

Rozdział IX Opisu przedmiotu zamówienia

Wymagania dotyczące urządzeń wielofunkcyjnych i drukarek

Dokument po modyfikacji (wersja jednolita)

Drukarka typ nr 1 Ilość sztuk – 6	
technologia druku	monochromatyczny druk laserowy,
szybkość druku (A4, w czerni)	minimum 42 str./min
pamięć	256 MB z możliwością rozszerzenia
czas wydruku pierwszej strony (czerni)	=< 6,5 s
rozdzielczość druku (czerni)	minimum 600x600 dpi optyczne
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	60 000 stron na miesiąc min.
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane/możliwość rozbudowy	minimum 250 arkuszy/2000 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	minimum 150 arkuszy
podajnik uniwersalny	minimum 100 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6
prędkość procesora	minimum 800 MHz
interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45)
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego
wyposażenie	toner, kabel zasilający, kabel usb, instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz

Drukarka kolorowa typ nr 2 Ilość sztuk – 2	
technologia druku	kolorowy druk laserowy,
szybkość druku (A4, w czerni, w kolorze)	minimum 30 str./min
pamięć	512 MB z możliwością rozszerzenia
czas wydruku pierwszej strony (czern, kolor)	=< 13 s
rozdzielczość druku (czern)	minimum 1200 w poziomie i pionie
normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	minimum 85 000 stron na miesiąc
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane/możliwość rozbudowy	250 arkuszy/500 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6
prędkość procesora:	minimum 800 MHz
interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45)
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.
wyposażenie	tonery, kabel zasilający, kabel usb, instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz

Drukarka typ nr 3	
Ilość sztuk – 1	
technologia druku	monochromatyczny druk laserowy
szybkość druku A4 w czerni	minimum 40 str./min
pamięć:	256 MB z możliwością rozszerzenia
czas wydruku pierwszej strony	=<6,5 s
rozdzielczość druku (mono)	minimum 600 x 600 dpi optyczne
normatywny cykl pracy (miesięcznie)	minimum 60 000 stron na miesiąc
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane/możliwość rozbudowy	podajnik 1 na minimum 100 arkuszy/minimum 2000 arkuszy; podajnik 2 na minimum 100 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	minimum 150 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6
prędkość procesora	800MHz
interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45)
sterowniki	sterowniki w jęz. polskim Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.
wyposażenie	toner, kabel zasilający, kabel usb, instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz

Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor typ nr 1	
Ilość sztuk – 4	
technologia druku	kolorowy druk laserowy, druk, kopia, skan, fax
szybkość druku (A4, w czerni i w kolorze)	minimum 30 str./min
pamięć	1GB z możliwością rozszerzenia
czas wydruku pierwszej strony (czerni/kolor)	=< 12 s
rozdzielczość druku (czerni/kolor)	minimum 600x600 dpi optyczne
normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	minimum 60 000 stron na miesiąc
drukowanie i skanowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane/możliwość rozbudowy	minimum 250 arkuszy/1200 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	minimum 100 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6
prędkość procesora	minimum 800 MHz
interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45)
kopiowanie dwustronne	automatyczny
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego
skanowanie	USB, folder sieciowy, mail
dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów ADF	A4
wyposażenie	toner, kabel zasilający, kabel usb, kabel telefoniczny, instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz kolorowy, dotykowy minimum 4”

Urządzenie wielofunkcyjne A4 mono typ nr 2	
Ilość sztuk – 5	
technologia druku	monochromatyczny druk laserowy, druk, kopia, skan, fax
szybkość druku (A4, w czerni)	minimum 40 str./min
pamięć	1 GB z możliwością rozszerzenia
czas wydruku pierwszej strony (czern/kolor)	=<6,5 s
rozdzielczość druku (czern)	minimum 600x600 dpi optyczne
normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	minimum 100 000 stron na miesiąc
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane (bez dodatkowych podajników)	podajnik 1 na minimum 100 arkuszy; podajnik 2 o pojemności minimum 250 arkuszy (A4)
pojemność odbiornika papieru	minimum 100 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6
interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45)
szybkość modemu	33.6 Kb/s
szybkość kopiowania (A4, czarny)	minimum 40 str./min
rozdzielczość kopii	minimum 600x600 dpi optyczne
zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%,
kopiowanie dwustronne	automatyczny
typ skanera	skaner płaski z podajnikiem dokumentów / skanowanie dwustronne rewersyjne
pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania	minimum 50 arkuszy
rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego
prędkość skanowania	A4, minimum mono: 40 - A4, kolor: minimum 19
skanowanie sieciowe	tak
typ plików	pdf, jpg, tiff, xps
skanowanie do	email, usb, folder sieciowy
wyposażenie	toner, kabel zasilający, kabel usb, kabel telefoniczny, instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz kolorowy, dotykowy, minimum 4"

Urządzenie wielofunkcyjne A3 mono typ nr 3	
Ilość sztuk – 2	
technologia druku	monochromatyczny druk laserowy, druk, kopia, skan
szybkość druku (A4, w czerni)	minimum 30 str./min
rozdzielczość druku (czerni)	minimum 600x600 dpi
pamięć	2GB
czas wydruku pierwszej strony (czerni)	=<8 s
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane	podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy, 2 podajniki o pojemności minimum 500 arkuszy każdy obsługujący formaty w zakresie minimalnym od A4 do A3
pojemność odbiornika papieru	minimum 250 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A6-A3
interfejsy	Standard USB 2.0; 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
dysk twardy	minimum 250GB
rozdzielczość kopii	minimum 600x600 dpi optyczne
zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%,
kopiowanie dwustronne	automatyczny
typ skanera	skaner płaski z podajnikiem dokumentów / automatyczne skanowanie dwustronne
pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania	minimum 100 arkuszy
rozdzielczość skanowania	minimum 300 x 300 dpi
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego
skanowanie sieciowe	tak
typ plików	pdf, jpg, tiff, xps
skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
wyposażenie	toner, kabel zasilający, kabel usb, instrukcja w języku polskim i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz kolorowy, dotykowy, min 7"

Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor typ nr 4	
Ilość sztuk – 2	
technologia druku	kolorowy druk laserowy, druk, kopia, skan, fax,
szybkość druku (A4, w czerni i w kolorze)	minimum 30 str./min
pamięć	1GB
czas wydruku pierwszej strony (czerni/kolor)	=< 12 s
rozdzielczość druku (czerni/kolor)	minimum 1200x600 dpi optyczne
normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	minimum 80 000 stron na miesiąc
drukowanie i skanowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane/możliwość rozbudowy	minimum 250 arkuszy/500 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	minimum 150 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6
prędkość procesora	minimum 800 MHz
interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45)
kopiowanie dwustronne	automatyczny,
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.
skanowanie	USB, folder sieciowy, e- mail
dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów ADF	minimum 50 arkuszy
wyposażenie	tonery, kabel zasilający, kabel usb, kabel telefoniczny, instrukcja w języku polskim w wersji papierowej i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz kolorowy, dotykowy min 7”

Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolor typ 5	
Ilość sztuk – 3	
technologia druku	kolorowy druk laserowy, druk, kopia, skan,
szybkość druku (A4, w czerni i kolorze /A3 w czerni i kolorze)	minimum 22 str./min (A4) / minimum 10 str./min (A3)
rozdzielczość druku (czerni/kolor)	minimum 600x600 dpi
pamięć	1GB
czas wydruku pierwszej strony (czerni/kolor)	=<12 s
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane	podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy, 2 podajniki o pojemności minimum 500 arkuszy każdy obsługujące formaty w zakresie minimalnym od A4 do A3
pojemność odbiornika papieru	minimum 250 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A5-A3
interfejsy	Standard USB 2.0; 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
szybkość kopiowania (A4, czarny, kolor)	minimum 22 str./min,
rozdzielczość kopii	minimum 600x600 dpi optyczne,
zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%,
kopiowanie dwustronne	automatyczne
typ skanera	skaner płaski z podajnikiem dokumentów / automatyczne skanowanie dwustronne
pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania	minimum 100 arkuszy,
rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego
skanowanie sieciowe	tak
typ plików	pdf, jpg, tiff, xps
skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
wyposażenie	tonery, kabel zasilający, kabel usb, instrukcja w języku polskim i cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	ekran kolorowy, dotykowy, min 7"

Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolor typ 6	
Ilość sztuk – 1	
technologia druku	kolorowy druk laserowy, druk, kopia, skan
szybkość druku (A4, w czerni i kolorze /A3 w czerni i kolorze)	minimum 38 str./min (A4) /minimum 17 str./min (A3)
rozdzielczość druku (czern/kolor)	minimum 600x600 dpi
pamięć	2GB
czas wydruku pierwszej strony (czern/kolor)	=<7s
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane	podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy, 2 podajniki o pojemności minimum 500 arkuszy każdy obsługujące formaty w zakresie minimalnym od A4 do A3
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A5-A3
interfejsy	Standard USB 2.0; 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
szybkość kopiowania (A4, czarny, kolor)	minimum 38 str./min
rozdzielczość kopii	minimum 600x600 dpi optyczne
zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%
kopiowanie dwustronne	automatyczny
typ skanera	skaner płaski z podajnikiem dokumentów / Skanowanie dwustronne rewersyjne
pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania	minimum 100 arkuszy
rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego
skanowanie sieciowe	tak
typ plików	pdf, jpg, tiff, xps
skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
wyposażenie	tonery, kabel zasilający, cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	wyświetlacz kolorowy, dotykowy

Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolor typ nr 7	
Ilość sztuk – 1	
technologia druku	kolorowy druk laserowy, druk, kopia, skan,
szybkość druku (A4, w czerni i kolorze / A3 w czerni i kolorze)	minimum 20 str./min (A4) / minimum 11 str./min (A3)
rozdzielczość druku (czerni/kolor)	minimum 600x600 dpi
pamięć	1GB
czas wydruku pierwszej strony (czerni/kolor)	=<12 s
drukowanie dwustronne	automatyczny
podajniki zainstalowane	podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy; 2 podajniki o pojemności minimum 500 arkuszy każdy obsługujące formaty w zakresie minimalnym od A4 do A3
pojemność odbiornika papieru	minimum 250 arkuszy
nośniki	papier zwykły, koperty, kartony, etykiety
obsługiwane rozmiary nośników	A5-A3
interfejsy	Standard USB 2.0; 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
szybkość kopiowania (A4, czarny, kolor)	minimum 20 str./min,
rozdzielczość kopii	minimum 600x600 dpi optyczne
zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%,
kopiowanie dwustronne	automatyczne
typ skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów / automatyczne skanowanie dwustronne
pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania	minimum 100 arkuszy,
rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600
sterowniki	w języku polskim, Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.
skanowanie sieciowe	tak
typ plików	pdf, jpg, tiff, xps
skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
wyposażenie	tonery, kabel zasilający, cd/dvd ze sterownikami i instrukcją
inne	ekran kolorowy, dotykowy, min 7"

Sporządził JO  4.07.2016r.

Sporządził LT  4.07.2016r.

Sprawdził AM  4.07.2016r.

WZ. STAROSTY

 Andrzej Miod
 WICESTAROSTA