Znak: BI.I.271.4.2020

Radomyśl Wielki, 08.05.2020 r.

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **„Doposażenie 12 szkół z terenu Gminy Radomyśl Wielki w narzędzia TIK oraz wyposażenie szkoły w Dulczy Małej w sprzęt rehabilitacyjny”**.

 **Część nr 1: Wyposażenie szkół w narzędzia TIK**

**Zmiana zapisów treści**

**specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zw. dalej ustawą PZP, Zamawiający dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

W związku z zapytaniami Wykonawców jakie wpłynęły Zamawiający zmienia treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

1. **Zmiana treści formularza cenowego Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1: Wyposażenie szkół w narzędzia TIK**

**1. W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 – Szkoła Podstawowa w Partyni w pozycji nr 1- Laptop jest:**

Procesor Intel Core i5-8265U, Pojemność dysku SSD [GB]- 512

Wielkość pamięci RAM [GB]- 8

Przekątna ekranu [cal]- 15.6

Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080;

Karta graficzna: Intel UHD Graphics 620

System operacyjny: Windows 10 Home.

**W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 – Szkoła Podstawowa w Partyni pozycję nr 1- Laptop zmienia się na:**

Procesor - min. uzyskujący wynik co najmniej 7,815 pkt w teście Passmark - CPU Benchmark

Pamięć RAM - min. 8 GB

Dysk - min. SSD 128GB (opcjonalnie jako drugi dysk HDD min. 1 TB)

Przekątna ekranu - 15,6``

Typ ekranu - matowy, LED

Rozdzielczość minimalna - 1920-1080 (FullHD)

Łączność - LAN, WiFi, BT

Napęd DVDRW (opcjonalnie)

Karta graficzna wbudowana

Dźwięk - wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa;

Złącza: min 1 x USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0), min. 1 x HDMI; min 1 x czytnik pamięci; min. 1 x USB 2.0; min. 1 x RJ-45 (LAN); min 1 x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe; min 1 x DC-in (wejście zasilania); opcjonalnie USB Typ C;

Klawiatura zwykła QWERTY, wydzielona sekcja numeryczna;

Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10Home PL (wersja 64-bitwa; pełna);

Mysz optyczna przewodowa min. 1000 dpi

**2. W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 –Szkoła Podstawowa w Dąbiu, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Dulczy Małej, Szkoła Podstawowa w Żarówce, Szkoła Podstawowa w Rudzie, NSPdP Pień w pozycji nr 1 – Dotykowy ekran interaktywny jest:**

System Operacyjny: Android 5.1; Przekątna ekranu: 65";  Wbudowane głośniki: tak; Liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln; Częstotliwość odświeżania: 60Hz; Kompatybilność: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Złącza: 3x HDMI | 1x VGA (D-Sub) | 2x AV | 1x TV-Antena | 1x YPbPr/ YCbCr | 2x USB | 1x Złącze Koaksjalne | 1x Audio; Wymiary: 148cm x 86cm x 6cm;  Funkcje dodatkowe: Funkcja automatycznego włączania/wyłączania, ustawienie timera, wsparcie HDCP; W zestawie: Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, pilot, kabel zasilający, wskaźnik, oprogramowanie CD; Typ matrycy: TFT-LCD;  Proporcje ekranu: 16:9; Nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080; Jasność: 450cd/㎡; Kontrast statyczny: 4000:1; Kąt widzenia w poziomie: 178°; Kąt widzenia w pionie: 178°; Czas reakcji matrycy: 5 ms; Klasa ochrony: IP65/68.

**W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 –Szkoła Podstawowa w Dąbiu, Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Dulczy Małej, Szkoła Podstawowa w Żarówce, Szkoła Podstawowa w Rudzie, NSPdP Pień pozycję nr 1 zmienia się na:**

 **Monitor interaktywny 65”**

Przekątna obrazu 65 cali

- Rozdzielczość min. 4K/UHD (3840x2160)@60Hz;

- jasność min. 350 cd/m.kw.

- kontrast statyczny min. 1200:1

- wbudowany system operacyjny, np. Android min. 7.0 lub równoważny

- Aplikacje Newline Cast, BroadCast do wyświetlania zawartości z telefonu, tabletu lub aplikacje o równoważnych funkcjonalnościach

- Rozpoznawanie obiektowe - Windows Ink

- Żywotność matrycy min. 30 000 godz.

- szyba frontowa matowa, hartowana o grubości min. 4 mm I twardości min. 7 w skali Mohsa;

- technologa dotyku – wielodotyk, min. 20 punktów dotyku umożliwiająca dotyk za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika;

- złącza wejściowe:

 - min. 2 HDMI 2.0 (4K@60Hz)

 - min. 1 x VGA

 - min. 1 x DisplayPort

 - min. 1 x audio MiniJack 3,5 mm

- pozostałe złącza:

 - min. 1 x port RS232

 - min. 4 x USB

 - min. 1 x LAN (RJ45)

 - min. 1 x łącze komputera OPS

- wbudowane głośniki min. 2 x 15W

Wymagana funkcjonalność:

- możliwość wyświetlania obrazu z monitora (wraz z notatkami) np. na zewnętrznym odbiorniku;

- programowanie monitora w języku polskim;

- aplikacja do nanoszenia notatek kompatybilna z oprogramowaniem Windows;

- wbudowana aplikacja do bezprzewodowej łączności przynajmniej z komputerami;

- współdzielone porty USB – pamięć USB po podłączeniu będzie dostępna zarówno w systemie operacyjnym, jak i w komputerze OPS;

- aktualizacja oprogramowania przez Internet;

- tryb ochrony wzroku;

- obsługiwane systemy: Windows 10/8/7/XP; Android, Linux, Mac, OSX, Chrome

- akcesoria: instrukcja obsługi w języku polskim, pilot z bateriami; pisaki x 2, przewód HDMI; przewód USB, przewód VGA, przewód zasilający, uchwyty do montażu na ścianie.

**3. W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 –Szkoła Podstawowa w Radomyślu Wielkim w pozycji nr 1 – Zestaw interaktywny z projektorem jest:**

1. Tablica interaktywna Powierzchnia tablicy Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania Rozdzielczość sprzętowa Rozdzielczość wewnętrzna: 4096 punktów (linii) na cal (1,612.6 punktów (linii) na cm) Rozdzielczość wyjściowa: 1000 linii na cal (39,4 linii na mm) Prędkość odczytu współrzędnych 250 cali na sekundę Czułość zbliżeniowa tablicy do 0,4 cala (9,76 mm) Komunikacja z komputerem Przewodowa(w standardzie): poprzez port RS-232C albo USB (oba porty zamontowane bezpośrednio w tablicy), bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli. Bezprzewodowa: Bluetooth oraz radiowa RF 2,4GHz (moduły produkowane przez producenta tablicy). Oprogramowanie i sterowniki \*Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7 Windows 10 (32 i 64 bit) \*Mac OS X (w tym Snow Leopard) \*Linux Oprogramowanie do każdego z tych systemów w języku polskim. Zasilanie tablicy Tablica może być zasilana bezpośrednio poprzez port USB, zasilacz jest konieczny w przypadku komunikacji bezprzewodowej oraz do zasilania ładowarki do piórek. Zasilanie pisaków Pisak elektroniczny zasilany przez wbudowany akumulator. Ładowanie pisaków za pomocą ładowarki znajdującej się w wyposażeniu standardowym tablicy interaktywnej bez konieczności wyjmowania akumulatora z pisaka elektronicznego (przez złącze zainstalowane w pisaku). Czas pracy pisaków pomiędzy ładowaniami ok. 40 godz. Możliwość wyjęcia akumulatora przy utylizacji pisaka. Temperatura pracy 5o do 46o C Temperatura przechowywania -40o do 70o C Sprzętowa emulacja myszki Pisaki wyposażone w przyciski realizujące sprzętowo funkcje: lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&drop bez programowej emulacji i konieczności naciskania dodatkowych przycisków na tablicy. Programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy 18 przycisków z najważniejszymi funkcjami, w tym 3 przyciski dowolnie programowalne przez użytkownika. Pasek skrótów połączony trwale z tablicą. Współpraca z innymi urządzeniami w ramach większego systemu tego samego producenta Bezpośrednia współpraca z bezprzewodowymi tabletami (jednoczesna praca do 7 tabletów wspólnie z tablicą) oraz systemu pilotów do testów tego samego producenta. Format 4:3 Przekątna obszaru roboczego 79" Wymiary obszaru roboczego 160 cm x 120,7 cm Pisaki interaktywne do tablicy Ładowarka do pisaków interaktywnych (mocowana i zasilana bezpośrednio z tablicy) Kabel RS-232C (dł. 8m) Kabel USB (dł. 5m) - 1 Zasilacz uniwersalny input: 100-240V (maks. 1A), 50-60Hz output: +9V (maks. 1.7A) - 1 szt. Uchwyt do mocowania tablicy na ścianie. Płyta CD z oprogramowaniem Interwrite oraz instrukcjami instalacji.

2. Projektor Typ projektora Krótkoogniskowy Technologia LCD Rozdzielczość XGA, 1024 x 768, 4:3 Kontrast 3000:1 Jasność 3300 ANSI Lumenów (ok. 80% w trybie Eco) Poziom szumu 30 dB Zużycie energii 297W / 0.5W (tryb Stand-by) Żywotność Żródla światła 4000h (tryb normalny) / 10 000h (tryb ECO) Moc/żródło światła 210W Obiektyw: Zoom/Focus Cyfrowy / Ręczny. Współczynnik odległości 0,46 : 1 Przekątna 60"–110" (1,52–2,79 m) Przystosowany do montażu na ścianie Wejścia video HDMI (1x) Mini D-Sub (15-pin) (2x) RCA (1x) S-video (1x) D-Sub (9-pin) (RS-232 / męskie) (1x) Wejścia audio Mini jack 3.5 mm Porty komunikacyjne Złącze USB 2.0 typu A (2x) Złącze USB 2.0 typu B (1x) RJ45 (1x) Wbudowany głośnik 16W Wyposażenie standardowe Kabel zasilający, Pilot, Uchwyt, Kabel VGA Podręcznik użytkownika na płycie CD Krótka instrukcja obsługi

**W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 –Szkoła Podstawowa w Radomyślu Wielkim pozycję nr 1 – Zestaw interaktywny z projektorem zmienia się na:**

- Rozdzielczość w calach: 80''

- Powierzchnia tablicy: ceramiczna

- Technologia: na podczerwień

- Sposób pisania: palec, lub dowolny wskaźnik

- Właściwość powierzchni: suchościeralno-magnetyczna

- Kolor ramy: srebrny

- Komunikacja z komputerem: USB

W zestawie tablicy: tablica interaktywna, 4 pisaki magnetyczne ,kabel USB – 10 m, płyta CD – sterownik i oprogramowanie do prowadzenia prezentacji/adnotacji, instrukcja obsługi

Projektor ultrakrótkoogniskowy:

Typ: DLP

Jasność: [ANSI Lumen] 3500

Kontrast: 20 000:1

Rozdzielczość: 1024 x 768

Żywotność lampy: do 15 000 godzin

Odległość: 0,47 - 0,68 m

**4. W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 –Szkoła Podstawowa w Dulczy Wielkiej, Szkoły Podstawowej w Zdziarcu w pozycji nr 1 – Zestaw interaktywny z projektorem jest:**

Wymiar całkowity tablicy: 173×124 cm

- Rozdzielczość w calach: 80''

- Powierzchnia tablicy: ceramiczna

- Technologia: na podczerwień

- Sposób pisania: palec, lub dowolny wskaźnik

- Właściwość powierzchni: suchościeralno-magnetyczna

- Kolor ramy: srebrny

- Komunikacja z komputerem: USB W zestawie tablicy: tablica interaktywna 4 pisaki magnetyczne kabel USB – 10 m płyta CD – sterownik i oprogramowanie do prowadzenia prezentacji/adnotacji instrukcja obsługi Projektor ultrakrótkoogniskowy Typ: DLP Jasność: [ANSI Lumen] 3500 Kontrast: 20 000:1 Rozdzielczość: 1024 x 768 Żywotność lampy: do 15 000 godzin Odległość: 0,47 - 0,68 m

**W formularzu cenowym – Załącznik nr 5.1 dla Części nr 1 –Szkoła Podstawowa w Dulczy Wielkiej, Szkoły Podstawowej w Zdziarcu pozycje nr 1 – Zestaw interaktywny z projektorem zmienia się na:**

- Rozdzielczość w calach: 80''

- Powierzchnia tablicy: ceramiczna

- Technologia: na podczerwień

- Sposób pisania: palec, lub dowolny wskaźnik

- Właściwość powierzchni: suchościeralno-magnetyczna

- Kolor ramy: srebrny

- Komunikacja z komputerem: USB W zestawie tablicy: tablica interaktywna 4 pisaki magnetyczne kabel USB – 10 m płyta CD – sterownik i oprogramowanie do prowadzenia prezentacji/adnotacji instrukcja obsługi Projektor ultrakrótkoogniskowy Typ: DLP Jasność: [ANSI Lumen] 3500 Kontrast: 20 000:1 Rozdzielczość: 1024 x 768 Żywotność lampy: do 15 000 godzin Odległość: 0,47 - 0,68 m

**Zamawiający załącza nowe formularze cenowe uwzględniające wprowadzone zmiany.**

**Pozostałe zapisy treści SIWZ pozostają bez zmian.**

…………………………………….

Kierownik Zamawiającego