

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение фискальных накопителей

1. Заказчик: АО «НЭСК» (гор. Краснодар, ул. Красных Партизан, д. 192).
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-1.2 исполнение Ин15-4М» в количестве 160 штук комплектов одного фискального накопителя, в следующем исполнении:
 - «ФН-1.2 исполнение Ин15-4М»В комплект поставки одного фискального накопителя входит:
 - «ФН-1.2 исполнение Ин15-4М» - 1 шт.
 - Упаковка индивидуальная - 1 шт.
 - «ФН-1.2 исполнение Ин15-4М» - 1 шт.Паспорт
 - 5.3. Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» НДПА.467756.005-03 (далее – ФН) является программно-аппаратным средством криптографической защиты фискальных данных (СКЗФД) и предназначено для применения в составе контрольно-кассовой техники (далее – ККТ) в качестве фискального накопителя.
 - 5.3.1. ФН сертифицирован в Системе сертификации РОСС RU .0001.030001.
 - 5.3.2. ФН соответствует требованиям к средствам криптографической защиты фискальных данных, требованиям к шифровальным (криптографическим) средствам защиты кодов маркировки при выполнении ими всех функций, установленных законодательством Российской Федерации, выданный ФСБ России, допущен ФСБ России в установленном порядке к эксплуатации в составе ККТ.
 - 4.3.3. Наименование поставляемого изделия: «Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» НДПА.467756.005-03.
 - 4.3.4. Фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» может быть проверена достоверность фискальных признаков, сформированных с использованием средств формирования фискальных признаков «Программно – аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программно – аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированных ФСБ России.Средства проверки фискальных признаков «Программно – аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программно – аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированные ФСБ России, могут проверить достоверность фискальных признаков, сформированных фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Ин15-4».
 - 4.3.5. Версия программного обеспечения управляющего микроконтроллера ФН – ”fn_v_1_2”.
- 4.4. Порядок ввода в эксплуатацию
 - 4.4.1. Ввод ФН в эксплуатацию (активация ФН) в составе ККТ, эксплуатация ФН в составе ККТ, снятие и замена ФН должны производиться в соответствии с инструкцией по установке ФН, входящей в состав документации ККТ, в которой будет функционировать ФН.
 - 4.4.2. В акте ввода ФН в эксплуатацию указывается была ли при активации ФН выбрана опция «Торговля маркированными товарами».
 - 4.4.3. Ввод ФН в эксплуатацию осуществляется однократно и должен сопровождаться проверкой корректности формирования значения фискального признака отчета о регистрации

или отчета об изменении параметров регистрации в связи с заменой фискального накопителя (далее - контрольного документа).

Проверка достоверности реквизитов контрольного документа осуществляется с использованием информационной системы проверки значения ФП. Доступ к информационной системе проверки значения ФП осуществляется через информационный ресурс ФНС России, размещенный в сети Интернет.

Результат проверки достоверности реквизитов контрольного документа должен быть указан в акте ввода ФН в эксплуатацию.

Датой ввода ФН в эксплуатацию считается дата формирования ФН корректного фискального признака контрольного документа.

По завершении ввода ФН в эксплуатацию должен быть составлен акт ввода ФН в эксплуатацию по форме, приведенной в разделе 6 настоящего паспорта.

4.5. Основные технические данные

4.5.1. ФН является СКЗФД, соответствующим установленным требованиям и обеспечивающим выполнение в ККТ функций фискального накопителя, предусмотренных законодательством о применении контрольно-кассовой техники, иными нормативными правовыми актами, протоколами информационного обмена между фискальным накопителем и контрольно-кассовой техникой, техническими средствами контроля налоговых органов и фискальным накопителем, размещенных ФНС России на официальном сайте в сети «Интернет», межгосударственными и национальными стандартами, действующими в отношении фискальных накопителей, в том числе:

Федеральным законом от 22.05.2003 N 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.02.2019 № 174 «Об установлении дополнительного обязательного реквизита кассового чека и бланка строгой отчетности»;

Постановление Правительства РФ от 19.03.2020 № 303 «Об утверждении требований к техническим средствам, используемым участниками оборота товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, для обмена информацией с государственной информационной системой мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в том числе к техническим средствам проверки кода проверки»;

Приказ ФНС России от 14.09.2020 N ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию»;

ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 27.402-95, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 14254-96, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-2002, ГОСТ 23411-84, ГОСТ Р 34.12-2015, ГОСТ Р 34.13-2015, ГОСТ Р 52931-2008, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005.

4.5.2. ФН обеспечивает возможность применения в составе ККТ, которая используется при продаже товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации.

4.5.3. ФН предназначен для применения в составе ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД используемой пользователями при оказании услуг (реквизит «признак расчетов за услуги» (тег 1109) в отчете о регистрации и отчете об изменении параметров регистрации имеет значение, равное «1»), пользователями, применяющими упрощенную систему налогообложения (бит номер 1 или 2 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют значение, равное «1»), пользователями, применяющими систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (бит номер 4 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеет значение, равное «1»), пользователями, являющимися налогоплательщиками единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности, при осуществлении видов предпринимательской деятельности, установленных пунктом 2 статьи 346.26 Налогового

кодекса Российской Федерации, (бит номер 3 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеет значение, равное «3») пользователями, являющимися налогоплательщиками, применяющими патентную систему налогообложения при осуществлении видов предпринимательской деятельности, в отношении которых законами субъектов Российской Федерации предусмотрено применение патентной системы налогообложения (бит номер 5 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеет значение, равное «3»).

4.5.4. ФН может применяться в составе ККТ в случаях, не предусмотренных в пункте 3.3 настоящего документа, в том числе при продаже товаров пользователями, применяющими общую систему налогообложения, при продаже пользователями подакцизных товаров, а также в составе ККТ, не осуществляющей передачи фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных.

4.5.5. ФН выполнен в корпусе, опломбированном изготовителем, с нанесённым на корпус заводским номером ФН.

4.5.6. Габаритные размеры ФН: не более 30,2х30,2х9,4 мм.

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

4.5.8. 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.

4.5.9. Условия хранения и 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.

4.6. Комплектность

Комплект поставки ФН приведён в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п Наименование изделия Кол-во (шт.)

1 Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-3» НДПА.467756.005-03

1 Упаковка индивидуальная 1

2 Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-3».

3 Паспорт НДПА.467756.005-03ПС

5. Сроки службы (ресурс) и гарантии изготовителя

5.1. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, которая используется в случаях, указанных в пункте 3.3 настоящего документа, составляет 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пунктах 5.2 и 5.3 настоящего документа.

5.2. Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществлявшей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, которая использовалась в случаях, указанных в пункте 3.3 настоящего документа, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 5.3 настоящего документа.

5.3. Назначенный срок службы ФН в ККТ, которая использовалась в случаях, указанных в пункте 3.3 настоящего документа, при осуществлении торговли подакцизными товарами, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

5.4. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях,

отличных от указанных в пункте 3.3, составляет 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пунктах 5.3 настоящего документа.

5.5. Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществлявшей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях, отличных от указанных в пункте 3.3, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

5.6. Срок действия ключей фискального признака и ключей шифрования фискальных документов, содержащихся в ФН, равен назначенному сроку службы ФН в ККТ, при условии корректного ввода пользователем в ФН данных об условиях применения ФН.

5.7. 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. Указанный ресурс зависит от условий применения ФН.

5.8. Гарантийный срок эксплуатации ФН в составе ККТ – 12 месяцев со дня ввода ФН в эксплуатацию (активации ФН в составе ККТ), согласно пункту 2.3 настоящего документа.

5.9. Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

5.9.1 истёк гарантийный срок эксплуатации ФН;

5.9.2 истёк гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию;

5.9.3 нарушен порядок ввода ФН в эксплуатацию;

5.9.4 нарушен порядок установки и замены ФН в ККТ, предусмотренный инструкцией по установке ФН, входящей в состав документации ККТ;

5.9.5 истёк назначенный срок службы или исчерпан ресурс ФН;

5.9.6 ФН закрыт;

5.9.7 нарушены условия хранения или эксплуатации, превышены допустимые значения напряжения питания ФН;

5.9.8 превышены допустимые уровни поступающих в ФН управляющих сигналов, установленные стандартными интерфейсами I2C, RS-232 или UART;

5.9.9 корпус, разъём, защитная пломба или этикетка ФН имеют признаки механических повреждений, нарушения целостности или проникновения к электронной плате, электронная плата имеет признаки повреждений.

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

5.11. При наличии причин, требующих, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении ФН, за исключением случаев, перечисленных в пункте 5.9,

уполномоченное лицо должно:

- заполнить заявку на замену ФН по гарантии, в которой указать обстоятельства, при которых была выявлена неисправность ФН, требующая, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении ФН;

- отправить в адрес поставщика ФН, требующий, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении этого ФН (неисправный ФН) и оригинал его паспорта с заполненным актом ввода в эксплуатацию и заявкой на замену ФН по гарантии. Поставщик направляет указанный выше ФН и оригинал его паспорта с заполненным актом ввода в эксплуатацию и заявкой на замену ФН по гарантии изготовителю ФН.

5.12. Изготовитель ФН в течение 10 рабочих дней с момента получения от уполномоченного лица неисправного ФН определяет обоснованность претензии на исполнение гарантийных

обязательств, составляет Акт о проведении технической экспертизы ФН и направляет в адрес пользователя ККТ или лица, уполномоченного пользователем ККТ:

- при отклонении претензии – поступивший ФН, Акт о проведении технической экспертизы ФН, паспорт поступившего ФН;

- при принятии претензии – новый ФН, Акт о проведении технической экспертизы неисправного ФН, паспорт нового ФН.

5.13. Гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию – 12 месяцев со дня его приемки ОТК предприятия изготовителя.

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, ул. Красных Партизан, д. 192 офис 802.