

## Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST)

### 1. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOROWE A3 – 3 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne KYOCERA TASKalfa 2554ci lub równoważny. Za równoważność rozumie się produkt o parametrach nie gorszych, pod względem ilościowym i jakościowym, a w szczególności:

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	technologia laserowa, czterobębnowa
Format oryginału i kopii	A6-A3
Prędkość drukowania	Min. 25 stron A4 / min. w kolorze i mono, (również dwustronnie)
Obsługiwane rozdzielczości drukowania	600 x 600 dpi oraz 1200x1200 dpi
Czas wydruku pierwszej strony	kolorowej maks. 10 sek., czarno-białej maks. 7 sek.
Czas nagrzewania	maks. 20 sek. od włączenia zasilania
Kopiowanie wielokrotne	od 1 do 9999 kopii
Pamięć RAM	min. 4 GB
Dysk SSD lub HDD	min. 32 GB
Zoom	25-400%
Panel operatora	Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej min. 10 cali, w języku polskim. Panel z płynną regulacją kąta nachylenia.
Dupleks	automatyczny, obsługa papieru 80-250 g/m2
Podajnik dokumentów	Automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej min. 140 ark. (A4, 80 g/m2)
Podajniki papieru	<ul style="list-style-type: none"> <li>podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark. (80 g/m2), obsługa papieru 60-300 g/m2 (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3);</li> <li>taca boczna na min. 150 ark. (A4, 80 g/m2), obsługa papieru A6-A3, 60-300 g/m2</li> </ul>
Odbiór wydruków i kopii	Taca odbiorcza na min. 500 arkuszy (80 g/m2)
Podstawa mobilna	Dedykowana, podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia.
Język opisu strony	PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulację)
Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb
Funkcje skanowania	skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów
Rozdzielczość skanowania	600 dpi
Prędkość skanowania kolorowego	min. 80 str. / min. (A4, 300 dpi)
Typy plików	PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS, Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, docx, xlsx, pptx
Wymagania dodatkowe	Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia.
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe	Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 10 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO 19798)



(dostarczone w komplecie z urządzeniem)	Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 200 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.
Możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podajniki papieru na min. 6000 ark. (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Standardowy faks klasy Super G3</li> <li>• Finiszier zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 4.000 ark. (A4, 80 g/m<sup>2</sup>),</li> </ul>
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonawca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego - dokumenty potwierdzające <b>należy przedstawić przed zawarciem Umowy</b></li> <li>• Certyfikaty ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004, producenta oferowanego sprzętu - <b>należy przedstawić przed zawarciem Umowy</b></li> </ul>

## 2. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOROWE A4 – 2 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne KYOCERA Ecosys MA3500cix lub równoważny. Za równoważność rozumie się produkt o parametrach nie gorszych, pod względem ilościowym i jakościowym, a w szczególności:

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Wymagane funkcje	Kopiarka, drukarka sieciowa, skaner sieciowy
Technologia druku	technologia laserowa, kolorowa, czterobębnowa
Format oryginału	A4
Format kopii	A4-A6
Prędkość druku	Min. 35/35 stron A4 czarno-białych/kolorowych na minutę.
Obsługiwane rozdzielczości drukowania	600x600 dpi, 1200x1200 dpi
Czas pierwszego wydruku	kolorowego – maks. 8 sek., czarno-białego – maks. 7 sek.
Czas nagrzewania	maks. 30 sek. od włączenia zasilania
Kopiowanie wielokrotne	1- 999 kopii
Pamięć RAM	min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 3 GB)
Zoom	25-400%
Panel operatora	Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD (min. 7-calowy), opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim, panel z regulowanym kątem nachylenia
Dupleks	w standardzie
Podajnik dokumentów	automatyczny – dwustronny na min. 70 ark.
Podajniki papieru	min. 1 kaseta na 250 ark. A5-A4, 60-160 g/m <sup>2</sup> ; min. 1 taca uniwersalna na 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m <sup>2</sup> ;
Funkcja druku sieciowego	w standardzie
Emulacje	PCL 6, PostScript 3, wydruk bezpośredni plików PDF i XPS
Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, gniazdo pamięci typu SD/SDHC
Funkcja skanowania	w standardzie, sieciowe, pełno-kolorowe



<b>Funkcje skanowania</b>	skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN sieciowy, WSD, do pamięci przenośnej USB
<b>Rozdzielczość skanowania</b>	600 dpi
<b>Prędkość skanowania</b>	Mono: min. 60 str./min., kolor: min. 40 str. / min. (300 dpi/A4)
<b>Typy plików</b>	PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF skompresowany, JPEG, TIFF, XPS, <b>Opcjonalnie:</b> PDF przeszukiwalny, MS Office (docx, xlsx, pptx)
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia poprzez wybór z listy zdefiniowanych opisów awarii wraz z możliwością dołączenia kopii strony, której awaria dotyczy. Zgłoszenie powinno być wysłane na wskazany adres e-mail i powinno zawierać co najmniej następujące informacje: nazwa urządzenia, numer seryjny, stan licznika, opis usterki, wskazanie funkcji urządzenia, której dotyczy problem, imię i nazwisko osoby zgłaszającej awarie, numer telefonu, adres e-mail.
<b>Możliwość rozbudowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podajniki papieru o pojemności łącznej min. 1500 ark. A4, 80 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>• Interfejs Direct WiFi</li> <li>• Zszywacz min. 1-pozycyjny</li> </ul>
<b>Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).</b>	<b>Toner</b> - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 2 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO19798) <b>Bęben</b> - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 200 000 stron kolorowych A4
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonawca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego - dokumenty potwierdzające <b>należy przedstawić przed zawarciem Umowy</b></li> <li>• Certyfikaty ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004, producenta oferowanego sprzętu - <b>należy przedstawić przed zawarciem Umowy</b></li> </ul>
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące