



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Krzywdza: 2017.10.26

Zamawiający:
**GMINNY ZESPÓŁ
EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNY
SZKÓŁ W KRZYWDZIE
UL. ŻELECHOWSKA 24B
21-470 KRZYWDA**

Dotyczy : **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**DOSTAWA POMOCY DYDAKTYCZNYCH, SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I MULTIMEDIALNEGO DO PLACÓWEK OŚWIATOWYCH
GMINY KRZYWDA
W RAMACH PROJEKTU
„W ŚWIAT Z TORNISTREM PEŁNYM KOMPETENCJI”**

**ZMIANA nr 2
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Na podstawie art.38 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) zamawiający dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, w sposób następujący:

W opisie części 5 przedmiotu zamówienia – sprzęt ICT Z.5 stanowiącej załącznik nr 5 do SIWZ w pozycji nr 1 „Laptopy z oprogramowaniem – 129 szt.” zapis:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów przenośnych	Lokalizacja – miejsce dostawy/ montażu/uruchomienia
1.	Ekran	Przekątna: min 15 cali, max 15,9 cala Rozdzielczość: min. HD 1366x768 podświetlenie LED, min. 200 cd/m2, format 16:9, matowy, nie dotykowy	1. Zespół Szkół w Hucie Dąbrowie -34szt

2.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z tworzywa sztucznego - obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem SN - waga maksymalnie 2,5 kg - obudowa w ciemnym kolorze 	2. Zespół Szkół w Okrzei - 26szt.
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora	3. Szkoła Podstawowa w Krzywdzie - 17szt.
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera	4. Szkoła Podstawowa w Radoryżu Kościelnym. - 17szt.
5.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, bazowa częstotliwość min. 2,1GHz, o maksymalnym współczynniku TDP 15W, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2950 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)	5. Szkoła Podstawowa w Radoryżu Smolanym - 17szt
6.	Pamięć operacyjna	min. 4 GB DDR3L 1600MHz z możliwością rozbudowy (min. jeden slot wolny)	6. Szkoła Podstawowa w Fiukówce - 9szt.
7.	Dysk twardy	Min. 128GB SSD. Wymagana partycja recovery umożliwiająca przywrócenie systemu operacyjnego	7. Szkoła Podstawowa w Woli Okrzejskiej - 9szt.
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu.	
9.	Audio/Video	Wbudowana 24-bit karta dźwiękowa, wbudowany podwójny mikrofon, wbudowana kamera internetowa min. 0,9MP (1,280 x 720)	
10.	Urządzenia wejściowe	Klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, touchpad, napęd DVD	
11.	Porty/złącza	Wbudowane (minimum): HDMI, gniazdo VGA, czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC wspierający UHS-I), min. 4 x USB (gniazda USB Type A) w tym min. 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo). Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
12.	Karta sieciowa/komunikacja	karty sieciowe min. LAN 10/100/1000 Mbit/s oraz zainstalowana wewnątrz obudowy bezprzewodowa dwuzakresowa karta sieciowa WiFi AC (Potoki TX/RX min. 2x2, max. prędkość transmisji 867 Mbps), Bluetooth 4.2	
13.	Zasilacz	Zasilacz dedykowany do danego modelu przez producenta.	
14.	System operacyjny	Windows 10 Professional 64bit. Na komputerze ma być preinstalowany system Windows 10 Professional PL 64bit. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne spełniające następujące wymagania: System musi mieć możliwość dodania do domeny opartej na systemie Windows 2008. System musi mieć możliwość zarządzania przez polity GPO oparte o domenę. System musi pozwalać na zarządzanie z poziomu konsoli users and computers z kontrolera domeny opartego na systemie Windows 2008 - dotyczy to	

		zarządzania użytkownikami, grupami oraz przeglądania logów. System będzie stosował polityki bezpieczeństwa z polis GPO opartych o domenę Windows 2008. System musi mieć możliwość użycia filtrów WMI w celu zbierania informacji, stosowanie filtrów musi być możliwe przez polisy GPO oparte o domenę na systemie Windows 2008. System musi umożliwić zainstalowanie aplikacji MS Office bez użycia aplikacji wirtualizujących środowisko Windows.	
15.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS oraz do dysku HDD/SDD. Wbudowane narzędzie diagnostyczne dysku twardego komputera oraz pamięci RAM. Możliwość zablokowania z poziomu BIOS: - bezprzewodowej karty sieciowej - Bluetooth - kamery internetowej - czytnika linii papilarnych	
16.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu - ENERGY STAR - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki	
17.	Bezpieczeństwo	- Złącze typu Kensington - Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted - Platform Module (TPM 2.0) działający niezależnie od wersji BIOS.	
18.	Bateria	Litowo-jonowa, minimum 4-cell, min. 40Wh, pozwalająca na minimum 8h pracy (test wykonany MobileMark 2014 z systemem Windows 10)	
19.	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej: - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	

zastępuje się zapisem:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów przenośnych	Lokalizacja – miejsce dostawy/ montażu/uruchomienia
20.	Ekran	Przekątna: min 15 cali, max 15,9 cala Rozdzielczość: min. HD 1366x768 podświetlenie LED, min. 180 cd/m2, format 16:9, matowy, nie dotykowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zespół Szkół w Hucie Dąbrowie -34szt 2. Zespół Szkół w Okrzei - 26szt. 3. Szkoła Podstawowa w Krzywdzie - 17szt. 4. Szkoła Podstawowa w Radoryżu Kościelnym. - 17szt. 5. Szkoła Podstawowa w Radoryżu Smolanym - 17szt 6. Szkoła Podstawowa w Fiukówce - 9szt. 7. Szkoła Podstawowa w Woli Okrzejskiej - 9szt.
21.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - wykonana z tworzywa sztucznego - obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem SN - waga maksymalnie 2,7 kg - obudowa w ciemnym kolorze 	
22.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora	
23.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera	
24.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, bazowa częstotliwość min. 2,1GHz, o maksymalnym współczynniku TDP 15W, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2950 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)	
25.	Pamięć operacyjna	min. 4 GB DDR3L 1600MHz z możliwością rozbudowy (min. jeden slot wolny)	
26.	Dysk twardy	Min. 128GB SSD. Wymagana partycja recovery umożliwiająca przywrócenie systemu operacyjnego	
27.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu.	
28.	Audio/Video	Wbudowana 24-bit karta dźwiękowa, wbudowany podwójny mikrofon, wbudowana kamera internetowa min. 0,9MP (1,280 x 720)	
29.	Urządzenia wejściowe	Klawiatura wyspowa w układzie QWERTY, touchpad, napęd DVD	
30.	Porty/złącza	Wbudowane (minimum): HDMI, gniazdo VGA, czytnik kart SD, min. 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo). Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
31.	Karta sieciowa/komunikacja	karty sieciowe min. LAN 10/100/1000 Mbit/s oraz zainstalowana wewnątrz obudowy bezprzewodowa dwuzakresowa karta sieciowa WiFi AC (Potoki TX/RX min. 2x2), Bluetooth min. 4.0	

32.	Zasilacz	Zasilacz dedykowany do danego modelu przez producenta.
33.	System operacyjny	Windows 10 Professional 64bit. Na komputerze ma być preinstalowany system Windows 10 Professional PL 64bit. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne spełniające następujące wymagania: System musi mieć możliwość dodania do domeny opartej na systemie Windows 2008. System musi mieć możliwość zarządzania przez polisy GPO oparte o domenę. System musi pozwalać na zarządzanie z poziomu konsoli users and computers z kontrolera domeny opartego na systemie Windows 2008 - dotyczy to zarządzania użytkownikami, grupami oraz przeglądania logów. System będzie stosował polityki bezpieczeństwa z polis GPO opartych o domenę Windows 2008. System musi mieć możliwość użycia filtrów WMI w celu zbierania informacji, stosowanie filtrów musi być możliwe przez polisy GPO oparte o domenę na systemie Windows 2008. System musi umożliwić zainstalowanie aplikacji MS Office bez użycia aplikacji wirtualizujących środowisko Windows.
34.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS oraz do dysku HDD/SDD. Wbudowane narzędzie diagnostyczne pamięci RAM.
35.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu - ENERGY STAR - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
36.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - Złącze typu Kensington - Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted - Platform Module (TPM 2.0) działający niezależnie od wersji BIOS.
37.	Bateria	Litowo-jonowa, minimum 4-cell, min. 40Wh, pozwalająca na minimum 8h pracy (test wykonany MobileMark 2014 z systemem Windows 10)
38.	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej: <ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Punkt 1 w § 11 Specyfikacji Istotnych warunków zamówienia otrzymuje brzmienie:

1. Termin składania ofert – 31.10.2017 r., godzina 12:15.

Działając w zgodzie z art. 12a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 31.10.2017 r. do godz. 12:15.

Pozostałe warunki SIWZ pozostają bez zmian.

Alicja Pietrzak

**Dyrektor Gminnego Zespołu
Ekonomiczno-Administracyjnego Szkół
w Krzywdzie**