Złącznik nr 2 Oferta cenowa

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy) | **OFERTA CENOWA** |

Ja / My niżej podpisany/podpisani: ………..................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz ………............................................................................................................

w odpowiedzi na prośbę o złożenie oferty na zakup sprzętu komputerowego do obsługi gabinetów lekarskich wraz z licencją oprogramowania przedstawiam/y poniższą ofertę:

1. Zestaw komputerowy All in One – 12 sztuk

Kod CPV: 30213300-8

Ofertowana cena netto i cena brutto za 12 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Wydajność obliczeniowa: | a) procesor wielordzeniowy, najnowszej generacji oferowanej przez producenta, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 12500 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>, lub równoważne   1. b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ, 2. c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |  |
| Pamięć operacyjna: | a) minimum 8 GB RAM DDR4-SDRAM 3200Mhz lub równoważne   1. b) możliwość rozbudowy do 64 GB lub równoważne 2. c) minimum 2 gniazda pamięci dostępne dla użytkownika lub równoważne |  |
| Karta graficzna: | a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej lub równoważne   1. b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4 lub równoważne |  |
| Typ obudowy: | All-in-One |  |
| Wyświetlacz: | a) typ: LED lub równoważne   1. b) wielkość – w zakresie 23,8” lub równoważne 2. c) rozdzielczość nominalna – min. 1920 na min. 1080 pikseli lub równoważne 3. d) matowy lub równoważne 4. e) jasność min. 250 cd/m2 lub równoważne |  |
| Pamięć masowa: | minimum 500 GB SSD lub równoważne |  |
| Wyposażenie: | a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną   1. b) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie. 2. c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ax, lub równoważne; 3. d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T lub równoważne; 4. e) co najmniej 3 porty USB w tym co najmniej dwa USB 3.0 lub równoważne; 5. f) interfejs HDMI i DisplayPort (dopuszcza się realizację poprzez port Thunderbolt 4) lub równoważne 6. g) nagrywarka DVD +/-RW wbudowana lub zewnętrzna USB, lub równoważne 7. h) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5.0 , lub równoważne; 8. i) klawiatura bezprzewodowa; 9. j) mysz bezprzewodowa. |  |
| System operacyjny: | a) Zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bit z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, lub równoważne;   1. b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego lub równoważne. |  |
| Wsparcie techniczne: | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |  |

2. Urządzenie wielofunkcyjne – 8 sztuk

Kod CPV: Kod: 42962000-7

Ofertowana cena netto i cena brutto za 8 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Funkcje urządzenia: | 1. Drukowanie mono 2. kopiowanie 3. skanowanie |  |
| Komunikacja: | Wi-Fi, Ethernet, USB |  |
| Parametry Skanera: | 1. skanowanie w kolorze 2. skanowanie do e-maila 3. skanowanie do plików w formacie: JPG, TIFF, PDF 4. optyczna rozdzielczość skanowania:do 1200x1200 dpi (mono), do 600x600 dpi (kolor) |  |
| Parametry Druku: | 1. rozdzielczość druku mono: min. 600x600 dpi 2. szybkość drukowania mono: do 34 stron A4/min lub równoważne 3. automatyczny druk dwustronny: tak |  |
| Parametry Kopiowania: | 1. rozdzielczość kopiowania: minimum 600x600 dpi 2. szybkość kopiowania: minimum 34 kopii/min (A4) 3. zakres skalowania: min 25 % |  |
| Wymagania Systemowe: | Windows: Windows 10, Windows 11 lub równoważne |  |
| Wsparcie techniczne: | Dostęp do aktualnych sterowników urządzenia, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu urządzenia lub numeru seryjnego urządzenia, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |  |

3. Laptop – 1 sztuka

Kod CPV: 30213100-6

Ofertowana cena netto i cena brutto za 1 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Wydajność obliczeniowa: | a) procesor wielordzeniowy, najnowszej generacji oferowanej przez producenta, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 12500 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>, lub równoważne;   1. b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ, 2. c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |  |
| Pamięć operacyjna: | 1. a) minimum 40 GB RAM DDR4 3200 MHz lub równoważne; 2. b) możliwość rozbudowy do 64 GB lub równoważne; 3. c) minimum 2 gniazda pamięci dostępne dla użytkownika lub równoważne. |  |
| Karta graficzna: | a) 4 GB GDDR 6 o maksymalnej przepustowości 112 GB/s lub równoważne;  b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4 lub równoważne. |  |
| Wyświetlacz: | 1. a) typ: IPS lub równoważne; 2. b) wielkość – w zakresie 16 ”; 3. c) rozdzielczość nominalna – min. 1920 na min. 1200 pikseli lub równoważne; 4. d) przeciwodblaskowy lub równoważne; 5. e) jasność min. 250 cd/m2 lub równoważne; 6. f) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 1920 na min. 1080 pikseli lub równoważne; 7. g) podświetlenie LED lub równoważne. |  |
| Pamięć masowa: | 1. minimum 512GB PCIe SSD Gen 4 lub równoważne. |  |
| Wyposażenie: | 1. a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, 2. b) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa 3. c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ax lub równoważne; 4. d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna przejściówka z USB-A) lub równoważne; 5. e) co najmniej 2 porty USB 3.0 i 2 porty Thunderbolt 4 (z obsługą USB-C) lub równoważne; 6. f) interfejs HDMI i DisplayPort (dopuszcza się realizację poprzez port Thunderbolt 4) lub równoważne; 7. i) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5.1 , lub równoważne; 8. j) touchpad lub równoważne, 9. k) zintegrowania klawiatura z 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek, podświetlane klawisze lub równoważne; 10. l) czytnik linii papilarnych lub równoważne; 11. m) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo lub równoważne. |  |
| Wymagania dodatkowe | a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play producenta sprzętu lub równoważne;   1. b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera lub równoważne; 2. c) BIOS umożliwiający realizację poniższych funkcji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych (dopuszcza się oprogramowanie uruchamiane z BIOS które fizycznie znajduje się na ukrytej partycji dysku twardego SSD tj. Pamięci Flash współdzielonej): 3. − kontrola sekwencji BOOT-owania, 4. − start systemu z urządzenia USB, 5. − blokowanie/odblokowanie BOOT-owania laptopa z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci, 6. − ustawienia hasła na poziomie administratora, 7. − wyłączenie/włączenie: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB 8. − automatyczny update BIOS przez sieci - dopuszcza się update przez sieć inicjowany z poziomu systemu operacyjnego z dedykowanej aplikacji producenta weryfikującej zgodność BIOS, 9. − system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający odczyt informacji o procesorze, rozmiarze RAM, modelu dysku twardego, oraz przetestowanie komponentów laptopa lub równoważne. |  |
| Zabezpieczenia: | a) zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 2.0 lub równoważne;   1. b) obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona/Nobel Lock) lub równoważne. |  |
| Zasilanie: | a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 60Wh lub równoważne;   1. b) możliwe ustawienie szybkiego ładowania baterii do 80% w ciągu 1 godz lub równoważne; 2. c) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz lub równoważne. |  |
| System operacyjny: | a) Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro lub 11 Pro PL 64-bit z licencją i nośnikiem w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, lub równoważne;   1. b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego lub równoważne. |  |
| Wsparcie techniczne: | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |  |

4. Tablet – 2 sztuki

Kod CVP: 30213200-7

Ofertowana cena netto i cena brutto za 2 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Typ | Urządzenie typu tablet z oprogramowaniem producenta. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |  |
| Procesor | Min. 6-rdzeniowy częstotliwość 3,2 lub równoważne. |  |
| Pamięć wewnętrzna | Min. 64 GB lub równoważne. |  |
| Wyświetlacz | Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej 10,2 cala z podświet­leniem LED, w technologii IPS lub równoważne. |  |
| Obsługa karty sim | Nano-SIM, eSIM lub równoważne |  |
| Obudowa | Aluminium lub równoważne |  |
| Pojemność akumulatora | 32 mAh lub równoważne |  |

5. Czytnik dowodów osobistych – 5 sztuk

Kod CPV: Kod: 30233300-4

Ofertowana cena netto i cena brutto za 5 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Obsługiwane systemy operacyjne | a) Wszystkie systemy operacyjne Windows dla komputerów PC i serwerów (32 i 64-bitowe) oficjalnie dystrybuowane przez Microsoft i z oficjalnym wsparciem lub równoważne;   1. b) Linux (64-bit) CentOS 7, Red Hat Enterprise Linux 7, Debian 8 I nowsze lub równoważne; 2. c) Wszystkie systemy operacyjne OS X /Mac OS (32-/64-bitowe) oficjalnie opublikowane przez Apple i z aktualnym oficjalnym wsparciem lub równoważne. |  |
| Połączenie ze stacją roboczą | za pomocą złącza USB lub bezprzewodowo, lub poprzez inny port komunikacyjny; zapewniający poprawną komunikację czytnika ze stacją roboczą; |  |
| Obsługiwany format kart | a) obsługa kart w formacie TDI (85,6 mm x 54,0 mm x 1,25 mm) zgodnych z ICAO 9309-3 lub równoważną   1. b) obsługa anteny klasy 1 zgodnie z ISO 14443-1 lub równoważną |  |
| Wspierana struktura danych w komunikacji między czytnikiem, a kartą | Obsługa extended APDU lub równoważne |  |
| Obsługa i wsparcie dla protokołów | a) Chip Authentication w oparciu o ECDH (BrainpoolP384) + AES-256 + CMAC lub równoważne;   1. b) PACEv2: ECDH (BrainpoolP384) + AES-256 + CMAC + Generic Mapping (lub Chip Authentication Mapping) I Secure Messaging lub równoważne; 2. c) EAC2 z obsługą Certificate Holder Authorization Template w certyfikatach CV lub równoważne. |  |
| Obsługa SPE zgodnie ze specyfikacjami | a) PC/SC Workgroup: Interoperability Specification for ICCs and Personal Computer Systems, Part 10 IFDs with Secure PIN Entry Capabilities – Revision 2.02.09, November 2012 lub równoważne;   1. b) PC/SC Workgroup: Interoperability Specification for ICCs and Personal Computer Systems, Part 10 IFDs with Secure PIN Entry Capabilities – Revision 2.02.08 April 2010, Amendment 1.1, 2012 lub równoważne. |  |
| Obsługa kodów | a) długość kodów PIN: 4-6 cyfr   1. b) długość kodu PUK: 8 cyfr 2. c) długość kodu CAN: 6 cyfr 3. d) możliwość przekazania kodu CAN z aplikacji do czytnika w procesie zestawienia protokołu PACEv2 lub równoważne; 4. e) możliwość wprowadzania kodu CAN przy pomocy pinpadu w procesie zestawiania protokołu PACEv2 lub równoważne; 5. f) możliwość przekazania obecnego kodu PIN/PUK z aplikacji do czytnika w procesie zmiany/nadania nowego kodu PIN (nowe kody PIN wprowadzane przy pomocy pinpadu) lub równoważne. |  |
| Wyświetlacz | a) alfanumeryczny, min. 2 linie;   1. b) min. 16 znaków / linię (w sumie min. 32 znaki); 2. c) obsługa polskich znaków diakrytycznych; 3. d) polskie komunikaty na wyświetlaczu, itp.: proszę przyłożyć kartę, niewłaściwa karta, proszę usunąć kartę, operacja poprawna, błąd przetwarzania, wprowadź CAN, wprowadź PIN, wprowadź nowy PIN, powtórz PIN, weryfikacja w trakcie, połączenie aktywne, czytam dane, itp., 4. e) Sygnalizacja stanu czytnika za pomocą diody/diod LED lub podobnego wskaźnika optycznego: 5. − status aktywności (odczyt / zapis); 6. − bezczynność (oczekiwane włożenie karty); 7. − bezpieczny tryb sygnalizacji dla bezpiecznego wprowadzania kodu PIN z osobnym wskaźnikiem optycznym. |  |
| Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) | Minimum 150,000 godzin lub równoważne |  |
| Pinpad | a) co najmniej 13 klawiszy, w tym 10 (dziesięć) klawiszy numerycznych od 0 do 9 i 3 (trzy) klawisze funkcyjne lub równoważne   1. b) klawisz funkcja 1 kasowanie / błędne wprowadzenie / wyjście z menu 2. c) klawisz funkcja 2 korekta źle wprowadzonego kodu PIN lub równoważne 3. d) klawisz funkcja 3 potwierdzenie wprowadzenia kodu PIN / wybór z menu lub równoważne |  |
| Standard interfejsu bezstykowego | a) Zgodność z ISO 14443 1-4 Typ A oraz ISO 14443 1-4 Typ B lub równoważne;   1. b) Obsługa protokołów T=0 oraz T=1 lub równoważne. |  |
| Zgodność prawna | a) Identyfikacja e-dowodów wydawanych w PL i zgodność z ustawą o dowodach osobistych   1. b) Zgodność z ustawą o podpisie elektronicznym |  |
| Certyfikaty zgodności | Deklaracja zgodności WE, oznaczenie CE dla czytnika, RoHS lub równoważne. |  |

6. Laptop – 2 sztuki

Kod CPV: 30213100-6

Ofertowana cena netto i cena brutto za 2 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Wyświetlacz | a) Ekran o przekątnej 15,3 cala z podświet­leniem LED, w technologii IPS lub równoważne; b) Rozdzielczość natywna 2880 na 1864 piksele przy 224 pikselach na cal lub równoważne. |  |
| Procesor | 8-rdzeniowe CPU z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energo­oszczędnymi lub równoważne. |  |
| Pamięć RAM | Min 16 GB lub równoważne |  |
| Pamięć masowa | Dysk 1 TB ssd lub równoważne |  |
| Komunikacja bezprzewodowa | 1. Wi‑Fi 6 (802.11ax) lub równoważne; 2. Bluetooth 5.3 lub równoważne. |  |
| Typ obudowy | Aluminowia lub równoważna |  |
| Typ karty graficznej | zintegrowana |  |
| System operacyjny | macOS lub równoważne |  |

7. Laptop – 1 sztuka

Kod CPV: 30213100-6

Ofertowana cena netto i cena brutto za 1 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Wyświetlacz | a) Ekran o przekątnej 16 cala z podświet­leniem LED, w technologii IPS lub równoważne; b) Rozdzielczość natywna 3456 na 2234 piksele przy 254 pikselach na cal lub równoważne. |  |
| Pamięć RAM | Min 16 GB lub równoważne |  |
| Pamięć masowa | Dysk 512 GB ssd lub równoważne |  |
| Komunikacja bezprzewodowa | 1. Wi‑Fi 6 (802.11ax) lub równoważne; 2. Bluetooth 5.3 lub równoważne. |  |
| Typ obudowy | Aluminiowa lub równoważna |  |
| Typ karty graficznej | Zintegrowana |  |
| System operacyjny | macOS lub równoważne |  |

8. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka

Kod CPV: Kod: 42962000-7

Ofertowana cena netto i cena brutto za 1 szt.:……………….……….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Dane techniczne oferowanego urządzenia:** |
| **Nazwa producenta:**  **Model urządzenia:** |
| Pamięć RAM | Min 8 GB lub równoważne |  |
| Pamięć masowa | Dysk 256 GB lub równoważne |  |
| **Interfejsy** | a) 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0 lub równoważne; b) Wi-Fi 802.11 b/g/n (opcja) lub równoważne. |  |
| **Protokoły sieciowe** | a) TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP lub równoważne; b) HTTP(S); AppleTalk; Bonjour lub równoważne. |  |
| **Tryby wykańczania** | Przesunięcie; grupowanie; sortowanie; zszywanie; dziurkowanie; wkładka; składanie na pół; składanie listowe; broszurowanie |  |
| **Automatyczny podajnik dokumentów** | Do 100 originałów; A6-A3; 35-163 g/m²; dostępne RADF, Dualscan ADF lub równoważne. |  |
| **Szybkość skanowania (mono/kolor)** | Do 100/100 obrazów/min. w trybie jednostronnym lub równoważne. Do 200/200 obrazów/min. w trybie dwustronnym lub równoważne. |  |
| **Tryby skanowania** | Skanowanie do e-mail (Scan-to-Me), lub równoważne  Skanowanie do SMB (Scan-to-Home) lub równoważne Skanowanie do FTP lub równoważne Skanowanie do skrzynki użytkownika, Skanowanie do USB, Skanowanie do WebDAV lub równoważne; Skanowanie do URL, Skanowanie sieciowe TWAIN lub równoważne. |  |
| **Formaty plików** | JPEG; TIFF; PDF; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; XPS; kompaktowy XPS; PPTX lub równoważne; Opcja: przeszukiwalny PDF; PDF/A 1a i 1b; przeszukiwalny DOCX/PPTX/XLSX lub równoważne |  |
| **Technologia obrazowania** | Laserowa |  |
| **Szybkość kopiowania/druku A4 (mono/kolor)** | Miniumum 25/25 str./min. |  |
| **Szybkość w automatycznym trybie dwustronnym A4 (mono/kolor)** | Minimum 25/25 str./min. |  |
| **Rozdzielczość kopiowania** | Minimum 600 x 600 dpi |  |
| **Transmisja faksu** | Analogowa; i-Fax; Kolorowy i-Fax; IP-Fax lub równoważne. |  |
| **Rozdzielczość faksu** | Minimum 600 x 600 dpi lub równoważne |  |