

Międzyrzecz, dnia 18-07-2017 r.

Znak sprawy: KU.272.2.2017.

INFORMACJA O PRZEDŁUŻENIU TERMINU I ZMIANIE SIWZ

Powiat Międzyrzecki - Zarząd Powiatu

Ul. Przemysłowa 2
66-300 Międzyrzecz

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach realizacji projektu „Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Międzyrzeckim”.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) Zamawiający przedłuża termin składania ofert **do dnia 26 lipca 2017 r. do godz. 10³⁰**.

Otwarcie ofert zostanie przeprowadzone **w dniu 26 lipca 2017 r. o godz. 10⁴⁵**.

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Zamawiający dokonuje zmian w SIWZ i specyfikacji technicznej zgodnie z zamieszczonymi poniżej załącznikami oraz załącza edytowalny formularz ofertowo-cenowy.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższą zmianę podczas sporządzania i składania ofert w tym także wypełniania załączników i druków, składania wymaganych dokumentów.

STAROSTA
Grzegorz Gabryelski

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1a

UWAGA !

Wykonawca jest zobowiązany podać w ofercie nazwy handlowe (marka, typ, model, itp.) oferowanego sprzętu jak również wszelkie rzeczywiste parametry techniczne na potwierdzenie spełnienia wymagań. W pozostałych miejscach, gdzie nie jest możliwe podanie nazw handlowych lub rzeczywistych parametrów Zamawiający dopuszcza w ofercie deklarację Wykonawcy o spełnieniu wymagań.

CZEŚĆ I - Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Libelta 4 66-300 Międzyrzecz (pracownia – Firma symulacyjna)

1.1. Komputer z oprogramowaniem All in One - 20 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych, oprogramowania programistycznego.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Procesor	Procesor klasy x86, osiągający wynik co najmniej 5 050 pkt w teście SysMark w kategorii	

		PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie : http://www.cpubenchmark.net .	
3.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy, rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz. 1 wolny slot na pamięć.	
4.	Typ ekranu	Matowy, LED	
5.	Przekątna ekranu	21,5"	
6.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	
7.	Dysk twardy	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
8.	Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
10.	Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo		
11.	Kamera internetowa	2.0 Mpix	
12.	Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac	
13.	Bluetooth		
14.	LAN 10/100/1000 Mbps		
15.	Karta graficzna	Karta graficzna osiągająca wynik co najmniej 730 pkt. według wyników opublikowanych na stronie : http://www.videocardbenchmark.net	
16.	Rodzaje wejść / wyjść	DC-in (wejście zasilania) - 1szt.; D-SUB- 1 szt. Display Port - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. , USB 3.0 – 4 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.	
17.	Czytnik kart pamięci - 1 szt.		
18.	Zasilacz	Zewnętrzny	

19.	System operacyjny / oprogramowanie biurowe	<p>Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu</p> <p>Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, układu tabel itp. Partycja recovery (opcja</p>	
-----	--	--	--

		przywrócenia systemu z dysku)	
20.	Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy	
21.	Dołączone akcesoria	Zasilacz, klawiatura, myszka	

1.2. Drukarka laserowa kolor (urządzenie wielofunkcyjne) - 3 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Drukarka przeznaczona dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jej trwałość, niezawodność oraz wydajność musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy	NAZWA/MODEL itp.
2.	Podstawowe funkcje urządzenia	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie	
3.	Dodatkowe funkcje urządzenia:	automatyczny druk dwustronny	
4.	Format	A4	
5.	Technologia druku	Laserowa lub LED / kolor	
6.	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB /Ethernet /Wi-Fi	
7.	Dołączone wyposażenie	Toner startowy, kabel zasilający , Patch Cord 3M, kabel drukarkowy USB 3,0M	

1.3. drukarka laserowa A3 kolor- 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Drukarka przeznaczona dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jej trwałość, niezawodność oraz wydajność musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy	NAZWA/MODEL itp.

2.	Szybkość drukowania	35 str./min, kolor / mono; A3 20 str./min, kolor / mono	
3.	Czas pierwszego wydruku:	9,5 sekund kolor / mono	
4.	Format	A3	
5.	Technologia druku	Laserowa lub LED / kolor	
6.	Rozdzielczość	rozdzielczość: 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi	
7.	Pamięć	standardowa pamięć RAM: 256 MB; maksymalnie RAM: 768 MB	
6.	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB /Ethernet /	
7.	Dołączone wyposażenie	Tonery startowe, kabel zasilający , Patch Cord 3M, kabel drukarkowy USB 3,0M	

1.4 Kserokopiarka -1 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Funkcje	Skanowanie w kolorze Kopiowanie Skanowanie sieciowe Drukowanie	
2.	Ekran	Konfigurowalny, kolorowy 7-calowy ekran dotykowy	
3	pojemność podajnika papieru	650 arkuszy, standardowa pojemność odbiornika: 550 arkuszy	
4	Procesor	600 MHz	
5	Pamięć standardowa	256 MB	
6	Pamięć dla modelu sieciowego, wartość maksymalna	1280 MB	
7	Obsługiwane systemy operacyjne Apple Macintosh	Apple Mac OS X Apple Mac OS 9.x	

8	Obsługiwane systemy operacyjne Linux	<p>Linpus Linux Desktop 9.2, 9.3</p> <p>Red Hat Enterprise Linux WS 3.0, 4.0, 5.0</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10.0</p> <p>SUSE Linux Enterprise Desktop 10</p> <p>openSUSE 10.2, 10.3, 11.0</p> <p>Linspire Linux 6.0</p> <p>Debian GNU/Linux 4.0</p> <p>Red Flag Linux Desktop 5.0, 6.0</p> <p>Ubuntu 7.10</p> <p>Ubuntu 8.04 LTS</p>	
9	Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows	<p>Microsoft Windows 2000</p> <p>Microsoft Windows XP</p> <p>Microsoft Windows Server 2003</p> <p>Microsoft Windows XP x64</p> <p>Microsoft Windows Server 2003 z serwerem terminali</p> <p>Microsoft Windows 2000 Server z serwerem terminali</p> <p>Microsoft Windows Server 2003 x64</p> <p>Microsoft Windows Server 2003 x64 z serwerem terminali</p> <p>Microsoft Windows Vista</p> <p>Microsoft Windows Vista x64</p> <p>Microsoft Windows Server 2008</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 x64</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 z usługami terminalowymi</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 x64 z usługami terminalowymi</p>	
10	Obsługa papieru standardowo	<p>Wbudowany moduł druku dwustronnego</p> <p>Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy</p> <p>Taca wejściowa na 550 arkuszy</p> <p>Odbiornik na 550 arkuszy</p>	
11	Opcje obsługi	<p>Szuflada z regulowaną tacą na 400 arkuszy</p>	

	papieru	Szuflada na 550 arkuszy Szuflada na 250 arkuszy Wymagana opcjonalna szafka Podajnik na 2 000 arkuszy	
12	Obsługiwane rodzaje nośników	Karton Naklejki Dual Web Koperty Etykiety zintegrowane Etykiety papierowe Papier zwykły Etykiety poliestrowe Folie Etykiety winylowe Przewodnik po drukowaniu na etykietach i kartonie	
13	Interfejsy standardowe	Szybki Ethernet Jedno wewnętrzne gniazdo karty Port USB 2.0 Hi-Speed (Type B), certyfikowany USB port (Typ A) kompatybilny z USB 2.0 Port USB z przodu, zgodny ze specyfikacją USB 2.0 (Type A)	
14	Zakres zmniejszenia/powiększenia	25 - 400 %	
15	Maksymalny obszar skanowania (mm)	Maksymalny obszar skanowania (mm)	

UWAGA !

Wykonawca jest zobowiązany podać w ofercie nazwy handlowe (marka, typ, model, itp.) oferowanego sprzętu jak również wszelkie rzeczywiste parametry techniczne na potwierdzenie spełnienia wymagań. W pozostałych miejscach, gdzie nie jest możliwe podanie nazw handlowych lub rzeczywistych parametrów Zamawiający dopuszcza w ofercie deklarację Wykonawcy o spełnieniu wymagań.

CZĘŚĆ II - Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Libelta 4 66-300 Międzyrzecz (pracownia – technik organizacji reklamy)

2.1. Komputer All in One z oprogramowaniem - 15 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych, oprogramowania programistycznego.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Procesor	Procesor klasy x86, osiągający wynik co najmniej 5 050 pkt w	

		teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie : http://www.cpubenchmark.net .	
3.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy, rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz. 1 wolny slot na pamięć.	
4.	Typ ekranu	Matowy, LED	
5.	Przekątna ekranu	21,5"	
6.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	
7.	Dysk twardy	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
8.	Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
10.	Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo		
11.	Kamera internetowa	2.0 Mpix	
12.	Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac	
13.	Bluetooth		
14.	LAN 10/100/1000 Mbps		
15.	Karta graficzna	Karta graficzna osiągająca wynik co najmniej 730 pkt. według wyników opublikowanych na stronie : http://www.videocardbenchmark.net	
16.	Rodzaje wejść / wyjść	DC-in (wejście zasilania) - 1szt.; D-SUB- 1 szt. Display Port - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. , USB 3.0 – 4 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.	
17.	Czytnik kart pamięci - 1 szt.		

18.	Zasilacz	Zewnętrzny	
19.	System operacyjny / oprogramowanie biurowe	<p>Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu</p> <p>Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przegładek, bez utraty</p>	

		formatowania, układu tabel itp. Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
20.	Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy	
21.	Dołączone akcesoria	Zasilacz, klawiatura, myszka	

2.2. drukarka sieciowa A3 kolor- 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Drukarka przeznaczona dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jej trwałość, niezawodność oraz wydajność musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy	NAZWA/MODEL itp.
2.	Szybkość drukowania	35 str./min, kolor / mono; A3 20 str./min, kolor / mono	
3.	Czas pierwszego wydruku:	9,5 sekund kolor / mono	
4.	Format	A3	
5.	Technologia druku	Laserowa lub LED / kolor	
6.	Rozdzielczość	rozdzielczość: 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi	
7.	Pamięć	standardowa pamięć RAM: 256 MB; maksymalnie RAM: 768 MB	
6.	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB /Ethernet /	
7.	Dołączone wyposażenie	Tonery startowe, kabel zasilający , Patch Cord 3M, kabel drukarkowy USB 3,0M	

2.3. system audiowizualny – 2 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
	Zastosowanie	System przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy,	NAZWA/MODEL itp.
1.	system nagłaśniający	Bezprzewodowy 5.1	
2.	Ekran projekcyjny		

2.4. Aparat z funkcją nagrywania filmów – 1 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
	Zastosowanie	Aparat przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych.	NAZWA/MODEL itp.
1.	Ekran	3 calowy LCD z zmiennym kącie ze współczynnikiem proporcji obrazu 3:2	
2.	Nagrywanie	Filmy w standardzie Full HD	
3.	Zakres czułości	ISO 100-6400, H:12800	
4.	System	AF z punktami krzyżowymi	

2.5. projektor multimedialny- 2 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
	Zastosowanie	Projektor przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych - zajęcia z przedmiotów zawodowych. Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
1.	Technologia wyświetlania	DLP	
2.	Rozdzielczość natywna	1280x800 (WXGA)	
3.	Jasność	3100 lm	
4.	Kontrast	2 000 ;1	
5.	Wielkość rzutowanego obrazu 30”-300”	30”-300”	
6.	Minimalna odległość projekcji	1 m	
7.	Żywotność lampy	6 000 h (tryb ekonomiczny) 4 500 h (tryb normalny)	
8.	Moc lampy	190W	
9.	Dodatkowo:	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock),	
10.	Dołączone akcesoria	Pilot, kabel zasilający, Kabel VGA Etui na projektor osłona obiektywu	

2.6. Program graficzny na 15 stanowisk – Corel DRAW Graphics 2017 co najmniej wersja edukacyjna lub równoważny

Specyfikacja techniczna

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1 e

CZĘŚĆ V – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie laboratorium CISCO)

Zlecający zrezygnował z pozycji 5.12 Szkolenie instruktora szt.1.

Specyfikacja techniczna

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1f

UWAGA !

Wykonawca jest zobowiązany podać w ofercie nazwy handlowe (marka, typ, model, itp.) oferowanego sprzętu jak również wszelkie rzeczywiste parametry techniczne na potwierdzenie spełnienia wymagań. W pozostałych miejscach, gdzie nie jest możliwe podanie nazw handlowych lub rzeczywistych parametrów Zamawiający dopuszcza w ofercie deklarację Wykonawcy o spełnieniu wymagań.

CZĘŚĆ VI Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie biura powiatowego konsultanta)

6.1. Komputer przenośny z oprogramowaniem - 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych, zajęcia z doradztwa zawodowego Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa	NAZWA/MODEL itp.

		musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych, oprogramowania programistycznego)	
2.	Przekątna ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FHD) matowy z podświetleniem LED	
3.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3 860 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
4.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
5.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do , rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz.	
6.	Pamięć masowa	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
7.	Układ graficzny	Dedykowany układ graficzny z własną pamięcią VRAM 2048MB . Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 1200 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
8.	Wbudowany napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Wbudowane urządzenia wskazujące	Podświetlana klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym, touchpad	
10.	Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	
12.	Bateria	6-ogniowa, 62 Wh, litowo-jonowa	
13.	Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny	

		podczas codziennej pracy.	
14.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
15.	System operacyjny, oprogramowanie biurowe	Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, układu tabel itp.	

		Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
16.	Porty i złącza	2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x USB Typ C (3.1) DC-in (wejście zasilania) RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci HDMI D-SUB	
17.	Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy, torba do laptopa dostosowana do jego rozmiarów, myszka optyczna bezprzewodowa	
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu bezpośrednio u producenta lub wykonawcy. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta lub wykonawcy numeru seryjnego lub modelu komputera.	
19.	Bezpieczeństwo	Wbudowany układ szyfrujący TPM 2.0 Wbudowany czytnik linii papilarnych	

6.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne - 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
3.	Technologia druku	Laserowa , monochromatyczna	
4.	Miesięczne obciążenie maksymalne	10 000 stron	
5.	Miesięczne obciążenie	250 - 2000 stron	

	zalecane		
6.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy	
7.	Interfejsy	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wi-Fi Direct	
8.	Pamięć standardowa	64 MB	
9.	Prędkość Kopiowania/drukowania	30 stron na minutę	
10.	Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 DPI	
11.	Obsługiwane funkcjonalności	Automatyczny druk dwustronny – duplex Automatyczne skanowanie dwustronne Automatyczne kopiowanie dwustronne ADF – automatyczny podajnik dokumentów	
12.	Rozmiar obsługiwanych nośników	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
13.	Gramatura nośnika	60 g/m ² - 163 g/m ²	
14.	Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
15.	Pojemność podajników standardowych	Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy - Podajniki ręczny: 1 arkusz, Podajnik ADF: 35 arkuszy	
16.	System operacyjny	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition.	
17.	Dołączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

6.3.Rzutnik (Projektor multimedialny) z ekranem – 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez
-----	------------------	---	---

			Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2	Typ projektora	Biznes i edukacja	
3	Technologia	DLP	
4	Rozdzielczość	1.024 x 768 (XGA)	
5	Kontrast	15000:1	
6	Jasność	3000 ANSI lm	
7	Poziom szumu	30 dB (ECO) / 33 dB (tryb normalny)	
8	Zużycie energii	240W (tryb normalny) / 200W (ECO) / <0.5W (Stand-by)	
9	Żywotność źródła światła	5.000h (tryb normalny) / 6.000h (ECO) / 10.000h (Dynamic ECO)	
10	Obiektyw	F = 2.52 - 2.73, f = 21.8 - 24mm	
11	Zoom/Focus	1.1x / ręczny	
12	Odległość od ekranu	1 - 10 m	
13	Współczynnik odległości	1.92 - 2.14:1	
14	Odległość od ekranu dla obrazu 80"	3.03 - 3.33 m	
15	Przekątna	23" - 256"	
16	Wejścia video	Composite MHL / HDMI S-Video VGA (2x)	
17	Wyjścia video	VGA (D-Sub15)	
18	Wejścia audio	Mini jack 3.5 mm	
19	Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm	
20	Porty komunikacyjne	mini USB (serwisowe) RS232	
21	Wbudowany głośnik	2W	
22	Waga	2.3 kg	
23	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	100 x 274.6 x 212 mm	
24	Wyposażenie standardowe	Baterie do pilota Instrukcja obsługi Kabel VGA (D-Sub 15) Pilot	

		Płyta CD z instrukcją obsługi	
25	Wyposażenie opcjonalne	Dodatkowa lampa Pilot	
26	Funkcje	3D Ready Bezfiltrkowy układ chłodzenia BrilliantColor Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Menu ekranowe w j. polskim Szybkie włączanie i wyłączanie	
27	Typ ekranu:	Rozwijany ręcznie	
28	Wymiary	200cmx200 cm	
29	Format	4;3	
30	Przekątna obrazu	96 cali	
31	Wymiary obrazu	195 x 146.5 cm	
32	Czarny TOP:	49,5cm	
33	Czarny dół:	4 cm	
34	Przekrój kasety:	7.1 x7.1 cm	
35	Materiał obudowy:	stal	
35	Dodatkowe	do montażu sufitowego lub ściennego belka zapobiegająca fałdowaniu materiału Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem Regulacja wysokości dolnej krawędzi Powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0	

Specyfikacja techniczna

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1g

CZĘŚĆ VII Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie SPINKA)

7.1. Komputer przenośny z oprogramowaniem - 7 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych, zajęcia z doradztwa zawodowego Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych, oprogramowania programistycznego,)	NAZWA/MODEL itp.
2.	Przekątna ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FHD) matowy z podświetleniem LED	
3.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3 860 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
4.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
5.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do , rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz.	

6.	Pamięć masowa	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
7.	Układ graficzny	Dedykowany układ graficzny z własną pamięcią VRAM 2048MB . Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 1200 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
8.	Wbudowany napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Wbudowane urządzenia wskazujące	Podświetlana klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym, touchpad	
10.	Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	
12.	Bateria	6-ogniowa, 62 Wh, litowo-jonowa	
13.	Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	
14.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
15.	System operacyjny, oprogramowanie biurowe	Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość	

		<p>zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu</p> <p>Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, układu tabel itp. Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p>	
16.	Porty i złącza	<p>2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x USB Typ C (3.1) DC-in (wejście zasilania) RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci HDMI D-SUB</p>	
17.	Dołączone akcesoria	<p>Zasilacz sieciowy, torba do laptopa dostosowana do jego rozmiarów, myszka optyczna bezprzewodowa</p>	
18.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu bezpośrednio u producenta lub wykonawcy. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej</p>	

		stronie internetowej producenta lub wykonawcy numeru seryjnego lub modelu komputera.	
19.	Bezpieczeństwo	Wbudowany układ szyfrujący TPM 2.0 Wbudowany czytnik linii papilarnych	

7.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne - 2 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
3.	Technologia druku	Laserowa , monochromatyczna	
4.	Miesięczne obciążenie maksymalne	10 000 stron	
5.	Miesięczne obciążenie zalecane	250 - 2000 stron	
6.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy	
7.	Interfejsy	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wi-Fi Direct	
8.	Pamięć standardowa	64 MB	
9.	Prędkość Kopiowania/drukowania	30 stron na minutę	
10.	Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 DPI	
11.	Obsługiwane funkcjonalności	Automatyczny druk dwustronny – dupleks Automatyczne skanowanie dwustronne Automatyczne kopiowanie dwustronne ADF – automatyczny podajnik dokumentów	
12.	Rozmiar obsługiwanych nośników	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
13.	Gramatura nośnika	60 g/m2 - 163 g/m2	

14.	Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
15.	Pojemność podajników standardowych	Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy - Podajniki ręczny: 1 arkusz, Podajnik ADF: 35 arkuszy	
16.	System operacyjny	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition.	
17.	Dołączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

7.3.Rzutnik (Projektor multimedialny) z ekranem – 2 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2	Typ projektora	Biznes i edukacja	
3	Technologia	DLP	
4	Rozdzielczość	1.024 x 768 (XGA)	
5	Kontrast	15000:1	
6	Jasność	3000 ANSI lm	
7	Poziom szumu	30 dB (ECO) / 33 dB (tryb normalny)	
8	Zużycie energii	240W (tryb normalny) / 200W (ECO) / <0.5W (Stand-by)	

9	Żywotność źródła światła	5.000h (tryb normalny) / 6.000h (ECO) / 10.000h (Dynamic ECO)	
10	Obiektyw	F = 2.52 - 2.73, f = 21.8 - 24mm	
11	Zoom/Focus	1.1x / ręczny	
12	Odległość od ekranu	1 - 10 m	
13	Współczynnik odległości	1.92 - 2.14:1	
14	Odległość od ekranu dla obrazu 80"	3.03 - 3.33 m	
15	Przekątna	23" - 256"	
16	Wejścia video	Composite MHL / HDMI S-Video VGA (2x)	
17	Wyjścia video	VGA (D-Sub15)	
18	Wejścia audio	Mini jack 3.5 mm	
19	Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm	
20	Porty komunikacyjne	mini USB (serwisowe) RS232	
21	Wbudowany głośnik	2W	
22	Waga	2.3 kg	
23	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	100 x 274.6 x 212 mm	
24	Wyposażenie standardowe	Baterie do pilota Instrukcja obsługi Kabel VGA (D-Sub 15) Pilot Płyta CD z instrukcją obsługi	
25	Wyposażenie opcjonalne	Dodatkowa lampa Pilot	
26	Funkcje	3D Ready Bezfiltrowy układ chłodzenia BrilliantColor Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Menu ekranowe w j. polskim Szybkie włączanie i wyłączanie	
27	Typ ekranu:	Rozwijany ręcznie	
28	Wymiary	200cmx200 cm	
29	Format	4;3	
30	Przekątna obrazu	96 cali	
31	Wymiary obrazu	195 x 146.5 cm	

32	Czarny TOP:	49,5cm	
33	Czarny dół:	4 cm	
34	Przekrój kasety:	7.1 x7.1 cm	
35	Materiał obudowy:	stal	
35	Dodatkowe	do montażu sufitowego lub ściennego belka zapobiegająca fałdowaniu materiału Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem Regulacja wysokości dolnej krawędzi Powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0	

Specyfikacja techniczna

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1h

CZEŚĆ VIII Dostawa dla Specjalnego Ośrodka Szkolno–Wychowawczego ul. Konstytucji 3 Maja 60, 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie SPINKA)

8.1. Komputer przenośny z oprogramowaniem - 2 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych, zajęcia z doradztwa zawodowego Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej,	NAZWA/MODEL itp.

		dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych, oprogramowania programistycznego,)	
2.	Przekątna ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FHD) matowy z podświetleniem LED	
3.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3 860 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
4.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
5.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do , rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz.	
6.	Pamięć masowa	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
7.	Układ graficzny	Dedykowany układ graficzny z własną pamięcią VRAM 2048MB . Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 1200 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
8.	Wbudowany napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Wbudowane urządzenia wskazujące	Podświetlana klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym, touchpad	
10.	Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	
12.	Bateria	6-ogniowa, 62 Wh, litowo-jonowa	
13.	Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	

14.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
15.	System operacyjny, oprogramowanie biurowe	<p>Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu</p> <p>Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, układu tabel itp. Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p>	

16.	Porty i złącza	2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x USB Typ C (3.1) DC-in (wejście zasilania) RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci HDMI D-SUB	
17.	Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy, torba do laptopa dostosowana do jego rozmiarów, myszka optyczna bezprzewodowa	
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu bezpośrednio u producenta lub wykonawcy. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta lub wykonawcy numeru seryjnego lub modelu komputera.	
19.	Bezpieczeństwo	Wbudowany układ szyfrujący TPM 2.0 Wbudowany czytnik linii papilarnych	

8.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne - 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
3.	Technologia druku	Laserowa , monochromatyczna	
4.	Miesięczne obciążenie maksymalne	10 000 stron	
5.	Miesięczne obciążenie zalecane	250 - 2000 stron	
6.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy	

7.	Interfejsy	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wi-Fi Direct	
8.	Pamięć standardowa	64 MB	
9.	Prędkość Kopiowania/drukowania	30 stron na minutę	
10.	Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 DPI	
11.	Obsługiwane funkcjonalności	Automatyczny druk dwustronny – dupleks Automatyczne skanowanie dwustronne Automatyczne kopiowanie dwustronne ADF – automatyczny podajnik dokumentów	
12.	Rozmiar obsługiwanych nośników	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
13.	Gramatura nośnika	60 g/m ² - 163 g/m ²	
14.	Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
15.	Pojemność podajników standardowych	Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy - Podajniki ręczny: 1 arkusz, Podajnik ADF: 35 arkuszy	
16.	System operacyjny	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition.	
17.	Dołączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

8.3.Rzutnik (Projektor multimedialny) z ekranem – 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego

1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2	Typ projektora	Biznes i edukacja	
3	Technologia	DLP	
4	Rozdzielczość	1.024 x 768 (XGA)	
5	Kontrast	15000:1	
6	Jasność	3000 ANSI lm	
7	Poziom szumu	30 dB (ECO) / 33 dB (tryb normalny)	
8	Zużycie energii	240W (tryb normalny) / 200W (ECO) / <0.5W (Stand-by)	
9	Żywotność źródła światła	5.000h (tryb normalny) / 6.000h (ECO) / 10.000h (Dynamic ECO)	
10	Obiektyw	F = 2.52 - 2.73, f = 21.8 - 24mm	
11	Zoom/Focus	1.1x / ręczny	
12	Odległość od ekranu	1 - 10 m	
13	Współczynnik odległości	1.92 - 2.14:1	
14	Odległość od ekranu dla obrazu 80"	3.03 - 3.33 m	
15	Przekątna	23" - 256"	
16	Wejścia video	Composite MHL / HDMI S-Video VGA (2x)	
17	Wyjścia video	VGA (D-Sub15)	
18	Wejścia audio	Mini jack 3.5 mm	
19	Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm	
20	Porty komunikacyjne	mini USB (serwisowe) RS232	
21	Wbudowany głośnik	2W	
22	Waga	2.3 kg	
23	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	100 x 274.6 x 212 mm	
24	Wposażenie standardowe	Baterie do pilota Instrukcja obsługi Kabel VGA (D-Sub 15) Pilot Płyta CD z instrukcją obsługi	

25	Wyposażenie opcjonalne	Dodatkowa lampa Pilot	
26	Funkcje	3D Ready Bezfiltrkowy układ chłodzenia BrilliantColor Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Menu ekranowe w j. polskim Szybkie włączanie i wyłączanie	
27	Typ ekranu:	Rozwijany ręcznie	
28	Wymiary	200cmx200 cm	
29	Format	4;3	
30	Przekątna obrazu	96 cali	
31	Wymiary obrazu	195 x 146.5 cm	
32	Czarny TOP:	49,5cm	
33	Czarny dół:	4 cm	
34	Przekrój kasety:	7.1 x7.1 cm	
35	Materiał obudowy:	stal	
35	Dodatkowe	do montażu sufitowego lub ściennego belka zapobiegająca fałdowaniu materiału Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem Regulacja wysokości dolnej krawędzi Powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0	

CZĘŚĆ IX Dostawa dla Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych ul. Staszica 20 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie SPINKA)

9.1. Komputer przenośny z oprogramowaniem - 4 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny przeznaczony dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych, zajęcia z doradztwa zawodowego Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych, oprogramowania programistycznego,)	NAZWA/MODEL itp.
2.	Przekątna ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FHD) matowy z podświetleniem LED	
3.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3 860 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
4.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
5.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do , rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz.	
6.	Pamięć masowa	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
7.	Układ graficzny	Dedykowany układ graficzny z własną pamięcią VRAM 2048MB . Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark	

		wynik na poziomie 1200 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
8.	Wbudowany napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Wbudowane urządzenia wskazujące	Podświetlana klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym, touchpad	
10.	Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	
12.	Bateria	6-ogniowa, 62 Wh, litowo-jonowa	
13.	Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	
14.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
15.	System operacyjny, oprogramowanie biurowe	Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z	

		<p>komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić</p> <p>wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu</p> <p>Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub</p> <p>nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne</p> <p>spełniające poniższe warunki:</p> <p>pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest</p> <p>pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na</p> <p>otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie</p> <p>MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy</p> <p>przeglądarek, bez utraty formatowania, układu tabel itp.</p> <p>Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p>	
16.	Porty i złącza	<p>2 x USB 3.0</p> <p>1 x USB 2.0</p> <p>1 x USB Typ C (3.1)</p> <p>DC-in (wejście zasilania)</p> <p>RJ-45 (LAN)</p> <p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe</p> <p>Czytnik kart pamięci</p> <p>HDMI</p> <p>D-SUB</p>	
17.	Dołączone akcesoria	<p>Zasilacz sieciowy, torba do laptopa dostosowana do jego rozmiarów, myszka optyczna bezprzewodowa</p>	
18.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu bezpośrednio u producenta lub wykonawcy.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta lub wykonawcy numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>	
19.	Bezpieczeństwo	<p>Wbudowany układ szyfrujący TPM 2.0</p> <p>Wbudowany czytnik linii papilarnych</p>	

9.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne - 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
3.	Technologia druku	Laserowa , monochromatyczna	
4.	Miesięczne obciążenie maksymalne	10 000 stron	
5.	Miesięczne obciążenie zalecane	250 - 2000 stron	
6.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy	
7.	Interfejsy	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wi-Fi Direct	
8.	Pamięć standardowa	64 MB	
9.	Prędkość Kopiowania/drukowania	30 stron na minutę	
10.	Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 DPI	
11.	Obsługiwane funkcjonalności	Automatyczny druk dwustronny – duplex Automatyczne skanowanie dwustronne Automatyczne kopiowanie dwustronne ADF – automatyczny podajnik dokumentów	
12.	Rozmiar obsługiwanych nośników	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
13.	Gramatura nośnika	60 g/m ² - 163 g/m ²	
14.	Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
15.	Pojemność podajników standardowych	Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy - Podajniki ręczny: 1 arkusz, Podajnik ADF: 35 arkuszy	

16.	System operacyjny	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition.	
17.	Dołączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

9.3 Rzutnik (projektor multimedialny) z ekranem- 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2	Typ projektora	Biznes i edukacja	
3	Technologia	DLP	
4	Rozdzielczość	1.024 x 768 (XGA)	
5	Kontrast	15000:1	
6	Jasność	3000 ANSI lm	
7	Poziom szumu	30 dB (ECO) / 33 dB (tryb normalny)	
8	Zużycie energii	240W (tryb normalny) / 200W (ECO) / <0.5W (Stand-by)	
9	Żywotność źródła światła	5.000h (tryb normalny) / 6.000h (ECO) / 10.000h (Dynamic ECO)	
10	Obiektyw	F = 2.52 - 2.73, f = 21.8 - 24mm	
11	Zoom/Focus	1.1x / ręczny	

12	Odległość od ekranu	1 - 10 m	
13	Współczynnik odległości	1.92 - 2.14:1	
14	Odległość od ekranu dla obrazu 80"	3.03 - 3.33 m	
15	Przekątna	23" - 256"	
16	Wejścia video	Composite MHL / HDMI S-Video VGA (2x)	
17	Wyjścia video	VGA (D-Sub15)	
18	Wejścia audio	Mini jack 3.5 mm	
19	Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm	
20	Porty komunikacyjne	mini USB (serwisowe) RS232	
21	Wbudowany głośnik	2W	
22	Waga	2.3 kg	
23	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	100 x 274.6 x 212 mm	
24	Wyposażenie standardowe	Baterie do pilota Instrukcja obsługi Kabel VGA (D-Sub 15) Pilot Płyta CD z instrukcją obsługi	
25	Wyposażenie opcjonalne	Dodatkowa lampa Pilot	
26	Funkcje	3D Ready Bezfiltrowy układ chłodzenia BrilliantColor Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Menu ekranowe w j. polskim Szybkie włączanie i wyłączanie	
27	Typ ekranu:	Rozwijany ręcznie	
28	Wymiary	200cmx200 cm	
29	Format	4,3	
30	Przekątna obrazu	96 cali	
31	Wymiary obrazu	195 x 146.5 cm	
32	Czarny TOP:	49,5cm	
33	Czarny dół:	4 cm	
34	Przekrój kasety:	7.1 x7.1 cm	
35	Materiał obudowy:	stal	
35	Dodatkowe	do montażu sufitowego lub ściennego	

		belka zapobiegająca fałdowaniu materiału Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem Regulacja wysokości dolnej krawędzi Powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0	
--	--	--	--

Specyfikacja techniczna

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1j

CZĘŚĆ X Dostawa dla Starostwa Powiatowego ul. Przemysłowa 2 , 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie biura koordynatora projektu)

10.1. Komputer przenośny z oprogramowaniem - 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny przeznaczony dla potrzeb Koordynatora projektu. Jego trwałość, niezawodność oraz wydajność obliczeniowa musi być wystarczająca do płynnej, dynamicznej i swobodnej pracy z różnorodnymi programami i systemami (m.in. aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, obsługa internetu oraz poczty elektronicznej, obsługa lokalnych baz danych,)	NAZWA/MODEL itp.
2.	Przekątna ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FHD) matowy z podświetleniem LED	

3.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3 860 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
4.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
5.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do , rodzaj pamięci DDR4, 2400 MHz.	
6.	Pamięć masowa	Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 5400rpm, SATA, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
7.	Układ graficzny	Dedykowany układ graficzny z własną pamięcią VRAM 2048MB . Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 1200 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
8.	Wbudowany napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
9.	Wbudowane urządzenia wskazujące	Podświetlana klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym, touchpad	
10.	Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	
12.	Bateria	6-ogniowa, 62 Wh, litowo-jonowa	
13.	Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	
14.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
15.	System operacyjny, oprogramowanie biurowe	Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL, lub zainstalowany system równoważny, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w	

		<p>języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemu</p> <p>Oprogramowanie biurowe MS Office Standard 2013 lub nowsze licencja EDU wieczysta dla szkół lub równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet zawierający odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, układu tabel itp. Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p>	
16.	Porty i złącza	<p>2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x USB Typ C (3.1) DC-in (wejście zasilania) RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci HDMI D-SUB</p>	

17.	Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy, torba do laptopa dostosowana do jego rozmiarów, myszka optyczna bezprzewodowa	
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub modelu bezpośrednio u producenta lub wykonawcy. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta lub wykonawcy numeru seryjnego lub modelu komputera.	
19.	Bezpieczeństwo	Wbudowany układ szyfrujący TPM 2.0 Wbudowany czytnik linii papilarnych	

10.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne

- 1 szt.

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wypełnia wykonawca – wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
1.	Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane w biurze koordynatora projektu. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
2.	Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
3.	Technologia druku	Laserowa , monochromatyczna	
4.	Miesięczne obciążenie maksymalne	10 000 stron	
5.	Miesięczne obciążenie zalecane	250 - 2000 stron	
6.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy	
7.	Interfejsy	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wi-Fi Direct	
8.	Pamięć standardowa	64 MB	
9.	Prędkość Kopiowania/drukowania	30 stron na minutę	
10.	Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 DPI	
11.	Obsługiwane funkcjonalności	Automatyczny druk dwustronny – duplex	

		Automatyczne skanowanie dwustronne Automatyczne kopiowanie dwustronne ADF – automatyczny podajnik dokumentów	
12.	Rozmiar obsługiwanych nośników	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
13.	Gramatura nośnika	60 g/m ² - 163 g/m ²	
14.	Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
15.	Pojemność podajników standardowych	Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy - Podajniki ręczny: 1 arkusz, Podajnik ADF: 35 arkuszy	
16.	System operacyjny	Windows 8(32 i 64 bit), Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista (32 i 64 bit), Windows XP Professional (32 i 64 bit), Windows XP Home Edition.	
17.	Dołączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

Załącznik Nr 1
do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

....., dnia

ZAMAWIAJĄCY:

Powiat Międzyrzeczki – Zarząd Powiatu
ul. Przemysłowa 2
66-300 Międzyrzecz
www.powiat-miedzyrzeczki.pl,
e-mail: sekretariat@powiat-miedzyrzecz.pl
tel. (95) 74284 10, fax (95) 742 84 11,
NIP 596-15-43-170

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym pn:

Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach realizacji projektu "Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Międzyrzeczkim"

WYKONAWCA:

1. Wykonawca.....
.....
.....
adres siedziby / województwo (w przypadku osób fizycznych również adres zamieszkania)
.....
tel./fax:

REGON:..... NIP:.....

e-mail: adres strony internetowej.....

Ustaliam adres do korespondencji (jeżeli jest on inny od wskazanego powyżej):

.....

2. Składam (my) niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu / jako lider w konsorcjum zarządzanego przez (nazwa lidera)*.
W skład konsorcjum jako partner wchodzi
(*niepotrzebne skreślić – przypadku braku skreślenia Zamawiający uzna, że ofertę złożono we własnym imieniu)

3. Składamy niniejszą ofertę, oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami SIWZ, za cenę: (NALEŻY WYPEŁNIĆ CZĘŚĆ, NA KTÓRĄ JEST SKŁADANA OFERTA)

CZĘŚĆ I Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Libelta 4 66-300 Międzyrzecz (pracownia – Firma symulacyjna)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.	Komputer z oprogramowaniem All in One	20					
1.2.	Drukarka laserowa kolor -urządzenie wielofunkcyjne	3					
1.3.	Drukarka sieciowa A3 kolor	1					
1.4.	Kserokopiarka	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZĘŚĆ II – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Libelta 4 66-300 Międzyrzecz (pracownia – technik organizacji reklamy)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.	Komputer z oprogramowaniem All in One	15					
2.2.	Drukarka sieciowa A3 kolor	1					

2.3.	System audiowizualny	2					
2.4.	Aparat z funkcją nagrywania filmów	1					
2.5	Projektor multimedialny	2					
2.6	Program graficzny Corel co najmniej wersja edukacyjna lub profesjonalny równoważny na 15 stanowisk	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZĘŚĆ III – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (pracownia informatyczna)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
3.1.	Komputer z oprogramowaniem	16					
3.2.	Szafa stojąca RACK'19	1					
3.3.	Serwer	1					
3.4.	UPS	2					
3.5.	Spawarka światłowodowa	1					
3.6.	Rzutnik krótkoogniskowy	1					
3.7.	Program do obróbki zdjęć	1					

	Adobe Photoshop lub inny profesjonalny równoważny na 10 stanowisk						
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZEŚĆ IV – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (pracownia technik budownictwa)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
4.1.	Program Planista na 10 stanowisk	1					
4.2	Projektor multimedialny	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZEŚĆ V – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie laboratorium CISCO)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW
-----	----------------	------------	------------------------	-----------------------	------------	---	---

							(min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
5.1	Zestaw bundle dla szkoleń CCNA	1					
5.2	Stojak dwuramowy	1					
5.3	Narzędzie uderzeniowe	10					
5.4	Zaciskarka	10					
5.5	Tester kabli do złącz	10					
5.6	Patchpanel 19'	5					
5.7	Kabel instalacyjny sktrętka	2					
5.8	Wtyk sieciowy	5					
5.9	Listwy zasilające	4					
5.10	Instalacja i konfiguracja	1					
5.11	Roczna opieka serwisowa	1					
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ BRUTTO							
						
Słownie:							

CZEŚĆ VI – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie biura powiatowego konsultanta)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
6.1	Komputer przenośny z oprogramowaniem	1					
6.2	Urządzenie wielofunkcyjne	1					
6.3	Rzutnik z ekranem	1					
6.4	Kamera	1					
6.5	Telewizor	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZEŚĆ VII – Dostawa dla Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Marcinkowskiego 26 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie – SPINKA)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
7.1	Komputer przenośny z oprogramowaniem	7					
7.2	Urządzenie wielofunkcyjne	2					

7.3	Rzutnik z ekranem	2					
7.4	Kamera	2					
7.5	Telewizor	2					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZEŚĆ VIII – Dostawa dla Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Konstytucji 3 Maja 60, 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie – SPINKA)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
8.1	Komputer przenośny z oprogramowaniem	2					
8.2	Urządzenie wielofunkcyjne	1					
8.3	Rzutnik z ekranem	1					
8.4	Kamera	1					
8.5	Telewizor	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						

Słownie:

CZĘŚĆ IX – Dostawa dla Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Międzyrzeczu z siedzibą przy ul. Staszica 20 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie – SPINKA)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	
9.1	Komputer przenośny z oprogramowaniem	4					
9.2	Urządzenie wielofunkcyjne	1					
9.3	Rzutnik z ekranem	1					
9.4	Kamera	1					
9.5	Telewizor	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO						
Słownie:							

CZĘŚĆ X – Dostawa dla starostwa Powiatowego w Międzyrzeczu , ul. Przemysłowa 2, 66-300 Międzyrzecz (wyposażenie biura koordynatora projektu)

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3 x 4)	Stawka VAT	Wartość brutto (poz. 5 powiększona o kwotę VAT)	WPISAĆ OKRES GWARANCJI DLA POSZCZEGÓLNYCH PRODUKTÓW (min 2 max 5 lat)
1	2	3	4	5	6	7	

10.1	Komputer przenośny z oprogramowaniem	1					
10.2	Urządzenie wielofunkcyjne	1					
ŁACZNIE WARTOŚĆ BRUTTO							
Słownie:						

4. **Informuje (my), że:**

- wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego*.
- wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *robót budowlanych/usług/dostaw*:*
- Wartość robót budowlanych/usług/dostaw powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto*.

(*zaznaczyć właściwe poprzez wpisanie „x”).

Dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- *wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,*
- *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
- *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

5. **Oświadczam (my), że składam(my) ofertę jako:**

- małe lub średnie przedsiębiorstwo*,
- wykonawca z innego państwa będącego członkiem Unii Europejskiej*,
- wykonawca z państwa niebędącego członkiem Unii Europejskich*

(*zaznaczyć właściwe poprzez wpisanie „x”)

6. Oświadczam (my), że w cenie oferty zostały ujęte wszelkie opłaty podatki oraz inne koszty związane w realizacją przedmiotu zamówienia.

7. Oświadczam (my), że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje dotyczące ryzyka i trudności, jakie mogą dotyczyć realizacji oferty przetargowej oraz nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

8. Oświadczam (my), że **zamówienie wykonam samodzielnie bez udziału podwykonawców*** /

zamówienie wykonam przy udziale podwykonawców*
(*niepotrzebne skreślić – w przypadku braku skreślenia Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie samodzielnie).

9. Oświadczam (my), że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
10. Oświadczam (my), że w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy (zgodnie z przedstawionym wzorem) na warunkach określonych i zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Oświadczam (my), iż przedmiot zamówienia wykonam zgodnie z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zawartą umową, w szczególności w terminach i według cen w niej określonych.
12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1	Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu
2	Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
3.	Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Dodatkowymi załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1)

Data:

.....
Pieczętka imienna lub nazwisko i imię Wykonawcy lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu oraz podpis/y