**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зам. Председателя правления по мед. деятельности**

**Купенов Б.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**м.п.**

**Техническая спецификация**

**МФУ**

Все предложенные характеристики оборудования и требования к потенциальному поставщику указанные в настоящей технической спецификации соответствуют минимальным техническим характеристикам.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №лота | Наименование товаров | Количество (шт.) | Срок поставкитоваров | Место поставки товаров |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | МФУ | 1 | 20 календарных дней с момента заключения договора | г. Астана, пр. Абылайхана, 42 (здание гаража). |

**Раздел 1. Технические и качественные характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характеристика** |
| 1 | Производитель | Canon |
|  | Картриджи  | 2 шт |
| 2 | Модель | i-Sensys MF-461dw |
| 3 | Тип печати  | Монохромная |
| 4 | Максимальный формат печати  | A4 |
| 5 | Поддерживаемые форматы печати | А4, А5, А6, B5, C5, DL (ISO) |
| 6 | Типы печатных носителей  | Конверты, Обычная бумага, Открытки/ Этикетки, Плотная бумага, Тонкая/переработанная бумага |
| 7 | Минимальная плотность бумаги, г/м², от | 60 |
| 8 | Максимальная плотность бумаги, г/м², до | 120 |
| 9 | Максимальное разрешение печати, DPI | 1200 x 1200 |
| 10 | Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до | 36 |
| 11 | Время выхода первой ч/б страницы, сек  | 5 |
| 12 | Рекомендуемая нагрузка, стр/мес, до | 4000 |
| 13 | Максимальная нагрузка, стр/мес, до | 80000 |
| 14 | Тип сканера | Планшетный с автоподачей (ADF) |
| 15 | Разрешение сканера, DPI | 600 x 600 |
| 16 | Скорость сканирования | Монохромное одностороннее: 50 изобр./мин (300x300 т./д.)Цветное одностороннее: 40 изобр./мин (300x300 т./д.)Монохромное двустороннее: 100 изобр./мин (300x300 т./д.)Цветное двустороннее: 80 изобр./мин (300x300 т./д.)Монохромное одностороннее: 40 изобр./мин (300x600 точек на дюйм)Цветное одностороннее: 20 изобр./мин (300x600 т./д.)Монохромное двустороннее: 80 изобр./мин (300x600 т./д.)Цветное двустороннее: 40 изобр./мин (300x600 т./д.) |
| 17 | Глубина цветного сканирования | 24 бит |
| 18 | Функции сканера | Сканирование в облако, Сканирование в сетевую папку, Сканирование в электронную почту , Сканирование на USB-устройство |
| 19 | Максимальная скорость копирования, стр/мин, до | 36 |
| 20 | Множественное копирование | 999 копий |
| 21 | Уменьшение/увеличение копира | 25 - 400% |
| 22 | Емкость подающего лотка | 50 листов, 100 листов, 250 листов |
| 23 | Емкость принимающего лотка | 150 листов |
| 24 | Дисплей и кнопки управления | Цветной сенсорный ЖК-экран 12.7 см |
| 25 | Частота процессора | 1200 МГц |
| 26 | Особенности | Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс), Печать с USB носителя, Apple AirPrint |
| 27 | Объем памяти | 1 Гб |
| 28 | Интерфейс подключения | USB Type-B, RJ-45, Wi-Fi |
| 29 | Потребляемая мощность (при работе), Вт | 1280 |
| 30 | Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт | 8 |
| 31 | Потребляемая мощность (режим энергосбережения), Вт | 0.9 |
| 32 | Уровень шума (при печати), дБ | 68 |
| 33 | Дополнительно  | **Скорость печати:**Односторон.: до 36 стр./мин (A4); до 58,8 стр./мин (A5, альбомная ориентация)Двусторон.: до 30,2 изобр./мин (A4)**Поля печати:**По 5 мм сверху и снизу, слева и справаПо 10 мм сверху и снизу, слева и справа (Конверт)Время вывода первой копии: прибл. 6.1 секХранилище данных: 4 ГБ eMMCКопирование со стиранием рамки, сортировка, 2 на 1, 4 на 1, копирование удостоверенийЯзыки принтера: UFRII, PCL 5e1, PCL6, Adobe® PostScript3Поддержка 45 шрифтов PCL, 136 шрифтов PostScriptЗащищенная печать с шифрованиемБезопасная печать с PIN-кодомКнопка печати с USB-накопителя (JPEG/TIFF/PDF)Печать из облака (Dropbox, Google Диск, OneDrive) (PDF/JPEG)Поддержка Microsoft Universal PrintiOS: AirPrint, приложение Canon PRINT BusinessСертификация Mopria, подключаемый модуль Canon Print ServiceВремя прогрева не более 14 секунд с момента включения питанияРазмеры материалов для печати:**Кассета (стандартная и дополнительная):**A4, A5, A5 (альбомная ориентация), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, пользовательские форматы: мин. 105 x 148 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм.**Универсальный лоток:**A4, A5, A5 (альбомная ориентация), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, карточки указателя, конверты (COM10, Monarch, C5, DL), пользовательские форматы: мин. 76,2 x 127 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм.**Устройство автоматической подачи документов:**A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, пользовательские форматы: мин. 48 x 85,0 мм, макс. 216 x 355.6 мм |
| 34 | Комплектные картриджи | 070 |
| 35 | Ресурс комплектного черного картриджа, до | 3000 |
| 36 | Совместимые картриджи | Canon 070, 070H |
| 37 | Возможность перезаправки картриджа | Есть |
| 38 | Совместимый кабель USB | USB 2.0 Type A-B |
| 39 | Размеры (Ш х В х Г)  | 42 x 37.5 x 46 см |
| 40 | Срок гарантии (мес.)  | Не менее 12 |

**Раздел 2. Прочие характеристики:**

Поставщик включает все затраты, связанные с поставкой товара: доставка товара до пункта назначения, транспортные расходы, таможенные и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

Поставщик при поставке товара должен предоставить оригинал или копию установленного образца сертификата соответствия и происхождения поставляемого товара.

Гарантийное обслуживание согласно гарантии на комплектующие с даты подписания акта поставки товара. В случае поломки или выявлении неисправности оборудования поставщик должен реагировать на неисправность в течении 2х дней и устранить ее или заменить оборудование на аналогичный ему в течении 10 рабочих дней.

На персональном компьютере должна быть предустановлена и активированная, лицензионная операционная система.

**Требования к контролю качества и приемке товара**

Все поставляемое оборудование и все комплектующие к нему должны быть оригинальными, новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, работоспособными и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.

Поставляемое оборудование, комплектующие части, расходные материалы, аксессуары и программное обеспечение не должны вызывать ненадлежащее функционирование или отказ существующего оборудования и ранее установленного программного обеспечения.

**Составил:**

Старший специалист IT отдела Ж. Уазырқанов