

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс берушімен толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан" Республикалық телерадиокорпорациясы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан" Республикалық Телерадиокорпорациясы" акционерлік қоғамының Атырау облыстық филиалы
Конкурстың №:	№ 13037472-1
Конкурстың атауы:	Кеңсе компьютері (әмбебап) жиынтықта
Лоттың нөмірі:	№ 64973045-КПКО1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	11
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	344000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	3784000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	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*	техникалық сипаттамасына сәйкес
Тауарларды жеткізу орны*	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Атырау облысы, Атырау қ. Ж.Молдағалиев к-сі 29В
Аванстық төлем мөлшері*:	0

<p>Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.</p>	<p>СТ РК 1996-2010</p>
<p>Тұрғын емес мақсаттағы ғимаратты, құрылысты, құрылысжайды, үй-жайларды сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*</p>	
<p>Кепілдік мерзімі (айлар)</p>	<p>12</p>

<p>Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы</p>	<p>1. Сатып алынатын техниканың атауы: Компьютер жиынты; 2. Сатып алынатын техниканың саны: 11 жинақ. 3. Бір жинақта болуы керек: 3.1. Жүйелік блок – 1 шт. 3.2. Монитор – 1 шт. 3.3. Пернетақта – 1 шт. 3.4. Тінтуір – 1 шт. 4. Талап етілетін жүйелік блоктың техникалық сипаттамалары: 4.1. Жүйелік блокта шасси қолдауымен болуы керек: 4.1.1. Форма факторы: 4.1.1.1. Биіктігі кем емес 220 мм, артық емес 230 мм 4.1.1.2. Ені кем емес 180 мм, артық емес 190 мм 4.1.1.3. Ұзындығы кем емес 350 мм, кем емес 370 мм 4.1.2. Жүйелік блоктың артқы жағында қуаты кемінде 600 Вт болатын жылдам ажыратылатын қуат көзі болуы керек. 4.1.3. Жүйелік блоктың аналық платасында кемінде 4.1.3.1. Кемінде бір PCIe x16 ұясы 4.1.3.2. Кемінде бір PCIe x1 ұясы 4.1.3.3. Кемінде екі памятьлық ұясы 4.1.3.4. SSD үшін кемінде бір M.2 2280 PCIe x4 ұясы 4.1.3.5. Кемінде екі SATA ұясы 4.1.4. Жүйелік блоктың артқы панелінде келесі порттар мен қосқыштар болуы керек (кеңейту карталарына рұқсат етілмейді): 4.1.4.1. Кемінде бір HDMI порты 4.1.4.2. Кемінде екі USB 3.2 Gen 1 порты 4.1.4.3. Кемінде төрт USB 2.0 порты 4.1.4.4. Кем дегенде бір RJ-45 порты 4.2. Жүйелік блокта x64 архитектурасын қолдайтын кемінде бір орнатылған процессор болуы керек. 4.2.1. Процессордың түрі кем дегенде өнімділігі жағынан кем болмауы керек: 4.2.1.1. Ядер саны кем дегенде 6 дана болуы керек.. 4.2.1.2. Ағын саны кем дегенде 12 дана болуы керек. 4.2.1.3. Процессордың максималды тактілік жиілігі кемінде 4,3 ГГц болуы керек. 4.2.1.4. Кэш жады кемінде 12 МБ болуы керек. 4.2.1.5. Қолдау көрсетілетін қосқыш: кемінде 1200 түйреуіш 4.3. Жүйелік блокта төменде көрсетілгендей жедел жады орнатылған болуы керек: 4.3.1. Жад дискілерінің саны кемінде екі болуы керек, Орнатылған жадтың кем дегенде төртінші буыны болуы керек. 4.4. Жүйелік блокта кем дегенде келесі дискілер болуы керек: 4.4.1. Дискілер саны кемінде бір M.2 2280 типті диск, кемінде 512 ГБ NVM-е болуы керек 4.5. Жүйелік блокта кемінде бір сыртқы графикалық адаптер орнатылған болуы керек. 4.5.1. Графикалық адаптер кем дегенде болуы керек: 4.5.1.1. Әмбебап графикалық адаптер процессорларының жалпы саны кемінде 1408 болуы керек. 4.5.1.2. Графикалық адаптердің жады түрі кемінде GDDR5 болуы керек. 4.5.1.3. Графикалық адаптердің жады көлемі кемінде 6 Гб болуы керек. 4.5.1.4. Графикалық адаптердің жад шинасы ені кемінде 192 бит болуы керек 4.6. Жүйелік блокта алдын ала орнатылған келесі бағдарламалық құрал болуы керек: 4.6.1. Түрі: кәсіби, жабдықты өндіруші алдын ала орнатқан, жұмыс станцияларымен жұмыс істеуге арналған, тереңдігі x64 биттен кем емес. 4.6.2. Бағдарламалық құрал өндірушісінің нөмірі кемінде 11 5. Монитордың көрсетілген техникалық сипаттамалары: 5.1. Монитор келесі сипаттамаларға ие болуы керек: 5.1.1. Монитор матрицасы технологиясының түрі IPS болуы керек. 5.1.2. Монитордың дисплей жарықтығы (әдеттегі) кемінде 300 кд/м2 болуы керек 5.1.3. Монитордың дисплей диагонали кемінде 27 дюйм болуы керек 5.1.4. Монитордың 165 Гц жиілікте кемінде 1920 X 1080 көрсетілген максималды ажыратымдылығы болуы керек. 5.1.5. Монитордың жауап беру уақыты болуы керек: 1 мс аспауы керек; 5.1.6. Арақатынасы кемінде 16:9 5.1.7. Монитордың көру бұрышы тігінен кемінде 178° және көлденеңінен кемінде 178° болуы керек. 5.1.8. Монитордың қосқыштары болуы керек: кемінде бір DisplayPort, кемінде екі HDMI 5.1.9. Монитордың құрамында мыналар болуы керек: Монитор, тірек және тіреуіш, қуат кабелі.. 6. Мәлімделген пернетақта сипаттамалары 6.1. Түрі стандартты, мультимедиялық. 6.2. Пернетақтада сандық блок болуы керек.. 6.3. Пернетақтада орыс және ағылшын тілдеріндегі макеттер болуы керек. 6.4. Пернетақтада сымсыз қосылым болуы керек. 7. Тышқан манипуляторының техникалық сипаттамалары 7.1. Тінтуір манипуляторында сымсыз. 7.2. Тінтуір көрсеткіші қара болуы керек. 7.3. Тінтуірдің манипуляторында кемінде үш түйме болуы керек. 8. Жабдықты жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн 9. Жабдықты жеткізу орны: Атырау қаласы Молдағалиева 29В көшесі.</p>
--	--

Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау)	Тапсырыс берушінің баптауларына сәйкес түсіру және іске қосу жұмыстарын қоса алғанда, Тапсырыс берушіге жеткізу бір уақытта және толық көлемде жүзеге асырылуы тиіс.
Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға 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	Акционерное общество "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан"
Наименование организатора	Атырауский областной филиал акционерного общества "Республиканская Телерадиокорпорация "Казахстан"
№ конкурса:	№ 13037472-1
Наименование конкурса:	Компьютер офисный (универсальный) в комплекте
Номер лота:	№ 64973045-КПК01
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	11
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	344000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	3784000
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*:	согласно технической спецификации
Место поставки товара*:	231010000, Атырауская область, г.Атырау Атырауская область, г.Атырау ул. Ж. Молдагалиева 29В
Размер авансового платежа*:	0 %

<p>Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия 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.</p>	<p>СТ РК 1996-2010</p>
<p>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</p>	
<p>Гарантийный срок (в месяцах)</p>	<p>12</p>

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>1. Наименование закупаемой техники: Компьютер в комплекте 2. Количество закупаемой техники: 11 комплектов. 3. В один комплект должно входить: 3.1. Системный блок – 1 шт. 3.2. Монитор – 1 шт. 3.3. Клавиатура – 1 шт. 3.4. Мышь – 1 шт. 4. Предъявляемые технические характеристики системного блока: 4.1. Системный блок должен иметь : 4.1.1. Форм фактор: 4.1.1.1. Высота не менее 380, не более 400 мм 4.1.1.2. Ширина не менее 190 мм, не более 210 мм 4.1.1.3. Длина не менее 350 мм, не более 370 мм 4.1.2. Системный блок должен содержать блок питания с мощностью не менее 600 Вт с задней стороны. 4.1.3. Системная плата системного блока должна содержать не менее 4.1.3.1. Не менее одного слота PCIe x16 4.1.3.2. Не менее одного слота PCIe x1 4.1.3.3. Не менее двух слотов памяти 4.1.3.4. Не менее одного слота M.2 2280 PCIe x4, для SSD 4.1.3.5. Не менее двух слотов SATA 4.1.4. Системный блок должен содержать следующие порты и разъёмы на задней панели (платы расширения не допускаются): 4.1.4.1. Не менее одного порта HDMI 4.1.4.2. Не менее двух портов USB 3.2 Gen 1 4.1.4.3. Не менее четырех портов USB 2.0 4.1.4.4. Не менее одного порта RJ-45 4.2. Системный блок должен содержать не менее одного установленного процессора с поддержкой архитектуры x64. 4.2.1. Тип процессора должен быть не менее: 4.2.1.1. Количество ядер должно быть не менее 6 шт. 4.2.1.2. Количество потоков должно быть не менее 12 шт. 4.2.1.3. Максимальная тактовая частота процессора должна быть не менее 4,3 GHz. 4.2.1.4. Кэш-память должна быть не менее 12 MB. 4.2.1.5. Поддерживаемый разъем: количество контактов не менее 1200 шт. 4.3. Системный блок должен содержать установленную оперативную память не менее: 4.3.1. Количество планок памяти должно быть не менее двух шт., Поколение установленной памяти должно быть не менее четвертого. 4.4. Системный блок должен содержать следующие накопители не менее: 4.4.1. Количество дисков должно быть не менее одного накопителя тип M.2 2280, с не менее 512GB NVMe 4.5. Системный блок должен содержать не менее одного установленного внешнего графического адаптера. 4.5.1. Графический адаптер должен быть не менее: 4.5.1.1. Общее количество универсальных процессоров графического адаптера должно быть не менее 1408 штук. 4.5.1.2. Тип памяти графического адаптера должен быть не менее GDDR5. 4.5.1.3. Объем памяти графического адаптера должен быть не менее 6 Gb. 4.5.1.4. Разрядность шины памяти графического адаптера должна быть не менее 192 Bit. 4.6. Системный блок должен содержать следующие предустановленное программное обеспечение: 4.6.1. Тип: профессиональная, предустановленная производителем оборудования, предназначена для работы с рабочими станциями, разрядность не менее x64. 4.6.2. Номер от производителя программного обеспечения не менее 11 5. Предъявляемые технические характеристики монитора: 5.1. Монитор должен иметь следующие характеристики: 5.1.1. Тип технологии матрицы монитора должен IPS. 5.1.2. Монитор должен иметь яркость дисплея (типичная) не менее 300 кд/м2. 5.1.3. Монитор должен иметь диагональ дисплея не менее 27". 5.1.4. Монитор должен иметь заданное максимальное разрешение: не менее 1920 X 1080 при частоте 165 Гц. 5.1.5. Монитор должен иметь время отклика: не более 1 мс; 5.1.6. Соотношение сторон не менее 16:9 5.1.7. Монитор должен иметь угол обзора не менее 178° по вертикали и не менее 178° по горизонтали. 5.1.8. Монитор должен иметь разъемы подключения: не менее одного DisplayPort, не менее двух HDMI. 5.1.9. В состав монитора должно входить: Монитор, стойка и подставка, кабель питания. 6. Предъявляемые технические характеристики клавиатуры 6.1. Тип стандартная, мультимедийная. 6.2. Клавиатура должна иметь цифровой блок. 6.3. Клавиатура должна иметь русскую и английскую раскладки. 6.4. Клавиатура должна иметь беспроводная. 7. Предъявляемые технические характеристики манипулятор мышь 7.1. Манипулятор мышь должна иметь беспроводная. 7.2. Манипулятор мышь должна иметь чёрный цвет. 7.3. Манипулятор мышь должна иметь не менее трёх кнопок. 8. Срок поставки оборудования: 30 календарных дней с даты подписания договора. 8.1. Место поставки оборудования: г. Атырау улица Молдагалиева 29В</p>
--	---

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Поставка должна быть осуществлена единовременно и в полном объеме в адрес Заказчика, включая разгрузочные и пуско-наладочные работы согласно настройкам Заказчика
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).