Конкурс құжаттамасына

2 қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ұйымдастырушының атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конкурстың № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конкурстың атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лоттың № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лоттың атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы\* |  |
| Тауардың атауы\* |  |
| Өлшем бірлігі\* |  |
| Саны (көлемі)\* |  |
| Бірлік бағасы, қосымша құн салығын қоспағанда\* |  |
| Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома\* |  |
| Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)\* |  |
| Жеткізу мерзімі\* | 31.12.2025 жылға дейін |
| Тауарларды жеткізу орны\* | Алматы қ., 751410000 Әл Фараби даңғ.,126Б  |
| Аванстық төлем мөлшері\* |  |
| 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. |  |
| Шыққан жылы | Жабдықтың шығарылған уақыты 2024 жылдан ерте болмауы тиіс. |
| Кепілдік мерзімі (айлар) | 12  |
| Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | * CAM модуль CI Тапсырыс берушінің шартты қолжетімділік жүйесімен шифрланған контент шифрын ажыратуды (дескремблирлеу) қолдауы керек.
* САМ модуль оператор станциясында жұмыс істеп, қажетті, тағайындалған сервистерді (арналарды) дескремблирлеуді қолдауы тиіс.
* САМ модуль CI «Қазтелерадио» АҚ шартты қолжетімділік жүйесімен (CAS) біріктірілуі тиіс.
* CAM модулі кәсіби жабдық классына қарасты болуы керек;
* DVB, MPEG-2/MPEG-4/SD/HD стандартын қолдау.
* Harmonic ProView 7000/7100 жерсеріктік қабылдағыштарымен үйлесімді болу;
* Plug және Play;
* Орыс және ағылшын тілдерін функционалдық қолдауды қамтамасыз ету;
* CAM модуль қуат көзі жоғалған және қалпына келтірілген кезде барлық параметрлердің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс;
* DVB-CI ISO/IES EN50221 стандартын қолдауы тиіс;
* САМ-модульдің бағдарламалық қамтымы таратылатын көлік ағыны (Over-the-AirSoftware Download) арқылы жаңартылуы тиіс;
* Бақылау сөзінің қорғалған түрде беру механизмін қолдау (Control Word Encrtyption).
* Кем дегенде 12 сервисті дескремблирлеу;
* TS - 96 Мбит/с жылдамдықты қолдау дейін;
* Over-the-AirSoftware Download әдісімен жаңарту кезінде БҚ жүктеле бастағанда сигналды анықтау үшін BAT және NIT кестелерін қадағалауы тиіс;
* 12-сервисті CAM-модуль үшін дескремблирленетін PID-тердің саны 24 болуы тиіс (1 аудио+1 бейне);
* CAM-модульдің байланыс ағытпасы «Harmonic ProView 7000/7100» қабылдағыш құрылғылардың барлық типтерімен үйлесімді болуы тиіс ;
* ISO7816 стандартындағы барлық смарт-карталармен үйлесуі тиіс;
* Өлшем - II типті PCMCI (Ұзындығы 100мм х Ені 58мм х Биіктігі 4мм) артық емес;
* PCMCIA кемінде 68 істікшелі қосқыш;
* Жұмыс кернеуі: 4,5 В кем емес, 5,5 В артық емес;
* Жұмыс тогы: 150 мА аспайды;
* Энергияны тұтыну қуаты: 600 мВт-тан аспайды.
* CAM модулі картасыз режимде жұмыс істеуді қамтамасыз етуі керек.
 |
| Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) | Жоқ |
| Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді) | 1. **Әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар:**
* Әлеуетті жеткізуші, қажет болған жағдайда, Тапсырыс берушінің талабы бойынша жеткізілетін партия нөмірлерінің тізбесін (SN, CDSN) кесте нысанында (Exсel) ұсынуы тиіс.
* Әлеуетті жеткізушінің кемінде 12 ай мерзімге тауарға кепілдік міндеттемесі (хаты). Ұсынылатын құжаттарға уәкілетті тұлға қол қойған және әлеуетті жеткізушінің мөрімен (мөр болған кезде) куәландырылған болуы тиіс.
* Егер жеткізілетін кәсіби CAM модульдері «Irdeto B.V.» компаниясының шартты кіру жүйесімен біріктірілген болса, келісімшартқа қол қойылған сәттен бастап Әлеуетті жеткізуші 10 жұмыс күні ішінде жеткізілген CAM модулінің әрбір бірлігін іске қосуға жұмсалған шығындарды 3,06 АҚШ доллары мөлшерінде өтеу үшін Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдерімен Келісімге қол қоюы керек. долларды құрайды (бұдан әрі – Шарт). Осы Келісімге сәйкес, Тұтынушы Жеткізушіге CAM модульдерінің нөмірлерін (Жабдықтаушы берген) CAM дерекқорларына және Тұтынушының төлем жүйелеріне жүктеу арқылы CAS жүйесінде CAM модульдерін белсендіру қызметін ұсынады. Келесі кезекте тұтынушы CAM модульдерін іске қосу үшін төлемді жүзеге асырады, ал Жеткізуші Тұтынушыға белсендіру шығындарын (Компания Irdeto B.V.-дан алған шот-фактуралар негізінде), сондай-ақ Тапсырыс берушінің талаптарды орындауға байланысты шеккен үстеме шығыстарын өтейді. Келісімнің шарттары.
* Әлеуетті жеткізуші баға ұсынысында өндірушіні, өндірушінің сертификатын және ұсынылатын тауардың нақты моделін көрсетуі тиіс.
* Тауарды жеткізетін кезде Жеткізуші Тапсырыс берушіге сәйкестік сертификатын ұсынуы тиіс (егер тауар ҚР заңнамасына сәйкес міндетті сертификаттауға жататын болса).
* Жеткізуші Тауарды жеткізуге және түсіруге міндетті;
* Тауар сәйкес келмеген жағдайда (ақау, жарықтар және/немесе жасырын сынықтар) Тапсырыс берушінің жазбаша хабарламасын алған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде тауарды ауыстыру;
* Тауар жаңа, зауытта жиналған болуы тиіс.
* Әлеуетті жеткізуші конкурстық өтініміне CAM модульдерін жеткізуге рұқсаты бар және бұл CAM модульдері жеткізілгеннен кейін Тұтынушының хабар тарату желісінде жұмыс істеу үшін іске қосылуы мүмкін екендігі туралы Өндірушінің ресми хатын қоса беруі керек.
 |

**М.а. Басқарма төрағасының орынбасары –**

**Техникалық директор Оспанов Е.М.**

Приложение 2

к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование организатора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ лота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование лота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг\* |  |
| Наименование товара\* |  |
| Единица измерения\* |  |
| Количество (объем)\* |  |
| Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость\* |  |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость\* |  |
| Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)\* |  |
| Срок поставки\* | до 31.12.2025г |
| Место поставки товара\* | г. Алматы 751410000 пр. Аль-Фараби, 126Б |
| Размер авансового платежа\* |  |
| 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. |  |
| Год выпуска | Дата изготовления оборудования должна быть не ранее 2024г. |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 12  |
| Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | * CAM модуль с CI должен поддерживать расшифровку (дескремблирование) контента, зашифрованного системой условного доступа Заказчика;
* САМ модуль должен работать на станции Заказчика и поддерживать дескремблирование необходимых, назначенных сервисов (каналов);
* САМ модуль должен быть интегрирован Системой условного доступа (CAS) АО «Казтелерадио»;
* CAM модуль должен относиться к классу профессиональному оборудованию;
* Поддержка стандарта DVB, MPEG-2/MPEG-4/SD/HD;
* CAM модуль должен обеспечивать штатную работу со спутниковыми приемниками Harmonic ProView 7000/7100
* Plug and Play;
* Сообщения на русском и английском языках;
* CAM модуль должен обеспечивать сохранение всех настроек при пропадании и восстановлении электропитания;
* Поддерживать стандарт DVB-CI ISO/IEC EN 50221;
* Программное обеспечение САМ модуля должно обновляться через вещаемый транспортный

поток (Over-the-AirSoftware Download); * Поддерживать механизм защищенной передачи контрольного слова (Control Word Encrtyption );
* Дескремблирование не менее 12 сервисов (каналов);
* Поддерживать скорость TS- до 96 Мбит/с;
* Должен отслеживать таблицы BAT и NIT на предмет обнаружения сигнала к началу загрузки ПО

при обновлении методом Over-the-AirSoftware Download; * Для 12-сервисного CAM модуля количество дескремблируемых PID-ов должно составлять - 24 (1 аудио+1 видео);
* Контактный разъем CAM модуля должен быть совместим с указанными типами профессиональных приемных устройств «Harmonic ProView 7000/7100»;
* Совместимость со всеми смарт –картами стандарта ISO7816;
* Размер не более - Type II PCMCI (Длина 100мм x Ширина 58мм x Высота 4 мм);
* Разъем не менее 68-pin PCMCIA;
* Рабочее напряжение: не менее 4,5 B не более 5,5 В;
* Рабочий ток: не более 150 мА;
* Потребляемая мощность: не более 600 мВт;
* CAM модуль должен обеспечивать работу в бескарточном режиме.
 |  |
| Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) | Нет |
| 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) | 1. **Требования к потенциальному поставщику:**
* Потенциальный поставщик, в случае необходимости, по требованию Заказчика должен предоставить перечень номеров (SN, CDSN) поставляемой партии в табличной форме (Exсel);
* Гарантийное обязательство (письмо) потенциального поставщика на Товар, сроком не менее чем 12 месяцев. Предоставляемые документы должны быть подписаны уполномоченным лицом и заверены печатью потенциального поставщика (при наличии печати);
* Если поставляемые профессиональные САМ модули будут интегрированы с ситемой условного доступа компании «Irdeto B.V.», то с момента подписания договора, Потенциальный поставщик в обязательном порядке в течении 10 рабочих дней должен подписать с уполномоченными представителями Заказчика Соглашение возмещении расходов за активацию каждой единицы поставляемого САМ-модуля из расчета 3,06 долларов США (далее - Соглашение). Согласно данному Соглашению, Заказчик предоставит Поставщику услугу по активации САМ-модулей в СУД, производя загрузку номеров САМ модулей (предоставленных Поставщиком) в базы данных СУД и системы биллинга Заказчика. Далее, заказчик производит оплату за активацию САМ-модулей, а Поставщик возмещает Заказчику расходы за активацию (на основании счетов, полученных Обществом от компании «Irdeto B.V.»), а также накладные расходы, возникающие у Заказчика в связи с выполнением условий Соглашения.
* Потенциальный поставщик в ценовом предложении должен указать производителя, сертификат производителя и точную модель предлагаемого Товара;
* При поставке товара Поставщик должен предоставить сертификат соответствия Заказчику (в случае, если товар подлежит обязательной сертификации в соответствии с законодательством РК)
* Поставщик обязан доставить и разгрузить Товар;
* В случае, несоответствия товара (дефекта, трещины и/или скрытой поломки) заменить Товар в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления Заказчика;
* Товар должен быть новым, заводской сборки;
* Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки, должен приложить официальное письмо от Производителя, о том что он авторизован на поставку САМ-модулей, и что данные САМ-модули, после поставки могут быть активированы для работы в вещательной сети Заказчика.
 |

 **И.о. Заместителя Председателя Правления**

**– Технический директор Оспанов Е.М.**