

ZSPnr1.271.14.2019**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

- I. Nazwa zamówienia:** „Zakup i dostawa sprzętu multimedialnego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 w Sieradzu ” realizowane jest w ramach projektu pn. „Dobry zawód jest kluczem do sukcesu”.
- II.** Przedmiotem zamówienia obejmuje dostawę i zakup sprzętu multimedialnego i urządzeń wielofunkcyjnych dla uczniów kształcących się w zawodzie Technik Architektury Krajobrazu w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 w Sieradzu. Przedmiot zamówienia obejmuje również przeszkolenie nauczycieli z zakresu zakupionego sprzętu. Zamówienie realizowana w ramach projektu pn. „Dobry zawód jest kluczem do sukcesu” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, w ramach Działania XI.3 Kształcenie zawodowe Poddziałania XI.3.1 Kształcenie zawodowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.
- III.** Zamówienie obejmuje dostawę:
- 1) drukarka A3** (1 szt.)
 - 2) ploter** (1 szt.)

1. Drukarka A3

Minimalne wymagania zamawiającego	
Nazwa: Drukarka A3 (1 szt.)	
<u>Charakterystyka:</u> Technologia druku Atramentowa, kolorowa	
Technologia druku	Atramentowa, kolorowa
Obsługiwany typ nośnika	Papier zwykły, Papier fotograficzny, Koperty
Obsługiwany format nośnika	A3, A4, A5, A6
Podajnik papieru	min. 500 arkuszy
Rodzaje podajników papieru	Kasetowy + tacka
Ilość podajników papieru	min. 3
Odbiornik papieru	min. 100 arkuszy

Szybkość druku w kolorze	min. 20 str./min
Szybkość druku w mono	min. 22 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku	4800 x 1200 dpi
Szybkość skanowania	max. 3 s
Szybkość kopiowania	min. 12 str./min
Rozdzielczość skanowania	2400 x 1200 dpi
Podajnik dokumentów skanera	Tak, z dupleksem (DADF)
Maksymalny format skanu	A3
Skanowanie bezpośrednio do e-mail	Tak
Miesięczne obciążenie	30000 str./miesiąc
Maksymalna gramatura papieru	220 g/m ² 260 g/m ²
Funkcja faksu	Tak
Druk dwustronny (dupleks)	Automatyczny
Interfejsy	USB Wi-Fi LAN (Ethernet) NFC
Wyświetlacz	Wbudowany
Dodatkowe informacje:	
	Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów
	Drukowanie bezpośrednio z nośników USB
	Skanowanie do pamięci USB
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, Kabel telefoniczny, Kabel USB

Minimalne wymagania zamawiającego

Nazwa: Drukarka A3 (1 szt.)

Charakterystyka: Technologia druku Atramentowa, kolorowa

Technologia druku Atramentowa, kolorowa

Obsługiwany typ nośnika Papier zwykły, Papier fotograficzny, Koperty

Obsługiwany format nośnika A3, A4, A5, A6

Podajnik papieru min. 500 arkuszy

Rodzaje podajników papieru Kasetowy + tacka

Ilość podajników papieru min. 3

Odbiornik papieru min. 100 arkuszy

Szybkość druku w kolorze min. 20 str./min

Szybkość druku w mono min. 22 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku 4800 x 1200 dpi

Szybkość skanowania max. 3 s

Szybkość kopiowania min. 12 str./min

Rozdzielczość skanowania 2400 x 1200 dpi

Podajnik dokumentów skanera Tak, z dupleksem (DADF)

Maksymalny format skanu A3

Skanowanie bezpośrednio do e-mail Tak

Miesięczne obciążenie 30000 str./miesiąc

Maksymalna gramatura papieru 220 g/m²

260 g/m²

Funkcja faksu Tak

Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny

Interfejsy USB Wi-Fi LAN (Ethernet) NFC

Wyświetlacz Wbudowany

Dodatkowe informacje:

Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów

Drukowanie bezpośrednio z nośników USB

Skanowanie do pamięci USB

Dołączone akcesoria Kabel zasilający, Kabel telefoniczny, Kabel USB

2. Ploter (1 szt.)

Minimalne wymagania zamawiającegoNazwa: **Ploter** (1 szt.)**Charakterystyka:****Parametry podstawowe**

- Rozmiar / Format [mm] : 610 (A1+)
- Interfejsy komunikacyjne : USB , LAN / Ethernet , WiFi
- Pamięć RAM : 1 GB
- Podstawa z koszem na wydruki : w zestawie

Parametry druku

- Rozdzielczość druku [dpi] : 2400x1200
- Minimalna szerokość linii [mm] : 0,07
- Precyzja linii [%] : +/- 0,1
- Marginesy : 5 x 17 x 5 x 5 mm
- Szybkość drukowania : Czas drukowania obrazu w kolorze ISO N5 (tryb draft, format A1, papier powlekany) 1,3 min/str. Czas drukowania obrazu w kolorze ISO N5 (tryb normal, format A1, papier powlekany) 4,1 min/str. Prędkość druku rysunków kreskowych w czerni (tryb draft, format A1, zwykły papier) 70 wydruków w formacie A1 na godzinę

Obsługa nośników

- Ilość podajników rolkowych : 1
- Gramatura nośnika [g/m²] : do 280
- Grubość nośnika [mm] : do 0,6
- Długość rolki (max) [m] : 50
- Maksymalna średnica roli [mm] : 100
- Rodzaj nośników : Papier zwykły , Papier powlekany , Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny , Folia , Kalka techniczna
- Minimalna szerokość rolki [mm] : 254
- Maksymalna szerokość rolki : 610mm (A1+)

Wymagania systemowe

- Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP , Windows 7 , Windows 8 , Windows Server 2003 / 2008 , Windows Vista

Bezpieczeństwo - zapobieganie włamaniom

- Wyłączanie protokołów : tak

Bezpieczeństwo - Łatwość obsługi informatycznej

- Zarządzanie poprzez przeglądarkę WWW : tak

Kabel USB

IV. Występujące w opisie przedmiotu zamówienia nazwy producentów urządzeń są określone jedynie w celu osiągnięcia celów i standardów jakości. Należy je traktować jako wskazówki dla wykonawców, którzy mogą zastosować produkty innych producentów o co najmniej takich samych lub lepszych parametrach funkcjonalno – użytkowych.

W przypadku wystąpienia w dokumentacji określeń odwołujących się bezpośrednio do norm, aprobat, certyfikatów, znaku towarowego, patentu, oznaczenia pochodzenia służą one określeniu minimalnych cech technicznych i jakościowych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów i elementów niż podane w dokumentacji przetargowej, pod warunkiem, że zaproponowane materiały i elementy będą posiadały parametry techniczne i jakościowe (technologiczne) nie gorsze niż te, które przedstawiono w dokumentacji przetargowej oraz posiadać będą certyfikaty i aprobaty równoważne do wskazanych w dokumentacji przetargowej. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego wyposażenie i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Na potwierdzenie, że oferowane przez wykonawcę dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego Wykonawca musi załączyć do oferty w przypadku rozwiązań równoważnych foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne tych materiałów, aby Zamawiający mógł sprawdzić czy odpowiadają one wymaganiom postawionym w dokumentacji przetargowej. Zaoferowane wyposażenie i materiały równoważne muszą odpowiadać, co, do jakości wymogom wyrobów opisanych w dokumentacji przetargowej.