**Техническа спецификация**

**за** **обособена позиция № 3 „Доставка на мултифункционални устройства, принтери и скенери за нуждите на Министерството на енергетиката“**

**[КПУ-3.1] Черно-бяла копирна система - принтер, скенер, копир**

| **Показател** | **Минимални изисквания** |
| --- | --- |
| Функции | Принтер, скенер, копир |
| Технология на печат | Лазерна |
| Тип | черно-бял |
| Размер на хартията | A4-A3 |
| Скорост при печат едностранно | 35 стр./мин А4 |
| Скорост на сканиране едностранно | 35 стр./мин А4 |
| Разделителна способност на печат | 600 x 600 dpi |
| Разделителна способност на сканиране | 600 x 600 dpi |
| Разделителна способност на копиране | 600 х 600 dpi |
| Процесор | 1 GHz |
| Памет | 2 GB RAM, хард диск 150 GB |
| Автоматичен двустранен печат/копиране/сканиране | Да |
| Автоматично подаващо устройство (ADF) | 60 листа |
| Стандартни тави | 2 x 500 листа A4/A3 |
| Максимално месечно натоварване | 100 000 страници |
| Работа с рециклирана хартия | Да |
| Интерфейс | USB 2.0 или по-нова версия, печат от/сканиране на USB носител, Ethernet |
| Зуминг (увеличение) | 25 – 400% |
| Контрол на достъпа | Възможност за работа с машината на потребители, които да се идентифицират с токен, чип-карта или парола. Възможност за работа с Print Server или еквивалентно. |
| Touch дисплей | Изисква се |
| Стандартни графични езици | PCL 6, PostScript 3 или еквивалент |
| Скенер | Възможност за сканиране на документи във формати PDF, JPEG и TIFF – scan to e-mail; Network TWAIN scan или еквивалентно; |
| Мрежова карта | 100/1000 Ethernet, RJ-45 |
| Мрежови протоколи | TCP/IP, HTTP, TCP |
| Консумативи | Да се достави с пълен комплект оригинални консумативи за отпечатване на мин. 100 000 копия, при 5% покривност на отпечатана страница формат А4 |
| Система за управление на печат | Възможност за контролиран достъп до печата, копирането и сканирането; |
| Съвместимост с операционнни системи | MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) |
| Захранващ кабел | Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“– CEE 7/3 и CEE 7/5 или еквивалентно, с дължина не по малко от 1,5 м. |
| Интерфейсен кабел | Да |
| Техническа документация | На хартия или CD-ROM на български език и/или английски език |

**[КПУ-3.3] Мултифункционално устройство 4 в 1 - принтер, скенер, копир, факс**

| **Показател** | **Минимални изисквания** |
| --- | --- |
| Функции | Принтер, скенер, копир, факс |
| Технология на печат | Лазерна |
| тип | Черно-бял |
| Размер на хартията | A4 |
| Скорост при печат едностранно | 18 стр./мин. |
| Разделителна способност на печат | 600 х 600 dpi |
| Разделителна способност на сканиране | 600 х 600 dpi |
| Разделителна способност на копиране | 600 х 600 dpi |
| Автоматично подаващо устройство (ADF) | Да |
| Мрежова карта | 100/1000 Ethernet, RJ-45 |
| Съвместимост с ОС | MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) |
| Интерфейс | USB 2.0 или по-нова версия, Ethernet |
| Факс | Скорост на пренос на данните не по малко от 33.6 kbps. Възможност за поддържане на списък от телефонни номера. Възможност за свързване с телефонен апарат |
| Консумативи | Да се достави с пълен комплект оригинални консумативи за отпечатване на мин. 3 000 копия, при 5% покривност на отпечатана страница формат А4 |
| Захранващ кабел | Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“– CEE 7/3 и CEE 7/5 или еквивалентно, дължина минимум 1,5 м. |
| Интерфейсен кабел | Да |
| Техническа документация | На хартия или CD-ROM на български език и/или английски език |

**[КПУ-3.5] Принтер черно-бял**

| **Показател** | **Минимални изисквания** |
| --- | --- |
| Технология на печат | Лазерна |
| Тип | Черно-бял |
| Размер на хартията | A4 |
| Резолюция на печат | 600 х 600 dpi |
| Скорост при печат едностранно | 33 стр./мин А4 |
| Мрежова карта | 100/1000 Ethernet, RJ-45 |
| Съвместимост с операционни системи | MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) |
| Двустранен печат | Да |
| Максимално месечно натоварване | 20 000 страници на месец |
| Работа с рециклирана хартия | Да |
| Интерфейс | USB 2.0 или по-нова версия, Ethernet |
| Консумативи | Да се достави с пълен комплект оригинални консумативи за отпечатване на мин. 10 000 копия, при 5% покривност на отпечатана страница формат А4 |
| Захранващ кабел | Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“– CEE 7/3 и CEE 7/5 или еквивалентно, с дължина не по малко от 1,5 м. |
| Интерфейсен кабел | Да |
| Техническа документация | На хартия или CD-ROM на български език или английски език |

**[КПУ-3.6] Принтер цветен**

| **Показател** | **Минимални изисквания** |
| --- | --- |
| Технология на печат | Лазерна |
| Тип | Цветен |
| Размер на хартията | A4 |
| Резолюция на печат | 600 х 600 dpi |
| Скорост при печат едностранно | 20 стр./мин А4 |
| Мрежова карта | 100/1000 Ethernet, RJ-45 |
| Съвместимост с операционни системи | MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) |
| Двустранен печат | Да |
| Максимално месечно натоварване | 20 000 страници на месец |
| Работа с рециклирана хартия | Да |
| Интерфейс | USB 2.0 или по-нова версия, Ethernet |
| Консумативи | Да се достави с пълен комплект оригинални консумативи за отпечатване на мин. 2 000 страници, при 5% покривност |
| Захранващ кабел | Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“– CEE 7/3 и CEE 7/5 или еквивалентно, дължина не по малко от 1,5 м. |
| Интерфейсен кабел | Да |
| Техническа документация | На хартия или CD-ROM на български език или английски език |