

INFORMACJA O PRZEDŁUŻENIU TERMINU I ZMIANIE SIWZ

Znak sprawy: KU.272.2.2017.

Powiat Międzyrzecki- Zarząd Powiatu
ul. Przemysłowa 2
66-300 Międzyrzecz
www.powiat-miedzyrzecki.pl, e-mail: sekretariat@powiat-miedzyrzecki.pl
TEL. (95) 742 84 10 FAX (95) 742 84 11
NIP 596 15 43 170

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 18 lipca 2017 r. do godziny 10³⁰** w związku z brakami formalnymi w Specyfikacji technicznej opisu przedmiotu zamówienia w załącznikach do części VII 1g, do części VIII 1h, do części IX 1i oraz w formularzu ofertowym w części VIII SIWZ.

Poniżej zamieszczono właściwe/poprawione załączniki.

STAROSTA

Grzegorz Gabryeński

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.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera przenośnego z oprogramowaniem	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne
------------------	---	---

		oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
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, oprogramowanie typu CAD)	NAZWA/MODEL itp.
Przekątna Ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FullHD) matowy z podświetleniem LED	
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3878 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
Pamięć RAM	8GB DDR4 możliwość rozbudowy	
Pamięć masowa	Dysk twardy 500 GB	
Układ graficzny	Zintegrowany z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12. Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 830 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
Klawiatura	Klawiatura z wydzieloną częścią numeryczną Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	
Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Bateria	3-ogniowa, 31 Wh, litowo-jonowa	
Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> · BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> wersji BIOS, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego itd. · Funkcja blokowania (odblokowania) BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w między innymi z USB. · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do 	

	lub modelu komputera.	
--	-----------------------	--

7.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne - 2 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego laserowego monochromatycznego	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Zastosowanie	Urządzenie przeznaczone 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 .	NAZWA/MODEL itp.
Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna	
Miesięczne obciążenie maksymalne	10000 strony	
Miesięczne obciążenie zalecane	250 - 2000 stron	
Wyświetlacz	LCD, 2 wiersze x 16 znaków	
Interfejsy	USB 2.0	
Pamięć standardowa	32 MB	
Prędkość kopiowania/drukowania	26 str/min	
Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 dpi	
Automatyczny dupleks	Tak	
Rozdzielczość optyczna	600 x 2400 dpi	
Rozmiary nośnika	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
Gramatura nośnika	60 g/m2 - 163 g/m2	
Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
Pojemność nośników standardowych	250 arkusze	
Pojemność podajnika bocznego	1 arkusze	
Pojemność tac odbiorczych	100 arkusze	
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.	
Dołączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

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

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne projektora	Wypełnia WYKONAWCA
------------------	--	--------------------

Wejścia/wyjścia		
Wyjście HDMI	tak	
Parametry fizyczne		
Wymiary	57,0 x 59,5 x 128,5	
Waga (bez baterii)	250 g	
Kolor obudowy	czarny	
Wyposażenie		
	NP-FV50	
	instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, akumulator	
Gwarancja		
Gwarancja	24 miesiące	

7.5 Telewizor - 2 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Ekran	32 cale / 80 cm, 16:9	
Zgodność z HD	HD Ready, 1366 x 768	
Technologia 3D	nie	
Zakrzywiony ekran Curved	nie	
Tuner	DVB-T (MPEG-4), DVB-C, analogowy	
Podwójny tuner HD	nie	
Technologia HDR (High Dynamic Range)	nie	
Optymalizacja ruchu	Picture Performance Index 200	
Jasność ekranu	200 cd/m ²	
Funkcje poprawy obrazu	Digital Crystal Clear	
Dźwięk		
System dźwięku przestrzennego	Incredible Surround	
Moc głośników	2 x 8 W	
Regulacja tonów wysokich / niskich	tak	
Korektor dźwięku	tak	

Funkcje dodatkowe dźwięku	AVL, Dolby Digital Plus, Clear Sound, Smart Sound	
Funkcje sieciowe i multimedialne		
Smart TV	nie	
Wi-Fi	nie	
DLNA	nie	
HbbTV	nie	
Przeglądarka internetowa	nie	
Nagrywanie na USB	tak	
Informacje dodatkowe		
Menu w języku polskim	tak	
Telegazeta	tak	
Funkcje dodatkowe	USB - zdjęcia, muzyka, film, EasyLink, Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, TimeShift, możliwość aktualizacji oprogramowania, tryb ECO	
Wejścia / wyjścia		
Liczba złączy HDMI	2	
Złącze DisplayPort	nie	
Liczba złączy USB	1	
Złącze EURO	1	
Czytnik kart pamięci	nie	
Złącze Ethernet (LAN)	nie	
Wejście komponentowe	nie	
Złącze VGA	nie	
Cyfrowe wyjście optyczne	tak	
Cyfrowe wyjście koaksjalne	nie	
Złącze CI (Common Interface)	1	
Wyjście słuchawkowe	tak	
Parametry fizyczne		
Seria (model na rok)	Philips Seria 4000 / 2016	
Kolor obudowy	czarny	
Wymiary z podstawą (szer. x wys.x gl.)	72,6 x 47,7 x 17,1 cm	
Wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gl.)	72,6 x 43,9 x 7,7 cm	
Waga z podstawą / bez podstawy	5 kg / 4,9 kg	
Możliwość montażu na ścianie	tak / VESA 100x100 mm	
Efektywność energetyczna		
Klasa energetyczna	A+	

Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
Pamięć RAM	8GB DDR4 możliwość rozbudowy	
Pamięć masowa	Dysk twardy 500 GB	
Układ graficzny	Zintegrowany z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12. Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 830 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net	
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
Klawiatura	Klawiatura z wydzieloną częścią numeryczną Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	
Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Bateria	3-ogniowa, 31 Wh, litowo-jonowa	
Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> · BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego itd. · Funkcja blokowania (odblokowania) BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w między innymi z USB. · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła 	
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	

Wielkość rzutowanego obrazu	30" - 300"	
Żywotność lampy	4 500 h (tryb normalny) 6 000 h (tryb ekonomiczny)	
Złącza wejścia / wyjścia	AC in (wejście zasilania) - 1 szt. Mini USB - 1 szt. VGA in (D-sub) - 1 szt. HDMI/MHL - 1 szt. Wejście audio - 1 szt.	
Głośniki	Tak	
Dodatkowe elementy w zestawie	Instrukcja Obsługi Kabel zasilający 15m Kabel VGA 15m Kabel HDMI 15m Uchwyt sufitowy kompatybilny z projektorem, umożliwiający łatwą regulację Pilot	

8.4. Kamera – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Rodzaj nośnika	karta pamięci Memory Stick Micro, karty pamięci micro SDHC, karty pamięci micro SDXC	
Rozdzielczość	9,2 Mpix	
Typ przetwornika	CMOS Exmor R	
Obiektyw		
Obiektyw	ZEISS Vario-Tessar	
Zbliżenie optyczne	30 x	
Zbliżenie cyfrowe	60 x	
Stabilizator obrazu	optyczny	
Jasność	f/1.8 - 4.0	
Srednica filtra	37 mm	
Ręczne ustawianie ostrości	tak	
Nagrywanie filmów		
Jakość zapisu	Full HD (1080p)	
Rozdzielczość nagrywanego filmu	2,1 Mpix	
Kompresja obrazu	AVCHD, MP4, XAVC S	
Automatyczny balans bieli	tak	
Nagrywanie w trybie 16:9	tak	
Mikrofon kierunkowy	tak	
Dźwięk	Dolby Digital 5.1	
Łączność bezprzewodowa		

Wi-Fi	tak	
DLNA	nie	
NFC	tak	
Podgląd filmów		
Wielkość ekranu LCD	3 "	
Dotykowy ekran LCD	tak	
Menu		
Menu w języku polskim	tak	
Zapis zdjęć		
Zapis na kartach pamięci	micro SDHC, micro SDXC	
Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia	4032 x 2272 pikseli	
Wejścia/wyjścia		
Wyjście HDMI	tak	
Parametry fizyczne		
Wymiary	57,0 x 59,5 x 128,5	
Waga (bez baterii)	250 g	
Kolor obudowy	czarny	
Wyposażenie		
	NP-FV50	
	instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, akumulator	
Gwarancja		
Gwarancja	24 miesiące	

8.5 Telewizor - 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Ekran	32 cale / 80 cm, 16:9	
Zgodność z HD	HD Ready, 1366 x 768	
Technologia 3D	nie	
Zakrzywiony ekran Curved	nie	
Tuner	DVB-T (MPEG-4), DVB-C, analogowy	
Podwójny tuner HD	nie	
Technologia HDR (High Dynamic Range)	nie	
Optymalizacja ruchu	Picture Performance Index 200	
Jasność ekranu	200 cd/m2	

Funkcje poprawy obrazu	Digital Crystal Clear	
Dźwięk		
System dźwięku przestrzennego	Incredible Surround	
Moc głośników	2 x 8 W	
Regulacja tonów wysokich / niskich	tak	
Korektor dźwięku	tak	
Funkcje dodatkowe dźwięku	AVL, Dolby Digital Plus, Clear Sound, Smart Sound	
Funkcje sieciowe i multimedialne		
Smart TV	nie	
Wi-Fi	nie	
DLNA	nie	
HbbTV	nie	
Przeglądarka internetowa	nie	
Nagrywanie na USB	tak	
Informacje dodatkowe		
Menu w języku polskim	tak	
Telegazeta	tak	
Funkcje dodatkowe	USB - zdjęcia, muzyka, film, EasyLink, Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, TimeShift, możliwość aktualizacji oprogramowania, tryb ECO	
Wejścia / wyjścia		
Liczba złączy HDMI	2	
Złącze DisplayPort	nie	
Liczba złączy USB	1	
Złącze EURO	1	
Czytnik kart pamięci	nie	
Złącze Ethernet (LAN)	nie	
Wejście komponentowe	nie	
Złącze VGA	nie	
Cyfrowe wyjście optyczne	tak	
Cyfrowe wyjście koaksjalne	nie	

Złącze CI (Common Interface)	1	
Wyjście słuchawkowe	tak	
Parametry fizyczne		
Seria (model na rok)	Philips Seria 4000 / 2016	
Kolor obudowy	czarny	
Wymiary z podstawą (szer. x wys.x gł.)	72,6 x 47,7 x 17,1 cm	
Wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gł.)	72,6 x 43,9 x 7,7 cm	
Waga z podstawą / bez podstawy	5 kg / 4,9 kg	
Możliwość montażu na ścianie	tak / VESA 100x100 mm	
Efektywność energetyczna		
Klasa energetyczna	A+	
"Typowy" pobór mocy (tryb włączenia)	30 W	
Roczne zużycie energii	44 kWh	
Przekątna ekranu	32 cale / 80 cm	
Rozdzielczość	1366 x 768	
Pobór mocy (tryb czuwania)	0,3 W	
Zasilanie	220 - 240 V 50/60 Hz	
Wyposażenie	pilot, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna	
Instrukcja użytkownika	tak	
Gwarancja	24 miesiące	

Specyfikacja techniczna

opis przedmiotu zamówienia – załącznik Nr 1i

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

9.1. Komputer przenośny z oprogramowaniem

- 4 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u> komputera przenośnego z oprogramowaniem	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
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, oprogramowanie typu CAD)	NAZWA/MODEL itp.
Przekątna Ekranu	Ekran 15,6" o rozdzielczości: 1920 x 1080 (FullHD) matowy z podświetleniem LED	
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik na poziomie 3878 punktów Passmark CPU Mark. Opublikowane na stronie: http://www.cpubenchmark.net	
Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i dedykowana dla zaproponowanego procesora.	
Pamięć RAM	8GB DDR4 możliwość rozbudowy	
Pamięć masowa	Dysk twardy 500 GB	
Układ graficzny	Zintegrowany z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12. Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie 830 punktów, wynik opublikowany na stronie: http://www.video-card-benchmark.net	
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW	
Klawiatura	Klawiatura z wydzieloną częścią numeryczną Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	
Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Wbudowana kamera internetowa	
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Bateria	3-ogniowa, 31 Wh, litowo-jonowa	
Obudowa	Wytrzymała obudowa chroniąca komputer przenośny podczas codziennej pracy.	

BIOS	<ul style="list-style-type: none"> · BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> wersji BIOS, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego itd. · Funkcja blokowania (odblokowania) BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w między innymi z USB. · Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła 	
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
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:</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 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.</p> <p>Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p>	
Porty i złącza	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) DC-in (wejście zasilania) RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe VGA (D-sub) Czytnik kart pamięci USB 2.0 HDMI 	
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera; Potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS 2	
Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy	

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.	
--------------------------------	--	--

9.2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne - 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u> urządzenia wielofunkcyjnego laserowego monochromatycznego	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Zastosowanie	Urządzenie będzie wykorzystywane dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy.	NAZWA/MODEL itp.
Rodzaj urządzenia	Drukarka / kopiarka / skaner	
Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna	
Miesięczne obciążenie maksymalne	10000 strony	
Miesięczne obciążenie zalecane	250 - 2000 stron	
Wyświetlacz	LCD, 2 wiersze x 16 znaków	
Interfejsy	USB 2.0	
Pamięć standardowa	32 MB	
Prędkość kopiowania/drukowania	26 str/min	
Rozdzielczość kopiowania/drukowania	600 x 600 dpi	
Automatyczny dupleks	Tak	
Rozdzielczość optyczna	600 x 2400 dpi	
Rozmiary nośnika	Formaty niestandardowe, Letter, DL, B5, A6, A5, A4	
Gramatura nośnika	60 g/m ² - 163 g/m ²	
Rodzaj obsługiwanych nośników	Koperty, papier zwykły, etykiety, papier makulaturowy, papier bond, cienki papier, gruby papier	
Pojemność nośników standardowych	250 arkusze	
Pojemność podajnika bocznego	1 arkusze	
Pojemność tac odbiorczych	100 arkusze	
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.	
Dolączone akcesoria	Toner startowy Kabel zasilający Kabel USB drukarka-komputer	

9.3. Rzutnik (Projektor multimedialny) – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u> projektora	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Zastosowanie	Projektor będzie wykorzystywany dla potrzeb dydaktycznych w szkołach ponadgimnazjalnych. Trwałość, niezawodność, ergonomia muszą być wystarczające do codziennej pracy z różnorodnymi programami i systemami.	NAZWA/MODEL itp.
Technologia wyświetlania	DLP	
Rozdzielczość natywna	1024 x 768 (XGA)	
Format obrazu	16/9, 4:3	
Korekcja trapezowa	Tak	
Jasność	3000 lm	
Kontrast	10 000:1	
Wielkość rzutowanego obrazu	30" - 300"	
Żywotność lampy	4 500 h (tryb normalny) 6 000 h (tryb ekonomiczny)	
Złącza wejścia / wyjścia	AC in (wejście zasilania) - 1 szt. Mini USB - 1 szt. VGA in (D-sub) - 1 szt. HDMI/MHL - 1 szt. Wejście audio - 1 szt.	
Głośniki	Tak	
Dodatkowe elementy w zestawie	Instrukcja Obsługi Kabel zasilający 15m Kabel VGA 15m Kabel HDMI 15m Uchwyt sufitowy kompatybilny z projektorem, umożliwiający łatwą regulację Pilot	

9.4. Kamera – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Rodzaj nośnika	karta pamięci Memory Stick Micro, karty pamięci micro SDHC, karty pamięci micro SDXC	
Rozdzielczość	9,2 Mpix	

Typ przetwornika	CMOS Exmor R	
Obiektyw		
Obiektyw	ZEISS Vario-Tessar	
Zbliżenie optyczne	30 x	
Zbliżenie cyfrowe	60 x	
Stabilizator obrazu	optyczny	
Jasność	f/1.8 - 4.0	
Średnica filtra	37 mm	
Ręczne ustawianie ostrości	tak	
Nagrywanie filmów		
Jakość zapisu	Full HD (1080p)	
Rozdzielczość nagrywanego filmu	2,1 Mpix	
Kompresja obrazu	AVCHD, MP4, XAVC S	
Automatyczny balans bieli	tak	
Nagrywanie w trybie 16:9	tak	
Mikrofon kierunkowy	tak	
Dźwięk	Dolby Digital 5.1	
Łączność bezprzewodowa		
Wi-Fi	tak	
DLNA	nie	
NFC	tak	
Podgląd filmów		
Wielkość ekranu LCD	3 "	
Dotykowy ekran LCD	tak	
Menu		
Menu w języku polskim	tak	
Zapis zdjęć		
Zapis na kartach pamięci	micro SDHC, micro SDXC	
Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia	4032 x 2272 pikseli	
Wejścia/wyjścia		
Wyjście HDMI	tak	
Parametry fizyczne		
Wymiary	57,0 x 59,5 x 128,5	
Waga (bez baterii)	250 g	
Kolor obudowy	czarny	
Wyposażenie		
	NP-FV50	
	instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, akumulator	
Gwarancja		
Gwarancja	24 miesiące	

9.5 Telewizor - 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne parametry techniczne</u>	Wypełnia WYKONAWCA Wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu celem weryfikacji wstępnej przez Zamawiającego
Ekran	32 cale / 80 cm, 16:9	
Zgodność z HD	HD Ready, 1366 x 768	
Technologia 3D	nie	
Zakrzywiony ekran Curved	nie	
Tuner	DVB-T (MPEG-4), DVB-C, analogowy	
Podwójny tuner HD	nie	
Technologia HDR (High Dynamic Range)	nie	
Optymalizacja ruchu	Picture Performance Index 200	
Jasność ekranu	200 cd/m ²	
Funkcje poprawy obrazu	Digital Crystal Clear	
Dźwięk		
System dźwięku przestrzennego	Incredible Surround	
Moc głośników	2 x 8 W	
Regulacja tonów wysokich / niskich	tak	
Korektor dźwięku	tak	
Funkcje dodatkowe dźwięku	AVL, Dolby Digital Plus, Clear Sound, Smart Sound	
Funkcje sieciowe i multimedialne		
Smart TV	nie	
Wi-Fi	nie	
DLNA	nie	
HbbTV	nie	
Przeglądarka internetowa	nie	

Nagrywanie na USB	tak	
Informacje dodatkowe		
Menu w języku polskim	tak	
Telegazeta	tak	
Funkcje dodatkowe	USB - zdjęcia, muzyka, film, EasyLink, Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, TimeShift, możliwość aktualizacji oprogramowania, tryb ECO	
Wejścia / wyjścia		
Liczba złączy HDMI	2	
Złącze DisplayPort	nie	
Liczba złączy USB	1	
Złącze EURO	1	
Czytnik kart pamięci	nie	
Złącze Ethernet (LAN)	nie	
Wejście komponentowe	nie	
Złącze VGA	nie	
Cyfrowe wyjście optyczne	tak	
Cyfrowe wyjście koaksjalne	nie	
Złącze CI (Common Interface)	1	
Wyjście słuchawkowe	tak	
Parametry fizyczne		
Seria (model na rok)	Philips Seria 4000 / 2016	
Kolor obudowy	czarny	
Wymiary z podstawą (szer. x wys.x gł.)	72,6 x 47,7 x 17,1 cm	
Wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gł.)	72,6 x 43,9 x 7,7 cm	
Waga z podstawą / bez podstawy	5 kg / 4,9 kg	
Możliwość montażu na ścianie	tak / VESA 100x100 mm	
Efektywność energetyczna		
Klasa energetyczna	A+	
"Typowy" pobór mocy (tryb włączenia)	30 W	
Roczne zużycie energii	44 kWh	
Przekątna ekranu	32 cale / 80 cm	
Rozdzielczość	1366 x 768	
Pobór mocy (tryb czuwania)	0,3 W	
Zasilanie	220 - 240 V 50/60 Hz	

Wyposażenie	pilot, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna	
Instrukcja użytkownika	tak	
Gwarancja	24 miesiące	

Formularz ofertowo-cenowy

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 3 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:

