

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального  
директора  
АО «НЭСК»

Лютнев А.Н.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На аренду оргтехники и системы для изготовления  
бесконвертных почтовых отправлений

### 1. Цель работы:

Обеспечение АО «НЭСК» высокоскоростной оргтехники для печати квитанций гражданам-потребителям, а также последующее конвертование счетов квитанций (система для изготовления бесконвертных почтовых отправлений).

### 2. Заказчик.

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

### 3. Сроки аренды:

Доставка, монтаж и пусконаладочные работы осуществляется Арендодателем в течение 1 дня с момента подписания договора. Срок аренды оргтехники и системы для изготовления бесконвертных почтовых отправлений с момента подписания договора и по 31.12.2019 г.

### 4. Условия финансирования:

Арендные платежи уплачиваются Арендатором ежемесячно не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующим за отчетным безналичным перечислением на основании счета на оплату.

### 5. Логистические требования:

Оргтехника, в том числе система для изготовления бесконвертных почтовых отправлений, должна быть установлена в филиале АО «НЭСК» «Краснодарэнергосбыт»: г. Краснодар ул. Каляева 261.

### 6. Основные технические требования к оборудованию (характеристики):

Передаваемое в аренду оборудование должно быть новым (не бывшими в употреблении и не подвергавшимися ремонту или иному восстановлению), промышленного производства, соответствовать техническим характеристикам, заявленным Заказчиком, поставляться в упаковке, содержащей все необходимые коды и знаки производителя, не иметь механических повреждений, полностью работоспособным.

Поставляемые товары должны быть свободны от любых прав третьих лиц.

Арендодатель обязан обеспечить гарантийную замену товаров в случае обнаружения дефектов при приемке товаров Арендатором.

Специалист, уполномоченный представителем производителя, обязан произвести инструктаж по эксплуатации товара: демонстрация базовых функций печати, копирования, сканирования, ответы на вопросы пользователей.

Гарантийный срок эксплуатации товара должен составлять не менее 12 месяцев. При этом срок гарантии Арендодателя на поставляемый товар должен быть не менее срока гарантии производителя товара.

Предлагаемое к аренде Оборудование должно иметь надлежащим образом заверенные сертификаты соответствия, действующие на территории Российской Федерации, в случае обязательной сертификации поставляемого Оборудования в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вся документация должна быть представлена на русском языке или с заверенным переводом оригинала.

Поставляемое программно-аппаратное обеспечение оборудования должно быть русифицировано.

В состав арендуемого оборудования (по адресу г. Краснодар ул. Каляева 261) должно входить:

**Монохромное МФУ формата SRA3 с модулем подачи бумаги и финишным устройством 1 шт.:**

В комплект должно входить:

- Монохромное МФУ формата SRA3 – 1 шт.
- Дополнительный модуль подачи бумаги – 1 шт.
- Выходной лоток большой ёмкости для отпечатанных документов – 1 шт.
- Модем сервисного мониторинга – 1 шт.
- Тонер-картридж (черный): 10 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Тип устройства: монохромное многофункциональное устройство с функцией печати, копирования и сканирования.

Метод печати: светодиодная электростатическая печать.

Скорость двухсторонней печати и копирования формата А4 - не менее 120 стр/мин.

Скорость двухсторонней печати и копирования А3 - не менее 70 стр/мин.

Скорость двухсторонней печати и копирования SRA3 - не менее 66 стр/мин.

Разрешение печати - не менее 1 200 × 1 200 dpi.

Минимальный формат бумаги - не более 95 × 139 мм.

Максимальный формат бумаги - не менее 324 × 483 мм.

Минимальная плотность бумаги - не более 40 г/м<sup>2</sup>.

Максимальная плотность бумаги - не менее 350 г/м<sup>2</sup>.

Ёмкость стандартных входных лотков, (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>) - не менее 3 000 листов.

Максимальный месячный объем печати -

не менее 2 500 000 отпечатков формата А4.

Дополнительный модуль подачи бумаги - обязательно, в комплекте поставки.

Тип подачи: вакуумная подача.

Ёмкость дополнительного модуля подачи бумаги

(формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>) - не менее 5 000 листов.

Выходной лоток большой ёмкости – наличие;

Вместимость выходного лотка большой ёмкости (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>), листов - не менее 4 200 листов;

Наличие функции сортировка смещением - обязательно.

Наличие функции копирования - обязательно.

Разрешение копирования - не менее 600 × 600 dpi.

Масштабирование - не хуже 25% - 400%, шаг 0,1%.

Наличие функции монохромного и цветного сканирования - обязательно.

Разрешение сканирования - не менее 600 × 600 dpi.

Автоматический податчик оригиналов - обязательно.

Наличие функции двустороннего сканирования за один проход - обязательно.

Емкость лотка подачи автоматического податчика оригиналов (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>) - не менее 300 листов.

Скорость цветного и черно-белого сканирования (формат А4, 300 dpi) - не менее 240 изображений/минуту.

Плотность оригиналов при одностороннем сканировании - минимальная не выше 35 г/м<sup>2</sup>; максимальная не ниже 210 г/м<sup>2</sup>.

Плотность оригиналов при двустороннем сканировании - минимальная не выше 50 г/м<sup>2</sup>; максимальная не ниже 210 г/м<sup>2</sup>.

Встроенный контроллер печати - обязательно, в комплекте поставки.

Частота процессора контроллера печати - не менее 2 900 МГц.

Оперативная память контроллера печати - не менее 16 Гб.

Встроенный жесткий диск контроллера печати - обязательно.

Объем встроенного жесткого диска контроллера печати - не менее 2 Тб.

Объем памяти для хранения и обработки данных SSD - не менее 4 Гб.

Интерфейсы: Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T RJ-45 Ethernet - обязательно.

Язык описания страниц: PCL5e/6, PostScript3 (3019), PDF Ver1.7, TIFF Ver. 6 Emulation, PPML (Ver2.2) – обязательно.

Поддержка драйвера Windows Server 2008/R2,

Windows Server 2012/R2, Windows Server 2016, Windows 7,

Windows 8.1, Windows 10 – обязательно.

Наличие системы удаленного сервисного мониторинга;

Панель управления: сенсорный цветной ЖК экран – обязательно.

Диагональ сенсорного ЖК экрана - не менее 38 см.

### **Система для изготовления бесконвертных почтовых отправлений 1 шт.:**

В комплект должно входить:

- Система для изготовления бесконвертных почтовых отправлений – 1 шт.
- Клей SUPER LOK 764 (15 кг) – 8 шт.

Система должна быть предназначена для промышленного изготовления готовых к рассылке отправлений из листов, отпечатанных как с одной, так и с двух сторон. Серийный выпуск. Модульная конструкция.

- Тактовая скорость не менее 18 000 отправлений в час.
- Система должна иметь возможность работы с различными форматами листа

(обязательно: A5, A4, A4+, A3)

- Для изготовления бесконвертных отправлений в системе должна использоваться обычная бумага для офисного применения: без предварительно нанесенного клея, перфорации и специального химического покрытия. Нанесение перфорации и клея на листы должно осуществляться непосредственно в системе.
- Перфорация и клей должны наноситься на две стороны отправления за один производственный цикл.
- На системе должны выполняться все виды параллельного фальца: симметричного и не симметричного V, C, Z фальца, двойного V фальца
- Система управления должна предусматривать регулировку длины и расположения клеевых линий
- Резервуар для клея емкостью не менее 15 л.
- Емкость загрузочного лотка: не менее 500 листов
- Подача листов должна осуществляться путем подачи нижнего листа из стопы, для обеспечения пополнения загрузочного лотка без остановки машины
- Система должна иметь в составе ультразвуковой датчик контроля подачи двойного листа
- Тип подачи листов: фрикционный. Подача листов должна осуществляться резиновыми роликами по всей поверхности листа (не менее 10 подающих роликов) без использования пневматической подачи сжатого воздуха (компрессора)
- Интегрированная (единая) система управления всеми компонентами оборудования (станция подачи и фальцевания листов, станция нанесения клея, приемного конвейера)
- Русскоязычный интерфейс управления системой
- Система должна быть оснащена ленточным приемным конвейером длиной не менее 1 м.
- Требования по электроподключению: однофазно, 220В, потребляемая мощность не более 1,5 кВт.
- Система должна быть готова для использования в непрерывном режиме с учетом пиковых нагрузок для непрерывной работы 24 часа 7 дней в неделю
- Система должна предусматривать расширение конфигурации для обеспечения трех и четырех сторон заклеивания бесконвертного отправления путем нанесения дополнительных сплошных клеевых линий.
- Машина должна быть оснащена шумопоглощающими кожухами, а также устройствами, обеспечивающими безопасную работу оператора
- Занимаемая площадь установки станины на пол – не более 1 кв.м. всей площади. Зона обслуживания – не более 3 кв.м.

**Цветная цифровая печатная машина формата SRA3+ с модулем подачи бумаги 1шт:**

**Комплект поставки:**

- Цветная цифровая печатная машина – 1 шт.
- Крышка оригинала – 1 шт.

- Лоток ручной подачи – 1 шт.
- Подающая кассета большой ёмкости – 1 шт.
- Выходной лоток – 1 шт.
- Контроллер печати – 1 шт.
- Модем сервисного мониторинга – 1 шт.
- Комплект тонер-картриджей (черный, желтый, синий, пурпурный) – 2 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Тип - Цветная цифровая печатная машина;

Метод печати - Однопроходный 4-х барабанный лазерный электростатический перенос;

Функция печати - наличие;

Функция копирования - наличие;

Функция сканирования - наличие;

Скорость двухсторонней печати цвет и ч/б, формат А4 - не менее 71 стр./мин.;

Скорость двухсторонней печати цвет и ч/б, формат А3 - не менее 39 стр./мин.;

Скорость двухсторонней печати цвет и ч/б, формат формат SRA3 - не менее 36 стр./мин.;

Разрешение печати, dpi - не менее 1200 x 1200 x 8 бит;

Разрешение сканирования, dpi – не менее 600 x 600 dpi;

Масштабирование, %, шаг - не менее 25-400 %; шаг 0,1%;

Минимальный формат бумаги, мм - не более 100 x 148 мм;

Максимальный формат бумаги, мм - не менее 330 x 1 300 мм;

Максимальная запечатываемая область печати, мм - не менее 323 x 1 295 мм;

Минимальная плотность бумаги, гр/м2 - не более 62 гр/м2;

Максимальная плотность бумаги, гр/м2 - не менее 350 гр/м2;

Функция автоматической двусторонней печати - наличие;

Минимальная плотность бумаги при автоматической двусторонней печати, гр/м2 - не более 62 гр/м2;

Максимальная плотность бумаги при автоматической двусторонней печати, гр/м2 - не менее 350 гр/м2;

Ёмкость стандартных входных лотков (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>), листов - не менее 1 500 листов;

Максимальный месячный объем печати формата А4, отпечатков - не менее 758 000 отпечатков;

Лоток ручной подачи – наличие;

Вместимость лотка ручной подачи (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>), листов - не менее 250 листов;

Подающая кассета большой ёмкости – наличие;

Способ подачи бумаги: фрикционная подача с раздувом стопы – наличие;

Вместимость подающей кассеты большой ёмкости (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>), листов –

не менее 2 500 листов;

Минимальный формат бумаги подающей кассеты большой ёмкости, мм - не более 182 x 210 мм;

Максимальный формат бумаги подающей кассеты большой ёмкости, мм - не менее 330 x 487 мм;

Выходной лоток – наличие;

Вместимость выходного лотка (формат А4, 80 г/м<sup>2</sup>), листов - не менее 150 листов;

Крышка оригинала - наличие;

Встроенный контроллер печати – наличие;

Частота процессора контроллера печати, ГГц - не менее 3.2 ГГц;

Оперативная память контроллера печати, Гб - не менее 14 Гб;

Встроенный жесткий диск контроллера печати наличие

Объем встроенного жесткого диска контроллера печати, ТБ - не менее 3 ТБ;

Типы растров: точечный (с возможностью изменения линиатуры печати), линейчатый (с возможностью изменения линиатуры печати), стохастический или частотно - модулированный (не менее 3 видов) – наличие;

Языки описания страниц: Adobe PostScript3 (3020), PDF direct print (PDF v1.7), TIFF direct print v6 compliance, PPML v2.2, PCL-5c (совместимый), PCL XL (PCL6 v3) (совместимый) – наличие;

Интерфейсы Ethernet (10/100/1000-Base-T) – наличие;

Наличие системы удаленного сервисного мониторинга;

Панель управления: сенсорный цветной ЖК экран – обязательно.

Диагональ сенсорного ЖК экрана - не менее 38 см.

Комплект тонер-картриджей (черный, желтый, синий, пурпурный) – наличие;

## 7. Обслуживание оборудования

В случае, если в гарантийный срок (не менее 12 месяцев) выявлены дефекты (ненадлежащее качество) Оборудования, Арендодатель обязан за свой счет устранить дефекты или заменить дефектную часть в течении 3 рабочих дней.

СОГЛАСОВАНО:

исполняющий обязанности начальника

управления информационных технологий

О.Е. Обухань