

**WYMAGANIA TECHNICZNE  
dla kserokopiarek i urządzeń skanujących objętych dzierżawą przez KZGM**

Lp	Miejsce użytkowania	Liczba urządzeń	Wymiary urządzeń (szer. x gł. x wys) mm	Parametry i wymagania techniczne dla urządzeń
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FG, FC, FBK</li> <li>ul. Grażyńskiego 5</li> <li>wnęka korytarza 1. piętro</li> <li>- EE, FBK</li> <li>ul. Grażyńskiego 5</li> <li>przedsiónek działu EE</li> <li>- FE</li> <li>ul. Grażyńskiego 5</li> <li>pokój 7</li> <li>- NO</li> <li>ul. Grażyńskiego 5</li> <li>pokój 13</li> <li>- NRP, TT, NK</li> <li>ul. Grażyńskiego 5</li> <li>wnęka na parterze korytarza</li> <li>- TT</li> <li>ul. Grażyńskiego 5</li> <li>pokój 2</li> <li>- EW</li> <li>Plac Grunwaldzki 4</li> <li>- ER</li> <li>ul. Warszawska 53</li> <li>2 sztuki</li> <li>- NZ</li> <li>ul. Mieszka I 2</li> <li>- TM</li> <li>ul. Mieszka I 2</li> <li>- TM</li> <li>ul. Mieszka I 2</li> <li>Archiwum</li> <li>- TI</li> <li>ul. Mieszka I 2</li> <li>- EB-1</li> <li>ul. Katowicka 46b</li> <li>2 sztuki</li> <li>- EB-2</li> <li>ul. Bednorza 60</li> <li>2 sztuki</li> <li>- EB-3</li> <li>ul. Słowackiego 18</li> <li>2 sztuki</li> <li>- EB-4</li> <li>ul. PCK 2</li> <li>2 sztuki</li> <li>- EB-5</li> <li>ul. Koszalińska 2d</li> <li>2 sztuki</li> <li>- EB- 6</li> <li>ul. Janasa 6</li> <li>2 sztuki</li> </ul>	25	Wymiary nie większe niż: 585x660x800 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rok produkcji nie wcześniej niż 2021</li> <li>- przebieg urządzenia nie więcej niż 20 tys.</li> <li>- dysk twardy min. 250 GB</li> <li>- standardowa pamięć systemu min. 2048 MB</li> <li>- czytnik kart dostępowych – autoryzacja na karty pracujące w systemie Mifare</li> <li>- kserokopiarka laserowa, czarno-biała lub led, czarno-biała</li> <li>- wydajne możliwości skanowania w kolorze: min 45 str. A4/min</li> <li>- prędkość druku/kopiowania A4 w czerni min. 36 kopii/min</li> <li>- prędkość druku/kopiowania A3 w czerni min. 18 kopii/min</li> <li>- prędkość druku/kopiowania A4 dwustronnie min. 36 kopii/min</li> <li>- czas pierwszej kopii/ wydruku w czerni max. 4,3 sek.</li> <li>- kopiowanie wielokrotne 1 – 9,999</li> <li>- powiększenie 25-400%</li> <li>- rozdzielczość drukowania (dpi) min. 1800x600 dpi</li> <li>- język opisu strony PCL 6,PCL5 +XL 3.0, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS</li> <li>- czcionki drukarki 80xPCL Latin, 137 x PostScript 3 Emulation Latin</li> <li>- tryb skanowania Network TWAIN scan: <ul style="list-style-type: none"> <li>scan-to-email</li> <li>scan-to-FTP</li> <li>scan-to-SMB</li> <li>scan-to-Box</li> <li>scan-to-WebDAV</li> <li>scan-to-DPWS</li> <li>scan-to-USB</li> </ul> </li> <li>- formaty plików, min.: JPEG; TIFF; PDF; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; XPS, kompaktowy XPS</li> <li>- miejsca docelowe skanowania, min. 2100 (pojedynczo + grupowo), wsparcie LDAP</li> <li>- funkcje skanowania: adnotacje do plików PDF (tekst, godzina, data)</li> <li>- do 400 programów zadań</li> <li>- obsługujące systemy operacyjne (minimum): Windows 10 (32 i 64 bit), Windows Server 2016 (32 i 64 bit), Linux</li> <li>- Interfejs 1 GB Ethernet, USB 2.0</li> <li>- protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, webDAV, SMB v3, DFS</li> <li>- automatyczny podajnik dokumentów, min. 100 oryginałów</li> <li>- gramatura papieru 35-128g/m2</li> <li>- standardowe podajniki papieru: taca 1:500 arkuszy, A5-A3, 60-220g/m2</li> <li>- podajnik ręczny: min. 100 arkuszy, A6-A3, 60-220 g/m2</li> <li>- minimum trzy kasety na papier, minimum 2 x 500 arkuszy, A5-A3, 60-256 g/m2, w tym jedna na 2500 arkuszy</li> <li>- kolorowy panel dotykowy, przystosowany do obsługi przez osoby niepełnosprawne, menu w j. polskim</li> <li>- przekątna ekranu dotykowego minimum 7 cali</li> <li>- konta użytkowników: min. 250 kont użytkowników</li> <li>- możliwość określenia limitów do wydruków dla wszystkich użytkowników indywidualnie</li> <li>- rodzaje skrzynek użytkownika: publiczna, osobista (z hasłem lub autoryzacją), grupowa (z autoryzacją)</li> <li>- Integracja urządzenia z Active Directory Zamawiającego</li> </ul>

			Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu oprogramowania producenta urządzeń wraz z niezbędnymi licencjami (jeśli są niezbędne do jego użytkowania) pozwalającego na centralne zarządzanie i konfigurowanie urządzeń oraz oprogramowania raportującego stan liczników, materiałów eksploatacyjnych, umożliwiającego dowolne konfigurowanie wysyłania raportów, działające w protokole SNMP v.3.	
2	- FG, FC, FBK ul. Grażyńskiego 5 korytarz koło pokoju nr 23 - NK ul. Grażyńskiego 5 Kancelaria - NK ul. Grażyńskiego 5 Sekretariat - EM al. Korfantego 34 - EB-3 ul. Słowackiego 18 NH	5	Wymiary nie większe niż: 630 x 700 x 800 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rok produkcji nie wcześniej niż 2020</li> <li>- przebieg urządzeń nie więcej niż 50 tys.</li> <li>- czytnik kart dostępowych – autoryzacja na karty pracujące w systemie Mifare</li> <li>- kopiowanie w kolorze A4: min. 36 stron/min</li> <li>- kopiowanie A3 czarno-białe: min. 18 stron/min</li> <li>- kopiowanie dwustronne A4 w czerni i bieli: min. 36 stron/min</li> <li>- kopiowanie dwustronne A4 w kolorze: min.36 stron/min</li> <li>- pojemność papieru - standard: 1,150 arkuszy, 2 kasety po 500 arkuszy, każda papier 80g</li> <li>- podajnik boczny wielokartkowy na 150 arkuszy, papier 300 g</li> <li>- rozmiary papieru – A6-SRA3, formaty niestandardowe, banner</li> <li>- pierwsza kopia kolorów: max. 5,3 sek.</li> <li>- czas nagrzewania: max. 20 sekund</li> <li>- oryginalny rozmiar: A5-A3</li> <li>- powiększenie: min. 25-400%</li> <li>- funkcje kopiowania: tworzenie broszur, rozdział, dodawanie okładek i separator kartek, kopia tekstowa (druk i ekran podglądu), cyfrowe funkcje przetwarzania, zapisywanie ustawień, tryb plakatu, powtarzanie obrazu, kopia dowodu osobistego (z przodu po jednej stronie), itp.</li> <li>- przekątna ekranu dotykowego minimum 9 cali</li> <li>- rozdzielczość druku: 1.800x600 dpi (domyślnie), 1200x1200 dpi (wysoka rozdzielczość)</li> <li>- języki opisu strony: PCL 6c (PCL 5c+ XL 3.0), PostScript 3 (CPSI 3016), XPS</li> <li>- obsługujące systemy operacyjne (minimum): Windows 10 (32 i 64 bit), Windows Server 2016 (32 i 64 bit), Linux</li> <li>- czcionki drukarki: 137 x 80 x PCL Latin Latin emulowany PostScript 3</li> <li>- funkcje drukowania: bezpośredni druk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF i zaszyfrowany i OOXML ust, docx, xlsx, pptx, Mixmedia i Mixplex i oprogramowania pracy, nakładka, znak wodny, ochrona kopii</li> <li>- prędkość skanowania w kolorze: min. 160 oryginałów/min</li> <li>- funkcje skanowania: Network TWAIN scan, skanowanie do e-mail (Scan-to-Me), skanowanie do FTP, skanowanie do SMB (Scan-to-Home), Scan-to-USB, Scan-to-Box, skanowanie do WebDAV, Scan-to-DPWS</li> <li>- formaty plików: TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, Szyfrowane PDF, XPS, XPS Compact, pptx</li> <li>- liczba adresów: max. 2100 (grupy docelowe, wybory), obsługa LDAP</li> <li>- funkcje skanowania: max. 400 programów, informacje (tekst/godzina/data) w plikach PDF, podgląd skanowania w czasie rzeczywistym</li> <li>- uchylny kolorowy panel dotykowy, przystosowany do obsługi przez osoby niepełnosprawne, menu w j. polskim</li> <li>- Skrzynki (boksy) - liczba skrzynek: 1000</li> <li>- przechowywanie dokumentów: max do 3000 dokumentów lub 10 000 stron</li> <li>- rodzaje skrzynek użytkownika: publiczna, osobista (z hasłem lub autoryzacją), grupowa (z autoryzacją)</li> <li>- box-typ systemu Bezpieczne: drukowanie, Encrypted PDF drukowanie</li> <li>- niestandardowe funkcje: przedruk, połączenie, download, wysyłka (e-mail, FTP, SMB)</li> <li>- konta użytkowników: min. 250 kont użytkowników</li> <li>- możliwość określenia limitów do wydruków dla</li> </ul>

			<p>wszystkich użytkowników indywidualnie</p> <p>System:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa pamięć systemu min. 2048 MB</li> <li>- dysk twardy stały: 250 GB</li> <li>- Interfejs 1 GB Ethernet, USB 2.0</li> <li>- protokoły sieciowe: TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk, LPD, IPP, SNMP, HTTP, SMB v3, DFS</li> <li>- typ ramek: Ethernet 802.2, Ethernet 802.3, Ethernet II, Ethernet SNAP</li> <li>- automatyczny podajnik dokumentów dualscan: 100 oryginałów A6 do A3, 35-63 g/m2</li> <li>- Integracja urządzenia z Active Directory Zamawiającego</li> </ul> <p>Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu oprogramowania producenta urządzeń wraz z niezbędnymi licencjami (jeśli są niezbędne do jego użytkowania) pozwalającego na centralne zarządzanie i konfigurowanie urządzeń oraz oprogramowania raportującego stan liczników, materiałów eksploatacyjnych, umożliwiającego dowolne konfigurowanie wysyłania raportów, działające w protokole SNMP v.3.</p>
3	- NO ul. Grażyńskiego 5 2 sztuki	2	<p>Wymiary nie większe niż: 490 x 550 x 565 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rok produkcji nie wcześniej niż 2021</li> <li>- przebieg urządzeń nie więcej niż 20 tys.</li> <li>- pamięć urządzenia min. 2 GB</li> <li>- Twardy dysk 250 GB</li> <li>- czytnik kart dostępowych – autoryzacja na karty pracujące w systemie Mifare</li> <li>- obsługujące systemy operacyjne (minimum): Windows 10 (32 i 64 bit), Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 (32 i 64 bit), Linux,</li> <li>- kserokopiarka laserowa, czarno-biała lub led, czarno biała</li> <li>- prędkość druku/kopiowania A4 w czerni min. 40 kopii/min</li> <li>- podajnik oryginałów dualscan</li> <li>- czas pierwszej kopii/wydruku w czerni max. 6,5 sek.</li> <li>- kopiowanie wielokrotne 1-9,999</li> <li>- powiększenie 25-400%</li> <li>- rozdzielczość drukowania (dpi) min. 600x600 dpi, 1200x1200</li> <li>- język opisu strony PCL 6, PCL 5, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS</li> <li>- czcionki drukarki 80xPCL Latin, 137 PostScript 3 Emulation Latin</li> <li>- tryb skanowania: Network TWAIN scan: scan-to-email scan-to-FTP scan-to-SMB scan-to-Box scan-to-WebDAV scan-to-USB</li> <li>- formaty plików m.in.: JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF, zyfrowany PDF, XPS, kompaktowy XPS</li> <li>- miejsca docelowe skanowania min. 2100 (pojedynczo + grupowo), wsparcie LDAP</li> <li>- funkcje skanowania – adnotacje do plików PDF (tekst, godzina data)</li> <li>- do 400 programów zadań</li> <li>- Interfejs 1 GB Ethernet, USB 2.0</li> <li>- protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB v3, DFS</li> <li>- automatyczny podajnik dokumentów, min. 50 oryginałów, gramatura papieru 52-120g/m2</li> <li>- standardowe podajniki papieru Taca 1:550 arkuszy, A5-A4, 60-120g/m2</li> <li>- możliwość dołączenia dodatkowych trzech kaset</li> <li>- podajnik ręczny: min. 100 arkuszy, A6-A4, 60-216 g/m2</li> <li>- kolorowy panel dotykowy, przystosowany do obsługi przez osoby niepełnosprawne, menu w j. Polskim</li> <li>- przekątna ekranu dotykowego min. 7 cali</li> <li>- konta użytkowników: min. 250 kont użytkowników</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość określenia limitów do wydruków dla wszystkich użytkowników indywidualnie</li><li>- Integracja urządzenia z Active Directory Zamawiającego</li></ul> <p>Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu oprogramowania producenta urządzeń wraz z niezbędnymi licencjami (jeśli są niezbędne do jego użytkowania) pozwalającego na centralne zarządzanie i konfigurowanie urządzeń oraz oprogramowania raportującego stan liczników, materiałów eksploatacyjnych, umożliwiające dowolne konfigurowanie wysyłania raportów, działające w protokole SNMP v.3.</p>
--	--	--	--	--