Конкурс құжаттамасына

2 қосымша

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

**(тапсырыс беруші толтырады)**

|  |  |
| --- | --- |
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы\* | 261230.000.000004 |
| Тауардың атауы\* | 12 арналы CAM модулі |
| Өлшем бірлігі\* | дана |
| Саны (көлемі)\* | 176 |
| Бірлік бағасы, қосымша құн салығын қоспағанда\* |  |
| Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома\* |  |
| Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)\* | DDP |
| Жеткізу мерзімі\* | 2023 жылдың 25 желтоқсанына дейін |
| Тауарларды жеткізу орны\* | Алматы қ., 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. |  |
| Шыққан жылы | 2022 жылдан бұрынғы емес |
| Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 |
| Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | 1. CI интерфейсті CAM модуль Тапсырыс берушінің шартты қолжетімділік жүйесімен шифрланған контент шифрын ажыратуды (дескремблирлеу) қолдауы керек.
2. САМ модуль оператор станциясында жұмыс істеп, қажетті, тағайындалған сервистерді (арналарды) дескремблирлеуді қолдауы тиіс.
3. CI интерфейсті САМ модуль «Қазтелерадио» АҚ ШҚЖ-мен (CAS) біріктірілуі тиіс.
4. CAM модуль кәсіби жабдық класына жататын болуы тиіс.
5. DVB, MPEG-2/MPEG-4/SD/HD стандартын қолдау.
6. CAM модуль Harmonic ProView 7000/7100 жерсеріктік қабылдағыштарымен штаттық жұмысты қамтамасыз ететін болуы тиіс.
7. Plug and Play.
8. Хабарламалар орыс және ағылшын тілдерінде.
9. CAM модуль қуат көзі жоғалған және қалпына келтірілген кезде барлық параметрлердің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.
10. DVB-CI ISO/IEC EN 50221 стандартын қолдау.
11. CI интерфейсті САМ модульдің бағдарламалық қамтымы таратылатын көлік ағыны (Over-the-AirSoftware Download) арқылы жаңартылуы тиіс.
12. Бақылау сөзінің қорғалған түрде беру механизмін қолдау (Control Word Encrtyption).
13. Кем дегенде 12 сервисті (арнаны) дескремблирлеу.
14. TS жылдамдықты қолдау - 96 Мбит/с-қа дейін.
15. BAT және NIT кестелерін Over-the-AirSoftware Download әдісімен жаңарту кезінде БҚ жүктеле бастағанда сигналды іздеп-табуды қадағалауы тиіс.
16. 12 сервисті CAM-модуль үшін дескремблирленетін PID-лердің саны 24 болуы тиіс (1 аудио+1 бейне).
17. CAM модульдің байланыс ағытпасы «Harmonic ProView 7000/7100» кәсіби қабылдағыш құрылғылардың көрсетілген типтерімен үйлесімді болуы тиіс.
18. ISO7816 стандартты барлық смарт-карталармен үйлесімді болу.
19. CAM модуль карточкасыз режимде жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс.
20. Өлшемі ең көп дегенде - Type II PCMCI (Ұзындығы 100мм x Ені 58мм x Биіктігі 4 мм);
21. Ағытпа ең аз дегенде 68-pin PCMCIA;
22. Жұмыс кернеуі: ең аз дегенде 4,5 B, ең көп дегенде 5,5 В;
23. Жұмыс тоғы: ең көп дегенде 150 мА;
24. Тұтынатын қуаты: ең көп дегенде 600 мВт.

  |
| Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) |  |
| Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда 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) | Шартқа қол қойылған сәттен бастап Әлеуетті жеткізуші Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдерімен бірге 3,06 АҚШ доллары деген есеппен жеткізілетін САМ-модульдің әр бірлігін активтендіргеніне кететін шығыстарды өтеу туралы келісімге (бұдан әрі – Келісім) 10 жұмыс күні ішінде міндетті түрде қол қоюы тиіс. Осы Келісімге сәйкес, «Қазтелерадио»АҚ (бұдан әрі - Қоғам) Жеткізушіге модульдердің нөмірлерін (Жеткізуші ұсынған) СУД дерекқорына және Қоғамның биллинг жүйесіне жүктеуді жүргізе отырып, СУД-қа САМ-модульдерді активтеу бойынша қызмет көрсетеді. Әрі қарай, Қоғам САМ-модульдерді активтендіргені үшін төлем жасайды, ал Жеткізуші Қоғамға активтендіргені үшін шығыстарды (Қоғам «Irdeto B. V.» компаниясынан алған шоттар негізінде), сондай-ақ, Келісім шарттарының орындалуына байланысты Қоғамда туындайтын үстеме шығыстарды өтейді.- 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; - 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;- Жеткізуші Жабдық өндірушіден алынған, Жеткізушінің жеткізу шарттарын орындай алатындығын растайтын, 2023 жылы берілген ресми хат ұсынады.Бұрын пайдалануда болған және қалпына келтірілген тауарларды жеткізуге жол берілмейді. Тауарды жеткізу өндіруші зауыттың түпнұсқа қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. |

\* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек жолда көрсетіледі.

2. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

Приложение 2

к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг\* | 261230.000.000004 |
| Наименование товара\* | 12-и канальный CAM модуль |
| Единица измерения\* | шт. |
| Количество (объем)\* | 176 |
| 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)\* | DDP |
| Срок поставки\* | до 25 декабря 2023 года |
| Место поставки товара\* | г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 118 |
| Размер авансового платежа\* | 0% |
| 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 | не раньше 2022 года |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 12 |
| Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | 1. CAM модуль с CI должен поддерживать расшифровку (дескремблирование) контента, зашифрованного системой условного доступа Заказчика;
2. САМ модуль должен работать на станции Заказчика и поддерживать дескремблирование необходимых, назначенных сервисов (каналов);
3. САМ модуль должен быть интегрирован Системой условного доступа (CAS) АО «Казтелерадио»;
4. CAM модуль должен относиться к классу профессиональному оборудованию;
5. Поддержка стандарта DVB, MPEG-2/MPEG-4/SD/HD;
6. CAM модуль должен обеспечивать штатную работу со спутниковыми приемниками Harmonic ProView 7000/7100
7. Plug and Play;
8. Сообщения на русском и английском языках;
9. CAM модуль должен обеспечивать сохранение всех настроек при пропадании и восстановлении электропитания;
10. Поддерживать стандарт DVB-CI ISO/IEC EN 50221;
11. Программное обеспечение САМ модуля должно обновляться через вещаемый транспортный

поток (Over-the-AirSoftware Download);1. Поддерживать механизм защищенной передачи контрольного слова (Control Word Encrtyption );
2. Дескремблирование не менее 12 сервисов (каналов);
3. Поддерживать скорость TS- до 96 Мбит/с;
4. Должен отслеживать таблицы BAT и NIT на предмет обнаружения сигнала к началу загрузки ПО

при обновлении методом Over-the-AirSoftware Download;1. Для 12-сервисного CAM модуля количество дескремблируемых PID-ов должно составлять - 24 (1 аудио+1 видео);
2. Контактный разъем CAM модуля должен быть совместим с указанными типами профессиональных приемных устройств «Harmonic ProView 7000/7100»;
3. Совместимость со всеми смарт –картами стандарта ISO7816;
4. CAM модуль должен обеспечивать работу в бескарточном режиме;
5. Размер не более - Type II PCMCI (Длина 100мм x Ширина 58мм x Высота 4 мм);
6. Разъем не менее 68-pin PCMCIA;
7. Рабочее напряжение: не менее 4,5 B не более 5,5 В;
8. Рабочий ток: не более 150 мА;
9. Потребляемая мощность: не более 600 мВт.
 |
| 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) | 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, АО "Казтелерадио" (далее - Общество) предоставит Поставщику услугу по активации САМ-модулей в СУД, производя загрузку номеров САМ модулей (предоставленных Поставщиком) в базы данных СУД и системы биллинга Общества. Далее, Общество производит оплату за активацию САМ-модулей, а Поставщик возмещает Обществу расходы за активацию (на основании счетов, полученных Обществом от компании «Irdeto B.V.»), а также накладные расходы, возникающие у Общества в связи с выполнением условий Соглашения.- Потенциальный поставщик, в случае необходимости, по требованию Заказника должен предоставить перечень номеров (SN, CDSN) поставляемой партии в табличной форме (Exel).- 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). - 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.- Поставщик предоставляет официальное письмо от производителя Оборудования подтверждающее возможность Поставщика выполнять условия поставки, выданное не ранее 2023 года.Недопустим к поставке товар, бывший в употреблении и восстановленный.Поставка товара должна быть осуществлена в фирменной упаковке завода - производителя. |

\* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.

2. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.