

Komputerowy sprzęt peryferyjny: drukarki, skanery, urządzenia wielofunkcyjne (łącznie 14 szt.)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

4.1. Drukarki laserowe z przewodami umożliwiającymi połączenie z komputerem – łącznie 5 szt.

4.1.1. Drukarka laserowa monochromatyczna, A4, sieciowa z automatycznym drukiem dwustronnym – 2 szt.

DRUKARKA	TYP-D1 Drukarka laserowa mono, A4 (duplex), sieciowa	TYP oferowany: Producent:
	Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
Typ drukarki	laserowa, czarno-biała	
Technologia druku	Druk laserowy	
Jakość druku w czerni	1200x1200 dpi	
Czas wydruku pierwszej strony	maksymalnie 7 sek.	
Prędkość druku w czerni (jakość normalna)	Do 38 str./min	
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
Normatywny cykl pracy	min. 80 000 stron/mies.	
Podajniki papieru	min. 2	
Pojemność standardowego podajnika	1. Uniwersalny podajnik na min. 100 ark. 2. Podajnik na min. 250 arkuszy	
Pojemność odbiornika	min. 150 arkuszy	

Obsługiwane nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki	
Obsługiwana gramatura papieru	zakres min. 60-170 g/m ²	
Zainstalowana pamięć	min. 128 MB	
Interfejsy	Port USB 2.0 Hi-Speed, port RJ-45 (10/100/1000Base-TX)	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1 oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Pobór mocy :		
drukarka wyłączona	poniżej 0,2 W	
w gotowości / oczekiwaniu	poniżej 7 W	
Druk	poniżej 600 W	
Maksymalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)	400 x 400 x 300 mm	
Certyfikaty i normy	CE Mark, Certyfikat ENERGY STAR®	
Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 12 miesięcy, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie <p>Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	

4.1.2. Drukarka laserowa kolorowa, A4, sieciowa z automatycznym drukiem dwustronnym – 3 szt.

	DRUKARKA	TYP-D2 Drukarka laserowa kolorowa, A4 (duplex), sieciowa	TYP oferowany: Producent:
		Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
	Typ drukarki	laserowa, kolorowa, formatu A4	
	Technologia druku	Druk laserowy	
	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi	
	Jakość druku w kolorze	1200 x 1200 dpi	
	Czas wydruku pierwszej strony	maksymalnie 8 sek.	
	Prędkość druku w czerni (jakość normalna)	Do 33 str./min	
	Prędkość druku w kolorze (jakość normalna)	Do 33 str./min	
	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
	Normatywny cykl pracy	min. 80 000 stron/mies.	
	Podajniki papieru	min. 2	
	Pojemność standardowych podajników	1. Uniwersalny podajnik na min. 100 ark. 2. Podajnik na min. 500 arkuszy	
	Pojemność odbiornika	min. 250 arkuszy	
	Obsługiwane nośniki	Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, typu bond, ekologiczny, o średniej gramaturze, o wysokiej gramaturze, o średniej gramaturze błyszczący, o wysokiej gramaturze błyszczący, o bardzo wysokiej gramaturze, o bardzo wysokiej gramaturze błyszczący, karton, formatu pocztówkowego błyszczący, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, kolorowy, szorstki); folie kolorowe; etykiety; firmowy; koperta; nieprzezroczysta folia; zdefiniowany przez użytkownika	
	Obsługiwana gramatura papieru	zakres min. 60-220 g/m ²	
	Zainstalowana pamięć	min. 1 GB	

Interfejsy	Port Hi-Speed USB 2.0, port RJ-45 (10/100/1000Base-TX)	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Pobór mocy :		
drukarka wyłączona	poniżej 0,2 W	
w gotowości / oczekiwaniu	poniżej 35 W	
Druk	poniżej 600 W	
Certyfikaty i normy	CE Mark, Certyfikat ENERGY STAR®	
Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 12 miesięcy, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie <p>Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	

4.2. Skanery z przewodami umożliwiającymi połączenie z komputerem – łącznie 3 szt.

4.2.1. Skaner płaski, wysokiej rozdzielczości, kolorowy, A4, do zdjęć i klisz – 1 szt.

SKANER	TYP-S1 Skaner płaski, wysokiej rozdzielczości, kolorowy, A4, do zdjęć i klisz	TYP oferowany: Producent:
	Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
Typ skanera	jednoprzebiegowy, płaski, kolorowy, A4	
Element światłoczuły	Przetwornik Matrix CCD	
Źródło światła	White LED, IR LED, LED	
Głębina koloru wewn. / zewn.	48 bit	
Skala szarości wewn. / zewn.	48 bit	
Rozdzielczość skanowania	6400 dpi	
Rozdzielczość optyczna	Do 6400 x 9600 dpi	
Rozdzielczość interpolowana	min. 12800 dpi	
Gęstość optyczna	3,4 Dmax	
Czas skanowania refleksyjnego jednej strony A4	W kolorze (tryb best): nie większy, niż 50 s/stronę, A4 Preview: nie większy, niż 20 s/stronę	
Czas skanowania jednej kliszy	35 mm negative film, 4800 dpi: nie większy, niż 100 s - Best, 35 mm positive film, 4800 dpi: nie większy, niż 85 s - Best,	
Maksymalny obszar skanowania	Nie mniejszy, niż 216 mm x 297 mm (poziomo x pionowo)	
Skanowanie slajdów i negatywów	W zestawie wymagane co najmniej 3 uchwyty do klisz: • negatywy 35 mm,	

		<ul style="list-style-type: none"> • slajdy 35 mm, • średni format 	
	Funkcje korekty obrazu:	Redukcja ziarna, Usuwanie pyłków, Korekta barw, Print Image Matching II, Automatyczna zoptymalizowana kontrola ekspozycji, Maski nieostrości z redukcją szumów, Derasteryzacja z optymalizacją struktury, Korekta odcienia za pomocą histogramu, Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Technologia Digital ICE (dla klisz), Korekcja podświetlenia	
	Funkcje dostępne z panelu sterowania	Skanowanie, skanowanie do pliku PDF	
	Interfejs	USB min. 2.0	
	Wymiary fizyczne (Szerokość x Głębokość x Wysokość)	Nie większe, niż 300 x 500 x 200 mm	
	Obsługiwane systemy operacyjne	<p>Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10</p> <p>Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.</p>	
	Dołączone oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie do edycji i obróbki obrazu • Sterowniki 	
	Certyfikat	Znak CE	
	Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 12 miesięcy, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dopuszcza się serwis zewnętrzny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie 	

4.2.2. Skaner biurowy do dokumentów: płaski, kolorowy A4, z podajnikiem ADF – 1 szt.

SKANER	TYP-S2 Skaner biurowy do dokumentów: płaski, kolorowy, A4, z podajnikiem ADF	TYP oferowany: Producent:
	Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
Typ skanera	jednoprzebiegowy, płaski, kolorowy, A4, sieciowy	
Element światłoczuły	CCD	
Głębina koloru wewn. / zewn.	48 bit / 24 bit	
Skala szarości wewn. / zewn.	16 bit / 8 bit	
Rozdzielczość optyczna	Szyba: min. 1200 x 1200 dpi ADF: min. 600 x 600 dpi	
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	wymagany	
Pojemność podajnika ADF	min. 50 kartek (A4/ Letter, 70 g/m ²)	
Ilość skanowanych stron w ciągu minuty (200dpi, skala szarości)	15	
Szybkość skanowania (ADF)	min. 8 ppm (w kolorze, 200 dpi, A4 portret) min. 15 ppm (monochromatycznie, 200 dpi, A4 portret) min. 15 ppm (w modzie cz-b, 200 dpi, A4 portret)	
Obszar skanowania (maksymalny)	Szyba: min. 216 x 297 mm ADF: min. 216 x 356 mm	
Wymagane automatyczne funkcje obróbki skanów	Automatyczny obrót (na podstawie zawartości) Automatyczne przycinanie i prostowanie Automatyczne usuwanie kolorów Usuwanie pustych stron	
Dzienna przewidywana przez producenta ilość skanowanych stron	min. do 1500	

Interfejsy	USB 2.0	
Wymiary fizyczne	Nie większe, niż 470 x 350 x 300 mm (z podajnikiem)	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Dołączone oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie OCR – pełna polska wersja • Sterowniki 	
Certyfikat	Znak CE	
Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 24 miesiące, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dopuszcza się serwis zewnętrzny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie 	

4.2.3. Skaner płaski, kolorowy A3 – 1 szt.

SKANER	TYP-S3 Skaner płaski, kolorowy, A3	TYP oferowany: Producent:
	Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
Typ skanera	jednoprzebiegowy, płaski, kolorowy, A3	
Element światłoczuły	CCD	
Głębina koloru wewn. / zewn.	48 bit / 24 bit	

Skala szarości wewn. / zewn.	16 bit / 8 bit	
Rozdzielczość optyczna	min. 600 dpi	
Rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi	
Prędkość skanowania	Max. 2.5 sek. (Kolor, 300 dpi, A3) Max. 1.7 sek. (Skala szarości/Czarno-biały, 300 dpi, A3)	
Maksymalny obszar skanowania	Nie mniejszy, niż 300 mm x 430 mm (A3)	
Programowalne przyciski szybkiego dostępu	Scan, OCR, Copy, File, Email, min. 2 programowalne	
Dzienna przewidywana przez producenta ilość skanowanych stron	min. do 2500	
Interfejs	USB min. 2.0	
Wymiary fizyczne (Szerokość x Głębokość x Wysokość)	Nie większe, niż 630 x 400 x 150 mm	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Dołączone oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie OCR – pełna polska wersja • Sterowniki 	
Certyfikat	Znak CE	
Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 24 miesiące, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dopuszcza się serwis zewnętrzny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie 	

4.3. Urządzenia wielofunkcyjne (z przewodami połączeniowymi z komputerem) laserowe i atramentowe kolorowe – łącznie 6 szt.

4.3.1. Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe, kolorowe, A4 – 2 szt.

	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	TYP-UW1 Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe, A4	TYP oferowany: Producent:
		Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
	Funkcje urządzenia:	Urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie)	
	Parametry drukowania		
	Technologia druku	druk laserowy	
	Jakość druku w czerni/ w kolorze (tryb best)	Do 600 x 600 dpi	
	Prędkość druku w czerni (tryb normalny, A4)	Do 18 str./min	
	Prędkość druku w kolorze (tryb normalny, A4)	Do 18 str./min	
	Wydruk pierwszej strony w czerni/ kolorze (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	Maksymalnie 12 s / Maksymalnie 13 s	
	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	do 30 000 stron	
	Obsługa papieru		
	Standardowy podajnik papieru	Podajnik nośników na min. 150 arkuszy (ADF na min. 50 arkuszy)	
	Standardowy odbiornik papieru	Odbiornik papieru na min. 100 arkuszy	
	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	

Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS), koperty (DL, C5, B5)	
Nośniki	Papier (broszurowy, zwykły), papier fotograficzny (bez marginesów, panoramiczny, z zakładką), koperty, etykiety, kartki (okolicznościowe, indeksowe), przeźrocza	
Gramatura nośników	Co najmniej od 60 do 160 g/m ² (maksymalnie 220 g/m ² — papier fotograficzny, błyszczący, pocztówki)	
Standardowa pamięć	256 MB	
Maksymalna pojemność pamięci	256 MB	
Parametry skanowania		
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	
Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 1200 dpi	
Maks. format skanowania (skaner płaski)	216 x 297 mm	
Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	216 x 356 mm	
Formaty plików skanowania	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF	
Parametry kopiowania		
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normalny, format A4)	Do 18 kopii/min	
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	Do 600 x 600 dpi	
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Do 600 x 600 dpi	
Zmniejszanie/powiększanie kopii	25 do 400%	
Maksymalna liczba kopii	Do 99	
Funkcje faksu		
Szybkość faksu	min. 33,6 kb/s (3 sekundy na stronę A4)	

Liczba stron formatu A4 przechowywanych w pamięci	Do 400 stron	
Rozdzielczość (w czerni)	Maksymalnie 300 x 300 dpi	
Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania	Min do 120	
Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo	110 adresatów	
Wyświetlacz		
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy CGD przekątna min. 7 cm	
Sieci i łączność		
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX • 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, • 1 port faksu RJ-11 • wireless 802.11 b/g/n 	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Wymiary		
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Max. 450 x 450 x 350 mm	
Pobór mocy:		
urządzenie włączone	370 W	
tryb gotowości	11 W	
urządzenie uśpione	3,0 W	
urządzenie wyłączone	0,5 W	
Certyfikaty	Znak CE, Certyfikat ENERGY STAR®	
	Gwarancja min. 12 miesięcy, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta	

Warunki gwarancji i serwisu	Serwis gwarancyjny: <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie <p>Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

4.3.2. Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe, kolorowe, A4 – 3 szt.

	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	TYP-UW2 Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe, A4	TYP oferowany: Producent:
		Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
	Funkcje urządzenia:	Urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie)	
Parametry drukowania			
	Technologia druku	druk laserowy	
	Jakość druku w czerni/ w kolorze (tryb best)	Do 600 x 600 dpi	
	Prędkość druku w czerni (tryb normalny, A4)	Do 27 str./min	
	Prędkość druku w kolorze (tryb normalny, A4)	Do 27 str./min	
	Wydruk pierwszej strony w czerni/ kolorze (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	Maksymalnie 9 s / Maksymalnie 10 s	

Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	do 50 000 stron	
Obsługa papieru		
Standardowy podajnik papieru	Podajnik nośników na min. 250 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów) na min. 50 arkuszy	
Standardowy odbiornik papieru	Odbiornik papieru na min. 150 arkuszy	
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS), koperty (DL, C5, B5)	
Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), karty pocztowe, etykiety, koperty	
Gramatura nośników	Co najmniej od 60 do 170 g/m ² (maksymalnie 200 g/m ² — papier fotograficzny, błyszczący, pocztówki)	
Standardowa pamięć	256 MB	
Maksymalna pojemność pamięci	256 MB	
Parametry skanowania		
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	
Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 1200 x 1200 dpi	
Skanowanie dwustronne z automatycznego podajnika dokumentów (50 ark.)	Wymagane	
Maks. format skanowania (skaner płaski)	216 x 297 mm	
Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	216 x 356 mm	
Formaty plików skanowania	PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF	

Parametry kopiowania		
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normalny, format A4)	Do 27 kopii/min	
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	Do 600 x 600 dpi	
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Do 600 x 600 dpi	
Zmniejszanie/powiększanie kopii	25 do 400%	
Maksymalna liczba kopii	Do 99	
Funkcje faksu		
Szybkość faksu	min. 33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)	
Liczba stron formatu A4 przechowywanych w pamięci	Do 400 stron	
Rozdzielczość (w czerni)	do 300 x 300 dpi	
Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania	Min do 120	
Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo	110 adresatów	
Wyświetlacz		
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy CGD przekątna min. 10 cm	
Sieci i łączność		
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX • 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, • 1 port faksu RJ-11 • wireless 802.11 b/g/n 	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Wymiary		

	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Max. 420 x 500 x 400 mm	
	Pobór mocy:		
	urządzenie włączone	570 W	
	tryb gotowości	20 W	
	urządzenie uśpione	3,0 W	
	urządzenie wyłączone	0,6 W	
	Certyfikaty	Znak CE, Certyfikat ENERGY STAR®	
	Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 12 miesięcy, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie <p>Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	

4.3.3. Urządzenie wielofunkcyjne, atramentowe, kolorowe, A4 – 1 szt.

	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	TYP-UW3 Urządzenie wielofunkcyjne, atramentowe, A4	TYP oferowany: Producent:
		Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
	Funkcje urządzenia:	Urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie)	

Parametry drukowania		
Technologia druku	druk atramentowy	
Jakość druku w czerni/ w kolorze (tryb best)	Do 600 x 600 dpi	
Jakość druku optymalizowana w czerni/ w kolorze (tryb best)	Do 1200 x 1200 dpi	
Prędkość druku w czerni (tryb szybki, A4)	Do 36 str./min	
Prędkość druku w kolorze (tryb szybki, A4)	Do 36 str./min	
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	do 50 000 stron	
Obsługa papieru		
Standardowy podajnik papieru	podajnik na min. 500 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów ADF na min. 50 arkuszy	
Standardowy odbiornik papieru	Min. 300 arkuszy	
Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; koperty (B5; C5; C6; DL).	
Nośniki	Zwykły papier (lekki, pośredni, średnia gramatura, ciężki, bardzo ciężki, perforowany, makulaturowy, bankowy, innych zwykły papier do drukarek atramentowych);; koperty; etykiety; karty	
Gramatura nośników	od 60 do 300 g/m ²	
Standardowa pamięć	768 MB	
Maksymalna pojemność pamięci	768 MB	
Parametry skanowania		
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	

Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 1200 dpi	
Maks. format skanowania (skaner płaski)	216 x 356 mm	
Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	216 x 356 mm	
Prędkość skanowania w czerni /kolorze (tryb normal, A4)	Do 20 obrazów/min w czerni, do 15 obrazów/min w kolorze	
Skanowanie dwustronne	automatyczne skanowanie dwustronne z ADF	
Formaty plików skanowania	BMP, JPG, PDF, PNG, RTF, PDF z możliwością przeszukiwania, TXT, TIF	
Parametry kopiowania		
Prędkość kopiowania (w czerni / w kolorze, tryb draft, format A4)	36 kopii / min.	
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	Do 600 dpi	
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Do 600 dpi	
Zmniejszanie/powiększanie kopii	Od 25% do 400%	
Maksymalna liczba kopii	Do 99	
Funkcje faksu		
Szybkość faksu	min. 33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)	
Rozdzielczość faksu	do 300 x 300 dpi	
Wysyłanie faksów (automatyczny podajnik dokumentów)	dwustronne	
Liczba stron formatu A4 (w czerni) przechowywanych w pamięci	Do 100 stron	
Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania	Min. 90	

Wyświetlacz		
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy CGD przekątna min. 10 cm	
Sieci i łączność		
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-TX • 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0 • 1 port faksu RJ-11 • wireless 802.11 b/g/n 	
Obsługiwane systemy operacyjne	Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10 Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.	
Wymiary		
(szer. x głęb. x wys.)	max. 520 x 400 x 520 mm	
Pobór mocy:		
urządzenie włączone	100 W	
tryb gotowości	10 W	
urządzenie uśpione	5 W	
urządzenie wyłączone	1 W	
Certyfikaty	Znak CE, Certyfikat ENERGY STAR®	
Warunki gwarancji i serwisu	<p>Gwarancja min. 12 miesiące, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie 	

		Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--