреуге орнату үшін бекіту; Қабырғаға монтаж жиынтығы: Орнатылатын OPS компьютер интерактивті панельмен жеткізу жиынтығында болуы тиіс: Процессор: - Физикалық ядролар саны - кемінде 4. Ағындар саны - кемінде 8. Базалық тактілік жиілік - кемінде 3,3 ГГц. Ең жоғары тактілік жиілік - кемінде 4,3 ГГц. Үшінші деңгейдегі кэш-жадының көлемі (L3) - кемінде 12 МБ. 64-биттік архитектураны қолдау. Орнатылған графикалық ядроның болуы. Процессордың шығарылған жылы - 2022 жылдан ерте емес; ЖҚҚ кемінде 8гб; SSD кемінде 128 ГБ; Орнатылған графикалық процессор; Windows 11 Pro орнату үшін ашылмаған жиынтық. SSD жинағы. 4) Микрофоны бар сымсыз радиоқұлаққаптар. Негізгі: Құлаққап түрі, бас микрофондары - 31 дана (30 дана оқушыларға, 1 дана мұғалімге); Құлақ үсті; Құлақ төсенішінің материалы: Жасанды былғары (былғары); Бекіту түрі: Бас таңғыш; Қосылым түрі: Сымды; Қосқыш түрі: мини-ұяшық 3,5мм; Қосқыш пішіні: Түзу; Түсі: Қара. Пайдаланушы сипаттамалары: Мақсаты: Құлаққаптар: Сезімталдық 98 дБ. Ерекшеліктері: Shure GLXD4 радио жүйесі; Жиілік диапазоны: 600-800 МГц; 100 ауыстырылатын арна; сигнал-шу қатынасы: 105дБ; қабылдағыш сезімталдығы: -105 dB3В; динамикалық диапазон: 100дБ; жиілік диапазоны: 50Гц-16кг; 100м дейін қашықтық. Қаптаманың құрамы: Негіз, екі таратқыш, 2 гарнитура, қуат көзі, қаптама. Техникалық сипаттамалары: Қашықтан басқару пульті - жоқ;
--	---

	Тауар нөмірі – 893763566; Түрі – Караоке жүйесі. ГОСТ EN 352-8-2015. Жихаздың өлшемдері берілген барлық өлшемдерден кем болмауы тиіс. ТС бойынша хабарласу тел. +77714107138.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы 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	Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа №5 имени Ахмета Жубанова" государственного учреждения "Отдел образования по городу Қонаев Управления образования Алматинской области"
№ конкурса:	№ 17789856-1
Наименование конкурса:	Приобретение кабинет мультимедиа, кабинет лингафон согласно технической спецификаций
Номер лота:	№ 88063876-ОК1
Наименование лота:	Кабинет учебный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329953.000.000000
Наименование товара*:	Кабинет учебный
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	6896551.72
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	6896551.72
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.

Срок поставки*:	После подписание договора 16 календарных дней с момента регистраций казначействе
Место поставки товара*:	191010000, 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.	
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: оснащать кабинет мультимедиа, кабинет лингафон Оснащение кабинета: 1. Мебель и организация пространства 1) Письменный стол (для педагога) - 1шт откатной тумбой, с 3 ящиками. Стиль классический. Тумбы без замка. Тип стола: письменный. Размер стола: ширина столешницы – 70см; длина столешницы – 120см; глубина – 80см; высота – 75см. Материал: ЛДСП. ГОСТ 18313-93 (ИСО 5970-79). Дизайн, цвет согласовать с заказчиком. 2) Кресло офисные, 1шт. Анатомические свойства: подстраиваться под форму тела и его изгибы, обеспечивая комфорт и поддержку, а не жесткое выпрямление, как ортопедическое свойство: да. Допустимая нагрузка: 150кг. Наличие спинки: да. Ортопедические свойства: да. Основание кресла: крестовина с колесиками. Состояние: новое. СТ РК 3429-2019. Габаритные размеры кресла: вес кресла: высота с учетом спинки - 118см; глубина кресла - 50см; ширина кресла - 64см. Высота спинки: глубина сиденья - 50см; ширина сиденья - 54см; ширина спинки - 50см. Дополнительный комплект роликов. Комплектация подлокотниками: да. Подставка для ног: да. Материал изготовления кресла: каркас кресла: металл. Основной обивочный материал: комбинированная кожа. Подлокотник: металл, пластик. Механизм качания: да. Синхромеханизм: да. Угол наклона спинки кресла: да. Цвет, дизайн согласовать с заказчиком. 3) Материал корпуса шкафа: ЛДСП – 18мм, кромка: abs 2мм, дверцы с закаленного стекла с металлическими ручками. Петля с доводчиками. Фасады также изготовлены из ЛДСП толщиной 18мм. Ширина - 165см, глубина – 46,5см, высота – 182см. ГОСТ 16371-2014. Цвет, дизайн согласовать с заказчиком. Отделение для документов: Верхняя часть – дверки распашные из закаленного стекла с металлическими ручками и петлями с доводчиками со 100% прозрачностью, количество полок по документам 2шт с регулировкой по высоте. Нижняя часть – дверки двухстворчатые распашные выполнены из ЛДСП – 18мм с обработкой кромкой abs 2мм по всему периметру, глухие, ручки металлические, петля с доводчиками. Количество полок 1шт с возможностью регулировки высоты. 4) Парты: парты одноместная 30шт, формы трапеция со стульями (1 парта + 1 стулья комплект), одноместный местный для коворкинга предназначен для оборудования рабочих мест в образовательных учреждениях. Для изготовления используются ЛДСП высокого класса эмиссии E1 и качественные комплектующие зарубежных производителей. Изделие состоит из столешницы и четырёх отдельных опор. Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 22мм. Края столешницы имеют закругления радиусом 30мм. Столешница облицована ударопрочной кромкой ПВХ 2,0мм. Ножки стола изготовлены из стального профиля 40х40мм с толщиной стенки 1,5мм, окрашены полимерное порошковой краской. Ножки стола закрыты пластиковыми заглушками. Ножки соединены со столешницей через фланцы саморезами Ø4х16мм. Категория: ученические столы; Тип стола: письменный; Форма: обычные; Размеры не менее: ширина -60см; глубина – 52см; высота – 75см. Свойства: для двоих; Стиль: классический. ГОСТ 5994-93 (ИСО
--	---

	5970-79). Цвет, дизайн согласовать с заказчиком. 5) Стулья, 30шт (регулируемые по высоте, детские и взрослые), стул должен быть в исполнении современного дизайна и иметь высокую надежность, спинка и сиденья стула изготовлены из качественного полипропилена, ножки металлические; размер: ширина сиденья не менее 38см; глубина сиденья не менее 34см; высота спинки 40см; высота стула не менее 77см. стандартный; Ножки стулья изготовлены из стального профиля 40x40мм с толщиной стенки 1,5мм, окрашены полимерное порошковой краской. Ножки стулья закрыты пластиковыми заглушками. Ножки соединены со сиденьями через фланцы саморезами Ø4x16мм. СТ РК EN 1729-1-2019. Цветовую гамму и форму стула согласовать с Заказчиком. (Количество – стол со стульями 6 комплект). 6) Настенные часы, 1шт. Форма: круглая. Механизм часов: кварцевые. Материал корпуса: пластик, металл. Стекло: пластиковое. Циферблат: темный, светлый. Особенности: плавный ход. Секундная стрелка: есть. Высота: 30см; Ширина: 30см. Батарейки в комплекте: есть. Цвет: согласовать с заказчиком. 7) Маркерная или магнитная доска, 1шт. Размер: высота – 100см, ширина – 120см. Обратная сторона маркерная, магнитная, белого цвета для письма специальным маркером на водной основе. Окантовка доски - полностью по краю имеет алюминиевую рамку с защитными пластиковыми элементами по четырём углам. Встроенная полочка длиной 38см, для мела и губки. Встроенные петли для стены. Рабочая поверхность всей доски имеет пленку для защиты от мелких царапин, которую после установки необходимо обязательно снять. Тип крепление вертикальное, горизонтальное. Количество точек крепления 2. Упаковка: полиэтиленовый пакет. СТ РК EN 14434-2019. 2. Техническое оснащение 1) Моноблок – 31шт (30шт для учащихся, 1шт для преподавателя). система Windows 11. MS Office Academic. Дисплей: 23.8". Процессор: количество физических ядер — не менее 4, количество потоков — не менее 8, базовая тактовая частота — не менее 3,3 ГГц. 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. год выпуска процессора — не ранее 2022 года. Оперативная память: 8GB. Передача данных: Стандарт не ниже Wi-Fi 802.11ax; Bluetooth 5.2; Ethernet 1 гбит/с; Видеоинтерфейсы HDMIВидеокарта Встроенная. Жёсткий диск: SSD - 256 Gb, клавиатура, мышь. 2) Многофункциональное устройство, 1шт. Принтер МФУ. Тип – черно-белый. Технология печати – Лазерная. Страниц в месяц – не менее 8000. Максимальный формат - A4. Максимальное разрешение для ч/б печати - 1200x600 dpi. Печать фотографий – Нет. Скорость печати - 18 стр/мин (ч/б A4). Время разогрева - 10с. Время выхода первого отпечатка - 7.80с (ч/б). Плотность бумаги - 60-163 г/м2. Картридж – 1. Тип картриджа/тонера - Cartridge 725. Ресурс - 1600 страниц (ч/б картридж/тонер). 3) Интерактивная панель, 1шт с защитным антибликовым стеклом, диагональ 65 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 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. Базовая тактовая частота — не менее 3,3 ГГц. 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. Год выпуска процессора — не ранее 2022 года; ОЗУ не менее 8гб; SSD не менее 128 Гб; Встроенный графический процессор; Нераспечатанный комплект для установки Windows 11 Pro. SSD накопитель. 4. Радио наушники беспроводные с микрофоном Основные: Вид наушников, головные микрофоны - 31шт (30шт для учащихся, 1шт для преподавателя); Накладные; Материал амбушюра: Искусственная кожа (кожзаменитель); Тип крепления: Оголовье; Тип подключения: Проводные; Тип разъема: mini jack 3.5мм; Форма разъема: Прямой; Цвет: Черный. Пользовательские характеристики: Тип назначения: Наушники: Чувствительность 98 дБ. Особенности: Радиосистема Shure glxd4; Полоса частот: 600-800 Мгц; 100 сменных каналов; отношение сигнал/шум:» 105dB; чувствительность приемника: -105dBMЗВ; динамический диапазон:» 100dB; частотный диапазон: 50 Гц-16
--	---

	кг; дальность до 100м. Комплектация: База, два передатчика, 2 гарнитур, блок питания, упаковка. Характеристики: Пульт ДУ в комплекте – Нет; Артикул – 893763566; Тип - Караоке-система. ГОСТ EN 352-8-2015. Размеры мебели должны быть не менее всех заданных размеров. ТС согласовать по тел: +77714107138.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
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)	

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).