

Wysokie Mazowieckie 10.12.2021

## Zapytanie ofertowe (rozeznanie rynku)

Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:

Na stronie internetowej [www.zszwysmaz.podlasie.pl](http://www.zszwysmaz.podlasie.pl) w dniu 18.10.2021r.

Wartość zamówienia jest niższa niż kwota określona w art. 2 pkt 1 ust. 1 ustawy Pzp.

Nazwa zamówienia : „**Dostawa urządzeń komputerowych i multimedialnych dla Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem w ramach projektu RPPD.03.03.01-20-0206/18 Inwestycja w przyszłość**”.

1. **Nazwa i adres zamawiającego oraz adres do korespondencji:**

Zespół Szkół Zawodowych im. St. Staszica  
ul. Jagiellońska 4, 18-200 Wysokie Mazowieckie;  
NIP: 722-11-70-371  
Mail: [zesp\\_szk\\_zaw@o2.pl](mailto:zesp_szk_zaw@o2.pl)  
Tel: +48 86 2752588


### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



Wszystkie parametry podane w poniższym opisie dla wszystkich części zamówienia należy traktować jako minimalne, chyba że sprecyzowano to inaczej. Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń i oprogramowania o wyższych parametrach. Proponowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe.

### Urządzenia komputerowe i multimedialne

Lp.	Parametr	Wymagania zamawiającego	
<b>1. Laptop dla nauczyciela - 4 szt.</b>			
1.1	Typ	Komputer przenośny ( <b>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta laptopa, modelu procesora i karty graficznej.</b> )	
1.2	Zastosowanie	Biznesowy, wydajny laptop do profesjonalnej pracy z pakietem biurowym,	

		programami graficznymi, poręczny do przenoszenia w torbie.	
1.3	Rodzaj matrycy	IPS lub WVA	
1.4	Powłoka matrycy	Matowa	
1.5	Obszar aktywny	15,6"	
1.6	Rozdzielczość podstawowa	FullHD 1920x1080	
1.7	Procesor	Procesor osiągający wynik dla testu Passmark CPU Mark co najmniej 10000 pkt. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca powołał się na średnie wyniki testów (Average CPU Mark), opublikowane przez PassMark na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Ponadto zamawiający wymaga wyszczególnienia w swojej ofercie obok modelu i producenta laptopa również modelu procesora.	
1.8	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie mniej niż <b>16 GB (2x8GB)</b>,</li> <li>Typ pamięci: DDR4</li> </ul>	•
1.9	Parametry pamięci masowej	dysk <b>SSD</b> minimum <b>512GB</b> na złączu M.2 PCIe / NVMe	
1.10	Waga	Do 1,8 kg z baterią	
1.11	Karta graficzna	Karta graficzna z portem: 1xHdmi (pełnowymiarowym) Obsługa DirectX 12	
1.12	Urządzenia wskazujące	Touchpad (inaczej także TrackPad) + mysz bezprzewodowa	
1.13	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Min. Wi-Fi 5 (802.11ac), lub nowsze.</b></li> <li>Złącze Audio: mini JACK</li> <li>Obsługa Bluetooth.</li> <li>min. 2 porty USB 3.0, lub 3.1 lub 3.2.</li> <li>Zintegrowana kamera.</li> <li>Pełnowymiarowe Wyjście HDMI.</li> <li>Klawiatura podświetlana</li> </ul> <p><b>W skład zestawu oprócz laptopa wchodzi akcesoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Markowa mysz bezprzewodowa min. 1000 dpi z mini odbiornikiem USB 2,4Ghz,</b></li> <li><b>torba do laptopa 15,6</b></li> <li><b>Listwa zasilająca przeciwprzebieciowa 3metrowa (Sportów)</b></li> </ul>	•

			
1.14	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wersja 64 bit,</li> <li>• Polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</li> <li>• Graficzne środowisko pracy, instalacji i konfiguracji,</li> <li>• Komercyjny system operacyjny.</li> </ul>	•
<b>2. Głośniki do pracowni – 4 kompletów.</b>			
3.1	Wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: zestaw 2.0 (2 głośniki)</li> <li>• parametry: moc głośników RMS [W]: min. 60 (2x min. 30 Wat)</li> <li>• typ zestawu: 2.0,</li> <li>• materiał: drewno lub MDF,</li> <li>• wbudowany Bluetooth 4.0 Apt-X,</li> <li>• pilot zdalnego sterowania,</li> <li>• pasmo przenoszenia 55Hz-22kHz,</li> <li>• wejście sygnału audio: optyczne, RCA</li> <li>• przetworniki średnio-niskotonowe: min. 3.6", Tony niskie: min. 1.4",</li> <li>• Obsługa efektów DSP poprzez DAE4 lub nowsze</li> <li>• Kabel RCA -&gt; miniJACK 15m (od głośników do stanowiska z laptopem)</li> </ul>	
<b>3. Uchwyty głośnikowe z zaciskami bocznymi – 4 kompletów</b>			
4.1	Wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (każdy komplet składa się z 2 uchwytów)</li> <li>• Głośniki mają być podwieszane do ściany.</li> <li>• Uchwyty.</li> <li>• Prosta regulacja pochyłu i obrotu głośnika za pomocą jednego pokrętła,</li> <li>• Pochył +/- min 7°, Obrót prawo/lewo min. 180°</li> <li>• Komplet akcesoriów montażowych do ściany (beton-gazobeton) (kołki, podkładki, maskownica płytki montażowej)</li> <li>• Zdjęcie poglądowe:</li> </ul>	

			
<b>4. Projektor multimedialny (2 szt.)</b>			
5.1	Wymagania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdzielczość optyczna min. 1920 x 1080,</li> <li>• Kontrast: min. 16000:1 ,</li> <li>• Jasność: min. 3300 lumenów,</li> <li>• Lampa o mocy min. 210W</li> <li>• technologia 3LCD,</li> <li>• waga: do 3kg,</li> <li>• wbudowany głośnik min. 2W,</li> <li>• Żywotność lampy: min. 6000h,</li> <li>• Żywotność lampy (tryb oszczędny): min. 12000h,</li> <li>• porty: min. 1xHDMI, 2xUSB</li> <li>• możliwość zamontowania na suficie poprzez uchwyt sufitowy</li> </ul>	•
5.2	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akcesoria dodatkowe:</b></li> <li>• 1 x kabel hdmi 15m do podłączenia projektora,</li> <li>• 1xUchwyt sufitowy z teleskopową regulowaną wysokością min. ok 38cm, max. ok 60cm, Cztery regulowane ramiona montażowe</li> <li>• Zdjęcie poglądowe:</li> </ul> 	•
<b>5. Duży Elektryczny ekran do projektora multimedialnego (4 szt.)</b>			
6.1	Typ:		Ekran projekcyjny elektryczny

6.2	Sposób mocowania:		Możliwość mocowania na ścianie lub na suficie
6.3	Powierzchnia projekcyjna:		matowa, biała,
6.4	Wymiary ekranu:		<b>Minimum 300 cm (wysokość) x 300 cm (szerokość)</b> (powierzchni projekcyjnej białej, z minimalną czarną cienką ramką dookoła ekranu)
6.5	Rodzaj ekranu:		Rozwijany elektrycznie (przyciskiem + pilot)
6.6	Format:		<b>1:1</b>
6.7	Sterowanie bezprzewodowe:		Radiowy system zdalnego sterowania, Pilot w standardzie.
6.8	Wymagania dodatkowe:		uniwersalne uchwyty montażowe.

#### **MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY:**

Oferty należy złożyć do **17.12.2021 r. do godziny 11.00** (do wyboru):

1. osobiście w sekretariacie szkoły,
2. pocztą elektroniczną na adres e-mail: zesp\_szk\_zaw@o2.pl (skany wszystkich dokumentów w formacie PDF, ponumerowane i podpisane przez składającego ofertę.) w tytule : Oferta na "Dostawę urządzeń komputerowych i multimedialnych dla Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem w ramach projektu RPPD.03.03.01-20-0206/18 Inwestycja w przyszłość".
3. pocztą tradycyjną lub za pośrednictwem kuriera (decyduje data wpływu) na adres:  
Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Wysokiem Mazowieckiem ul. Jagiellońska 4  
18-200 Wysokie Mazowieckie