

Szczegółowy wykaz sprzętu komputerowego

Część 1 - dostawa sprzętu i oprogramowania do backupu wraz z wdrożeniem

Pozycja 1 - Urządzenie do backupu typu Iomega StorCenter ix12-300r lub równoważne.

Lp. Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Typ obudowy	<ul style="list-style-type: none"> 2U Rack 19"
Ilość kieszeni dyskowych	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 12 kieszeni dyskowych Hot Swap na dyski SATA II 3,5"
Ilość dysków	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 8 dysków Hot Swap SATA II 3,5" o pojemności minimum 2 TB każdy
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 2 GB
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Minimum dwurdzeniowy 2,13 GHz CPU
Poziomy RAID	<ul style="list-style-type: none"> Minimalnie 0, 1, 5, 6, 10 Automatic Rebuild
Porty	<ul style="list-style-type: none"> 4 x RJ45 10/100/1000Mbps (GbE) Ethernet spełniające standardy LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u 3 x USB 2.0
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> 2 redundantne zasilacze AC 240 VAC, 50 Hz
Urządzenie powinno zapewniać:	<ul style="list-style-type: none"> Dostęp dla użytkowników systemów Windows PC, Mac OS, Linux Wsparcie dla protokołów iSCSI, CIFS/SMB/Rally, NFS, AFP, FTP, HTTP, SNMP, UPnP DLNA, PTP, kluczy Bluetooth, obsługa protokołów Torrent, Apple Time Machine, WebDAV, Windows DFS, VLAN tagging Wbudowaną opcję replikacji device to device Wsparcie dla Active Directory Wsparcie dla UPS Wsparcie dla technologii Spindown w celu oszczędzania energii Możliwość dostępu zdalnego Powiadomienia mailowe Obsługę zewnętrznych dysków twardej Odczyt i zapis formatów pikowych: Fat32, NTFS, ext2/ext3, HFS+ Współdzielenie urządzeń zewnętrznych, podłączonych przez USB Funkcjonalność serwera wydruku Funkcję podłączenia kamer sieciowych poprzez protokół UPnP Szyfrowanie RSA BSAFE Encryption Technology Możliwość agregacji portów LAN w celu zapewnienia redundancji ścieżek oraz zwiększenia prędkości transmisji danych Wbudowane dyski producenta Możliwość wymiany przez użytkownika w każdym momencie dowolnej ilości dysków urządzenia bez utraty gwarancji producenta. Certyfikaty: <ul style="list-style-type: none"> Certyfikat zgodności z oprogramowaniem VMware dla protokołów iSCSI i NFS Certyfikat zgodności z Windows Server 2003 Certyfikat zgodności z Windows Server 2008 Certyfikat zgodności i współpracy z Hyper-V łącznie z Microsoft MPIO Certyfikat Citrix Ready Współpracę z:

Specyfikacja Sprzętu PUP Wieluń

*) równoważny tj. spełniający podane wymagania minimalne

	<ul style="list-style-type: none"> – macierzami sieci IP SAN – platformą wirtualizacji Citrix XenServer 5.5 i Citrix Delivery Center™ – platformą linux: Ubuntu 7.10, Fedora 7,8, Fedora Core 6/5 , Red Hat Enterprise Linux 4 i 5 (desktop/workstation), OPENSuse 10.3, Debian 4, SLES Linux 10 sp2 • produkt musi być fabrycznie nowy i dostarczony przez autoryzowany kanał sprzedaży producenta na terenie kraju.
--	---

Pozycja 2 - Oprogramowanie do backupu typu Retrospect Express HD Backup and recovery, z licencjami na wiele serwerów, MSSQL i OpenFile, lub równoważne

Lp. Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
oprogramowanie do wykonywania kopii bezpieczeństwa musi zapewniać	<ul style="list-style-type: none"> • Musi umożliwiać wykonywanie kopii bezpieczeństwa w heterogenicznym środowisku obejmującym systemy MS Windows, SUSE Linux, NetWare, Mac OS X, Mac OS, Red Hat Linux, oraz Solaris • Musi umożliwiać wykonywanie kopii bezpieczeństwa w oparciu o kalendarz. • Musi posiadać opcję backupu proaktywnego, (jeśli komputer nie jest podłączony do sieci w godzinie wyznaczonej przez harmonogram, przy następnym podłączeniu oprogramowanie musi natychmiast wykonać backup). • Musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowych na dysk, media taśmowe oraz media optyczne. • Musi umożliwiać obsługę dysku jako nośnika do zapisu kopii bezpieczeństwa w sposób umożliwiający jednoczesny zapis oraz odczyt danych w tym samym czasie. • Musi umożliwiać szyfrowanie przesyłanych danych, • Musi posiadać intuicyjną konsolę zarządzania procesami, politykami wykonywania kopii bezpieczeństwa, odtwarzania, zarządzania urządzeniami taśmowymi, mediami. • Musi posiadać mechanizm informowania administratorów o wystąpieniu błędów za pośrednictwem automatycznie generowanych wiadomości poczty elektronicznej. • Musi posiadać możliwość backupu nieograniczonej liczby serwerów. • Musi posiadać możliwość backupu nieograniczonej liczby stacji roboczych. • Musi zapewniać Disaster Recovery systemów MS Windows. • Musi zapewniać backup plików otwartych dla serwerów pracujących w systemie Windows • Musi umożliwiać wykonywanie kopii bezpieczeństwa przynajmniej jednej instancji bazy danych Microsoft SQL bez konieczności przerywania jej pracy tzn. w trybie on-line. • Musi umożliwiać rozbudowę o wykonywanie kopii bezpieczeństwa oprogramowania Microsoft Exchange bez konieczności przerywania jego pracy tzn. w trybie on-line. <p>Licencja na tę funkcjonalność nie stanowi przedmiotu przetargu. Oprogramowanie ma mieć możliwość dokupienia licencji na te funkcjonalność w późniejszym czasie.</p>

Pozycja 3 - Wdrożenie

Lp. Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Czynności wdrożeniowe i serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie całości systemu w istniejącej infrastrukturze: • Integracja z istniejącą infrastrukturą sieci LAN • Montaż urządzeń w szafie rack • Instalacja macierzy dyskowej • Wdrożenie systemu backupu • Konfiguracja macierzy

Specyfikacja Sprzętu PUP Wieluń

*) równoważny tj. spełniający podane wymagania minimalne

	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja polityk określających przydzielanie zasobów • Testy wydajności, optymalizacja • Próbne odtworzenie wskazanych systemów • Prezentacja rozwiązania i szkolenie • Opieka serwisowa 3m-ce (telefoniczna, zdalna, mailowa, na miejscu u klienta).
--	---

Część 2 - dostawa pozostałego sprzętu komputerowego

Pozycja 1 - Rozbudowa serwera Dell PowerEdge 2900 Service Tag:68JPQ3J

Lp.Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> • DIMM,4G,667M,512X72,8,240,2RX4 - Sztuk 4 • PN: P337N
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> • SAS 450GB KIT – Sztuk 3 • SKU: 40014952

Pozycja 2 - Urządzenie druku dwustronnego do drukarek OKI C5850 Ilość – 5 szt.

Lp.Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Charakterystyka	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł druku dwustronnego do drukarek OKI seria C5850 • Kod produktu OKI: 43347502

Pozycja 3 - Stacja robocza typu Dell™ OptiPlex™ 780 lub równoważna Ilość – 2 szt.

Lp.Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera i trwale oznaczona jego logo, wyposażona w 1 złącze PCI Express x16 niski profil, 2 wolne złącza PCI niski profil, 4 złącza DIMM, obsługa do 16GB DDR3 pamięci RAM, złącza SATA min 2,
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel Core™2 Duo E7500; klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2,93 GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066 MHz, pamięć L2 3 MB, lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez wykonawcę.
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> • Rekomendowany przez producenta procesora, min. Q45 lub równoważny
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 2GB (1x2GB) Non-ECC,1333MHz DDR3.
Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 250GB 3.5 inch Serial ATA (7,200 rpm)
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do min. 256MB, np. Intel GMA X4500 lub równoważna
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, • wewnętrzny głośnik w obudowie komputera
Porty	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane: 1 x LPT; 1 x RS232, 1 x VGA, 1 x eSATA, min. 9 x USB, w tym 8 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 (RJ-45),

Specyfikacja Sprzętu PUP Wieluń

*) równoważny tj. spełniający podane wymagania minimalne

Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> Dostosowany do sieci 230 V, 50 Hz, wewnętrzny (wbudowany)
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> Klawiatura USB oznaczona logo producenta komputera
Urządzenia wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> Mysz optyczna USB (dwa przyciski + scroll) oznaczona logo producenta komputera
Napędy Optyczne	<ul style="list-style-type: none"> Nagrywarka DVD +/-RW x16 wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Typu desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym (co najmniej 1 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 1 x 3,5" wewnętrzne) Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych); Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) Zasilacz o mocy min. 255W i wydajności 88%
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Dołączony nośnik ze sterownikami.
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Polski Oryginalny Windows 7 Professional OEM (wersja 32-bitowa) z mediami.
Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie diagnostyczne, oprogramowanie zarządzające producenta komputera, oprogramowanie Microsoft Office BASIC PL z mediami
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> Dell Professional P170S 17-calowy 43cm standardowy monitor, podstawka o regulowanej wysokości, VGA, DVI, lub równoważny Widoczny obszar ekranu ma mieć przekątną 17 cali Typ panelu: TN — Twisted Nematic Współczynnik kontrastu nie gorszy: 800:1 Jasność nie gorsza niż: 250 cd/m² Czas reakcji nie gorszy niż: 5 ms Kąt widzenia nie gorszy niż: 160° w pionie (standardowo) / 170° w poziomie (standardowo) Plamka nie gorsza niż: 0,264 mm
Głośniki	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowane lub zintegrowane z monitorem.
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu.
Zakres prac po stronie wykonawcy	<ul style="list-style-type: none"> Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego komputera z aktualnymi sterownikami urządzeń oraz Service Packami aktualnymi w momencie dostawy. System operacyjny musi być aktywowany

Pozycja 4 - Komputer przenośny typu Dell™ Vostro™ 1015 lub równoważny* Ilość – 4 szt.

L.p.Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, Wyposażona w S-ATAII
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Procesor Minimum Intel Celeron 900 (2.2GHz, 800MHz,1MB); klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych,

Specyfikacja Sprzętu PUP Wieluń

*) równoważny tj. spełniający podane wymagania minimalne

	taktowany zegarem co najmniej 2,2 GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800 MHz, pamięć L2 min. 1 MB, lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez wykonawcę.
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> Dedykowany przez producenta procesora do pracy w komputerach przenośnych min Intel 45 Express
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 2GB (1x2GB) Non-ECC, 800MHz DDR2, z możliwością rozbudowy do 4 GB
Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 160GB Serial ATA
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana nie gorsza niż Intel GMA 4500MHD
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana zgodna z HD Audio, Wbudowane głośniki .
Porty	<ul style="list-style-type: none"> VGA, min 3 x USB 2.0, złącze słuchawek, złącze mikrofonu, RJ-45, VGA, czytnik kart 5 w 1 (obsługiwane karty: SD, SDIO, MMC, Memory Stick, Memory Stick PRO), ExpressCard 34mm,
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana 10/100/1000 - RJ-45 Wireless LAN 802.11 b/g Bluetooth
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> Min. 6-cell, Li-Ion, pracy na bateriach min. 3,5 godziny Bateria musi być wyposażona w system szybkiego ładowania Zasilacz zewnętrzny
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> Klawiatura Touchpad
Urządzenia wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> Mysz optyczna USB (dwa przyciski + scroll) oznaczona logo producenta komputera
Napędy Optyczne	<ul style="list-style-type: none"> 8x DVD +/-RW z dołączonym oprogramowaniem
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Polski Oryginalny Windows 7 Professional OEM (wersja 32-bitowa) z mediami
Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie diagnostyczne, oprogramowanie zarządzające producenta komputera, oprogramowanie Microsoft Office BASIC PL z mediami
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> 15,6" WXGA (1280x800) z powłoką antyodblaskową
Torba	<ul style="list-style-type: none"> Torba dostosowana do komputera z widocznym logo producenta komputera Uchwyt do przenoszenia lub pasek na ramię
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu.
Inne	<ul style="list-style-type: none"> Dołączony nośnik ze sterownikami.
Zakres prac po stronie wykonawcy	<ul style="list-style-type: none"> Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego komputera z aktualnymi sterownikami urządzeń oraz Service Packami aktualnymi w momencie dostawy. System operacyjny musi być aktywowany

Pozycja 5 - Komputer przenośny, netbook typu Latitude 2110 lub równoważny* - Ilość – 2 szt.

L.p.Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LED HD nie większy niż 10,1" (1366 x 768) z technologią TrueLife lub równoważną
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Procesor Intell Atom klasy x86 jednodzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1,83 GHz, pamięć L2 512KB, wykonany w technologii 45nm lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów

Specyfikacja Sprzętu PUP Wieluń

*) równoważny tj. spełniający podane wymagania minimalne

	przeprowadzonych przez wykonawcę.
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosowany do zaoferowanego procesora, min. Intel NM10 lub równoważny
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 2GB DDR2
Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 250 GB (7200RPM)
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana nie gorsza niż Intel GMA 3150
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio • wbudowane głośniki oraz mikrofon.
Porty	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane: 1 x VGA, 3 szt USB 2.0, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe. • Wbudowany czytnik kart Secure Digital (SD) • Kamera 2MPix
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • Karta sieciowa Wbudowana 10/100/1000 – RJ 45 • Wireless LAN 802.11 a/b/n • min Bluetooth 2.0
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> • Bateria 6-cell min 56Wh, Li-Ion, z technologią szybkiego ładowania • Zasilacz zewnętrzny
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura • Touchpad
Napędy Optyczne	<ul style="list-style-type: none"> • 8x DVD +/- RW zewnętrzny na USB 2.0
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Polski Oryginalny Windows 7 Professional OEM (wersja 32-bitowa) z mediami.
Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie Microsoft Office BASIC PL z mediami
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)
Torba	<ul style="list-style-type: none"> • Torba dostosowana do zaoferowanego komputera z oznaczonym widocznym logo producenta komputera • Uchwyt do przenoszenia lub pasek na ramię
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze typu Kensington Lock • Dołączony nośnik ze sterownikami.
Zakres prac po stronie wykonawcy	<ul style="list-style-type: none"> • Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego komputera z aktualnymi sterownikami urządzeń oraz Service Packami aktualnymi w momencie dostawy. • System operacyjny musi być aktywowany

Pozycja 6 - Urządzenie wielofunkcyjne A3 typu OKI MC860 cdxn lub równoważne* Ilość – 1 szt.

L.p.Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Charakterystyka	<ul style="list-style-type: none"> • Wielofunkcyjne wolnostojące urządzenie drukujące, skanujące, kopiujące i faksujące formatu A3.
Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkość drukowania A4: 26 str./min w kolorze 34 str./min w czerni A3: 15 str./min w kolorze 17 str./min w czerni • Maksymalna obciążalność miesięczna co najmniej: 10 000 stron • Czas pierwszego wydruku maksymalnie 10s. • Druk dwustronny. • Czcionki Skalowalne: PCL, PostScript, • Rozdzielczość drukowania minimum 1200 x 600 dpi • Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000 / XP Home / XP Professional / XP Professional x64 / Server 2003 / Server 2003 x64 / Vista / Vista x64 / Server 2008 / Server 2008 x64;

Specyfikacja Sprzętu PUP Wieluń

*) równoważny tj. spełniający podane wymagania minimalne

	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkość procesora minimalnie 500MHz • Język drukarki PCL 5c, PCL 6, PostScript
Skanowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość skanowania 600 x 600dpi • Skanowanie do Folderu (CIFS), E-Mail, FTP • Szybkość skanowania Do 26 str./min w kolorze Do 34 str./min w czerni • Kontrast regulacja z panelu skanera. • Podawanie dokumentów Do 50 arkuszy RADF
Kopiowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna liczba kopii 999 • Zmniejszanie/powiększanie 25% - 400% • Szybkość kopiowania 26 str./min w kolorze 34 str./min w czerni • Rozdzielczość kopiowania minimum 600dpi. • Czas wykonania pierwszej kopii nie dłuższy niż 14,5 sekundy w kolorze 13 sekund w czerni
Faks	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkie wybieranie • Modem 33.6kbps • Pamięć stron co najmniej 16MB. • Funkcje faksu Grupy, Rozgłaszanie
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> • RAM 512MB
Narzędzia programowe	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie do zarządzania dokumentami i do OCR.
Podawanie papieru (MFP)	<ul style="list-style-type: none"> • Zespół drukowania dwustronnego • Format papieru Podajnik 1,2,3: A3, B4, A4, A5, B5, A6 ,Podajnik uniwersalny: A3, B4, A4, B5, A5, A6. Koperty (Com10, DL, C4, C5), etykiety (Avery 7162, 7664, 7666), folie. ADF: A3, A4, A5, B4, B5 Druk dwustronny: A3, A4, A5, B4, B5. Rozmiar niestandardowy: szerokość 148,5-297mm, długość: 182-431,8mm • Gramatura papieru Podajnik 1: 64 do 120g/m2 Opcjonalny podajnik 2/3: 64 do 176g/m2 Podajnik uniwersalny: 64 do 200g/m2 ADF: 42 do 128g/m2 Druk dwustronny: 64 do 105g/m2 • Podawanie dokumentów RADF: 50 arkuszy • Odbiornik papieru 250 arkuszy • Podajnik wewnętrzny Podajnik 1: 300 arkuszy 80g/m2 ADF: 50 arkuszy 80g/m2
Zasilanie (MFP)	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania Jednofazowe 220–240VAC, 50/60Hz
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Złącza Hi-Speed USB, 10/100-TX Ethernet,
Dodatki	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej dwa dodatkowe podajniki na papier A3,A4 w szafce wolnostojącej pod urządzeniem. • Łączna pojemność podajników na papier: co najmniej 1400 sztuk .