**PAKIET 3 – Drukarki, Czytniki**

1. **39 szt. Drukarka wielofunkcyjna monochromatyczna z skanerem** (jeden element) – wszystkie tego samego typu nie dopuszcza się konfiguracji np. 30 szt. o specyfikacji A i 9 szt. o specyfikacji B itp.
   1. Funkcje urządzenia:
      1. Min. drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie na formatach min. A4, A5
   2. Procesor min 300 MHz
   3. Wyświetlacz min LCD / LED
   4. Pamięć min. 128 MB
   5. Min. 1 x USB 2.0
   6. Min. 1 x Ethernet 10 / 100 Base TX
   7. Zużycie energii
      1. max. 400W (drukowanie)
      2. max. 2 W (tryb oszczędzania energii)
   8. Poziom hałasu podczas pracy max. 60 dBA,
   9. Wymiary max. 60x60x60 cm
   10. Min miesięczny cykl obciążenia: 10 000 stron
   11. Szybkość drukowania min. 20 str./min w A4
   12. Rozdzielczość min 600 dpi
   13. Automatyczny i ręczny podajnik papieru
   14. Funkcja duplex
   15. Technologia druku min. laser / LED
   16. Zgodność z systemem operacyjnym min. Windows 7
   17. Wbudowany zasilacz – zasilanie 220V – 240V AC,
   18. **Komplet** tonera min. startowy
   19. Usługa pierwszego uruchomienia / podłączenia przez odpowiedni serwis (zgodnie z warunkami gwarancji) – jeśli jest wymagana
2. **35 szt. Drukarka monochromatyczna** – wszystkie tego samego typu nie dopuszcza się konfiguracji np. 30 szt. o specyfikacji A i 5 szt. o specyfikacji B itp.
   1. Technologia druku : LED / Laser
   2. Praca w systemie min. Windows 7
   3. Wydruk w formacie min. A5 oraz A4
   4. Druk obustronny – sprzętowy
   5. Min 1 x karta sieciowa (RJ45) Ethernet min. 10/100 Mb/s – nie dopuszcza się rozwiązań bezprzewodowych typu WiFi, Bloutooth jako równoważne lub wyższe. Technologie bezprzewodowe mogą być jako dodatkowa opcja.
   6. Min. 1 x USB min 2.0
   7. Pamięć RAM zainstalowana w drukarce (bufor) [MB] min. 64
   8. Obsługa języka PCL w wersji 6
   9. Podajniki:
      1. min. jedna zamykana kaseta obsługująca format min. A4 oraz A5, o pojemności min. 500 stron
      2. min. jedna taca/podajnik ręczny obsługująca min. format A4 oraz A5.
   10. Min. miesięczne obciążenie min. 70.000 stron miesięcznie (Na podstawie deklarowanych danych producenta)
   11. Min. szybkość druku 20 stron na 1 minutę
   12. Poziom hałasu podczas pracy max. 60 dBA,
   13. Wbudowany zasilacz – zasilanie 220V – 240V AC,
   14. **Komplet** tonera min. startowy
   15. Usługa pierwszego uruchomienia / podłączenia przez odpowiedni serwis (zgodnie z warunkami gwarancji) – jeśli jest wymagana
3. **2 szt. Drukarka kolorowa** – wszystkie tego samego typu.
   1. Stosowane tonery: C, M, Y, K – Jednoprzebiegowa
   2. Technologia druku: LED / Laser
   3. Praca w systemie min. Windows 7
   4. Wydruk w formacie min. A5 oraz A4
   5. Druk obustronny duplex – sprzętowy
   6. Min 1 x karta sieciowa (RJ45) Ethernet min. 10/100 Mb/s – nie dopuszcza się rozwiązań bezprzewodowych typu WiFi, Bloutooth jako równoważne lub wyższe. Technologie bezprzewodowe mogą być jako dodatkowa opcja.
   7. Min. 1 x USB min 2.0
   8. Pamięć RAM zainstalowana w drukarce (bufor) [MB] min. 64
   9. Obsługa języka PCL w wersji 6
   10. Podajniki:
       1. min. jedna zamykana (automatyczna) kaseta obsługująca format min. A4 oraz A5, o pojemności min. 500 stron
       2. min. jedna taca/podajnik (ręczna) obsługująca min. format A4 oraz A5.
   11. Min. miesięczne obciążenie min. 100.000 stron miesięcznie (Na podstawie deklarowanych danych producenta)
   12. Min. szybkość druku 20 stron na 1 minutę
   13. Poziom hałasu podczas pracy max. 60 dBA,
   14. Wbudowany zasilacz – zasilanie 220V – 240V AC,
   15. **Komplet** tonera / tonerów min. startowy C M Y K
   16. Usługa pierwszego uruchomienia / podłączenia przez odpowiedni serwis (zgodnie z warunkami gwarancji) – jeśli jest wymagana
4. **12 szt. Drukarka Etykiet termotransferowych – monochromatyczna** – wszystkie tego samego typu.
   1. Technologia druku min. Termotransferowa oraz min. termiczna
   2. Drukowanie Rozdzielczość min 200 dpi
   3. Prędkość druku min 120 mm/s
   4. Szerokość etykiety min 10 cm
   5. Długość etykiety min 10 cm
   6. Języki programowania min. EPL, ZPL, EPL2, ZPL2
   7. Wbudowana pamięć min 8 MB
   8. Interfejs min USB
   9. Kompatybilny z min. Windows 7
   10. Drukowane kody kreskowe min Kody 1D: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 128 itp
   11. Drukowane kody kreskowe min Kody 2D: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, QR Code
   12. Wydruk w formacie graficznym
   13. Zasilacz – zasilanie 220V – 240V AC,
   14. Materiały eksploatacyjne ­(podano łącznie do 12 szt. drukarek)
       1. Min. 60.000 szt x etykiet termotransferowych o rozmiarze 5,0 x 3,0 cm (pod recepty)
       2. Min. 40 szt. x taśma (kalka) do druku etykiet termotransferowych (o szerokości min 5,0 cm)
5. **3 szt. Drukarka Etykiet – KOLOROWA / termortansferowa** – wszystkie tego samego typu.
   1. Technologia druku: Atrament / LED / Termotransfer / Laser
   2. Rozdzielczość min. 1200 dpi
   3. Liczba kolorów min. 16,7 milionów kolorów
   4. Min szerokość druku: 10 cm
   5. Min długość druku: 10 cm
   6. Sensor etykiet
   7. Rodzaje etykiet min: etykiety, kupony, bilety na rolce
   8. Niezależna wymiana tuszu (min Czarny + kolor)
   9. Trwały wodoodporny druk
   10. Zgodność z systemami operacyjnymi min: Windows 7
   11. Interfejs min: USB lub RJ45
   12. Oprogramowanie
   13. Zasilacz
   14. Wymiary max: 40x40x40 cm
   15. Materiały eksploatacyjne ­(podano łącznie do 12 szt. drukarek)
       1. Min. 500 szt x etykiet o rozmiarze 8,0 x 5,0 cm
       2. Min. komplet czynnika drukującego (rolki termtransferowej / tuszy itp. – w zależności od zastosowanej technologii) o wymiarach 8,0 x 5,0 cm (szerokość x długość) – do wodoodpornego wydruku.
6. **23 szt. Czytnik kodów kreskowych – przewodowy** – wszystkie tego samego typu.
   1. Skaner ręczny laserowy, jednoliniowy
   2. Tryb pracy ręczny i prezentacyjny (podstawka)
   3. Prędkość odczytu min. 100 skanów / sekundę
   4. Przycisk umożliwiający skanowanie wybranych kodów,
   5. Ergonomicznych kształt
   6. Odporność na upadki z wysokości min. 1,2 m.
   7. Temperatura pracy min zakres od 5°C do 40°C
   8. Interfejs – Dokładnie USB (do jednostki)
   9. Nie dopuszcza się rozwiązań bezprzewodowych.
   10. Zasilanie z portu komunikacyjnego komputera
   11. Sygnalizacja odczytu min. dźwiękowa
   12. Waga max: 200g
   13. Odczytywane kody min: UPC/EAN, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Codabar,
   14. Oprzyrządowanie – podstawka, przewodowy itp.
7. **3 szt. Bezprzewodowy Kolektor danych z oprzyrządowaniem** – wszystkie jednego typu
   1. Laserowa technologia skanowania
   2. Podświetlany Ciekłokrystaliczny wyświetlacz min 3,0 cale
   3. Zasilanie akumulatorowe Li-ION,
   4. Odporność na
      1. upadki z wysokości min. 1,2m
      2. Pył
      3. wodę
   5. Interfejs min USB, WiFi min. G
   6. praca z czytnikami w budynku o min. powierzchni 50m2
   7. Pamięć min. 128MB DDRAM
   8. Procesor min 600 MHz
   9. Klawiatura min. alfanumeryczna
   10. Sygnalizacja skanowania Min. dźwiękowa
   11. Skaner kodów kreskowych Long Range CCD, min. 2048 pixeli
   12. Zakres odczytu (DOF) Min. 600 mm (dla code 39,20 mil, PCS 90%)
   13. Prędkość odczytu Min. 400 skanów/sek.
   14. Interfejs stacji dok Min. USB
   15. Komunikacja min. Bluetooth min. Class2 (v1.2), Wi-Fi 802.11 min. b
   16. Waga Max 300g (z baterią)
   17. Temperatura pracy min. w zakresie od 0°C do 40°C
   18. Dopuszczalna wilgotność otoczenia min. zakres od 10% do 80% (bez kondensacji)
   19. W zestawie Ładowarka, dok komunikacyjny z możliwością ładowania, kabel komunikacyjno-ładujący, uchwyt pistoletowy, etui
   20. Odczytywane kody kreskowe min. (Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 39/Code 32,
   21. System operacyjny Microsoft Windows min. CE 6.0
   22. Bezpieczeństwo min. WEP, WPA v2.0
8. **Akcesoria dodatkowe:** 
   1. Komplet przewodów (do każdego urządzenia):
      1. Min. 77 szt. – przewodu USB typu A-B (Drukarka – Komputer) o długości min. 2, metry długie
      2. Min. 12 szt. – przewodu USB typu A-B (Drukarka – Komputer) o długości min. **4 metry długie**
      3. Min. 76 szt. – przewodu LAN (2xRJ45) (Drukarka – SIEĆ) o długości min. 3 metry długie
   2. Gwarancja min. 24 miesiące
      1. Min. Door to Door, min. Next Business Day
9. **Pozostałe warunki – wymagane dokumenty:**
   1. Certyfikat min. ISO 9001 – lub równoważny – dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
   2. Należy załączyć specyfikację techniczną oferowanego sprzętu komputerowego wraz z jego podzespołami, w stopniu min. umożliwiającym weryfikację zgodności technicznej z wymaganiami zamawiającego.
      1. Należy podać nazwę producenta i model sprzętu komputerowego
      2. Należy złożyć oświadczenie iż oferowany sprzęt jest zgodny z wymaganiami
   3. Gwarancja:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Warunki Gwarancji i Serwisu** | **Min. parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| Typ | NBD, D2D – Next Business Day, Door to door |  |
| Czas gwarancji od daty dostarczenia kompletnego sprzętu / towaru | min 24 miesiące |  |