

Załącznik nr 1 do oferty

CZĘŚĆ I

„Doposażenie szkół Powiatu Mogileńskiego w sprzęt informatyczny” w ramach projektu pn. „Rozwój kształcenia ogólnego w szkołach Powiatu Mogileńskiego” nr RPKP.10.02.02-IZ.00-04-113/17 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 10 Innowacyjna edukacja, Działanie 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie ogólne

Nazwa Producenta:, Typ produktu model

1.	Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem – 8 szt.	OPIS OFEROWANYCH PARAMETRÓW I WARUNKÓW
Procesor	min. 4015 pkt. Average CPU Mark https://www.cpubenchmark.net	
Liczba rdzeni procesora	min. 2	
Pamięć podręczna	CACHE 3 MB	
Ekran	17,3", min. 1600 x 900 pikseli	
Pamięć RAM	min. 16GB, DDR3L	
Dysk twardy	1000 GB, 5400 obr/min	
Grafika	min. 70485pkt. Ice Storm Unlimited Graphics Score 1280x720 offscreen w teście https://www.notebookcheck.pl	
Pamięć karty graficznej	min. 2 GB	
Rodzaj napędu	Super Multi DVD+/-RW/RAM	
Wbudowana kamera	tak 0,92 mln pikseli	
Karta dźwiękowa	zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio	
Wbudowane głośniki	2	
Wbudowany mikrofon	tak	
Komunikacja bezprzewodowa	moduł Bluetooth, WiFi 802.11 ac	
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet	
Czytnik kart pamięci	SD	
Wyjście HDMI	tak	
Złącze USB	min. 3 sztuki, w tym min. 1 szt. USB 3.0	
Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio)	tak	
Dodatkowe informacje	TouchPad	
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny spełniający następujące kryteria: 1) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania	

	<p>oraz aktualizowania systemu.</p> <p>2) publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa</p> <p>3) praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa,</p> <p>4) automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB).</p>	
Wersja językowa	polski	
Wyposażenie	akumulator, zasilacz, instrukcja	

.....
Podpis(y) osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Część II

Część II „Pomoc dydaktyczna Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno - komunikacyjnych na lata 2017 - 2019 - "Aktywna tablica" dla 2 jednostek oświatowych powiatu mogileńskiego”.

Nazwa producenta:.....		Typ produktu, model:.....	Opis parametrów i ofertowanych warunków
1. Monitor interaktywny min. 65" 4K - 4 sztuki			
Przekątna ekranu	min. 65"		
Rozdzielczość wyświetlacza	Min 3840 x 2160. pikseli, 4K		
Rodzaj matrycy	LED		
Jasność	min. 350 cd/m2		
Powierzchnia aktywna	min. 1425x800 mm		
Kąt widzenia	min. 178 stopni		
Ilość wyświetlanych kolorów	Min. 10-bitowa paleta kolorów		
Technologia digitalizacji (pozycjonowanie)	Podczerwień		
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą pisaka/pióra/rysika (w zestawie)		
Dotykowość monitora	min. 10 punktów		
Żywotność matrycy	Min. 30000h, matryca zabezpieczona szybą o grubości min. 4 mm oraz twardości min. 7 w skali Mohsa		
Czas reakcji ekranu dotykowego	max. 15ms		

Wbudowane głośniki	min. 2 x 12 W	
Akcesoria dostarczane z monitorem	min. 1 pisaki/pióra/rysiki przeznaczone do dotykowej obsługi monitora oraz pilot	
	przewód zasilający o długości min. 1,5m	
	kabel HDMI o długości min.3m	
	kabel USB o długości min. 3m	
	Oprogramowanie interaktywne w j. polskim, zawierające sterowniki niezbędne do korzystania z monitora zgodne z systemami operacyjnymi Windows Vista/ Windows7/Windows 8/Windows 10	
	Instrukcja obsługi w języku polskim	
Aktualizacja	Bezpłatna	
Wejścia/wyjścia monitor	Min: 2x HDMI, 2x USB, 1x VGA, wyjście słuchawkowe, wejście słuchawkowe, RJ45, Slot OPS dla komputera OPS	
System operacyjny	Wbudowany w monitor lub w dołączony komputer system Android lub MS WINDOWS lub równoważny wraz z pakietem podstawowych aplikacji oferujący możliwość korzystania z monitora bez potrzeby podłączania komputera.	
System operacyjny, który umożliwia co najmniej	zintegrowane, interaktywne oprogramowanie do pisania oraz aplikacje pozwalające na przeglądanie Internetu oraz wyświetlanie dokumentów, prezentacji, plików wideo, itp.	
	-rysowanie za pomocą narzędzi typu pisak/pióro	
	automatyczne wykrywanie podłączonych zewnętrznych źródeł	
Wbudowany, zintegrowany z monitorem interaktywnym komputer	procesor min. 2 rdzeniowy w architekturze ARM lub równoważnej	
	pamięć RAM min. 2GB	
	Wbudowana pamięć masowa min. 16GB	
Gwarancja	min. 2 lat	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Deklaracje i certyfikaty	Min: CE, ISO	



Zastosowanie	placówka oświatowa na cele edukacyjne	
	monitor przystosowany do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym	
Data produkcji	wyprodukowany nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą (Należy wskazać datę produkcji)	

.....
Podpis(y) osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Część III

„Doposażenie Starostwa Powiatowego w Mogilnie w sprzęt informatyczny”

Nazwa Producenta: , Typ produktu model

1. Komputer przenośny wraz z systemem operacyjnym – 1 szt.		OPIS OFEROWANYCH PARAMETRÓW I WARUNKÓW
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, zarządzania siecią, dostępu do sieci Internet oraz poczty elektronicznej.	
Procesor	Procesor klasy x86, 64 bitowy, uzyskujący wynik co najmniej 3109 punktów w teście Passmark _CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (wynik na dzień 2018-08-16)	
Pamięć RAM	min. 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz)	
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	16 GB	
Dysk twardy	256 GB SSD SATA + 1000GB SATA 5400obr. w obudowie zewnętrznej	
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer	
Typ ekranu	Matowy, LED	
Przekątna ekranu	15,6"	
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	
Karta graficzna	Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark G3D Mark co najmniej wynik 829 punktów. Wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php , wynik z dnia 2018-08-16	
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona	
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
Kamera internetowa	Min. 1.0 Mpix	

Łączność	LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	
Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
Bateria	Li-Ion 2750mAh	
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny (przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny) ze względu na kompatybilność z posiadanym i używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem (praca w domenie z wykorzystaniem usługi katalogowej Active Directory , oprogramowaniem serwerowym Windows Server , pakietem Ms Office. System operacyjny musi mieć możliwość dokonywania darmowych aktualizacji i instalowania poprawek systemu umieszczonych na witrynie internetowej producenta, w sposób automatyczny lub z możliwością wyboru instalowanych poprawek.	
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) Szyfrowanie TPM	
Dołączone akcesoria	Zasilacz	

Nazwa Producenta: , Typ produktu model

2.	Zestaw komputerowy stacjonarny wraz z systemem operacyjnym i pakietem biurowym – 3 szt.	OPIS OFEROWANYCH PARAMETRÓW I WARUNKÓW
Zastosowanie	Komputer stacjonarny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, zarządzania siecią, dostępu do sieci Internet oraz poczty elektronicznej.	
Procesor	Procesor klasy x86, 64 bitowy,	

	uzyskujący wynik co najmniej 5493 punktów w teście Passmark_CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (wynik na dzień 2018-08-16)	
Pamięć RAM	min. 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)	
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	16 GB	
Dysk twardy	256 GB SSD	
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer	
Karta graficzna	Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark G3D Mark co najmniej wynik 997 punktów. Wynik opublikowany na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php , wynik z dnia 2018-08-16	
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona	
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ Moduł Bluetooth	
Rodzaje wejść / wyjść panel przedni	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt.	
Rodzaje wejść / wyjść panel tylny	USB 2.0 - 4 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
Zasilacz	240W	
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny (przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny) ze względu na kompatybilność z posiadany i używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem (praca w domenie z wykorzystaniem usługi katalogowej Active Directory , oprogramowaniem serwerowym Windows Server , pakiet Ms Office. System operacyjny musi mieć	

	możliwość dokonywania darmowych aktualizacji i instalowania poprawek systemu umieszczonych na witrynie internetowej producenta, w sposób automatyczny lub z możliwością wyboru instalowanych poprawek).	
Pakiet biurowy	Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm	
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)	
Dołączone akcesoria	Mysz , klawiatura	
Monitor	Przekątna minimum: 21,5" Rozdzielczość: 1920 x 1080 Matryca: LED, TN Powłoka matrycy: Matowa Wyjścia: VGA (D-sub) i/lub HDMI Kabel VGA i/lub HDMI Kabel zasilający	

Nazwa Producenta: , Typ produktu model

3.	Tablety - 20 szt.	OPIS OFEROWANYCH PARAMETRÓW I WARUNKÓW
procesor	minimum 8 rdzeni, 1.60 GHz, Cortex-A53	
ekran dotykowy	10.1" WUXGA, PLS , o rozdzielczości 1920x1200	
system operacyjny	android w wersji min. 7.0	
bateria	minimum 7300 mAh	
pamięć RAM	minimum 2GB DDR3	
wbudowana pamięć	minimum 16 GB	

wbudowany modem	nie	
złącza:	micro USB – min. 1 szt. wyjście słuchawkowe – 1 szt.	
łączność	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Moduł Bluetooth; Wbudowany moduł GPS	
czytnik kart pamięci	tak	
aparat	8.0 Mpix (tył) oraz 2.0 Mpix (przód)	
złącza	micro USB - 1 szt.; Wyjście słuchawkowe - 1 szt.; Czytnik kart pamięci - 1 szt.	
dodatkowe informacje	wbudowane głośniki stereo; wbudowany mikrofon; wkcelerometr; czujnik światła	
etui	dedykowane etui do konkretnego modelu tabletu wykonane ze skóry syntetycznej, plastiku, konstrukcja etui ma zapewniać łatwy montaż tabletu , jego ochronę przed zadrapaniami, kurzem, otarciami	

.....
Podpis(y) osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy