

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Атырау облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Атырау облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17756469-1
Конкурстың атауы:	Персональный компьютер в комплекте
Лоттың нөмірі:	№ 88017144-OK1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	29
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	456896.55
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	13249999.95
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*	Қазынашылықта тіркелгеннен күннен 60 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Гагарина 33 а
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.	ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар»
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	Корпус түрі: Артық емес Mid Tower. Процессор: Ядролардың жалпы саны-кемінде 6; Ағындар саны-кемінде 12; Сағат жиілігі-кемінде 2,5 ГГц; Максималды сағат жиілігі-кем дегенде 4,4 ГГц; L3 кэшiнiң көлемi-кемінде 18 Мб; Технологиялық процесс-кемінде 10 нм; Есептік қуаты-65 Вт кем емес; Максималды есептік қуаты-155 Вт аспайды. Жедел жад:Кемінде 2 ГБ жедел жадқа арналған слоттар, кемінде 16 ГБ DDR4 3200MHz жедел жады. Диск: Көлемі кемінде 500 Гб NVMe M2 SSD диск. Графика: Кіріктірілген графикадан кем емес. Сыртқы енгізу-шығару порттары:Енгізу/шығару порттарына қойылатын талаптар: алдыңғы жағында: кемінде 2-X USB 3.0 порты және кемінде 1-X USB 2.0 Gen 1 порты кемінде 1-ші құлаққап ұясы және кемінде 1-ші микрофон ұясы. Артқы панельде кемінде 1 желілік аудио шығыс, кемінде 1-X VGA қосқышы, кемінде 1 HDMI қосқышы, кемінде 4 USB порты, оның ішінде 2 USB 2.0 қосқышы, кемінде 2 USB 3.2 Gen 1 қосқышы 5 Gbps (Type-A) 1 RJ қосқышы бар-45 1000Gb LAN. Ішкі енгізу-шығару қосқыштары: 1 PCIe x16 коннекторынан кем емес, 1 PCIe x1 коннекторынан кем емес, 1 м. 2 коннекторынан кем емес. Желілік адаптер: Кемінде 1, кірістірілген, деректерді қабылдау-беру жылдамдығы кемінде 10/100/1000 Мбит / с, қосылу интерфейсі кемінде RJ-45. Қуат көзі Қуаты кемінде 500 Вт үздіксіз қоректендіру көзіне жүктемені бөлуді қамтамасыз ету мақсатында. Бағдарламалық қамтамасыз ету: Операциялық жүйе: алдын ала орнатылған лицензияланған Операциялық жүйе пайдаланушы тіркелгілерін, компьютерлерді, кіру құқықтарын және желілік ресурстарды орталықтандырылған басқару мақсатында Тапсырыс берушінің инфрақұрылымында орналастырылған Active Directory каталог қызметіне қосылу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Операциялық жүйеге Лицензия жарамдылық мерзімі шектеусіз мерзімсіз болуы керек. Операциялық жүйе кем дегенде 64 биттік болуы керек, нарыққа шығу күні 2021 жылдан ерте емес. Операциялық жүйенің Интерфейс тілі – қазақ қаріптерін қолдайтын және мемлекеттік тілдің рәміздерін дұрыс көрсететін орыс тілі. Пернетақта Стандартты пернетақта сандық блокпен QWERTY орналасуы бар жүйелік блокпен бірдей өндіруші болуы керек. Сымсыз қосылу интерфейсі, корпус материалының түсі қара, орыс, қазақ, ағылшын (жапсырмаларды қолданбай, зауыттық жағумен). Тышқан: Оптам оптикалық тінтуір, жүйелік блокпен бірдей өндіруші болуы керек, сымсыз қосылым интерфейсі, түймелер саны кем дегенде 2, кем дегенде 1 айналдыру дөңгелегі, корпус материалының түсі қара. Атауы Монитор (жүйелік блокпен бірдей өндіруші болуы керек). Диагональ Кем дегенде 27 дюйм IPS. Шағылысқа қарсы жабын Болуы; Экран ажыратымдылығы Кемінде 1920x1080 (FullHD); Экранды жаңарту жиілігі Кем дегенде 75 Герц Көру бұрыштары 178°/178°кем емес; Контраст 1000-нан кем емес: 1; Арақатынасы Кемінде 16: 9; Жарықтық 350 ниттен кем емес; Жауап беру уақыты 4 мс артық емес; Енгізу-шығару порттары: Кем дегенде 1 DP порты; Кем дегенде 1 HDMI порты. Қосымша барлық HDMI интерфейс кабельдері, дисплей порты, Қуат кабелі жеткізілімге қосылуы керек. Желілік сүзгі: Жерге тұйықталған
--	--

	розеткалардың саны кемінде 5 дана, номиналды кернеуі 220В. Номиналды жүктеме тогы 10 А. жүктеменің жалпы номиналды қуаты 2500 Вт. Кабельдің ұзындығы кемінде 3 метр (кабель, жалпы ұзындығы емес). Жанбайтын пластиктен жасалған Корпус. Қосқыш екі полюсті, жарықдиодты индикаторы бар. Бетіне бекіту мүмкіндігі.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Доставка товара до места поставки осуществляется Поставщиком, включая погрузку и разгрузку. Поставщик на территории Заказчика производит проверку компьютеров на работоспособность.
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 учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Атырауской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Атырауской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17756469-1
Наименование конкурса:	Персональный компьютер в комплекте
Номер лота:	№ 88017144-OK1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	29
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	456896.55
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	13249999.95
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*:	60 календарных дней со дня регистрации в Казначействе

Место поставки товара*:	231010000, Атырауская область, г.Атырау Гагарина 33 а
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 «Компьютеры. Общие технические условия»
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 корпуса: Не более Mid Tower.Процессор:Общее количество ядер – не менее 6;Количество потоков – не менее 12;Тактовая частота – не менее 2,5 ГГц; Максимальная тактовая частота – не менее 4,4 ГГц; Объем кэш L3 – не менее 18 Мб;Техпроцесс – не менее 10 нм; Расчетная мощность – не менее 65 Вт;Максимальная расчетная мощность – не более 155 Вт. Оперативная память: Слоты для оперативной памяти не менее 2-х, Оперативная память не менее 16 ГБ DDR4 3200Mhz. Графика:Не менее встроенная графика. Внешние порты ввода-вывода: Требования к портам ввода/вывода: С передней стороны: не менее 2-х портов USB 3.0 и не менее 1-х портов USB 2.0 Gen 1 не менее 1-го разъема для Наушников и не менее 1-го разъема для Микрофона. На задней панели не менее 1 линейного аудио выхода, не менее 1-х разъемов VGA, не менее 1-х разъемов HDMI, не менее 4 USB портов из них 2-х разъемов USB 2.0 , не менее 2-х разъемов USB 3.2 Gen 1 5 Gbps (Type-A) 1 разъем RJ-45 1000Gb LAN. Внутренние разъемы ввода-вывода:Не менее 1 разъема PCIe x16, не менее 1 разъема PCIe x1, не менее 1 разъемов M.2. Сетевой адаптер: Не менее 1, встроенный, скорость приема-передачи данных не менее 10/100/1000 Мбит/с, интерфейс подключения не менее RJ-45. Блок питания В целях обеспечения распределения нагрузки на источник бесперебойного питания блок питания мощностью не менее 500 Вт. Программное обеспечение: Операционная система: Предусмотренная лицензионная операционная система должна обеспечивать возможность подключения к службе каталогов Active Directory, развернутой в инфраструктуре Заказчика, с целью централизованного управления учетными записями пользователей, компьютерами, правами доступа и сетевыми ресурсами. Лицензия на операционную систему должна быть бессрочной, без ограничения срока действия. Операционная система должна быть не менее 64-битной, с датой выхода на рынок не ранее 2021 года. Язык интерфейса операционной системы – русский, с поддержкой казахских шрифтов и корректного отображения символов государственного языка. Клавиатура:Стандартная клавиатура, должна быть того же производителя, что и системный блок, имеющая раскладку QWERTY с цифровым блоком. Интерфейс подключения беспроводной, цвет материала корпуса черный, раскладки русская, казахская, английская (без применения наклеек, с заводским нанесением). Мышь: Компактная оптическая мышь, должна быть того же производителя что и системный блок, интерфейс подключения беспроводной, количество кнопок не менее 2, не менее 1 колеса скроллинга, цвет материала корпуса черный. Наименование: Монитор (Должен быть того же производителя что и системный блок).Диагональ: Не менее 27 дюймов IPS. Антибликовое покрытие: Наличие. Разрешение экрана: Не менее 1920x1080 (FullHD). Частота обновления экрана: Не менее 75 Герц. Углы обзора Не менее 178°/178°. Контрастность Не менее 1000:1. Соотношение сторон Не менее 16:9. Яркость Не менее 350 нит. Время отклика Не более 4 мс. Порты ввода-вывода Не менее 1 порт DP. Не менее 1 порт HDMI. Дополнительно: в комплект
--	--

	поставки должны быть включены все интерфейсные кабели HDMI, Display port, кабель питания. Сетевой фильтр: количество розеток с заземлением не менее 5 штук, Номинальное напряжение 220В. Номинальный ток нагрузки 10 А. Суммарная номинальная мощность нагрузки 2500 Вт. Длина кабеля не менее 3 метра (Кабеля, не общая длина). Корпус из негорючего пластика. Выключатель двухполюсный, со светодиодной индикацией. Возможность крепления на поверхности.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Тауарды жеткізу орнына жеткізуді жеткізуші, оның ішінде тиеу және түсіру жүзеге асырады. Тапсырыс берушінің аумағында жеткізуші компьютерлердің жұмысына тексеру жүргізеді.
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).