Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан" Республикалық телерадиокорпорациясы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан" республикалық Телерадиокорпорациясы" акционерлік қоғамының Шығыс Қазақстан облыстық филиалы
Конкурстың №:	№ 17954022-1
Конкурстың атауы:	Кеңселік жүйелік блок
Лоттың нөмірі:	№ 82471525-ОК1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	15
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	360000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	5400000
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*	Техникалық сипаттама бойынша
Жеткізу орны*	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Стахановская көшесі, 70
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	Жүйелік блоктарды сатып алуға арналған ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Тапсырыс беруші: «Қазақстан» РТРК» АҚ Шығыс Қазақстан облыстық филиалы Сатып алынатын тауардың саны: 15 (он бес) дана Жеткізу орны: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Жақсылық Үшкемпіров көшесі, 70 Жеткізу мерзімі: Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн, егер өнім беруші отандық өндіруші болып табылса, жеткізу мерзімі - шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн.. Кепілдік мерзімі: Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай. Тауардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына қойылатын талаптар: 1. Форм-фактор: Tower-ден аспайтын (не более Tower). 2. Процессор: ядролар саны — кемінде 10 (6 өнімді және 4 энергия тиімді); ағындар саны — кемінде 16; базалық тактілік жиілігі — кемінде 2,5 ГГц; үшінші деңгейлі кэш-жады көлемі — кемінде 20 МБ; турборежимдегі процессордың максималды қуаты — 148 Вт-тан аспайтын. 3. Кулер: процессорға кулер орнатылған болуы тиіс. 4. Жедел жады (ОЗУ): орнатылған жедел жадының жалпы көлемі кемінде 16 ГБ, жиілігі кемінде 2666 МГц; жедел жады түрі — DDR4. 5. Деректерді сақтау (орнатылған жинақтағыш): көлемі кемінде 512 GB қатты денелі жинақтағыш (SSD), интерфейсі SATA 6 Гбит/с, оқу жылдамдығы — кемінде 550 МБ/с, жазу жылдамдығы — кемінде 440 МБ/с. 6. Дискілерді қолдау: 12,5 мм-ден аспайтын DVD-RW орнату мүмкіндігі болуы тиіс. 7. Қоректендіру блогы: форм-факторы TFX-тен аспайтын, қуаты 300 Вт-тан аспайтын. 8. Корпус: корпус қалыңдығы кемінде 0,7 мм, SGCC (Болат); габариттері: ЕхТхБ (ШхГхВ) 145х295х385 мм-ден аспайтын; корпустың алдыңғы панелі ABS-пластиктен жасалуы және 5,25″ және 3,5″ форм-факторлы жинақтағыштар мен құрылғыларды орнатуға арналған сыртқы бөліктердің, отырғызу орындарының, алмалы-салмалы бітеуіштердің және ойықтардың болуын болдырмайтын тұтас конструкциялы болуы тиіс; корпус конструкциясында оны тасымалдау кезінде ыңғайлылық пен қауіпсіздікті қамтамасыз ететін, корпустың штаттық конструктивтік элементі болып табылатын кіріктірілген тасымалдау тұтқасының болуы көзделуі тиіс; корпус конструкциясында корпусты ашқаннан кейін деректер жинақтағыштары мен DVD оптикалық жетегін орнатуға, ауыстыруға және техникалық қызмет көрсетуге ыңғайлы қолжетімділікті қамтамасыз ететін ішкі бекіту механизмі көзделуі тиіс; сыртқы құрылғыларды, өтпелі құралдарды және қосымша бекіткіштерді пайдаланбай, тікелей жүйелік блок корпусының жоғарғы бөлігіне кіріктірілген кемінде бір саусақ ізі датчигі болуы тиіс, зауыттық орындауда болуы қажет. 9. Қауіпсіздік: Kensington Lock қауіпсіздік қорғаныс құлпын орнатуды қолдау; аспалы құлыпқа арналған ілмек орнатуды қолдау; ақпараттық қауіпсіздік кемінде 4-ші сенім деңгейі. 10. Порттар (алдыңғы панель): кемінде 2х Type-C; 1-ден аспайтын USB 2.0 порты және кемінде 2 USB 3.2 Gen 1 (1 Gbps және одан жоғары) порты; Mic-in және Line-out кемінде 2 біріктірілген қосқышы. 11. Порттар (артқы панель): кемінде 4 USB 2.0 порты; кемінде 1

	PS/2 порты; кемінде 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A (5 Гбит/с) порты; жылдамдығы кемінде 1000 Мбит/с кемінде 1 Ethernet RJ-45 порты; кемінде 1 HDMI порты; кемінде 1 VGA порты; кемінде 1 Line-out (3,5 мм) аудиоқосқышы; DB9 интерфейсін қолдау. 12. Жиынтықтылығы: әрбір жүйелік блоктың жеткізу жиынтығына пернетақта мен тінтуір кіруі тиіс. Өнім берушіге қойылатын қосымша талаптар: 13. Жеткізілетін тауар (15 бірлік көлемінде) жаңа, бұрын пайдаланылмаған, ақаулары мен зақымданулары жоқ, толық жиынтығымен (пернетақта, тінтуір, техникалық құжаттамасы мен қуат кабельдерін қоса алғанда) зауыттық қаптамада болуы тиіс. 14. Жеткізу Өнім берушінің күшімен және есебінен көрсетілген мекенжай бойынша Тапсырыс берушінің қоймасына дейін жүзеге асырылады.
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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан"
Наименование организатора	"Восточно-Казахстанский областной филиал акционерного общества "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан"
№ конкурса:	№ 17954022-1
Наименование конкурса:	Системный блок офисный
Номер лота:	№ 82471525-ОК1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	15
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	360000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	5400000
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*:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ул. Стахановская, 70

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 СПЕЦИФИКАЦИЯ на закупку системных блоков Заказчик: Восточно-Казахстанский областной филиал АО «РТРК «Казахстан» Количество закупаемого товара: 15 (пятнадцать) штук Место поставки: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Жаксылык Ушкемпирова, 70 Срок поставки: 15 календарных дней со дня подписания договора, в случае если поставщик является отечественным производителем срок поставки - 60 календарных дней со дня подписания договора. Гарантийный срок: Не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара. Требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товара: 1. Форм-фактор: не более Tower. 2. Процессор: количество ядер — не менее 10 (6 производительных и 4 энергоэффективных); количество потоков — не менее 16; базовая тактовая частота — не менее 2,5 ГГц; объём кэш-памяти третьего уровня — не менее 20 МБ; максимальная мощность процессора в турборежиме — не более 148 Вт. 3. Кулер: кулер должен быть установлен на процессор. 4. Оперативная память: установленная оперативная память общим объёмом не менее 16 ГБ, с частотой не менее 2666 МГц; тип оперативной памяти — DDR4. 5. Хранение данных (установленный накопитель): твердотельный накопитель SSD объёмом не менее 512 GB, интерфейс SATA 6 Гбит/с, скорость чтения — не менее 550 МБ/с, скорость записи — не менее 440 МБ/с. 6. Поддержка дисков: должна быть возможность установки не более 12,5 мм DVD-RW. 7. Блок питания: форм-фактор не более TFX, мощностью не более 300 Вт. 8. Корпус: толщина корпуса не менее 0,7 мм, SGCC (Сталь); габариты: ШхГхВ не более 145х295х385 мм; передняя панель корпуса должна быть изготовлена из ABS-пластика и иметь сплошную конструкцию, исключающую наличие внешних отсеков, посадочных мест, съёмных заглушек и проёмов, предназначенных для установки накопителей и устройств форм-факторов 5,25″ и 3,5″; в конструкции корпуса должно быть предусмотрено наличие встроенной ручки для переноски, являющейся штатным конструктивным элементом корпуса, обеспечивающей удобство и безопасность при его переноске или транспортировке; конструкция корпуса должна предусматривать внутренний механизм крепления накопителей данных и оптического привода DVD, обеспечивающий удобный доступ к ним для установки, замены и технического обслуживания после открытия корпуса; наличие не менее одного датчика отпечатков пальцев, встроенного непосредственно в верхнюю часть корпуса системного блока, без использования внешних устройств, переходников и дополнительных креплений, должен быть заводского исполнения. 9. Безопасность: поддержка установки защитного замка безопасности Kensington Lock; поддержка установки петли для навесного замка; информационная безопасность не менее 4-го уровня доверия. 10. Порты (передняя панель): не менее 2х Type-C; не более 1-го порта USB 2.0 и не менее 2-х портов USB 3.2 Gen 1 (1 Gbps и более); не менее 2-х комбинированных разъёмов Mic-in и Line-out. 11. Порты (задняя панель): не менее

	4 портов USB 2.0; не менее 1 порта PS/2; не менее 2 портов USB 3.2 Gen 1 Type-A (5 Гбит/с); не менее 1 порта Ethernet RJ-45 со скоростью не менее 1000 Мбит/с; не менее 1 порта HDMI; не менее 1 порта VGA; не менее 1 аудиоразъёма Line-out (3,5 мм); поддержка интерфейса DB9. 12. Комплектация: клавиатура и мышь должны входить в комплект поставки к каждому системному блоку. Дополнительные требования к поставщику: 13. Поставляемый товар (в количестве 15 единиц) должен быть новым, не бывшим в употреблении, без дефектов и повреждений, в заводской упаковке с полной комплектацией (включая клавиатуру, мышь, техническую документацию и кабели питания). 14. Поставка осуществляется силами и за счёт Поставщика до склада Заказчика по указанному адресу.
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).