

**Opis przedmiotu zamówienia**

**„Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania biurowego dla Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. w Krakowie”  
część I - Zakup urządzeń wielofunkcyjnych z wyposażeniem**

- 1) 4 x Urządzenie wielofunkcyjne, czarno-białe, wysokowydajne: drukarka, kopiarka i skaner, o parametrach nie gorszych niż: ..... 1  
2) 2 x Urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe, wysokowydajne: drukarka, kopiarka i skaner, o parametrach nie gorszych niż: ..... 2

<b>1) 4 x Urządzenie wielofunkcyjne, czarno-białe, wysokowydajne: drukarka, kopiarka i skaner, o parametrach nie gorszych niż:</b>	
Rodzaj urządzenia	Kopiarko-drukarka laserowa A3, kolorowy skaner sieciowy
Interfejsy	co najmniej Hi-Speed USB 2.0, wbudowany serwer druku do sieci Ethernet 10/100/1000 RJ45
Szybkość druku (mono A4)	co najmniej 35 str./min
Rozdzielczość druku	co najmniej jedna z: 1800 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
Rozdzielczość kopiowania	co najmniej 600 x 600 dpi
Zakres skalowania kopii (zoom)	co najmniej 25 - 400% (skok co najmniej 1%)
Druk dwustronny	tak - wbudowany moduł druku dwustronnego (duplex)
Funkcje drukowania	Bezpieczny wydruk (z opcją wymuszenia drukowania tylko w tej opcji)
Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych	Tak
Autentykacja użytkowników z wykorzystaniem kart zbliżeniowych	Tak
Obsługiwane formaty papieru	co najmniej: A3, A4, A5
Automatyczny podajnik dokumentów	co najmniej 100 kartek pojemności, dwustronne skanowanie
Pojemność standardowych podajników papieru	co najmniej 1150 kartek (łącznie z podajnikiem ręcznym)
Pojemność standardowych odbiorników papieru	co najmniej 250 kartek (łącznie)
Ilość pamięci RAM	co najmniej 2048 MB
Wbudowany dysk twardy	co najmniej 250GB
Obsługiwane języki drukarek	co najmniej PCL 6
Skanowanie w kolorze	tak
Formaty wyjściowe skanowania	co najmniej JPG, PDF
Rozdzielczość skanowania (optyczna)	co najmniej 600 x 600 dpi w kolorze
Tryby skanowania	co najmniej skanowanie do Email, SMB
Panel sterowania	tak - kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Windows 7 (32/64), Windows 8/8.1 (32/64), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2

Wydajność zasobników z tonerem wg normy ISO/IEC 19752	black: co najmniej na 24 000 stron A4
Dodatkowe materiały eksploatacyjne	komplety materiałów eksploatacyjnych zapewniające wydruki na co najmniej: - black: 72 000 stron ( wg normy ISO/IEC 19752)
Dodatkowe wyposażenie	podstawa z kółkami
Dodatkowo	komplet materiałów eksploatacyjnych (co najmniej startowy), instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, przewód zasilający, sterowniki
Gwarancja	co najmniej 36 miesięcy on-site (z naprawą w miejscu instalacji)

**2) 2 x Urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe, wysokowydajne: drukarka, kopiarka i skaner, o parametrach nie gorszych niż:**

Rodzaj urządzenia	Kopiarko-drukarka kolorowa laserowa A3, kolorowy skaner sieciowy
Interfejsy	co najmniej Hi-Speed USB 2.0, wbudowany serwer druku do sieci Ethernet 10/100/1000 RJ45
Szybkość druku (mono/kolor, A4)	co najmniej 35 str./min / co najmniej 35 str./min
Rozdzielczość druku	co najmniej jedna z: 1800 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
Rozdzielczość kopiowania	co najmniej 600 x 600 dpi
Zakres skalowania kopii (zoom)	co najmniej 25 - 400% (skok co najmniej 1%)
Druk dwustronny	tak - wbudowany moduł druku dwustronnego (duplex)
Funkcje drukowania	Bezpieczny wydruk (z opcją wymuszenia drukowania tylko w tej opcji)
Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych	Tak
Autentykacja użytkowników z wykorzystaniem kart zbliżeniowych	Tak
Obsługiwane formaty papieru	co najmniej: A3, A4, A5
Automatyczny podajnik dokumentów	co najmniej 100 kartek pojemności, dwustronne skanowanie
Pojemność standardowych podajników papieru	co najmniej 1150 kartek (łącznie z podajnikiem ręcznym)
Pojemność standardowych odbiorników papieru	co najmniej 250 kartek (łącznie)
Ilość pamięci RAM	co najmniej 2048 MB
Wbudowany dysk twardy	co najmniej 250GB
Obsługiwane języki drukarek	co najmniej PCL 6
Skanowanie w kolorze	tak
Formaty wyjściowe skanowania	co najmniej JPG, PDF
Rozdzielczość skanowania (optyczna)	co najmniej 600 x 600 dpi w kolorze
Tryby skanowania	co najmniej skanowanie do Email, SMB
Panel sterowania	tak - kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Windows 7 (32/64), Windows 8/8.1 (32/64), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2
Wydajność zasobników z tonerem wg normy ISO/IEC 19752	black: co najmniej na 24 000 stron A4

Wydajność zasobników z tonerem wg normy ISO/IEC 19798	magenta, cyan, yellow: co najmniej na 19 000 stron A4
Dodatkowe materiały eksploatacyjne	komplety materiałów eksploatacyjnych zapewniające wydruki na co najmniej: - black: 72 000 stron ( wg normy ISO/IEC 19752) - magenta: 19 000 stron (wg normy ISO/IEC 19798) - cyan: 19 000 stron (wg normy ISO/IEC 19798) - yellow: 19 000 stron (wg normy ISO/IEC 19798)
Dodatkowe wyposażenie	podstawa z kółkami
Dodatkowo	komplet materiałów eksploatacyjnych (co najmniej startowy), instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, przewód zasilający, sterowniki
Gwarancja	co najmniej 36 miesięcy on-site (z naprawą w miejscu instalacji)

**UWAGA!!!**

**Z uwagi na fakt, że część modeli sprzętu może występować w seriach prosimy o podawanie dokładnych kodów producenta, co ułatwi ocenę zaproponowanego rozwiązania.**