|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  Начальник управления производственно хозяйственного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.В. Агапеев) «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | Утверждаю:  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А.В. Кодин)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку онлайн ККТ

**1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ**

**1.1. Наименование и объем закупаемых товаров**

Поставка контрольно –кассовой техники (далее ККТ) с характеристикой онлайн (далее товар) и GSM модем c LAN-портом на 2017 год: наименование и объем продукции указан в Спецификации Приложение №1 (Спецификация к поставляемой продукции) к Техническому заданию.

**1.2. Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки –06. 2017 г.

**1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.**

Применение аналогичного товара возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а так же при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом характеристики предлагаемого аналога не должны отличаться от требований указанных в п. 2.2. данного ТЗ.

Применение аналогичного товара возможно только после его предварительного тестирования специалистами управления информационных технологий совместно с поставщиком.

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара**

Закупаемый товар будет использован на рабочих местах кассиров компании ПАО «Томскэнергосбыт»

**2.2. Требования к товару**

Товар должен быть новым, ранее не используемым, серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкции и материалов*;*

Поставляемый товар должен соответствовать техническим характеристикам, указанным в техническом задании или аналог товара с указанием технических характеристик и должен соответствовать следующим параметрам:

Для ККТ:

* Сенсорная клавиатура
* Подключение сканера
* Подключение PC клавиатуры
* Програмирование номенклатуры
* Связь с компьютером
* Батарея формата АА (опционально)
* Эргономичный корпус
* Скорость печати (строк длиной 24 символа): не менее 7 строк/с
* Число печатаемых знаков (в одну линию) - 24 символа
* Размеры печатаемых знаков должны быть: высота - не менее 2,4мм, ширина - не менее 1,5мм, разброс знаков в строке для групп знаков одной высоты должен быть не более 0,5мм.
* Бумага: термобумага шириной 57,5±0,5мм, внутренний диаметр втулки бобины, не менее 10мм, наружный диаметр бобины, не более - 60мм.
* Размер:127 (ширина) х 250 (длина) х 65 (высота) мм, масса - 0.83 кг;
* Потребляемая мощность в режиме печати не более 12 ВА;
* Диапазон рабочих температур от 0 до 40оС;
* Термопринтер PTMBL1B02A-01E или WRZDA007-01N;
* Скорость печати термопринтера – не менее 7 строк/секунду;
* Максимальная разрядность вводимых величин – 8 разрядов.
* Максимальная разрядность индицируемых величин – 8 разрядов.
* ККТ должны поставляться с интерфейсом Ethernet, wi-fi и gprs (в соотвествии с изменениями конструктивной особенности заводом изготовителем)

Для GSM модем c LAN-портом:

* Возможность подключения 3G-модема
* Размеры (ШxВxГ): не более 100x100x100 мм
* Вес – не более 1 кг.
* Web-интерфейс
* Поддержка Wi-Fi передачи данных
* Поддержка передачи данных посредством 3G-модема (встроенным или дополнительным оснащением);
* Стандарт беспроводной связи - 802.11n, частота 2.4 ГГц
* Макс. скорость беспроводного соединения - 150 Мбит/с
* Защита информации при приеме/передачи - WEP, WPA, WPA2
* Количество разъемов USB 2.0 - 1
* Межсетевой экран (FireWall)
* DHCP-сервер
* Поддержка Dynamic DNS
* Статическая маршрутизация
* Скорость передачи данных посредством 3G-модема определяется на основании фактической скорости передачи данных на месте соответствующим провайдером услуг
* Разъем для подключения сетевого адаптера питания на 220 В.

В комплект поставки ККТ должно входить:

* ККТ Пионер-114Ф;
* зарядное устройство (блок питания);
* 1 рулон кассовой ленты из термобумаги диаметром ролика 57 мм;
* паспорт контрольно-кассовой техники;
* руководство по эксплуатации;
* инструкция налогового инспектора;
* аккумулятор типа АА;
* GSM модем c LAN-портом.

ККТ должна соответствовать требованиям изменения Федерального закона, от 22.05.2003 № 54-ФЗ о порядке применения ККТ.

Соответствие качества товара на момент поставки должно быть подтверждено документами, предоставляемыми в соответствии с законодательством РФ.

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Не требуется

**2.5.Требования о добровольной сертификации товаров.**

Не требуется.

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар.**

На Товар устанавливается гарантийный срок 24 месяца, согласно технической документации завода изготовителя данного оборудования и исчисляемый с даты подписания Сторонами Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Поставляемое оборудование должно укомплектовываться в соответствии с паспортом ККТ.

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

**2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Поставщик должен произвести следующие работы:

* программирование ККМ,
* фискализация,
* настройка ККМ для подключения к ресурсам Оператора фискальных данных (ОФД).
* установка и настройка ККМ в соответствии с требованиями изменения законодательства 54-ФЗ (в ред. 290 ФЗ от 03.07.2016) с применением Оператора Фискальных Данных (ОФД);
* настройка формы фискального чека в соответствии с требованиями изменения законодательства 54-ФЗ (в ред. 290 ФЗ от 03.07.2016);
* запуск в промышленную эксплуатацию каждой ККМ на каждом Пункте Приема Платежей (ППП) Заказчика с проверкой работоспособности всех функциональных требования в соответствии с изменением законодательства 54-ФЗ (в ред. 290 ФЗ от 03.07.2016);
* Работы по настройке ККМ для подключения к ОФД (оператору фискальных данных);
* Обучение по работе с ККМ.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**

**3.1. Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

Срок поставки Товара не более 30 (Тридцать) календарных дней с момента подписания Договора, но не позднее 30.06.2017г.

**3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Доставка товара осуществляется силами и за счет поставщика по адресу г. Томск, ул. Котовского, 19

Погрузочные, разгрузочные работы осуществляются силами поставщика.

**3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Товар должен отгружаться Поставщиком в таре и упаковке, с использованием средств пакетирования, соответствующих характеру поставляемого Товара. При этом упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара от всякого рода повреждений и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок и длительного хранения.

В случае если по своему характеру Товар не требует затаривания и (или) упаковки и (или) применения средств пакетирования, Поставщик отгружает его без применения этих средств.

Стоимость тары, упаковки включена в цену Товара. Тара, упаковка возврату не подлежит.

**3.4. Требования к приемке товаров**

Приемка Товара производится по Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД

**3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров.**

Не требуется.

**3.6. Требования к порядку расчетов**

Стоимость упаковки, доставки и разгрузки Товара Заказчику включена в цену Товара и дополнительному возмещению Заказчиком не подлежит.

Оплата поставленной продукции производится Покупателем перечислением денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании счета, счета-фактуры и подписанной товарной накладной или УПД в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения продукции на складе Покупателя.

Датой оплаты считается день списания денежных средств с корреспондентского счета банка, обслуживающего Покупателя

**3.7. Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ**

**4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков ККТ, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

**4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Наличие опыта выполнения аналогичных поставок не менее 3 лет и не менее 5 выполненных договоров поставки за период работы на сумму, не менее 20% от суммы закупки с каждого договора.

**4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется

**4.4. Дополнительные требования**

**5. Приложения**

1. Спецификация

**Согласовано:**

Начальник отдела ОС и АХО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М. Городилова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[подпись] [дата]

**Ответственный исполнитель:**

Ведущий специалист ОС и АХО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.М. Мадаева\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

Приложение №1

Спецификация к поставляемой продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм | Кол-во |
| 1 | ККТ Пионер 114Ф | шт | 70 |
| 2 | GSM модем c LAN-портом\* | шт. | 70 |

\*В состав комплекта GSM модем c LAN-портом входит Маршрутизатор с USB-портом для модема и c LAN-портом