**Załącznik nr 1 do umowy**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOU ZAMÓWIENIA**

Dzierżawa systemu do druku masowego w grupach roboczych, wraz z wdrożeniem, wsparciem technicznym, monitorowaniem i rozliczaniem kosztów eksploatacji.

Dzierżawa systemu składającego się z:

* Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2510, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
* Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2550, będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
* Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 2015,będącego na wyposażeniu Zamawiającego. (1szt.)
* Kolorowe, wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 1 (drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy formatu A3) (2szt.)
* Kolorowe, wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 2 (drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy formatu A3) (1szt.)
* Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 1 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) (3szt.)
* Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 2 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) (2szt.)
* Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 3 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks formatu A3) (1szt.)
* Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 4 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks formatu A4) (3szt.)
* Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 5 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) (1szt.)
* Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 6 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) (1szt.)
* Oprogramowanie wspomagające zarządzanie urządzeniami, umożliwiające m.in.:

- monitorowanie stanu urządzeń,

- rozliczanie kosztów,

- tworzenie raportów,

- odczyt stanu liczników.

* Obsługa techniczna i eksploatacyjna dzierżawionego systemu i dodatkowych urządzeń w trybie rozliczenia za stronę A4 (tj. urządzeń dostarczonych zamawiającemu oraz będących na jego wyposażeniu, wg. załącznika nr 2)
* Raportowanie i rozliczanie kosztów dzierżawy i wykonanych kopii/wydruków na podstawie stanów liczników urządzeń na tzw. bilingach (szczegółowych raportach o eksploatacji każdego z urządzeń objętych wsparciem technicznym i eksploatacyjnym).

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Moduł** | **Wymagania techniczne** | **Ilość sztuk** |
| 1. | Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2510 | Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s | 1 |
| 2. | Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Gestetner MP2550 | Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s | 1 |
| 3. | Moduł druku i skanera sieciowego do urządzenia Ricoh Aficio 2015 | Dopuszczony przez producenta, nie powodujący utraty gwarancji. Interface: Ethernet 10/100 mb/s | 1 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania mono / kolor | Minimum 30 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 60 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku mono / kolor | Mono – do 7 sekund / kolor – do 10 sekund |
| 5. | Zoom | 25 – 400% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 7. | Dysk twardy | Minimum 80 GB |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| **DRUKARKA** | | |
| 10. | Prędkość drukowania mono / kolor | Minimum 30 stron A4 na minutę |
| 11. | Język drukarki | PCL 5c, PCL 6 |
| 12. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 13. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 14. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 15. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośnikuCD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 16. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 17. | Prędkość skanowania mono / kolor | Minimum 50 oryginałów A4 na minutę |
| 18. | Obsługiwane formaty | A5 – A3 |
| 19. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 20. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **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 | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania mono / kolor | Minimum 28 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 60 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku mono / kolor | Mono – do 7 sekund / kolor – do 10 sekund |
| 5. | Zoom | 25 – 400% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 7. | Dysk twardy | Minimum 80 GB |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| **DRUKARKA** | | |
| 10. | Prędkość drukowania mono / kolor | Minimum 28 stron A4 na minutę |
| 11. | Język drukarki | PCL 5c, PCL 6 |
| 12. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 13. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 14. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 15. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośnikuCD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 16. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 17. | Prędkość skanowania mono / kolor | Minimum 50 oryginałów A4 na minutę |
| 18. | Obsługiwane formaty | A5 – A3 |
| 19. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 20. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **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 | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania | Minimum 25 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 20 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku | Do 5 sekund |
| 5. | Zoom | 25 – 400% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 7. | Dysk twardy | Minimum 60 GB |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| 10. | Format papieru | A6 – A3 |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania | Minimum 25 stron A4 na minutę |
| 12. | Język drukarki | PCL 5e, PCL 6 |
| 13. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 14. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 18. | Prędkość skanowania | Minimum 50 oryginałów A4 na minutę |
| 19. | Obsługiwane formaty | A5 – A3 |
| 20. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 21. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **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 | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania | Minimum 30 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 20 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku | Do 5 sekund |
| 5. | Zoom | 25 – 400% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 7. | Dysk twardy | Minimum 60 GB |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| 10. | Format papieru | A6 – A3 |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania | Minimum 30 stron A4 na minutę |
| 12. | Język drukarki | PCL 5e, PCL 6 |
| 13. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 14. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 18. | Prędkość skanowania | Minimum 50 oryginałów A4 na minutę |
| 19. | Obsługiwane formaty | A5 – A3 |
| 20. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 21. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **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 | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania | Minimum 30 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 20 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku | Do 5 sekund |
| 5. | Zoom | 25 – 400% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 7. | Dysk twardy | Minimum 60 GB |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 2000 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| 10. | Format papieru | A6 – A3 |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania | Minimum 30 stron A4 na minutę |
| 12. | Język drukarki | PCL 5e, PCL 6 |
| 13. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 14. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 18. | Prędkość skanowania | Minimum 50 oryginałów A4 na minutę |
| 19. | Obsługiwane formaty | A5 – A3 |
| 20. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 21. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **FAKS** | | |
| 22. | Moduł faksu | Z podtrzymaniem pamięci |
| **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 | |

1. **Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 4 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks formatu A4) – 3 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania | Minimum 17 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 30 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku | Do 8 sekund |
| 5. | Zoom | 50 – 200% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 800 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| 10. | Format papieru | A5 – A4 |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania | Minimum 17 stron A4 na minutę |
| 12. | Język drukarki | PCL 5e, PCL 6 |
| 13. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 14. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 18. | Prędkość skanowania | Minimum 10 oryginałów A4 kolor na minutę |
| 19. | Obsługiwane formaty | A5 – A4 |
| 20. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 21. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, FTP, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **FAKS** | | |
| 22. | Moduł faksu | Z podtrzymaniem pamięci |
| **WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE** | | |
| 23. | Autoryzacja kodami użytkownika | |
| 24. | Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych | |

1. **Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 5 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) – 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania | Minimum 20 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 15 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku | Do 7 sekund |
| 5. | Zoom | 50 – 200% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 600 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| 10. | Format papieru | A5 – A3 |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania | Minimum 20 stron A4 na minutę |
| 12. | Język drukarki | PCL 5e, PCL 6 |
| 13. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 14. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 18. | Prędkość skanowania | Minimum 40 oryginałów A4 na minutę |
| 19. | Obsługiwane formaty | A5 – A4 |
| 20. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 21. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, SMB, skanowanie sieciowe TWAIN |
| **WYMAGANE FUNKCJE DODATKOWE** | | |
| 22. | Autoryzacja kodami użytkownika | |
| 23. | Możliwość rozbudowy o czytnik kart zbliżeniowych | |

1. **Czarnobiałe wielofunkcyjne urządzenie laserowe typ 6 (drukarka sieciowa, skaner sieciowy formatu A3) – 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **KOPIARKA** | | |
| 1. | Prędkość kopiowania | Minimum 18 kopii A4 na minutę |
| 2. | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600 DPI |
| 3. | Czas nagrzewania od momentu włączenia zasilania | Do 20 sekund |
| 4. | Czas uzyskania pierwszej kopii wydruku | Do 7 sekund |
| 5. | Zoom | 50 – 200% |
| 6. | Pamięć | Zainstalowana maksymalna wielkość pamięci dostępna dla proponowanego urządzenia |
| 8. | Podajniki papieru | Minimum 3 podajniki, łączna suma minimum 600 arkuszy (80 g/m2) |
| 9. | Kopiowanie dwustronne | Dwustronny podajnik oryginałów umożliwiający dwustronne automatyczne kopiowanie |
| 10. | Format papieru | A5 – A3 |
| **DRUKARKA** | | |
| 11. | Prędkość drukowania | Minimum 18 stron A4 na minutę |
| 12. | Język drukarki | PCL 5e, PCL 6 |
| 13. | Rozdzielczość | Minimum 600 x 600 DPI |
| 14. | Komunikacja | Interfejs USB 2.0, Ethernet 10base-T/100 base-TX |
| 15. | Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, IPX/SPX |
| 16. | Obsługiwane systemy operacyjne (sterowniki dostarczone na nośniku CD/DVD) | Microsoft Windows 2000 (32/64 bit), XP (32/64 bit), Vista (32/64 bit),  7 (32/64 bit), Server 2003/2008 (32/64 bit), Linux |
| **SKANER** | | |
| 17. | Rozdzielczość | Minimum 600 DPI |
| 18. | Prędkość skanowania | Minimum 20 oryginałów A4 na minutę |
| 19. | Obsługiwane formaty | A5 – A4 |
| 20. | Format wyjściowy | PDF / JPEG / TIFF |
| 21. | Skanowanie | Skanowanie do E-mail, skanowanie sieciowe TWAIN |

1. **Oprogramowanie wspomagające zarządzanie urządzeniami.**

**(Zarządzanie urządzeniami dostarczonymi przez Wykonawcę oraz urządzeniami będącymi   
na wyposażeniu Zamawiającego według załącznika nr 2 do umowy)**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |