**Załącznik nr 5 do SWZ**

**WYKAZ TECHNICZNY**

|  |
| --- |
| **Minimalne wspólne/ogólne wymagania techniczno - użytkowe stawiane urządzeniom wielofunkcyjnym (parametry oferowane muszą być nie niższe i dostosowane do parametrów szczegółowych urządzeń)**  |
| **Dane ogólne** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane*****(dane w kolumnie wypełnia wykonawca)*** |
| Technologia druku:  | Laserowa, led lub pigmentowa. W żadnym przypadku, w żadnym z trybów druku nie może dochodzić do przenikania materiału drukującego na drugą stronę kartki powodującego zaburzenia czytelności wydruku po drugiej stronie i zmiany struktury papieru (tak jak przy intensywnym druku atramentowym na zwykłym papierze) | ***…*** |
| Panel kontrolny  | minimum 8 cali dotykowy ekran kolorowy LCD z komunikatami w j. polskim, jednolity dla wszystkich urządzeń ze wspólnym menu | … |
| Dysk twardy HDD lub SSD | Minimum 250GB z szyfrowaniem sprzętowym AES256 zapewniający pracę bez strat wydajności. Usunięcie dysku zabezpieczone mechanicznie | … |
| Pamięć RAM | Minimum 1 GB | … |
| Procesor  | Minimum 1,2 GHZ | … |
| Interfejs | Ethernet 10Base-T/100Base-T/1000Base-T, USB 2.0  | … |
| Wsparcie dla systemów: | Windows 10 |  |
| Obsługa formatu papieru  | w zakresie od A6 do formatu nominalnego | … |
| Rozdzielczość wydruku  | 600x600 dpi | … |
| Rozdzielczość kopiowania / skanowania | 600x600 dpi | … |
|  Sterownik drukarki  |  PCL6, PS3  | … |
| Dwustronne drukowanie, skanowanie i kopiowanie | TAK | … |
| Wydruk bezpieczny (odbiór wydruku po autoryzacji kartą zbliżeniową) | TAK  | … |
|  Skanowanie minimum do; katalogu sieciowego, FTP, email, USB. Do Twain, pliku w pamięci komputera przy bezpośrednim połączeniu urządzenia z komputerem | TAK | … |
| Formaty wyjściowe dokumentów PDF/JPEG/TIFF | TAK | … |
| współpraca z systemami zdalnego zarządzania flotą urządzeń | TAK | … |
| Oryginalna podstawa producenta urządzenia | TAK | … |
| Bezpieczeństwo  | HDD szyfrowany kluczem AES256, bezpieczny wydruk, automatyczne aktualizacja i weryfikacja certyfikatów, Filtrowanie adresów IP/IPSec, szyfrowana komunikacja TLS bez obsługi filtrowania adresów MAC | … |
| Zabezpieczenie BIOS | Zabezpieczenie przed nieautoryzowaną zmianą oprogramowania BIOS poprzez sprawdzanie integralności kodu programu startowego w trakcie rozruchu urządzenia. | … |
| Zabezpieczenie przed nieautoryzowaną zmianą oprogramowania Firmware | Oprogramowanie wprowadzane do urządzenia musi być podpisane cyfrowo przez producenta. | … |
| Zabezpieczenie przed instalacją złośliwego oprogramowania z sieci | Uniemożliwia wprowadzenie szkodliwego kodu do pamięci urządzenia podczas działania drukarki połączonej z siecią. | … |
| Inne funkcje | możliwość nanoszenia znaków wodnychi unikalnych identyfikatorów na prace drukowane | … |

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych formatu A3/A4 o wysokiej wydajności – Grupa I**  |
| **Producent i Model oferowanego urządzenia \******Producent: ……………………..******Model: ………………………….*** ***(uzupełnia Wykonawca)*** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane*****(dane w kolumnie wypełnia wykonawca)*** |
| **Dane ogólne** |
| Prędkość drukowania mono/kolor | min. 40 kopii na minutę | …. |
| Prędkość skanowania  | min. 120 obrazów A4 na minutę, skaner jednoprzebiegowy | … |
| Prędkość wykonania pierwszej kopii czarno-białe lub pełno kolorowe  | poniżej 13 sek | … |
| Podajniki papieru | kasety 2 szt. o pojemności min. 500 str. A4/A3 z których jedna obsługuje papier A6-A4/A4R a druga A6-SRA3, podajnik ręczny 100 arkuszy, ADF jednoprzebiegowy dwustronny 100-arkuszowy | … |
| Obsługiwane gramatury papieru  |  60–300 g/m² | … |

Oświadczenie Wykonawcy (należy zaznaczyć, jeśli dotyczy):

* *Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenie nie zostało wprowadzone do sprzedaży w standardzie wymaganym przez zamawiającego lub oferowanym przez Wykonawcę, jednakże urządzenie to zostanie zmodyfikowane/dostosowane i dostarczone w standardzie zgodnym z parametrami oferowanymi.*

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych formatu A3/A4 o wysokiej wydajności – Grupa II**  |
| **Producent i Model oferowanego urządzenia\******Producent: ……………………..******Model: ………………………….******(uzupełnia Wykonawca)*** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane*****(dane w kolumnie wypełnia wykonawca)*** |
| **Dane ogólne** |
| Prędkość drukowania mono/kolor | min. 25 kopii na minutę | …. |
| Prędkość skanowania  | min. 70 obrazów A4 na minutę,  | … |
| Prędkość wykonania pierwszej kopii czarno-białe lub pełno kolorowe  | poniżej 13 sek | … |
| Podajniki papieru | kasety 2 szt. o pojemności min. 500 str. A4/A3 z których jedna obsługuje papier A6-A4/A4R a druga A6-SRA3, podajnik ręczny 100 arkuszy, ADF dwustronny 100-arkuszowy | … |
| Obsługiwane gramatury papieru  |  60–300 g/m² | … |

Oświadczenie Wykonawcy (należy zaznaczyć, jeśli dotyczy):

* *Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenie nie zostało wprowadzone do sprzedaży w standardzie wymaganym przez zamawiającego lub oferowanym przez Wykonawcę, jednakże urządzenie to zostanie zmodyfikowane/dostosowane i dostarczone w standardzie zgodnym z parametrami oferowanymi.*

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych mono formatu A3/A4o wysokiej wydajności – Grupa III**  |
| **Producent i Model oferowanego urządzenia\******Producent: ……………………..******Model: ………………………….******(uzupełnia Wykonawca)*** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane*****(dane w kolumnie wypełnia wykonawca)*** |
| **Dane ogólne** |
| Prędkość drukowania mono/kolor | min. 40 kopii na minutę | …. |
| Prędkość skanowania  | min. 120 obrazów A4 na minutę,  | … |
| Prędkość wykonania pierwszej kopii czarno-białe lub pełno kolorowe  | poniżej 13 sek | … |
| Podajniki papieru | kasety 2 szt. o pojemności min. 500 str. A4/A3, podajnik ręczny 100 arkuszy, ADF dwustronny 100-arkuszowy | … |
| Obsługiwane gramatury papieru  |  60–199 g/m² | … |

Oświadczenie Wykonawcy (należy zaznaczyć, jeśli dotyczy):

* *Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenie nie zostało wprowadzone do sprzedaży w standardzie wymaganym przez zamawiającego lub oferowanym przez Wykonawcę, jednakże urządzenie to zostanie zmodyfikowane/dostosowane i dostarczone w standardzie zgodnym z parametrami oferowanymi.*

UWAGA: dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do działania w imieniu Wykonawcy.