

Załącznik nr 2

LP.	PARAMETRY I FUNKCYJNALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCYJNALNE
1	TYP URZĄDZENIA	Nowe urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe, gotowe do pracy
2	PRĘDKOŚĆ KOPIOWANIA	30 stron na minutę
3	PANEL OPERACYJNY	10 cali
4	DYSK TWARDY	250 GB
5	PAMIĘĆ RAM	2 GB
6	INTERFEJSY	Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0
7	POJEMNOŚĆ WEJŚCIOWA PAPIERU	1200 arkuszy
8	POJEMNOŚĆ WYJŚCIOWA PAPIERU	500 arkuszy
9	OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE	Systemy Microsoft: Windows 10, Windows 8.1 Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012. Systemy MAC OS: Mac OS X 10.14 (macOS Mojave), Mac OS X 10.13 (macOS High Sierra), Mac OS X 10.12 (macOS Sierra), Mac OS X 10.11 (OS X El Capitan), Mac OS X 10.10 (OS X Yosemite).
10	PODSTAWA	Umożliwiająca wygodne przesuwanie urządzenia, spójna kolorystycznie, oryginalna producenta
11	MODUŁ SKANERA	Skaner płaski z jednoprzebiegowym, skanującym 2 strony jednocześnie, podajnikiem oryginałów
12	PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA	180 obrazów A4 na minutę (tryb kolorowy w rozdzielczości 300 dpi)
13	DOCELOWE FORMATY SKANOWANYCH DOKUMENTÓW	JPEG, TIFF, PDF, PDF szyfrowany, PDF z cyfrowym podpisem
14	DOCELOWE LOKALIZACJE ZAPISU SKANOWANYCH DOKUMENTÓW	Foldery sieciowe, poczta e-mail, dysk twardy urządzenia
15	OBSŁUGIWANE FORMATY PAPIERU	A3, A4, A5, A6, koperty
16	OBSŁUGIWANA GRAMATURA PAPIERU	Minimum 60 - 300 g/m ²
17	JĘZYKI DRUKARKI (PDL)	Umożliwiające poprawny wydruk z środowisk systemów operacyjnych wymaganych w punkcie 9.
18	NADPISYWANIE DANYCH DYSKOWYCH	Metodą losowych liczb (nie mniej niż 9-krotnie), metodą DoD

19	SZYFROWANIE DANYCH DYSKOWYCH	Wymagane standardem AES 256 bit
20	SZYFROWANIE SKANOWANIA	Wymagana jest funkcjonalność polegająca na szyfrowaniu skanowanych dokumentów standardem AES 256 bit oraz podpisywaniu dokumentów cyfrowym certyfikatem
21	DRUK MOBILNY	Wymagana jest funkcjonalność pozwalająca na wywoływanie funkcji urządzeniem mobilnym np. drukowania za pomocą dowolnego protokołu komunikacji radiowej, bez konieczności logowania się do sieci urzędowej
22	LIMITY DLA UŻYTKOWNIKÓW	Wymagana jest funkcjonalność polegająca na przyznawaniu limitów wydruków dla poszczególnych użytkowników. Przyznawanie limitów musi być możliwe za pomocą wygodnej aplikacji przeznaczonej dla administratora, np. webowej, bez konieczności każdorazowej bezpośredniej interakcji administratora z fizycznym urządzeniem
23	UPRAWNIENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW	Wymagana jest funkcjonalność polegająca na przyznawaniu uprawnień do wybranych funkcji urządzenia dla poszczególnych użytkowników. Przyznawanie uprawnień musi być możliwe za pomocą wygodnej aplikacji przeznaczonej dla administratora, np. webowej, bez konieczności każdorazowej bezpośredniej interakcji administratora z fizycznym urządzeniem
24	RAPORTY	Wymagana jest funkcjonalność pozwalająca administratorowi wygenerować raporty dotyczące ilości wydruków dla poszczególnych użytkowników
25	BEZPIECZEŃSTWO WYDRUKU	Wymagana jest funkcjonalność polegająca na możliwości odbioru wygenerowanego wydruku tylko i wyłącznie przez autora pracy. Do momentu uwierzytelnienia praca ma być przechowywana na dedykowanym serwerze. Nieodebrane prace mają być automatycznie kasowane po zdefiniowanym przez administratora interwale czasowym np. po 12 godzinach
26	TYPOWE ZUŻYCIE ENERGII WEDŁUG WSKAŹNIKA TEC	Nie większe niż 1,2 kWh
27	MAKSYMALNE ZUŻYCIE ENERGII	Nie większe niż 1,7 kW
28	CERTYFIKATY	Deklaracja CE, Eko-deklaracja producenta, ISO 9001 oraz ISO 14001 producenta
29	MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE	Urządzenie w standardzie musi posiadać materiały eksploatacyjne - tonery - o wydajności przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> a. Czarnego: 40 tys. wydruków (dla 5% krycia) b. Cyjan: 25 tys. wydruków (dla 5% krycia) c. Magenta: 25 tys. wydruków (dla 5% krycia) d. Żółty: 25 tys. wydruków (dla 5% krycia) Wydajność ma być zgodna z deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji. W przypadku niespełnienia wymogów wydajnościowych Zamawiający zaakceptuje równoważną ilość materiałów (np. dodatkowy komplet tonerów).

30	UWAGI	<p>W każdym punkcie, w którym pojawiają się wymogi dotyczące prędkości i pojemności Zamawiający oczekuje parametrów dla typowego papieru biurowego, niepowlekanego, o gramaturze 80 g/m². Zamawiający zaakceptuje tylko te parametry, które można potwierdzić w oficjalnych źródłach informacji o produkcie tzn. strona internetowa producenta, broszura produktowa, katalog produktowy, specyfikacja techniczna. Zamawiający nie dopuszcza ofert na urządzenia kolorowe z zablokowaną funkcją wydruku kolorowego.</p>
----	-------	---