

Wysokie Mazowieckie 18.10.2021

Zapytanie ofertowe (rozeznanie rynku)

Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:

Na stronie internetowej 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
Tel: +48 86 2752588

2. 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.

Kody ze Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

komputery:

30213000-5 Komputery osobiste

30213100-6 Komputery przenośne

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

sprzęt multimedialny:


30231320-6 Monitory dotykowe



39162100-6 Pomoce dydaktyczne

39162110-9 Sprzęt dydaktyczny

Lp.	Parametr	Wymagania zamawiającego	
1.	Laptop dla nauczyciela - 4 szt.		

1.1	Typ	Komputer przenośny (W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta laptopa, modelu procesora i karty graficznej.)	
1.2	Zastosowanie	Biznesowy, wydajny laptop do profesjonalnej pracy z pakietem biurowym, programami graficznymi, poręczny do przenoszenia w torbie.	
1.3	Rodzaj matrycy	IPS	
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 https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Ponadto zamawiający wymaga wyszczególnienia w swojej ofercie obok modelu i producenta laptopa również modelu procesora i karty graficznej.	
1.8	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> Nie mniej niż 16 GB, Typ pamięci: DDR4 	•
1.9	Parametry pamięci masowej	dysk SSD minimum 512GB na złączu M.2 PCIe / NVMe	
1.10	Waga	Do 1,7 kg z baterią	
1.11	Karta graficzna	Karta graficzna z portem: 1xHdmi (pełnowymiarowym) 1x Thunderbolt 4 Obsługa DirectX 12 o wydajności w teście Passmark kart graficznych (Average G3D Mark) min. 2860 punktów opublikowane przez PassMark na stronie https://www.videocardbenchmark.net . Ponadto zamawiający wymaga wyszczególnienia w swojej ofercie obok modelu i producenta laptopa również modelu procesora i karty graficznej.	
1.12	Urządzenia wskazujące	Touchpad (inaczej także TrackPad) + mysz bezprzewodowa	
1.13	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 6 (802.11ax). Złącze Audio: mini JACK Obsługa Bluetooth. min. 2 porty USB 3.0, lub 3.1 lub 3.2. Zintegrowana kamera. Obsługa LAN 10/100/1000 Mbps – wbudowany port RJ-45, 	•

		<ul style="list-style-type: none"> • Pełnowymiarowe Wyjście HDMI. • Klawiatura podświetlana <p>W skład zestawu oprócz laptopa wchodzi akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Markowa mysz bezprzewodowa min. 1000 dpi z mini odbiornikiem USB 2,4Ghz, • torba do laptopa 15,6 • Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 3metrowa (Sportów) 	
1.14	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Wersja 64 bit, • Polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • Graficzne środowisko pracy, instalacji i konfiguracji, • Komercyjny system operacyjny. 	
2. Głośniki do pracowni – 4 kompletów.			
3.1	Wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: zestaw 2.0 (2 głośniki) • parametry: moc głośników RMS [W]: min. 60 (2x min. 30 Wat) • typ zestawu: 2.0, • materiał: drewno lub MDF, • wbudowany Bluetooth 4.0 Apt-X, • pilot zdalnego sterowania, • pasmo przenoszenia 55Hz-22kHz, • wejście sygnału audio: optyczne, RCA • przetworniki średnio-niskotonowe: min. 3.6", Tony niskie: min. 1.4", • Obsługa efektów DSP poprzez DAE4 lub nowsze • Kabel RCA -> miniJACK 15m (od głośników do stanowiska z laptopem) 	
3. Uchwyty głośnikowe z zaciskami bocznymi – 4 kompletów			
4.1	Wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> • (każdy komplet składa się z 2 uchwytów) • Głośniki mają być podwieszane do ściany. • Uchwyty. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Prosta regulacja pochyłu i obrotu głośnika za pomocą jednego pokrętki, • Pochył +/- min 7°, Obrót prawo/lewo min. 180° • Komplet akcesoriów montażowych do ściany (beton-gazobeton) (kołki, podkładki, maskownica płytki montażowej) • Zdjęcie poglądowe: 	
4. Projektor multimedialny (2 szt.)			
5.1	Wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość optyczna min. 1920 x 1080, • Kontrast: min. 16000:1 , • Jasność: min. 3300 lumenów, • Lampa o mocy min. 210W • technologia 3LCD, • waga: do 3kg, • wbudowany głośnik min. 2W, • Żywotność lampy: min. 6000h, • Żywotność lampy (tryb oszczędny): min. 12000h, • porty: min. 1xHDMI, 2xUSB • możliwość zamontowania na suficie poprzez uchwyt sufitowy 	•
5.2	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Akcesoria dodatkowe: • 1 x kabel hdmi 15m do podłączenia projektora, • 1xUchwyt sufitowy z teleskopową regulowaną wysokością min. ok 38cm, max. ok 60cm, Cztery regulowane ramiona montażowe • Zdjęcie poglądowe: 	•

5. Duży Elektryczny ekran do projektora multimedialnego (4 szt.)			
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:		Minimum 300 cm (wysokość) x 300 cm (szerokość) (powierzchni projekcyjnej białej, z minimalną czarną cienką ramką dookoła ekranu)
6.5	Rodzaj ekranu:		Rozwijany elektrycznie (przyciskiem + pilot)
6.6	Format:		1:1
6.7	Sterowanie bezprzewodowe:		Radiowy system zdalnego sterowania, Pilot w standardzie.
6.8	Wymagania dodatkowe:		uniwersalne uchwyty montażowe.

3. Kryteria oceny oferty:

Najwyższą liczbę punktów (100 pkt) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę brutto za dostawę przedmiotu zamówienia, a każda następna oferta złożona odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{oferta z ceną najniższą}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100\text{pkt}$$

Liczba punktów przyznanych danej ofercie będzie przez Zamawiającego podawana w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

4. Termin wykonania zamówienia : 30 dni od podpisania umowy.
5. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert.

Ofertę (wg wzoru) należy złożyć w formie pisemnej osobiście, emailem lub pocztą na adres Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie: **27.10.2021r. do godziny 12.00**

6. Złożona oferta przez Wykonawcę stanowić będzie oświadczenie woli do wykonania przedmiotowego zamówienia na warunkach w niej zawartych.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie udzielenia zamówienia w przypadku, gdy oferta/ oferty przewyższą możliwości finansowe zamawiającego.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W załączeniu : wzór oferty, wzór umowy.