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\* | Шарт жасалған күннен бастап 90 күнтізбелік күн |
| Тауарларды жеткізу орны\* | Алматы қ., 751410000 Әл Фараби даңғ.,118.  |
| 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. | * DVB-CI (ISO/IEC EN 50221) бұл сандық теледидар жүйелерінде шартты қолжетімділік (CA) интерфейсін анықтайтын стандарт.
 |
| Тауар жаңа, пайдаланылмаған, келісімшарт жасалған күнге дейін шығарылған жылы (үш жылдан кем емес) болуға тиіс, бірақ тұрғын емес мақсаттағы ғимаратты, құрылыс, құрылымды, орын-жайды сатып алу жағдайларынан басқа. |  |
| Кепілдік мерзімі (айлар) | 12  |
| Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | **Жалпы талаптар CAM модульдеріне:*** CAM модуль CI/CI+ Тапсырыс берушінің шартты қолжетімділік жүйесімен шифрланған контент шифрын ажыратуды (дескремблирлеу) қолдауы керек;
* CAM модулі Тапсырыс беруші станциясында жұмыс істеуі тиіс және қажетті, тағайындалған қызметтерді (арналарды) декодтауды қолдауы қажет;
* 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;
* CAM модулі Plug and Play (PnP) технологиясын қолдауы тиіс, яғни «қос және жұмыс істей бер» принципі бойынша жұмыс істеп, басқа техникалық құрылғыларда құрылғыны жылдам анықтап, конфигурациялауға арналған;
* 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;
* Әлеуетті жеткізуші тауардың бағасына әрбір жеткізілетін тауар бірлігін активациялау үшін қажетті шығындарды, сондай-ақ САМ модулін Тапсырыс берушінің шартты қолжетімділік жүйесіне интеграциялау кезінде туындайтын шығындарды ескеруі тиіс (жеткізілетін кәсіби САМ модулдері Тапсырыс берушінің «Irdeto B.V.» компаниясының шартты қолжетімділік жүйесіне интеграцияланады);
* Әлеуетті жеткізуші конкурсқа қатысу өтінімінің құрамында Тауар өндірушісінен САМ модульдерін жеткізуге авторизацияланғаны туралы хаттың көшірмесін қосуы тиіс.
 |
| Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) | * Әлеуетті жеткізуші Тауарды өз есебінен жеткізіп, түсіруі тиіс.
 |
| 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) | **Әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар:** * Жеткізуші, қажет болған жағдайда, Тапсырыс берушінің талабы бойынша жеткізілетін партия нөмірлерінің тізбесін (SN, CDSN) кесте нысанында (Exсel) ұсынуы тиіс.
* Тауар сәйкес келмеген жағдайда (ақау, жарықтар және/немесе жасырын сынықтар) Тапсырыс берушінің жазбаша хабарламасын алған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде тауарды ауыстыру.
 |

**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\* | 90 календарных дней с момента заключения договора |
| Место поставки товара\* | г. Алматы 751410000 пр. Аль-Фараби, 118 |
| 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. | * DVB-CI (ISO/IEC EN 50221) стандарт, определяющий интерфейс для условного доступа (CA) в телевизионных системах с использованием цифрового телевидения.
 |
| 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 |  |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 12  |
| Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | **Общие требования к CAM модулям:*** CAM модуль с CI/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
* CAM модуль должен поддерживать технологию Plug and Play (сокр. PnP), дословно переводится как «подключи и играй (работай)», предназначенная для быстрого определения и конфигурирования устройства в других технических устройствах;
* 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;
* Потенциальный поставщик в ценовом предложении должен указать производителя и точную модель предлагаемого Товара:
* Потенциальный поставщик в стоимости товара должен предусмотреть расходы связанные с активацией каждой единицы поставляемого Товара при интеграции САМ модуля в Систему условного доступа Заказчика (поставляемые профессиональные САМ модули будут интегрированы с системой условного доступа компании «Irdeto B.V.» Заказчика).
* Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки, должен приложить копию письмо от производителя Товара, о том, что он авторизован на поставку САМ модулей.
 |  |
| Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) | * Потенциальный поставщик обязан доставить и разгрузить Товар за свой счёт.
 |
| Условия к 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) | **Требования к Поставщику:** * Поставщик, в случае необходимости, по требованию Заказчика должен предоставить перечень номеров (SN, CDSN) поставляемой партии в табличной форме (Exсel);
* В случае, обнаружения дефекта, трещины и/или скрытой поломки Товара, Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления от Заказчика должен заменить Товар на новый за свой счёт.
 |

 **И.о. Заместителя Председателя Правления**

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