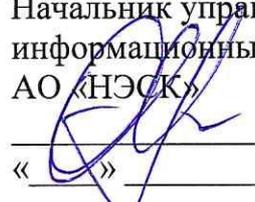


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления
информационных технологий
АО «НЭСК»

«» О.В. Пилецкий
2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку шифровальных (криптографических) средств защиты
фискальных данных фискальных накопителей «ФН-1.1», с
назначенным сроком службы 470 дней, в ККТ осуществляющей
передачу ФД в налоговые органы через ОФД.

1. Цель:

Обеспечение АО «НЭСК» шифровальными (криптографическими) средствами защиты фискальных данных фискальными накопителями «ФН-1.1» в одном из исполнений:

- «ФН-1.1» исполнение 3
- «ФН-1.1» исполнение 5-15-2
- «ФН-1.1» исполнение Эв15-2
- «ФН-1.1» исполнение Из15-2
- «ФН-1.1» исполнение Ав15-2
- «ФН-1.1» исполнение 6-15-2
- «ФН-1.1» исполнение Пр15-2
- «ФН-1.1» исполнение 5-15-1

в количестве 160 штук.

Комплект поставки одного фискального накопителя:

- | | |
|---------------------------|---------|
| - «ФН-1.1» | - 1 шт. |
| - Упаковка индивидуальная | - 1 шт. |
| - «ФН-1.1» Паспорт | - 1 шт. |

2. Заказчик:

АО «НЭСК», 350033, г. Краснодар, пер. Переправный, д. 13, офис 101

3. Сроки оказания услуг:

Поставка осуществляется в течение 5 (пяти) дней с момента подписания договора.

4. Условия финансирования:

Оплата производится в течение 5 рабочих дней с момента подписания Сторонами товарной накладной, согласно условиям Договора.

В стоимость товара должны быть включены транспортные расходы по доставке товара Заказчику.

Предельная стоимость по договору не может превышать **1 248 000** (один миллион двести сорок восемь тысяч) рублей 00 коп., в том числе НДС.

5. Логистические требования:

6. Общие сведения об изделии:

6.1. Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.1» (далее – ФН) является программно-аппаратным средством криптографической защиты фискальных данных (СКЗФД) и предназначено для обеспечения противодействия угрозам безопасности информации (фискальных данных) в составе контрольно-кассовой техники (далее – ККТ)

6.2. Фискальный накопитель:

- сертифицирован в Системе сертификации РОСС RU.0001.030001;
- допущен ФСБ России к эксплуатации в составе ККТ в установленном порядке.

6.3. ФН осуществляет проверку фискального признака, сформированного средствами формирования фискального признака:

- ПАК «АК-сервер» версия 2.0 в составе согласно Формуляру ИПФШ.467759.002-01ФО

6.4. Фискальный признак, сформированный ФН, может быть проверен средствами проверки фискального признака:

- ПАК «АК-сервер» версия 2.0 в составе согласно Формуляру ИПФШ.467759.002-01ФО.

6.5. Наименование поставляемого изделия: «Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель (одно из исполнений):»

- «ФН-1.1» исполнение 3
- «ФН-1.1» исполнение 5-15-2
- «ФН-1.1» исполнение Эв15-2
- «ФН-1.1» исполнение Из15-2
- «ФН-1.1» исполнение Ав15-2
- «ФН-1.1» исполнение 6-15-2
- «ФН-1.1» исполнение Пр15-2
- «ФН-1.1» исполнение 5-15-1

7. Основные технические данные:

7.1. ФН является программно-аппаратным шифровальным (криптографическим) средством, реализующим алгоритмы криптографического преобразования информации и обеспечивающим:

- противодействие угрозам безопасности информации (фискальных данных);
- приём от ККТ данных активации;
- шифрование фискальных документов, передаваемых оператору фискальных данных в электронной форме, и расшифровывание полученного от оператора фискальных данных подтверждения оператора;
- формирование фискального признака документов, имеющего длину не более 10 цифр, с использованием ключа фискального признака документов (далее ключ документов), а также формирование фискального признака сообщений и проверку фискального признака подтверждения, используя ключ фискального признака сообщений (далее ключ сообщений);
- аутентификацию и проверку достоверности подтверждений оператора, защищенных фискальным признаком подтверждения;
- однократную запись в своей памяти регистрационного номера ККТ и идентификационного номера налогоплательщика пользователя;
- многократную запись в своей памяти информации об операторах фискальных данных и иных сведений, введенных в ККТ при формировании отчета о регистрации;
- некорректируемую запись в своей памяти фискальных данных и энергонезависимое хранение этих фискальных данных в течение не менее пяти лет и возможность считывания фискальных данных, записанных в своей памяти и подлежащих хранению в течение пяти лет с момента окончания его эксплуатации, в течение указанного срока;
- формирование фискального признака для каждого фискального документа с увеличением показания счетчика фискальных документов на одну единицу с началом формирования фискального признака каждого фискального документа;
- исключение возможности формирования фискального признака для фискальных документов:
 - при продолжительности смены более 24 часов, за исключением отчета о закрытии смены;
 - в случае, если промежуток времени между формированием фискального признака для отчета об открытии смены и первого кассового чека или первого бланка строгой отчетности в этой

смене или промежутков времени между формированием фискального признака для двух кассовых чеков или двух бланков строгой отчетности подряд, определенный на основании сведений о моментах формирования этих фискальных документов, переданных контрольно-кассовой техникой в фискальный накопитель, отличается более чем на пять минут от этого промежутка времени, определенного по показаниям таймера фискального накопителя;

- по окончании срока действия ключа фискального признака и в случае, если через 30 календарных дней с момента формирования фискального признака для фискального документа не будет получено подтверждение оператора для этого фискального документа (за исключением случая применения ККТ в режиме, не предусматривающем обязательную передачу фискальных документов в налоговые органы в электронной форме через оператора фискальных данных);
- исполнение протоколов информационного обмена между фискальным накопителем и контрольно-кассовой техникой, техническими средствами контроля налоговых органов и фискальным накопителем;
- возможность формирования фискальных документов для любой ККТ, внесенной в реестр ККТ, в том числе в зашифрованном виде, для последующей передачи любому оператору фискальных данных;
- возможность приема от любой ККТ, включенной в реестр ККТ, фискальных данных и фискальных документов, включая подтверждения оператора, полученные от любого оператора фискальных данных, в том числе в зашифрованном виде, их расшифровывания, проверки достоверности фискального признака, а также передачи в ККТ фискальных данных и фискальных документов;
- нулевое показание счетчика фискальных документов, счетчика кассовых чеков (бланков строгой отчетности) и счетчика смен до момента формирования отчета о регистрации или отчета об изменении параметров регистрации в связи с заменой фискального накопителя;
- фиксацию в счетчике фискальных документов количества фискальных документов и в счетчике смен количества отчетов об открытии смены, для которых фискальный накопитель сформировал фискальный признак;
- формирование итоговых сведений о суммах расчетов, указанных в кассовых чеках (бланках строгой отчетности) и кассовых чеках коррекции (бланках строгой отчетности коррекции), для формируемых отчетов о закрытии смены, отчета о закрытии фискального накопителя и отчетов о текущем состоянии расчетов;
- передачу контрольно-кассовой технике информации о невозможности формирования фискального признака и (или) его проверки в случае невозможности формирования фискального признака и (или) его проверки.

7.2. ФН выполнен в корпусе, обеспечивающем защиту от несанкционированного доступа к элементам схемы и опломбированном его изготовителем, с нанесенным на корпус заводским номером фискального накопителя, и имеет:

- энергонезависимый таймер;
- загруженные в ФН ключ документов и ключ сообщений длиной не менее 256 бит.

7.3. Габаритные размеры ФН: не более 30,2x30,2x9,4 мм.

7.4. ФН обеспечивает взаимодействие с ККТ по одному из стандартных интерфейсов, реализованному в ККТ: I2C, RS232 или UART.

7.5 Характеристики электропитания:

- напряжение питания – $(3,3 \pm 0,2)$ В; $(5,0 \pm 0,5)$ В; среднее значение тока, потребляемого ФН в процессе эксплуатации - 30 мА;
- мощность, потребляемая ФН в установившемся режиме, не превышает 100 мВт.

7.6. Условия эксплуатации ФН:

- диапазон рабочих температур: от минус 30 до плюс 40 °С;
- относительная влажность: не более 80 % при температуре 30 °С;
- атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- вибрация с амплитудой не более 0,15 мм и частотой до 35 Гц.

8. Сроки эксплуатации и гарантии изготовителя:

8.1. Назначенный срок службы ФН со дня ввода в эксплуатацию, составляет:

- для в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных - 470 дней.
- для ККТ, не осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через

оператора фискальных данных и для ККТ, которая использовалась при осуществлении торговли подакцизными товарами - 410 дней.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации ФН в составе ККТ – 12 месяцев со дня ввода ФН в эксплуатацию (активации ФН в составе ККТ).

8.3. Гарантия на поставляемый товар, при условии соблюдения условий гарантии, подразумевает под собой бесплатный ремонт товара в течение гарантийного срока, либо замену на аналогичный товар, в случае невозможности ремонта.

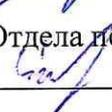
8.4. Гарантийный ремонт или замена товара, осуществляется силами Поставщика и за его счёт (погрузочно-разгрузочные работы, транспортировка, расходы по доставке).

ПОДГОТОВИЛ:

Ведущий инженер Отдела по работе с ИТ-активами


_____ Е.Н. Гринева

Начальник Отдела по работе с ИТ-активами


_____ А.В. Степанов