

Gorzkowice, dnia 25 lutego 2026r.

ZP.271.1.2026

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) - zwanej dalej „ustawą Pzp”, w trybie podstawowego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego, elektronicznego i multimedialnego dla szkół podstawowych ramach projektów „Poszerzamy horyzonty”**

Zmiana treści Specyfikacji warunków zamówienia - dalej „SWZ”

A. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp, **Zamawiający:** Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice, NIP: 771-10-87-832, REGON: 590647871,, **przekazuje treść zapytania dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielną odpowiedzią.**

Pytania z dnia 24.02.2026r.

(...)zwracamy się z prośbą o rozszerzenie opisu w pozycji 4. w części nr 1.5. Obecny opis wskazuje jedynie na sam tablet. Prosimy zatem o dodanie opisów wymaganych robotów. Dodatkowo prosimy o informację czy Zamawiający wymaga Maty edukacyjnej do robota, przewodnika nauczyciela ze scenariuszami zajęć oraz zestawu fiszek?

Odpowiedź:

Robot musi umożliwiać prowadzenie zajęć w modelu STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) i spełniać poniższe wymagania:

Cecha	Wymagany parametr minimalny
Konstrukcja i bezpieczeństwo	Konstrukcja zamknięta, brak wystających przewodów; obudowa z wytrzymałego poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia. Czułki z materiału odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Bezpieczny dla dzieci powyżej 3. roku życia.
Wymiary i waga	Szerokość: ok. 17,2 cm; długość: ok. 17 cm; wysokość: ok. 19 cm. Waga: ok. 690 g.
Zasilanie i czas pracy	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 2600 mAh (9.62 Wh), zapewniający do 8 godzin ciągłej pracy.

Interfejsy i łączność	Łączność Bluetooth 4.0 / Low Energy. Wbudowane złącze microUSB służące do ładowania oraz komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi.
System czujników	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon) z funkcją nagrywania własnych dźwięków. • 1 x czujnik detekcji przeszkód. • 1 x sensor odległości (zakres pomiaru do 100 cm). • 1 x czujnik dotyku. • 2 x czujniki kontrastu podłoża (system śledzenia linii).
Interakcja i oświetlenie	System oświetlenia LED RGB: oczy, czułki oraz światło punktowe z tyłu urządzenia. Możliwość komunikacji między robotami. Wbudowany głośnik.
Precyzja ruchu	Wyposażenie w 2 systemy mierzenia precyzji ruchu, pozwalające na dokładny pomiar przejechanej odległości oraz kątów obrotu urządzenia.
Rozbudowa	Min. 6 wbudowanych gniazd magnetycznych przeznaczonych do montażu dedykowanych akcesoriów.

3. Specyfikacja techniczna: Tablet multimedialny

Urządzenie klasy premium dedykowane do obsługi zaawansowanych aplikacji edukacyjnych i środowisk programistycznych.

- **Ekran:** Przekątna min. 12.7", matryca błyszcząca w technologii LTPS, rozdzielczość min. 3K (2944 x 1840). Częstotliwość odświeżania min. 144 Hz, jasność min. 400 nitów. Panel dotykowy typu multi-touch (10-punktowy).
- **Wydajność:** Procesor 8-rdzeniowy, taktowanie na głównym rdzeniu min. 3.35 GHz. Pamięć operacyjna min. 8 GB RAM w standardzie LPDDR5x.
- **Pamięć i składowanie:** Czytnik kart microSD obsługujący pojemności do 1 TB z obsługą systemu plików exFAT.
- **Obudowa i wymiary:** Konstrukcja metalowa. Wymiary ok. 291.8 x 189.1 x 6.9 mm (grubość mierzona bez wystającego obiektywu aparatu). Waga ok. 620 g.
- **Multimedia:** System 4 głośników z obsługą dźwięku przestrzennego (standard Dolby Atmos lub równoważny), podwójne mikrofony. Aparat przedni min. 8 MP, aparat tylny min. 13 MP z lampą błyskową.
- **Łączność i porty:**
 - Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3.
 - Systemy nawigacji: GPS + GLONASS + Galileo.
 - 1 x port USB-C (standard USB 3.2 Gen 1, przepustowość 5 Gbps) z funkcją ładowania, DisplayPort-Out oraz obsługą audio.
 - 1 x 3-punktowe złącze pogo pin do akcesoriów.
- **Zasilanie:** Akumulator o pojemności min. 10 200 mAh. W zestawie ładowarka sieciowa o mocy min. 45 W.
- **System i bezpieczeństwo:** System operacyjny Android w wersji min. 14. Czytnik linii papilarnych zintegrowany z przyciskiem zasilania.

4. Zawartość zestawu i materiały dydaktyczne

W skład każdego z 6 zestawów wchodzi:

1. Interdyscyplinarny robot edukacyjny wraz z kablem microUSB.
2. Tablet multimedialny wraz z dedykowaną ładowarką 45 W.
3. Pełny dostęp do dedykowanych aplikacji sterujących robotem, oferujących zróżnicowane poziomy zaawansowania programistycznego.
4. Zestaw masek (np. BASIC i DIY) oraz fiszek.

Zasoby cyfrowe i materiały merytoryczne: Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:

- Dostęp do cyfrowej wersji podręcznika pracy z robotem, zawierającego metodykę nauczania.
- Wersje cyfrowe scenariuszy zajęć i materiałów dydaktycznych w pełni zgodnych z aktualną podstawą programową Ministerstwa Edukacji i Nauki (MEiN).
- Scenariusze muszą mieć charakter interdyscyplinarny, obejmujący nauki przyrodnicze, ścisłe (STEAM), logiczne myślenie oraz edukację językową.

5. Wsparcie techniczne, merytoryczne i gwarancja

5.1. **Gwarancja:** Wykonawca udziela pełnej gwarancji na okres minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. 5.2. **Wsparcie:** Zapewnienie dostępu do serwisu technicznego oraz wsparcia merytorycznego prowadzonego w języku polskim. 5.3.

Instrukcje: Do każdego zestawu musi zostać dołączona instrukcja obsługi w języku polskim.

6. Maty do robotów

Przedmiot zamówienia w pozycji nr 5 Załącznika nr 1.5 do SWZ- SP Krzemieniewice - dostawa sprzętu komputerowego i elektronicznego, **obejmuje dostawę 6 szt. mat edukacyjnych** o zróżnicowanej tematyce tj. np. mata do kodowania , mata edukacyjna "Gra planszowa" ,mata edukacyjna "Morskie przygody", mata edukacyjna "Poznajmy Europe

B. Zamawiający informuje, iż udzielone odpowiedzi na pytania stają się integralną częścią SWZ i będzie wiążąca dla Wykonawców przy składaniu ofert.

C. Działając na podstawie art. 137 ust. 1, 2 i 6 ustawy Pzp, Zamawiający: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice, NIP: 771-10-87-832, REGON: 590647871, dokonuje zmiany treści SWZ, a mianowicie:

- **Zmianie ulega Załącznik Nr 1.5 do SWZ- SP Krzemieniewice - dostawa sprzętu komputerowego i elektronicznego** w którym w pozycji 5 uszczegóławia się parametry urządzeń w zakresie jak powyżej. Ponadto wykreśla się pozycję 6 – zestaw podręczników i akcesoriów, gdyż zawiera się ona w opisie pozycji 5.
- **Zmianie ulega załącznik Nr 3 do SWZ - Wzór formularza, w ten sposób iż:**

- W zakresie części 5
w pozycji dotyczącej maty edukacyjnej zmienia się liczbę szt. z 1 na 6
w pozycji dotyczącej robotów zmienia się opis na „Zestaw: robot edukacyjny z tabletem wraz zestawem materiałów podręczników i akcesoriów edukacyjnych do robota” oraz liczbę szt. z 1 na 6.

w zakresie części 5 zamówienia:
SP Krzemieniewice - Dostawa sprzętu komputerowego i elektronicznego

Nazwa przedmiotu		Jednostka miary	Cena netto za 1 szt.	Vat %	Cena brutto za 1 szt.	Ilość sztuk	Wartość brutto (cena brutto za 1 szt. * ilość)
Laptop	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY) Oprogramowanie: Nawa, producent i wersja	Szt.		23		12	
Mysz komputerowa	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY)	Szt.		23		12	
Urządzenie wielofunkcyjne	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY)	Szt.		23		1	
Zestaw: Robot edukacyjny z tabletem wraz zestawem materiałów	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY)	zestaw		23		6	



- **Procesor:** Zastąpiono oznaczenie klasy procesora zapisem: procesor o wydajności nie mniejszej niż jednostka klasy średniej, nie mniej niż 8 rdzeni logicznych procesora.
- **System operacyjny:** Zastąpiono nazwę własną opisem: system operacyjny umożliwiający pracę w domenie Active Directory, fabrycznie nowy, nieaktywowany.

Część 6 i 7: Pracownie Językowe (SOPZ 1.6 i 1.7)

- **Oprogramowanie sterujące:** Zapis „Navigator Pro + Recorder” zastąpiono przez: oprogramowanie do sterowania pracownią z jednostki centralnej z funkcją rejestratora wielościeżkowego oraz zintegrowany system programowy do zarządzania procesem dydaktycznym i rejestracji dźwięku
- **System operacyjny:** Zastąpiono nazwę własną opisem: system operacyjny umożliwiający pracę w domenie Active Directory, fabrycznie nowy, nieaktywowany, w wersji dedykowanej dla edukacji.
- **Procesor:** Zastąpiono oznaczenie klasy procesora zapisem: procesor o wydajności nie mniejszej niż jednostka klasy średniej, nie mniej niż 8 rdzeni logicznych procesora.

- D. W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą, tym samym ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 i 15 SWZ, a mianowicie:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert: 26.02.2026r., godz. 10:00:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert: 02.03.2026 r., godz. 10:00:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ przed zmianą jest:

Termin otwarcia ofert: 26.02.2026 r., godz. 10:30:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ po zmianie jest:

Termin otwarcia ofert: 02.03.2026 r., godz. 10:30:00.

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ przed zmianą jest:

Wykonawca jest związany ofertą do 27.03.2026r.

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ po zmianie jest:

Wykonawca jest związany ofertą do 31.03.2026r.

- E. Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu:

– numer: 2026/BZP 00111261 z dnia 2026-02-13

- F. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.

podręczników i akcesoriów edukacyjnych do robota						
Mata edukacyjna do robota	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY)	Szt.		23		6	
Dyktafon	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY)	Szt.		23		1	
Zestaw mikrofonów bezprzewodowych	PRODUCENT MODEL WERSJA (JEŻELI DOTYCZY)	zestaw		23		1	

Ponadto zmodyfikowano treści załączników nr 1.1–1.2 oraz 1.4-1.7 do SWZ. Celem zmiany jest ściśle dostosowanie dokumentacji do wymogów zasady uczciwej konkurencji i neutralności technologicznej poprzez eliminację znaków towarowych oraz zastąpienie ich precyzyjnymi parametrami technicznymi i funkcjonalnymi.

Część 1 i 4: Monitory Interaktywne (SOPZ 1.1 i 1.4)

Wprowadzono zmiany w zakresie parametrów fizycznych oraz funkcjonalności systemowej: Zapis „Google services/usługi Google” zastąpiono opisem: wbudowany system z przeglądarką i możliwością logowania do powszechnie używanych usług chmurowych (np. klasa Workspace lub Microsoft 365)

Część 2 i 5: Laptopy i Oprogramowanie (SOPZ 1.2 i 1.5)

Zgodnie z wymogami neutralności technologicznej oraz wysokich standardów bezpieczeństwa:

- **Pakiet biurowy:** Zastąpiono nazwę własną zapisem: pakiet oprogramowania biurowego (arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, program do prezentacji) w wersji dożywotniej.



E. Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu:

– numer: 2026/BZP 00111261 z dnia 2026-02-13

F. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.

G. Załączniki:

- 1) *Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia z dnia 25.02.2026.*
- 2) Załącznik Nr 3 do SWZ- Wzór formularza – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 3) Załączniku Nr 1.1 do SWZ - SP Gorzkowice - dostawa monitorów interaktywnych – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 4) Załączniku Nr 1.2 do SWZ - SP Gorzkowice - dostawa sprzętu komputerowego – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 5) Załączniku Nr 1.4 do SWZ, SP Krzemieniewice - dostawa monitorów interaktywnych – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 6) Załączniku Nr 1.5 do SWZ- SP Krzemieniewice - dostawa sprzętu komputerowego i elektronicznego – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 7) Załączniku Nr 1.6 do SWZ- SP Gorzkowice - dostawa pracowni multimedialnych – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 8) Załączniku Nr 1.7 do SWZ- SP Krzemieniewice - dostawa pracowni multimedialnych – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**
- 9) Załącznik Nr 1.5 do SWZ- SP Krzemieniewice - dostawa sprzętu komputerowego i elektronicznego – **Modyfikacja z dnia 25-02-2026**

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY

Iwona Kadir

(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)

Gemel

