

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник  
Управления информационных  
технологий  
\_\_\_\_\_ О.В. Пилецкий  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение фискальных накопителей

1. Заказчик: АО «НЭСК» (гор. Краснодар, пер. Переправный, д. 13).
2. Исполнитель договора на приобретение фискальных накопителей определяется по итогам проведения конкурсных процедур.
3. Период действия договора – до момента исполнения обязательств по договору.
4. Цель и основные требования:

4.1. Цель: Обеспечение структурных подразделений АО «НЭСК» шифровальными (криптографическими) средствами защиты фискальных данных фискальными накопителями.

4.2. Основные требования к фискальным накопителям:

**4.2.1. Общее количество комплектов одного фискального накопителя необходимое к поставке: 160 штук**

4.2.2. Необходима поставка фискального накопителя «ФН-1.1» в количестве 38 штук комплектов одного фискального накопителя, 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
- «ФН-1.1М» исполнение Ин15-1М

В комплект поставки одного фискального накопителя входит:

- «ФН-1.1»/«ФН-1.1М» - 1 шт.
- Упаковка индивидуальная - 1 шт.
- «ФН-1.1»/ «ФН-1.1М» Паспорт - 1 шт.

«ФН-1.1» должен быть с датой выпуска не ранее 6 августа 2020 года.

4.2.3. Необходима поставка фискального накопителя «ФН-1.1М» в новом исполнении:

- «ФН-1.1М» исполнение Ин15-1М

В количестве 122 штуки комплектов фискального накопителя.

В комплект поставки одного фискального накопителя входит:

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

4.3. Общие сведения о фискальном накопителе:

4.3.1. Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.1» и/или «ФН-1.1М» (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).

#### 4.3.2. Фискальный накопитель:

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

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

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

4.3.4. 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.

#### 4.4. Основные технические данные о фискальном накопителе:

4.4.1. 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 промежуток 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.

4.4.2 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.

4.4.3. ФН обеспечивает взаимодействие с ККТ по одному из стандартных интерфейсов, реализованному в ККТ: RS-232, и USB на плате.

## 5. Срок эксплуатации и гарантии

5.1. Срок эксплуатации ФН ограничен сроком действия ключей фискального признака, который составляет 15 месяцев с момента активации ФН.

5.2. ФН должен быть новым (не бывшим в эксплуатации), без дефектов, соответствовать действующим обязательным стандартам и требованиям качества, сертифицирован для Российской Федерации.

5.2. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, составляет 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию

5.3. Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществлявшей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

5.4. Назначенный срок службы ФН в ККТ, которая использовалась пользователями при осуществлении торговли подакцизными товарами, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

5.5. Срок действия ключей ФП и ключей шифрования фискальных документов, содержащихся в ФН, равен назначенному сроку службы ФН в ККТ.

5.6. ФН имеет ограниченный ресурс по объёму фискальных данных фискальных документов, которые могут быть записаны в память (архив) ФН, а также по количеству фискальных документов, для которых ФН может сформировать фискальный признак.

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

5.8. Замена ФН в ККТ осуществляется пользователем ККТ или лицом, уполномоченным пользователем ККТ на проведение этих работ.

5.9. Гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию – 12 месяцев со дня его приёмки ОТК предприятия-изготовителя.

5.10. Гарантия на поставляемый ФН, при условии соблюдения условий гарантии, подразумевает под собой бесплатный ремонт ФН в течение гарантийного срока, либо замену на аналогичный ФН, в случае невозможности ремонта. Гарантийный ремонт или замена товара, осуществляется за счет Поставщика (включая погрузочно-разгрузочные работы, транспортировка, расходы по доставке).

6. Условия поставки ФН:

6.1. Поставка ФН осуществляется **единовременно** в кол-ве указанном п. 4.2.1. настоящего Технического задания в течение 5 (пяти) дней с момента подписания Договора.

Доставка осуществляется за счет Исполнителя и его транспортом по адресу Заказчика: гор. Краснодар, пер. Переправный, д. 13 офис 101

ПОДГОТОВИЛ:

Ведущий инженер отдела по работе с ИТ-активами

\_\_\_\_\_ Е.Н. Гринева

ПРОВЕРИЛ:

Начальник отдела по работе с ИТ-активами

\_\_\_\_\_ А.В. Степанцов