

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

Тапсырыс берушінің атауы:	Маңғыстау облысы білім басқармасының «Халел Өзбекғалиев атындағы Маңғыстау жоғары политехникалық колледжі» мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Маңғыстау облысы білім басқармасының «Халел Өзбекғалиев атындағы Маңғыстау жоғары политехникалық колледжі» мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17838586-1
Конкурстың атауы:	Колледжге Компьютер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88310370-OK1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	25
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	600000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	15000000
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*	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. ҚР. Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 3Б шағын аудан, 11ғимарат
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	Түрі: Дербес компьютер жиынтығы (жүйелік блок және монитор) 25 жиынтық. Жүйелік блоктың техникалық сипаттамасы Процессор: 25 дана Ядролар саны: кемінде 6 Ағындар саны: кемінде 12 Базалық жиілігі: кемінде 3.7 ГГц Максималды жиілігі (Turbo): кемінде 5.0 ГГц L3 кэш-жады: кемінде 32 МБ Процессорды салқындату: белсенді (кулер жиынтықта) Аналық плата: Чипсет: B650 немесе баламасы Жад қолдауы: DDR5 Жедел жады ұяшықтарының саны: кемінде 2, 64 ГБ және одан да көпке дейін кеңейту мүмкіндігімен M.2 ұяшықтарының саны: кемінде 2 Бейнекартаға арналған слот: PCI Express x16, 4.0 немесе одан жоғары нұсқа USB порттары (артқы панель): кемінде 6, оның ішінде кемінде 2 USB 3.2 Аудио: кіріктірілген дыбыс адаптері Жедел жады (ОЗУ): Көлемі: кемінде 32 ГБ (16 ГБ x 2) Жад түрі: DDR5 Жиілігі: кемінде 6000 МГц Жұмыс режимі: екі арналы Қатты диск (SSD): Көлемі: кемінде 1024 ГБ Пішін-факторы / интерфейсі: M.2 NVMe, PCI Express 4.0 немесе одан жоғары Тізбекті оқу жылдамдығы: кемінде 5000 МБ/с Тізбекті жазу жылдамдығы: кемінде 4000 МБ/с Бейнекарта: Бейнекарта түрі: дискретті Бейнежады көлемі: кемінде 8 ГБ (8192 МБ) Бейнежады түрі: GDDR6/GDDR7 Қосылу интерфейсі: PCI Express 4.0 немесе одан жоғары Бейне шығыстары: кемінде 1 HDMI және кемінде 1 DisplayPort API қолдауы: DirectX 12 Қуат блогы: Қуаты: кемінде 650 Вт Энергия тиімділігі сертификаты: 80 PLUS Bronze немесе одан жоғары Қорғаныс: кернеудің артуынан, тоқтың асқын жүктемесінен және қысқа тұйықталудан Желі және коммуникациялар: Wi-Fi: Wi-Fi модулі бар, Wi-Fi 6 (802.11ax) стандарты немесе одан жоғары Bluetooth: 5.0 нұсқасы немесе одан жоғары LAN желілік порты: RJ-45, кемінде 1 Гбит/с Корпус: Корпус түрі: Mid-Tower (ATX немесе mATX) Түсі: қара Корпусты салқындату: кемінде 2 алдын ала орнатылған желдеткіш Алдыңғы панель: кемінде 2 USB порты, құлаққап пен микрофонға арналған аудио ұяшықтар\ Монитордың техникалық сипаттамасы Монитор: 25 дана. Диагоналі: 24 - 27 дюйм Ажыратымдылығы: кемінде 1920x1080 (Full HD) Матрица түрі: IPS Жаңару жиілігі: кемінде 300 Гц Жауап беру уақыты: 1 мс-тан аспайды (GtG) Жарықтығы: кемінде 300 кд/м² Контрасттылығы: кемінде 1000:1 Экран жабыны: шағылысқа қарсы Бейне кірістері: кемінде 1 HDMI және кемінде 1 DisplayPort Бекіту: VESA стандартын қолдау, еңкею бұрышын реттеу Енгізу құрылғылары (жиынтықта): Пернетақта: сымды, USB, қазақ / орыс / ағылшын тілдеріндегі пернелер Тінтуір: оптикалық, сымды, USB Бағдарламалық жасақтама: Операциялық жүйе: Windows жүйесімен үйлесімді немесе алдын ала орнатылған Драйверлер: барлық құрылғыларға арналған драйверлердің болуы Жиынтықтылығы: Жиынтыққа кіреді: қуат кабельдері, мониторды қосуға арналған кабель (HDMI немесе DisplayPort), техникалық құжаттама Кепілдік: Кепілдік мерзімі: жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай Сервистік қызмет көрсету: Қазақстан Республикасы аумағында уәкілетті сервис орталығының болуы Жалпы жиынтық саны: 25 жиынтық Жеткізу мерзімі: Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде Жеткізу орны: Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, ЗБ
--	--

	шағынаудан, 11 ғимарат.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	" Ілеспе қызметтерге баға және салықтар Шарттың бағасына енгізілуі тиіс. «Ілеспе көрсетілетін қызметтер» Тауарларды беруді қамтамасыз ететін қызметтерді, мәселен, жеткізу, монтаждау, іске қосу, техникалық жәрдем көрсету, оқыту қамтылатын кез келген басқа да көмекші қызметтер және Өнім берушінің осы Шартта көзделген басқа да осыған ұқсас міндеттерін білдіреді. 1. Жеткізу орны: Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 3Б шағынаудан, 11 ғимарат, Х. Өзбекғалиев атындағы Маңғыстау жоғары политехникалық колледжі. 2. Жеткізу мерзімі: Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде 3. Тауарды жеткізу орнына дейін тасымалдау, тиеу-түсіру жұмыстары және тауарды көтеру Жеткізушінің күшімен және есебінен жүзеге асырылады. 4. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, тасымалдау және сақтау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада болуы тиіс. 5. Жеткізу кезінде Жеткізуші жүкқұжатты және тауардың сапасы мен сәйкестігін растайтын құжаттарды (сәйкестік сертификаты, техникалық паспорт – бар болса) ұсынады.
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	Государственное коммунальное казенное предприятие «Мангистауский высший политехнический колледж имени Халела Узбекгалиева» Управление образования Мангистауской области
Наименование организатора	Государственное коммунальное казенное предприятие «Мангистауский высший политехнический колледж имени Халела Узбекгалиева» Управление образования Мангистауской области
№ конкурса:	№ 17838586-1
Наименование конкурса:	Приобрести Компьютер для колледжа
Номер лота:	№ 88310370-ОК1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	25
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	600000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	15000000
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*:	Со дня вступления в силу договора в течении 15 календарных дней
Место поставки товара*:	471010000, Мангистауская область, г.Актау РК. Мангистауская область, город Актау, 3Б микрорайон, 11 здание
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	Тип: Комплект ПК (системный блок, монитор) – 25 комплект. Процессор: 25 шт Техническая характеристика системного блока Количество ядер: не менее 6 Количество потоков: не менее 12 Базовая тактовая частота: не менее 3.7 ГГц Турбо-частота: не менее 5.0 ГГц Кэш-память L3: не менее 32 МБ Охлаждение процессора: активное (кулер в комплекте) Материнская плата: Чипсет: В650 или аналог Поддержка памяти: DDR5 Количество слотов оперативной памяти: не менее 2, с возможностью расширения до 64 ГБ и более Количество разъемов M.2: не менее 2 Слот для видеокарты: PCI Express x16 версии 4.0 или выше Порты USB (задняя панель): не менее 6, в том числе не менее 2 USB 3.2 Аудио: встроенный звуковой адаптер Оперативная память: Объем: не менее 32 ГБ (2x16 ГБ) Тип памяти: DDR5 Частота: не менее 6000 МГц Режим работы: двухканальный Накопитель (SSD): Объем: не менее 1024 ГБ Форм-фактор / интерфейс: M.2 NVMe, PCI Express 4.0 или выше Скорость последовательного чтения: не менее 5000 МБ/с Скорость последовательной записи: не менее 4000 МБ/с Видеокарта: Тип видеокарты: дискретная Объем видеопамати: не менее 8192 МБ (8 ГБ) Тип видеопамати: GDDR6/GDDR7 Интерфейс подключения: PCI Express 4.0 или выше Видеовыходы: не менее 1 HDMI и не менее 1 DisplayPort Поддержка API: DirectX 12 Блок питания: Мощность: не менее 650 Вт Сертификат энергоэффективности: 80 PLUS Bronze или выше Защита: от перенапряжения, перегрузки по току и короткого замыкания Сеть и коммуникации: Wi-Fi: наличие модуля Wi-Fi, стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) или выше Bluetooth: версия 5.0 или выше Сетевой порт LAN: RJ-45, не менее 1 Гбит/с Корпус: Тип корпуса: Mid-Tower (ATX или mATX) Цвет корпуса: черный Охлаждение корпуса: не менее 2 предустановленных вентиляторов Передняя панель: не менее 2 портов USB, аудиоразъемы для наушников и микрофона Техническая характеристика монитора Монитор: 25 шт Диагональ: 24 – 27 дюймов Разрешение: не менее 1920x1080 (Full HD) Тип матрицы: IPS Частота обновления: не менее 300 Гц Время отклика: не более 1 мс (GtG) Яркость: не менее 300 кд/м² Контрастность: не менее 1000:1 Покрытие экрана: антибликовое Видеовыходы: не менее 1 HDMI и не менее 1 DisplayPort Крепление: поддержка стандарта VESA, регулировка угла наклона Устройства ввода (в комплекте): Клавиатура: проводная, USB, раскладка казахская / русская / английская Мышь: оптическая, проводная, USB Программное обеспечение: Операционная система: предустановленная либо полная совместимость с ОС Windows Драйверы: наличие драйверов для всех устройств Комплектация: В комплект входят: кабели питания, кабель для подключения монитора (HDMI или DisplayPort), техническая документация Гарантия: Срок гарантии: не менее 12 месяцев с даты поставки Сервисное обслуживание: наличие авторизованного сервисного центра на территории Республики Казахстан Итого количество комплекта: 25 комплект Срок поставки: Со дня вступления в силу договора в течении 15 календарных дней Место поставки: Мангистауская область, г. Актау, микрорайон ЗБ, здание 11.
--	---

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	«Сопутствующие услуги» означают вспомогательные услуги, включающие, например, доставку, выгрузку, монтаж, пуск, оказание технического содействия, обучение и другие подобного рода обязанности Поставщика, предусмотренные данным Договором. 1. Место поставки: Республика Казахстан, Мангистауская область, г. Актау, микрорайон 3Б, здание 11, Мангистауский высший политехнический колледж имени Х. Узбекгалиева. 2. Срок поставки: Со дня вступления в силу договора в течении 15 календарных дней 3. Доставка товара до места поставки, погрузочно-разгрузочные работы и подъем товара осуществляются силами и за счет Поставщика. 4. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, в заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке и хранении. 5. При поставке Поставщик предоставляет накладную и документы, подтверждающие качество и соответствие товара (сертификат соответствия, технический паспорт – при наличии).
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).