



Dokument w postaci elektronicznej należy opatrzyć podpisem kwalifikowanym elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód)

Załącznik nr 5.2. do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY

Zadanie 2 - Dostawa elektronicznego sprzętu muzycznego

1. Zadanie obejmuje dostawę następującego sprzętu:

Lp.	Rodzaj sprzętu, wymagane parametry	Ilość	Miejsce dostawy	Deklaracja Wykonawcy
1	2	3	4	5
1.	Głośniki do komputera I <ul style="list-style-type: none"> Liczba głośników: 2 Moc głośników satelitarnych RMS: min. 2 × 4 W Moc zestawu RMS: min. 8 W Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth Rodzaj złącza: Bluetooth, Jack 3.5 mm Materiał obudowy: tworzywo sztuczne lub równoważne Kolor obudowy: czarny Podświetlenie LED (dekoracyjne, dowolne) Pasma przenoszenia: min. 180 Hz – max. 20 kHz Zasilanie: USB 	2 szt.	Zespół Szkolno – Przedszkolny w Dębnicy Kaszubskiej – 2 szt.	TAK/NIE
2.	Głośniki do komputera II <ul style="list-style-type: none"> Liczba głośników: 2 Moc zestawu RMS: min. 36 W Moc głośników satelitarnych RMS: min. 2 × 18 W Typ połączenia: przewodowe Pasma przenoszenia: 40 Hz – 18 kHz Kolor obudowy: czarny 	5 szt.	Zespół Szkół w Motarzynie – 5 szt.	TAK/NIE
3.	Głośnik przenośny typu Boombox <ul style="list-style-type: none"> Liczba głośników: min. 2 × głośnik wysokotonowy (po 3") lub równoważne Moc znamionowa RMS: min. 100 W Mikrofon Karaoke (przewodowy lub bezprzewodowy) Wyposażenie: kabel USB, mikrofon, pilot, przewód mikrofonowy, przewód mini jack Kolor obudowy: czarny Podświetlenie LED (dekoracyjne) Obsługiwane formaty audio: MP3 Radio: FM Czytnik kart pamięci SD Wbudowana bateria 	2 szt.	Zespół Szkolno – Przedszkolny w Dębnicy Kaszubskiej – 2 szt.	TAK/NIE

	<ul style="list-style-type: none"> • Dodatki: podbicie basu • Dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna 			
4.	Głośnik przenośny I <ul style="list-style-type: none"> • Wodoodporność: tak, odporność na zachlapania (min. IPX4) • Funkcja powerbanku • Moc RMS: min. 40 W • Czas pracy na akumulatorze: min. 20 h • System dźwięku: monofoniczny • Kompatybilność: urządzenia z Bluetooth • Zasilanie: akumulatorowe • Kolor: czarny • Wyposażenie: kabel USB Typ-C • Dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna 	2 szt.	Zespół Szkół w Gogolewie – 2 szt.	TAK/NIE
5.	Głośnik przenośny II <ul style="list-style-type: none"> • Moc znamionowa RMS: min. 1100 W • Łączność: Bluetooth, Wi-Fi, wejście 3.5 mm • Funkcje: podbicie basu, karaoke, LED Disco Light, TWS, automatyczne dostrajanie, Chromecast, Dolby Atmos lub równoważne • System: 2 × głośnik niskotonowy, 2 × średniotonowy, 2 × wysokotonowy • Pasmo przenoszenia: 30 Hz – 20 kHz (± 6 dB) • Certyfikat wodoodporności: min. IPX4 • Dodatki: kółka, uchwyt do przenoszenia, wejście gitarowe • Współpraca z aplikacjami DJ / DJ Pad lub równoważnymi • Lightshow – funkcja świetlna zsynchronizowana z muzyką 	1 szt.	Zespół Szkół w Gogolewie – 1 szt.	TAK/NIE
6.	Zestaw bezprzewodowych mikrofonów do przenośnego głośnika imprezowego <ul style="list-style-type: none"> • Typ: 2 mikrofony bezprzewodowe • Łączność: bezprzewodowa • Przetwornik: dynamiczny • Charakterystyka kierunkowa: kardioidalna • Zastosowanie: wokalne • Złącze odbiornika: USB typ-C • Kolor: czarny • Szumy własne: maks. 59 dB • Pasmo przenoszenia: 50 – 15000 Hz • Mocowanie: uchwyt statywowy • Czas pracy na baterii: min. 20 h • Zasięg działania: min. 30 m • Zasilanie mikrofonów: baterie alkaliczne (w zestawie) 	2 kpl.	Zespół Szkół w Gogolewie – 2 szt.	TAK/NIE
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Gitara klasyczna Płyta wierzchnia: świerk lub drewno równoważne 	6 szt.	Zespół Szkół w Gogolewie – 6 szt.	TAK/NIE

	<ul style="list-style-type: none"> • Tył i boki: meranti lub materiał równoważny • Szyjka: nato lub materiał równoważny • Podstrunnica: palisander lub materiał równoważny • Mostek: palisander lub równoważny • Menzura: ok. 650 mm • Stroiki (tunery): chromowane lub równoważne • Wykończenie: naturalne 			
8.	Słuchawki nauszne <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja: nauszne, nieskładane • Typ dźwięku: stereo 2.0 • Kolor: czarny • Pasmo przenoszenia: 20 – 20000 Hz • Mikrofon: wbudowany • Czułość: min. 105 dB • Złącze: 3.5 mm • Typ połączenia: przewodowe 	8 szt.	Zespół Szkół w Motarzynie – 8 szt.	TAK/NIE

- W ramach zadania Wykonawca zobowiązany będzie do dostawy sprzętu do:
Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Dębnicy Kaszubskiej, ul. Jana III Sobieskiego 3, 76-248 Dębica Kaszubska
Zespołu Szkół w Gogolewie, ul. Szkolna 1, 76-248 Gogolewo,
Zespołu Szkół w Motarzynie, ul. Słoneczna 12, 76-248 Motarzyno.
- Sprzęt winien być fabrycznie nowy (nie używany, nie będący ekspozycją wystawową) wyprodukowany w 2023 lub 2024 r.**
- W przypadku opisu przedmiotu zamówienia za pomocą znaków towarowych Zamawiający dopuszcza dostawę materiałów równoważnych pod kątem opisanych parametrów technicznych.
- Zgodnie z art. 30 ust. 4 i 5 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza dostawę materiałów wykorzystujących rozwiązania równoważne w stosunku do opisanych za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych bądź systemów odniesienia.
- Wszystkie użyte w dokumentach zamówienia wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia zostały użyte ww. wskazania należy traktować je jako propozycję i towarzyszy im zapis „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych urządzeń w stosunku do opisanych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Ponadto zamienne urządzenia przyjęte do wyceny winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć.
- Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy PZP, Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 100 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy PZP wskazuje, iż dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w przedmiocie zamówienia. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”.