**zał. nr 7a**

**INFORMACJA O PARAMETRACH TECHNICZNYCH**

1. **Moduły do urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Moduł** | **Wymagania techniczne** | **Ilość sztuk** |
| 1. | Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2510 |  |  |
| 2. | Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2550 |  |  |
| 3. | Moduł druku sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 1015 |  |  |
| 4. | Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 2015 |  |  |
| 5. | Moduł druku sieciowego do urządzenia DevelopIneo 213 |  |  |

1. **Kolorowe, wielofunkcyjne urządzenie laserowe (drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy formatu A3) – 2 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania mono / kolor |  |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania |  |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania |  |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku mono / kolor |  |
| 5. | Zoom |  |
| 6. | Pamięć |  |
| 7. | Dysk twardy |  |
| 8. | Podajniki papieru |  |
| 9. | Kopiowanie dwustronne |  |
| **DRUKARKA** | | |
| 10. | Prędkość drukowania mono / kolor |  |
| 11. | Język drukarki |  |
| 12. | Rozdzielczość |  |
| 13. | Komunikacja |  |
| 14. | Obsługiwane protokoły sieciowe |  |
| 15. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośnikuCD/DVD) |  |
| **SKANER** | | |
| 16. | Rozdzielczość |  |
| 17. | Prędkość skanowania mono / kolor |  |
| 18. | Obsługiwane formaty |  |
| 19. | Format wyjściowy |  |
| 20. | Skanowanie |  |
| **WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE** | | |
| 21. | Autoryzacja kodami użytkownika | |
| 22. | Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych | |
| 23. | Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu) | |
| 24. | Możliwość wykonania podglądu zeskanowanego dokumentu w kolorze na panelu urządzenia | |
| 25. | Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru | |
| 26. | Wiek urządzenia nie przekraczający 36 miesięcy | |

1. **Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 1 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) – 2 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania |  |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania |  |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania |  |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku |  |
| 5. | Zoom |  |
| 6. | Pamięć |  |
| 7. | Dysk twardy |  |
| 8. | Podajniki papieru |  |
| 9. | Kopiowanie dwustronne |  |
| 10. | Format papieru |  |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania |  |
| 12. | Język drukarki |  |
| 13. | Rozdzielczość |  |
| 14. | Komunikacja |  |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe |  |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) |  |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość |  |
| 18. | Prędkość skanowania |  |
| 19. | Obsługiwane formaty |  |
| 20. | Format wyjściowy |  |
| 21. | Skanowanie |  |
| **WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE** | | |
| 22. | Autoryzacja kodami użytkownika | |
| 23. | Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych | |
| 24. | Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu) | |
| 25. | Możliwość udostępniania zeskanowanego dokumentu na urządzeniu z autoryzacją hasłem | |
| 26. | Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru | |
| 27. | Wiek urządzenia nieprzekraczający 36 miesięcy | |

1. **Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 2 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) – 2 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania |  |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania |  |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania |  |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku |  |
| 5. | Zoom |  |
| 6. | Pamięć |  |
| 7. | Dysk twardy |  |
| 8. | Podajniki papieru |  |
| 9. | Kopiowanie dwustronne |  |
| 10. | Format papieru |  |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania |  |
| 12. | Język drukarki |  |
| 13. | Rozdzielczość |  |
| 14. | Komunikacja |  |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe |  |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) |  |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość |  |
| 18. | Prędkość skanowania |  |
| 19. | Obsługiwane formaty |  |
| 20. | Format wyjściowy |  |
| 21. | Skanowanie |  |
| **WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE** | | |
| 22. | Autoryzacja kodami użytkownika | |
| 23. | Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych | |
| 24. | Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu) | |
| 25. | Możliwość udostępniania zeskanowanego dokumentu na urządzeniu z autoryzacją hasłem | |
| 26. | Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru | |
| 27. | Wiek urządzenia nieprzekraczający 36 miesięcy | |

1. **Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 3 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks formatu A3) – 2 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania |  |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania |  |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania |  |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku |  |
| 5. | Zoom |  |
| 6. | Pamięć |  |
| 7. | Dysk twardy |  |
| 8. | Podajniki papieru |  |
| 9. | Kopiowanie dwustronne |  |
| 10. | Format papieru |  |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania |  |
| 12. | Język drukarki |  |
| 13. | Rozdzielczość |  |
| 14. | Komunikacja |  |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe |  |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) |  |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość |  |
| 18. | Prędkość skanowania |  |
| 19. | Obsługiwane formaty |  |
| 20. | Format wyjściowy |  |
| 21. | Skanowanie |  |
| **FAKS** | | |
| 22. | Moduł faksu |  |
| **WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE** | | |
| 23. | Autoryzacja kodami użytkownika | |
| 24. | Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych | |
| 25. | Wydruk poufny (odbiór dokumentu po wpisaniu kodu) | |
| 26. | Możliwość udostępniania zeskanowanego dokumentu na urządzeniu z autoryzacją hasłem | |
| 27. | Animowany przewodnik użytkownika na panelu urządzenia umożliwiający lokalizację zacięcia papieru | |
| 28. | Wiek urządzenia nieprzekraczający 36 miesięcy | |

1. **Oprogramowanie wspomagające zarządzanie urządzeniami.**

**(Zarządzanie urządzeniami dostarczonymi przez Wykonawcę oraz urządzeniami będącymi   
na wyposażeniu Zamawiającego według załącznika nr 2 z wyłączeniem: Gestetner MP 1500   
i Lanier 7320 copier)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** |
| 1. | Monitorowanie statusu dla wszystkich zaproponowanych urządzeń |
| 2. | Możliwość analizy ilości materiałów eksploatacyjnych w eksploatowanych urządzeniach |
| 3. | Możliwość podglądu statusu wszystkich zaproponowanych urządzeń na jednym panelu użytkownika |
| 4. | Możliwość rozliczania wydruków i kopii dla wszystkich zaproponowanych urządzeń |
| 5. | Raportowanie wydruków w rozbiciu na użytkownika lub wydział |
| 6. | Raportowanie wydruków z uwzględnieniem miejsca powstawania kosztów (MPK) |
| 7. | Raportowania wydruków z uwzględnieniem wykorzystania poszczególnych urządzeń |
| 8. | Integracja z Active Directory |
| 9. | Aplikacja nie wymaga instalacji agenta |
| 10. | Licencja na użytkowanie oprogramowania wystawiona pisemnie na Zamawiającego |