

## FORMULARZ TECHNICZNY

**CZĘŚĆ III:** Zakup i dostawa do budynku szkoły podstawowej i przedszkola publicznego przy ul. Partyzantów w Ostrowi Mazowieckiej fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych i urządzeń multimedialnych.

**Wymagania wspólne dla zamawianego sprzętu/oprogramowania:**

- Zamawiający wymaga dostawy jednolitej wersji komponentów dla całej puli urządzeń objętych zamówieniem.
- Oferowany sprzęt musi być objęty gwarancją producenta i musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej.

Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzeń odnawianych, demonstracyjnych czy powystawowych. W przypadku systemu operacyjnego dostarczone wraz ze sprzętem oprogramowanie musi być opatrzone we wszystkie atrybuty oryginalności i legalności, wymagane przez producenta oprogramowania w zależności od dostarczanej wersji.

**UWAGA!**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w przedmiotowym Wykazie.

Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, nazwę producenta, **nazwę producenta zastosowanych podzespołów** oraz inne wymagane parametry ich liczbę i wielkość.

**W przypadku zaoferowania sprzętu o parametrach identycznych wskazanych dokładnie przez Zamawiającego należy wpisać słowo „SPEŁNIA” oraz opisać oferowane parametry techniczne.**

**W przypadku zaoferowania sprzętu o parametrach innych – lepszych** (spełniających wymagane minimalne parametry techniczne), niż wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca musi wpisać odpowiedni parametr techniczny.

**1. Szafa RACK Serwer 19" stojąca 47U 800x1000 drzwi dwuskrzydłowe perforowane – 1 szt.**

L.p.	OPIS OGÓLNY (wymagania minimalne)	Określenie, czy oferowany element przedmiotu zamówienia spełnia, czy nie spełnia minimalne wymagania oraz podanie producenta i modelu/szczegółowych parametrów	Oferowany parametr/ cecha – należy opisać tylko w przypadku, gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisywanym w dokumentacji postępowania – szczegółowe określenie parametrów
1	<b>Zastosowanie:</b> Szafa teleinformatyczna do instalacji elementów pasywnych i aktywnych sieci komputerowej. <b>Cechy produktu:</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafa RACK 19 cali</li> <li>• Wymiary montażowe - 47U, 800x1000 [mm] (szer. x gł.)</li> <li>• Nośność - 1000 [kg]</li> <li>• Łączniki narożnikowe o podwyższonej wytrzymałości, zapewniające stabilność przy maksymalnym obciążeniu szafy</li> <li>• Możliwość rozkręcenia szkieletu</li> <li>• Boczne organizery kabli</li> <li>• Solidna konstrukcja z blach stalowej 2mm (również osłony boczne i rama drzwi)</li> <li>• 4 belki nośne 19"</li> <li>• Możliwość regulacji belek 19" przód – tył</li> <li>• Numerowane jednostki U na belkach 19"</li> <li>• Dwuskrzydłowe drzwi przednie z perforacją 80%, z możliwością otwarcia do 180°</li> <li>• Drzwi przednie wyposażone w zamek z 3-punktowym ryglowaniem i metalową klamką</li> <li>• Dwuskrzydłowe drzwi tylne z perforacją 80%, z zamkiem i możliwością otwarcia do 180°</li> <li>• Demontowane osłony boczne zamykane na klucz</li> <li>• Dach wyposażony po bokach w 2 przepusty szczotkowe.</li> <li>• Komplet linek uziemiających</li> <li>• Kolor preferowany: Czarny RAL 7016</li> </ul>		
--	--	--	--

## 2. Listwa zasilająca – 44 szt.

L.p.	OPIS OGÓLNY (wymagania minimalne)	Określenie, czy oferowany element przedmiotu zamówienia spełnia, czy nie spełnia minimalne wymagania oraz podanie producenta i modelu/szczegółowych parametrów	Oferowany parametr/ cecha – należy opisać tylko w przypadku, gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisywanym w dokumentacji postępowania – szczegółowe określenie parametrów
1	<b>Zastosowanie:</b> Doprowadzenie zasilania elektrycznego do urządzeń komputerowych		
2	<b>Cechy produktu:</b> Listwa zasilająca antyprzepięciowa do sieci elektrycznej 230V/50Hz Długość przewodu: 1,5 m Liczba gniazd sieciowych 4 szt. z uziemieniem Podświetlany wyłącznik sieciowy Gwarancja producenta 24 miesiące		

### 3. Zestaw głośników do sal przedszkolnych – 10 szt.

L.p.	OPIS OGÓLNY (wymagania minimalne)	Określenie, czy oferowany element zamówienia spełnia, czy nie spełnia minimalne wymagania oraz podanie producenta i modelu/szczegółowych parametrów	Oferowany parametr/ cecha – należy opisać tylko w przypadku, gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisywanym w dokumentacji postępowania – szczegółowe określenie parametrów
1	<b>Zastosowanie:</b> Zestaw Nagłaśniający do Sal Przedszkolnych		
2	<b>Cechy produktu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc wyjściowa: minimum 20W RMS.</li> <li>• Zakres częstotliwości: 50 Hz - 20 kHz.</li> <li>• Radio FM z pamięcią stacji.</li> <li>• Wejścia audio: 3,5 mm AUX, USB.</li> <li>• Odtwarzanie formatów: CD, CD-R, CD-RW, MP3.</li> <li>• Funkcje dodatkowe: Bluetooth, zdalne sterowanie.</li> <li>• Solidna, bezpieczna obudowa dostosowana do użytkowania w warunkach przedszkolnych.</li> <li>• Skład Zestawu: Wieża audio z odtwarzaczem płyt CD/MP3. Wejście USB.</li> <li>• Możliwość podłączenia mikrofonu.</li> <li>• Instalacja i Kable: Dostarczenie kabli do podłączenia zestawu do laptopa na stanowisku nauczyciela (długość min. 5 m).</li> <li>• Gwarancja: minimum 2 lata. Serwis: możliwość serwisowania w Polsce.</li> </ul>		

### 4. Głośniki do laptopów SP1 – 19 szt.

L.p.	OPIS OGÓLNY	Określenie, czy oferowany element	Oferowany parametr/ cecha – należy opisać tylko w przypadku,
------	-------------	-----------------------------------	--

	(wymagania minimalne)	przedmiotu zamówienia spełnia, czy nie spełnia minimalne wymagania oraz podanie producenta i modelu/szczegółowych parametrów	gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisywanym w dokumentacji postępowania – szczegółowe określenie parametrów
1	<b>Zastosowanie:</b> Głośniki do laptopów		
2	<b>Cechy produktu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze audio: 3,5 mm jack, kompatybilne z większością laptopów.</li> <li>• Własne zasilanie: niezależne od portów USB laptopa, np. przez zewnętrzny zasilacz sieciowy lub wbudowane baterie.</li> <li>• Dobra jakość dźwięku: zapewniająca czysty i wyraźny dźwięk, dostosowana do odtwarzania multimedialnych i komunikacji internetowej.</li> <li>• Wymagania Techniczne:</li> <li>• Moc wyjściowa: dostosowana do użytku w sali lekcyjnej, gdzie przebywa maksymalnie 30 uczniów. Moc powinna być wystarczająca do zapewnienia wyraźnego i zrozumiałego dźwięku na całym obszarze sali, bez zniekształceń.</li> <li>• Zakres częstotliwości: szeroki, umożliwiający odtwarzanie dźwięków niskich, średnich i wysokich.</li> <li>• Dodatkowe funkcje: regulacja głośności, zbalansowane sterowanie basami/wysokimi tonami.</li> <li>• Gwarancja: minimum 2 lata.</li> <li>• Serwis: możliwość serwisowania w Polsce.</li> </ul>		