DA.MB.232.11.2020

**DZIAŁ II SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1:**

**Kserokopiarka kolor – 1 sztuka**

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość | Do 30 str./min. |
| Miesięczna wydajność w cyklu roboczym | Do 129 000 stron |
| Procesor/pamięć (standardowo) | Dwurdzeniowy 1,05 GHz/4 GB pamięci |
| Druk | Kolorowy |
| Łączność | Ethernet 10/100/1000 Base-T, High-Speed USB 3.0, Wi-Fi® i Wi-Fi Direct® |
| Rozdzielczość | Kopiowanie: do 600 x 600 dpi; Drukowanie: Do 1200 x 2400 dpi |
| Czas wydrukowania pierwszej kopii (min.) | Od 7,2 s w kolorze / 5,8 s w czerni |
| Czas drukowania pierwszej strony | Od 7,3 s w kolorze / 5,6 s w czerni |
| Dwustronny automatyczny podajnik dokumentów | 110 arkuszy: Prędkość: do 55 obr./min; Rozmiary niestandardowe (dwustronnie): 125 x 110 mm do 297 x 431,8 mm; rozmiary niestandardowe (jednostronnie): 125 x 85 mm do 297 x 431,8 mm |
| Taca boczna: | 100 arkuszy; rozmiary niestandardowe: 88,9 x 98,4 mm do 297 x 431,8 mm |
| Taca 1:  | 520 arkuszy rozmiary niestandardowe: 139,7 x 182 mm do 297 x 431,8 mm  |
|  | Odbiornik środkowa na 500 arkuszy |
| Jedna taca z podstawą:  | 520 arkuszy rozmiary niestandardowe: 139,7 x 182 mm do 297 x 431,8 mm  |
| Taca kopert: | do 60 kopert: koperty nr 10, Monarch, DL, C5; rozmiary niestandardowe: 98 x 148 mm do 162 x 241 mm |
|  | Dostęp za pośrednictwem komputera, urządzeni mobilnych |
|  | Podgląd skanu/faksu z możliwością powiększania, obracania i dodawania strony |

**GWARANCJA** co najmniej 12 miesięcy, przy czym gwarancja nie może być krótsza niż ta producenta.

**Część 2**

**Kserokopiarka mono - 3 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| Prędkość | Do 30 str./min. |
| Miesięczna wydajność w cyklu roboczym | Do 129 000 stron |
| Procesor/pamięć (standardowo) | Dwurdzeniowy 1,05 GHz/2 GB pamięci |
| Druk | Tylko Mono |
| Łączność | Ethernet 10/100/1000 Base-T, High-Speed USB 3.0, Wi-Fi® i Wi-Fi Direct® |
| Rozdzielczość | Kopiowanie: do 600 x 600 dpi; Drukowanie: do 1200 x 1200 dpi |
| Czas wydrukowania pierwszej kopii (min.) | Tylko 5,4 sekundy |
| Czas drukowania pierwszej strony | Tylko 9,1 sekundy |
| Dwustronny automatyczny podajnik dokumentów | 110 arkuszy: rozmiary standardowe: A5 to A3; rozmiary niestandardowe (dwustronnie): 125 x 110 mm do 297 x 431,8 mm; rozmiary niestandardowe (jednostronnie): 125 x 85 mm do 297 x 431,8 mm |
| Taca boczna: | 100 arkuszy; rozmiary niestandardowe: 88,9 x 98,4 mm do 297 x 431,8 mm |
| Taca 1:  | 520 arkuszy rozmiary niestandardowe: 139,7 x 182 mm do 297 x 431,8 mm  |
|  | Taca środkowa na 500 arkuszy |
| Jedna taca z podstawą:  | 520 arkuszy rozmiary niestandardowe: 139,7 x 182 mm do 297 x 431,8 mm  |
| Taca kopert: | do 60 kopert: koperty nr 10, Monarch, DL, C5; rozmiary niestandardowe: 98 x 148 mm do 162 x 241 mm |
|  | Dostęp za pośrednictwem komputera, urządzeni mobilnych |
|  | Podgląd skanu/faksu z możliwością powiększania, obracania i dodawania strony |

**GWARANCJA** co najmniej 12 miesięcy, przy czym gwarancja nie może być krótsza niż ta producenta.

**Część 3**

**Drukarki do legitymacji – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Koder | Omnikey5122 Smart&Contactless, |
| Technologia nadruku:  | Termosublimacja |
| Komunikacja: :  | USB i Ethernet |
| Podajnik kart: :  | 100szt |
| Odbiornik kart: :  | 100szt |
| Typ obsługiwanych kart: | CR80 - PVC, PET, ABS, Composite PVC |
| Prędkość druku (kolor) :  | 140 kart/h dwustronnie, 225 kart jedostronie |
| Prędkość druku (mono) |  600-850 kart/h |
| Prędkość druku kolor YMCKO\*: | od 190 do 225 kart/godz. |
| Prędkość druku monochromatycznego\* | od 800 do 1000 kart/godz. |
| Charakterystyka | średnie i duże nakłady kart |
| Typ nadruku | jednostronny/dwustronny  |

GWARANCJA co najmniej 12 miesięcy, przy czym gwarancja nie może być krótsza niż ta producenta.

**Część 4**

**Dysk SSD – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Pojemność | 960 GB |
| Interfejs | SATA 6 Gb/s |
| Pamięć flash typu NAND | 3D TLC |
| Trwały odczyt sekwencyjny (MB/s), | 560 |
| Trwały zapis sekwencyjny (MB/s), | 535 |
| Trwały odczyt losowy (IOPS) | 90 000 |
| Trwały zapis losowy (IOPS) | 20 000 |
| Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB) | 1750 |

GWARANCJA na wszystkie produkty co najmniej 12 miesięcy, przy czym gwarancja nie może być krótsza niż ta producenta.

**Część 5**

**SERWER RACK – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Procesor | 2 sztuki:Liczba rdzenie - 12Liczba wątków - 24Bazowa częstotliwość procesora - 2.20 GHzMaks. częstotliwość turbo - 3.20 GHzCache – 16,5 MB# of UPI Links - 2TDP - 85 WLithography - 14 nmMax Memory Size (dependent on memory type) - 1 TBMemory Types - DDR4-2400Maximum Memory Speed - 2400 MHzLiczba kanałów pamięci- 6 |
| kAdmiin#PWSZ | 6x16GB (2666MHz, DDR4 RDIMM ) |
| Kontroler Raid | 2GB NV, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 12Gb/s, Sprzętowy |
| Dyski | 8x480GB SSD SATA (Hot-Plug, 6Gb/s, Read Intensive, 2,5" |
| Zintegrowane karty sieciowe | 4 x RJ-45, 10GbE  |
| Zdalne zarządzanie | 1 x RJ-45 |
| Ramka zabezpieczająca | Ramka zabezpieczająca z wyświetlaczem LCD |
| Zasilacz | 2 x 550W (Hot-Plug, Dwa redundantne zasilacze) |
| System montażowy | Szyny ruchome |
| USB | USB w przednim panelu, co najmniej 2xUSB w tylnym panelu |

GWARANCJA co najmniej 24 miesiące, przy czym gwarancja nie może być krótsza niż ta producenta.

**Część 6**

**Pamięć RAM – 4 sztuki**

**UWAGA: pamięć RAM musi współpracować z serwerem Fujitsu Server Primergy RX2520 M5, który posiada Zamawiający.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pojemność w jednej kości**  | **16 gb** |
| **Standard**  | **DDR4** |
| **Częstotliwość co najmniej**  | **2933MHz** |
| **Minimalne opóźnienie (Cycle Latency)** | **21** |
| **Minimalne napięcie** | **1.2 V** |
| **Obsługa ECC** | **TAK** |
| **Rodzaj pamięci** | **ECC REGISTERED** |
| **Rejestrowanie (ECC Registered)** | **TAK** |
| **Szybkość modułu** | **PC4-23400** |

GWARANCJA co najmniej 24 miesiące, przy czym gwarancja nie może być krótsza niż ta producenta.