**Извещение**

об изменении условий проведения открытого аукциона в электронной форме, извещение № 32312045162 на право заключения договора поставки переносной контрольно-кассовой техники

23.01.2023

Настоящим извещением Заказчик: Акционерное общество «Содружество»

Место нахождения заказчика: Республика Татарстан, 420021, г. Казань, ул. Галиаскара Камала, д.11.

Уведомляет об изменении извещения о проведении аукциона, а именно:

 Раздел 3.2.2 аукционной документации изложить в следующей редакции:

**3.2.2. Технические требования к оборудованию**

Переносная ККТ (далее -Товар) должна удовлетворять требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к контрольно-кассовой технике для сферы услуг, и должна быть включена в Государственный реестр контрольно-кассовой техники. Полномочия по введению Государственного реестра переданы Федеральной налоговой службе России Постановлением Правительства РФ от 28.12.2011 №1168.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.Технические и функциональные характеристики товара |

|  |
| --- |
| **Наименование Товара**: переносная контрольно-кассовая техника (далее – ККТ)**Количество Товара**: 7 штук  |
| **Технические требования к оборудованию ККТ**В состав ККТ должен входить фискальный регистратор как модульный элемент. Питание фискального регистратора должно осуществляться от основного терминала ККТ. Фискальный регистратор должен удовлетворять требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к контрольно-кассовой технике для сферы услуг, и должен быть включен в Государственный реестр контрольно-кассовой техники в качестве фискального регистратора для осуществления денежных расчетов с населением пригодный для использования на транспорте, в т.ч. железнодорожном, с распечаткой и выдачей кассового чека (билета) на кассовой ленте шириной 58 мм.  |
| Процессор | Не менее 1,6 Ггц; 4 ядра; 64 битная архитектура |
| Операционная система не ниже | Linux или эквивалент |
| Память | Оперативная память не менее 2 Гб, тип: LPDDR4 или эквивалентПостоянная память не менее 16 Гб, тип: Flash |
| Наличие слота с поддержкой | Поддержка карт памяти: micro SD  |
| Модем с антенной (в составе блока LTE -модема / GPS-ГЛОНАСС) | Стандарт LTE: LTE FDD, LTE TDD Стандарт UMTS: DC-HSDPA, HSUPA, WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000, EVDO, 1X AdvancedСтандарт GSM: GPRS, EDGE |
| Модуль GPS-ГЛОНАСС с антенной (в составе блока LTE-модема / GPS-ГЛОНАСС) | Спутниковые системы : GPS, ГЛОНАССЧастоты: GPS/QZSS L1 C/A code, ГЛОНАСС L1 FDMAСистемы дифференциальной коррекции (SBAS): WAAS, EGNOS, MSASКоличество каналов: не менее 50 |
| Модуль WiFi | Стандарты: 802.11a/b/g/nЧастота: не менее 2.4ГГц и не менее 5.0ГГц IEEE |
| Модуль Bluetooth | Не менее Bluetooth 4.0 |
| Разъем SIM-карты | nanoSIM |
| Разъем для SD-карты | microSD |
| Акселерометр | Тип: линейный трехосныйЧувствительность: ±2/±6 g |
| Жидкокристаллический экран | Тип: LCD TFTДиагональ, дюймы: не менее 5Разрешение, точек: не менее 720x1280, не менее 16M цветов |
| Сенсорный экран | Тип: емкостной |
| Аккумуляторный модуль | Внешний разъем: USB Type-CДолжна быть возможность подключение периферийных устройств (OTG)Должна быть индикация: светодиод питания |
| Модуль платежный «Transitek Lite»: | Поддерживаемые платежные системы: МИР, Visa, MasterCard, Samsung Pay, Apple Pay, Google PayПоддерживаемые карты по стандарту ISO 14443-3/4: МИР, PayPass, PayWave, China Union Pay, Mifare Ultralight/Ultralight C, Mifare Plus, Mifare Classic, DesfireБезопасность платежей: сертификация EMV L1 Contactless; PayPass, PayWave, MIRДолжна быть поддержка не менее двух SAM-модулейПоддерживаемый формат не менее T1Режим чтения-записи карт должен осуществляться с использованием SAM NXP AV2Должна быть интеграция с процессингом в режиме работы с отложенными транзакциями (черными списками): ВТБ, банк Золотая корона, Газпромбанк, РНКБ, Сбербанк |
| Сканер штрих кода, 2D-кода, считываемые коды | Поддерживаемые двухмерные (2D): PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesa, Code 49, EAN·UCC CompositeПоддерживаемые линейные: Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, ITF 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, RSS 14, Code 93, Codablock, Code 11, MSI, PlesseyПоддерживаемые почтовые: Posnet (US), Planet Code, BPO 4 State, Canadian 4 State, Japanese Post, KIX (Netherlands) PostПоддерживаемые шрифты OCR: OCR-A, OCR-B |
| Фискальный регистратор  | Способ печати: термопечатьШирина чековой ленты: 58 ммСкорость печати: от 75 до 100 мм/секДолжен быть датчик окончания чековой лентыДолжно осуществляться печать штрих-кодов и 2D-кодов: QR-код, PDF417, штрих-кодов.Фискальный регистратор должен размещаться на контроллере универсального разъема для подключения к основному терминалуПитание: от аккумуляторного модуля терминалаПрижимной валик должен быть реализован раздельно от печатающей головы механизма |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | Не более 15 |
| Климатические условия эксплуатации | Температура: от +5°C до +40°CДолжна быть допустима температура эксплуатации не ниже –20°C |
| Электропитание | Адаптер питания:  - входные параметры (переменный ток): 100-240 В; 50/60 Гц; 0,5 А - выходные параметры (постоянный ток): 5 В; 3,0 А; 15 ВтАккумуляторная батарея:  - номинальное напряжение, 7,4 В  - емкость не менее 5000 мА\*чВремя непрерывной работы в эксплуатационном режиме, часов в сутки: не менее 12 |
| Фискальный накопитель |  Не входит в комплект поставки |
| **Дополнительные требования к фискальному регистратору в составе ККТ** |
| Фискальный регистратор должен обеспечивать выполнение следующих функций: |
| Осуществлять проверку контрольного числа регистрационного номера ККТ, обеспечивающего проверку корректности ввода пользователем регистрационного номера в ККТ |
| Обеспечивать возможность установки фискального накопителя (далее - ФН) внутри корпуса и при применении ККТ содержать ФН внутри корпуса, тип интерфейса связи с ФН - I2C |
| Передавать фискальные данные в ФН, установленный внутри корпуса |
| Обеспечивать формирование фискальных документов в электронной форме |
| Обеспечивать возможность передачи фискальных документов, сформированных с использованием любого ФН, включенного в реестр ФН, любому оператору фискальных данных (ОФД) сразу после записи фискальных данных в ФН, в том числе возможность такой передачи в зашифрованном виде, а также возможность повторной передачи не переданных фискальных документов (по которым не было получено подтверждения оператора) |
| Обеспечивать печать фискальных документов |
| Обеспечивать возможность печати на кассовом чеке (БСО) двухмерного штрихового кода (QR-код размером не менее 20×20мм), содержащего в кодированном виде реквизиты проверки кассового чека или БСО (дата и время осуществления расчета, порядковый номер фискального документа, признак расчета, сумма расчета, заводской номер ФН, фискальный признак документа) в отдельной выделенной области кассового чека или БСО |
| Принимать от технических средств ОФД подтверждение оператора, в том числе в зашифрованном виде |
| Информировать пользователя об отсутствии подтверждения оператора переданного фискального документа в налоговые органы в электронной форме через ОФД, а также о неисправностях в работе ККТ |
| Обеспечивать для проверяющего лица налогового органа возможность печати фискального документа «отчет о текущем состоянии расчетов» в любое время |
| Обеспечивать возможность поиска любого фискального документа, записанного в ФН, установленный внутри корпуса ККТ, по его номеру и его печать на бумажном носителе и (или) передачу в электронной форме |
| Исполнять протоколы информационного обмена между ФН и ККТ, ККТ и техническими средствами ОФД, техническими средствами контроля налоговых органов и ФН, а также ККТ, размещенных федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору за применением ККТ, на его официальном сайте в сети «Интернет» |
| Выполнять автоматическое тестирование ККТ при включении питания |
| ККТ должна иметь в своем составе устройство передачи данных (далее - УПД) |
| УПД должно обеспечивать передачу данных от ККТ на сервер ОФД |
| **Функциональные требования к программе ККТ** |
| ККТ должна быть совместима с эксплуатируемым у Заказчика программным обеспечением АСУ ППК ММА, правообладателем которого является ОАО «РЖД-ЦПР» |
| ККТ предназначена для оформления и валидации проездных документов на поезда пригородного назначения на станциях и в электропоездах, в том числе без подключения к внешнему источнику питания. |
| Автоматический расчет стоимости проездного документа (билета) |
| Оформление проездных документов на пригородные поезда всем категориям граждан. В том числе возможность: - оформления разовых проездных документов на бумажном носителе со штрих-кодом на пригородные поезда гражданам за наличный и безналичный расчет, и по транспортной карте; - возможность оформления проездных документов (билетов) на пригородные поезда гражданам Российской Федерации, имеющим федеральные или региональные льготы, на основании предъявляемых установленного перечня документов на право предоставления льготы (для федеральных льготников с проверкой через ПФР)  |
| Предоставление отчетной информации по перевозкам и продажам, включая подробную детализацию |
| Возможность предоставления информации о местонахождении ККТ и разъездных кассиров в режиме on-line |
| Возможность загрузки карты местности в ККТ для отображения её местонахождения на экране |
| Оформление проездных документов с указанием станций отправления и назначения |
| Оформление квитанций на провоз животных и багажа в пригородных поездах |
| Проведение валидации (определения подлинности и действительности) проездных документов, оформленных с помощью Автоматизированного рабочего места (далее -АРМ) билетного кассира и других программно-технических комплексов, используемых для оформления проездных документов на пригородные поезда |
| Передача информации в систему учета проездных документов, используемую в ОАО «РЖД» для формирования сводной статистической отчетности по пригородным пассажирским перевозкам |
| Достоверный и полный on-line учет перевозок (за наличный и безналичный расчет, льготных перевозок с разбивкой по категориям льгот), учет выручки (с разбивкой по станциям, категориям доходов), учет движения денежных средств |
| Возможность централизованного управления, а также автоматического обновления нормативно-справочной информации и программного обеспечения ККТ в режиме on-line |
| Возможность привязки проданных билетов, распечатанных отчетов, других значимых действий, производимых с ККТ к географическим координатам места их совершения |
| Возможность оформления «безденежных» проездных документов (билетов) на пригородные поезда в зоне ответственности Перевозчика работникам ОАО «Российские железные дороги» (далее ОАО «РЖД») и структурным подразделениям на основе электронных транспортных требований ОАО «РЖД» (далее ЭТТ ОАО «РЖД») и по ручной технологии ввода персональных данных, на основании предъявления соответствующих документов |
| Формирование кассовых отчетов, в соответствии с действующим законодательством (х-отчет без гашения, z-отчет с гашением и т.п.) |
| Формирование ведомостей, контрольной ленты, и др. отчётных документов отражающих данные о количестве оформленных билетов, их порядковых номерах в смене, о дате и времени оформления, коде льготы (для льготных билетов), стоимости, выпадающих доходов (для льготных билетов), виде билета и т.п. |
| Формирование требуемой отчетности: сменные, месячные, льготные ведомости по проведенным транзакциям с заданным периодом выборки  |
| Возможность проведения операции аннулирования проездных документов |
| Возможность обновлений программного обеспечения, изменений базы данных и прочей информации, необходимой для актуализации НСИ и программного обеспечения  |
| Возможность оформления нескольких товаров или услуг в одном чеке |
| Обмен данными и актуальными библиотеками с транспортной картой (далее-ТК) |

**Поставщик до поставки переносной ККТ должен произвести следующие действия в целях первоначальной настройки программного обеспечения и подготовки ККТ к постановке на налоговый учет и ввод в эксплуатацию:** * первичную настройку операционной системы ККТ, путем отключения стандартных пользовательских функций операционной системы;
* установку программного обеспечения АСУ ППК ММА на переносной ККТ;
* настройку включения ККТ с запуском АСУ ППК ММА по умолчанию;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА нормативно-справочной информация (НСИ);
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных станций и первичных участков;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных регионов;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных пригородных поездов;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных маршрутов движения поездов;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных региональных, федеральных и прочих льгот;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных уникальными номерами билетных кассиров;
* загрузку с сервера АСУ ППК ММА базы данных тарифов;
* установку сертификатов безопасности на все оконечные устройства ККТ;
* настройку библиотеки программного обеспечения АСУ ППК ММА для выполнения следующих функций:
* вызов функции проверки сертификата карты и функции проверки сертификата абонемента из библиотеки;
* выполнение проверки наличия карты на ридере ККТ;
* чтение данных с карты: управляющего сектора, секторов с сертификатом абонемента, управляющего блока абонементов, секторов с данными абонементов;
* поиск действующего на заданном маршруте абонемента среди не менее 4-х возможных на карте;
* проверка на наличие карты в черном списке;
* возврат в вызывающую программу данных действующих на данном маршруте абонементов для вывода их на экран ККТ.
* запись ключей безопасности на SAM-модули (SecureAccessModule NXP не менее AV2 Т1) для устройств продажи и устройств контроля к работе с бесконтактными смарт картами (SAM-модули SecureAccessModule NXP не менее AV2 Т1 поставляются Исполнителем);
* установку SAM-модулей в корпус ККТ;
* настройку системы защиты от несанкционированного использования конечных устройств и печати проездных документов;
* настройку системы формирования защищенных штрих кодов на бумажных проездных документах.

***Примечания к разделу «Технические и функциональные характеристики товара» технического задания:****При указании «не менее» - предельное (минимальное) значение входит в допустимый диапазон (значение показателя должно быть либо равно указанному предельному значению, либо должно его превышать).* *При указании «не более» - предельное (максимальное) значение входит в допустимый диапазон (значение показателя должно быть либо равно указанному предельному значению, либо быть меньше указанного предельного значения).* *При указании «менее» - предельное (максимальное) значение не входит в допустимый диапазон (значение показателя должно быть меньше указанного предельного значения).* *При указании «более» - предельное (минимальное) значение не входит в допустимый диапазон (значение показателя должно быть больше указанного предельного значения).* *При указании «от…до» - предельные значения (минимальное и максимальное) входят в допустимый диапазон (значение показателя не должно выходить за рамки указанного диапазона).* |
| 1.2. Требования к безопасности товара | Безопасность поставляемого товара и выполняемых работ должна обеспечиваться выполнением требований следующих нормативных документов:- Письмо Минфина России от 30 августа 1993 г. №104 "Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением". |
| 1.3. Требования к качеству товара | Поставляемый Товар должно быть новым, не бывшим в использовании.Качество и комплектность Товара должны обеспечивать бесперебойную его работу в течение всего заявленного нормативного срока службы, полностью отвечать техническим условиям на соответствующий вид оборудования и соответствовать ГОСТ Р 53940-2010 «Контрольно-кассовая техника. Общие требования к продукции и порядку ее применения».Товар должно иметь:– паспорт и инструкцию по эксплуатации на русском языке;– гарантийный талон производителя оборудования.Гарантийный срок Товара должен составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12. Если в течение гарантийного срока Товар или его отдельные части окажутся ненадлежащего качества или не будут соответствовать техническим характеристикам, либо утратят их, Поставщик обязан за свой счет устранить недостатки или заменить Товар товаром надлежащего качества, который должна быть поставлен без промедления на условиях, предусмотренных договором.По результатам поставки и первоначальной настройки программного обеспечения, переносная ККТ должна быть готова к постановке на налоговый учет и вводу в эксплуатацию.Товар должен быть поставлен в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым требованиям документации и договора. |
| 1.4. Требования к упаковке, отгрузке, маркировке, хранению товара | Упаковка, порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемого товара. При укладке в транспортную тару должны быть приняты меры, предохраняющие товар от атмосферных осадков, а также исключающие их перемещение и повреждение.Товар должен быть упакован с учетом его свойств таким образом, чтобы при перевозке, разгрузке обеспечивалась его сохранность, а также исключалась возможность повреждения другого товара.Покупатель (Заказчик) вправе отказаться от приёмки товара, поступившего без упаковки либо в ненадлежащей или повреждённой таре. |
| 1.5. Сведения о возможности предоставить эквивалентные товары. Параметры эквивалентности | При указании в настоящем приложении на товарный знак или производителя его следует читать со словом «или эквивалент», товар, указанный со словом «или эквивалент» может быть заменен на эквивалентный по функциональному значению и техническим характеристикам.Параметрами эквивалентности являются параметры и требования, указаны в пункте 1.1 «Технические и функциональные характеристики товара». |
| **2.****Место, условия и порядок поставки товаров** |
| 2.1. Место поставки товаров | Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чернышевского 43/2, каб. 509 |
| 2.2. Условия поставки товаров | Поставка Товара осуществляется силами и за счет Поставщика в порядке, предусмотренном условиями проекта договора. |
| 2.3. Сроки поставки товаров. | Поставка товара с даты подписания договора не позднее 15.03.2023 г. |
| **3. Форма, сроки и порядок оплаты** |
| 3.1. Форма оплаты | Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет Поставщика. |
| 3.2. Авансирование | Не предусмотрено |
| 3.3. Срок и порядок оплаты | Оплата Товара производится Заказчиком в течение 45 (сорока пяти) календарных дней после фактической передачи Товара Поставщиком Заказчику на основании счета, товарной накладной и счета-фактуры с учетом гарантийного удержания в сумме 25 000,00 рублей с учетом НДС на срок 30 дней после ввода переносной ККТ в эксплуатацию. *В случае, если победитель аукциона (лицо, с которым по итогам аукциона принято решение о заключении Договора в установленном настоящей документацией порядке) является субъектом малого и среднего предпринимательства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» оплата оказанных Исполнителем Услуг осуществляется в течение 7 (семи) рабочих дней после фактической передачи Товара Поставщиком Заказчику на основании счета, товарной накладной и счета-фактуры.**В случае если победителем открытого аукциона признан Участник закупки, на стороне которого выступает несколько физических или юридических лиц, указанный срок оплаты применяется при условии, что все лица, выступающие на стороне победителя, являются субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352.* |
| **4. Иные требования** |
| В подтверждение совместимости оборудования и программного обеспечения с программным обеспечением АСУ ППК ММА Поставщик до заключения договора должен предоставить информационное письмо или иной документ о совместимости от правообладателя программного обеспечения АСУ ППК ММА. |

Данные изменения будут внесены в документацию о закупке и размещены на электронной торговой площадке « “ZakazRF 223” Агентство по государственному заказу Республики Татарстан», на сайте ***http://223etp.zakazrf.ru/*** (далее – ЭТП), в Единой информационной системе www.zakupki.gov.ru (далее-ЕИС).

 Заместитель Председателя ПДЕК И.А. Севастьянова