

Projekt „Nowoczesna szkoła szerokich horyzontów”  
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Sporządzono na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Publicznych o wartości do 30000 euro  
w Zespole Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi

Łódź, 01.12.2020r.

## Zapytanie ofertowe nr 1/12/2020/ZSSIM/P

Stosownie do postanowień art. 35 Ustawy z 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. 2013. poz. 885 z późn.zm.), Ustawy z 29 stycznia 2004 r. – prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. 2015. poz. 2164) zwracamy się z zapytaniem ofertowym na dostawę sprzętu komputerowego, narzędzi multimedialnych, oraz sprzętu doposażeniowego TIK niezbędnych do realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego pn.: „Nowoczesna szkoła szerokich horyzontów”, nr umowy: RPLD. 11.01.04-10-0019/17-00.

- Zamawiający:** Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 73/75, 93-126 Łódź tel.: (42) 681-13-83, e-mail: zssim.projekt@poczta.fm
- Tryb udzielenia zamówienia:** Postępowanie o udzielenie zamówienia, którego wartość szacunkowa nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro tj. zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.jDz.U. z 2015 poz. 2164 ze zm) prowadzone jest w formie zapytania ofertowego, zgodnie z zasadą rozeznania rynku obowiązującą w ramach Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 w sprawie szczególnych warunków realizacji zamówień publicznych udzielanych zgodnie z zasadą konkurencyjności. –Rozdział 6.5.2.
- Opis przedmiotu zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, narzędzi multimedialnych, oraz sprzętu doposażeniowego TIK niezbędnych do realizacji projektu pn. „Nowoczesna szkoła szerokich horyzontów”, realizowanego przez Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi.

Przedmiot zamówienia składa się z następujących pakietów, zawierających określone elementy:

### Pakiet 1:

1) Rzutnik multimedialny	3 szt.
2) Ekran projekcyjny – elektryczny	3 szt.
3) Tablica szkolna – typu tryptyk	4 szt.
4) Zestaw akcesoriów do tablicy szkolnej	4 szt.
5) Kratka – nakładka magnetyczna do tablicy szkolnej	4 szt.
6) Monitor interaktywny 65”	1 szt.
7) Mobilny statyw do monitora 65”	1 szt.
8) Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe	1 szt.
9) Zestaw tonerów do drukarki DCP-L8410 CDW	1 szt.
10) Tablet min. 10 cali	24 szt.

### Pakiet 2:

11) Laptop min. 15,6 cali	9 szt.
---------------------------	--------

### Pakiet 3:

12) Laptop min. 15,6 cali	9 szt.
---------------------------	--------

Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

- 30200000-1 – Urządzenia komputerowe
- 30230000-0 – Sprzęt związany z komputerami
- 32322000-6 – Urządzenia multimedialne

- 38652100-1 – Projektory
- 32351200-0 – Ekran
- 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
- 30195900-1 – Tablice do pisania i tablice magnetyczne
- 30125110-5 - Toner do drukarek laserowych/faksów

Dokładny opis przedmiotu zamówienia znajduje się w tabeli poniżej.

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Lp.	Przedmiot zamówienia <b>wymagania minimalne</b>	Ilość
<b>Pakiet 1</b>		
1	<p>Rzutnik multimedialny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość obrazu (natywna): Full HD (1920x1080)</li> <li>• żywotność lampy w trybie normalnym min. 4500 h</li> <li>• jasność: min. 2000 ANSI lumen lub wyższa</li> <li>• min. 2 wejścia HDMI</li> <li>• łączność bezprzewodowa</li> <li>• uchwyt dedykowany do rzutnika</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	3
2	<p>Ekran elektryczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. wymiary 260x140 cm</li> <li>• format: 16:9, zgodny z wymaganą wyżej rozdzielczością rzutnika (pkt. 1 – rzutnik multimedialny, Full HD)</li> <li>• min. kąt widzenia 75 st.</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	3
3	<p>Tablica szkolna rozkładana typu tryptyk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• biała, suchościeralna</li> <li>• wymiary min. 360 cm x 100 cm</li> <li>• cała tablica może mieć gładką powierzchnię, dopuszczalne jest także zadrukowanie jednej części tablicy w kratkę</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	4
4	<p>Zestaw akcesoriów to tablicy suchościeralnej. Jeden zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 markery w kolorze: czerwonym, zielonym, niebieskim i czarnym</li> <li>• holder magnetyczny do markerów</li> <li>• płyn czyszczący w butelce z atomizerem o pojemności 200 ml</li> <li>• wycierak magnetyczny</li> <li>• wymienny filc do wycieraka</li> <li>• 10 szt. kolorowych magnesów</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	4
5	<p>Kratka - magnetyczna, suchościeralna nakładka na tablicę rozmiar: 80 cm x 96 cm</p>	4

	<b>GWARANCJA: min. 2 lata</b>	
6	<p>Monitor interaktywny 65”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowany system Android min. wersja 5.0</li> <li>• żywotność panelu LED min. 30 tys. godzin</li> <li>• system audio 2 x min. 15W</li> <li>• rozdzielczość min. 4K</li> <li>• rozwiązanie Plug &amp; Play - bez potrzeby instalacji sterowników</li> <li>• Multi Touch- obsługa wielu punktów dotyku</li> <li>• kontrast min. 4000:1</li> <li>• jasność: min. 350cd/m2</li> <li>• czas reakcji: 8ms lub niższy</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	1
7	<p>Statyw mobilny do monitora 65” - statyw posiadający podstawę jezdną</p> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	1
8	<p>Urządzenie wielofunkcyjne – laserowe, kolorowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdz. w czerni: min. 1200 x 800dpi</li> <li>• rozdzielczość w kolorze: min. 1200 x 800dpi</li> <li>• szybkość druku w czerni min. 20str/min</li> <li>• szybkość druku w kolorze min. 22str/min</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	1
9	<p>Zestaw oryginalnych tonerów do posiadanej przez zamawiającego drukarki DCP-L8410CDW składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brother TN-423M toner magenta oryginalny (wydajność 4000 str.)</li> <li>• Brother TN-423C toner cyan oryginalny (wydajność 4000 str.)</li> <li>• Brother TN - 423Y toner żółty oryginalny (wydajność 4000 str.)</li> <li>• Brother TN-423BK toner czarny oryginalny ( wydajność 6500 str.)</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga dostawy tonerów oryginalnych zalecanych przez producenta urządzenia, do którego są przeznaczone. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania materiałów regenerowanych lub zamienników. Urządzenie Brother DCP-L8410CDW jest w okresie gwarancyjnym. Zgodnie z warunkami – gwarancja nie obejmuje usług w przypadku uszkodzenia urządzenia drukującego lub materiałów eksploatacyjnych, braku lub zmniejszenia efektywności urządzenia drukującego lub materiałów eksploatacyjnych wynikających z użycia materiałów eksploatacyjnych, części, nośników druku, oprogramowania lub dodatków, które nie są oryginalnymi materiałami eksploatacyjnymi lub częściami, lub które nie spełniają specyfikacji zalecanych przez producenta w odniesieniu do urządzenia drukującego lub materiałów eksploatacyjnych.</p> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	1
10	<p>Tablet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekran min. 10 cali</li> <li>• rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1200 pikseli</li> </ul>	24

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pamięć RAM: min. 4 GB</li> <li>• pojemność dysku min.: 64 GB</li> <li>• pojemność baterii/akumulatora min. 5000 mAh</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	
<b>Pakiet 2</b>		
11	<p>Laptop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekątna ekranu –min. 15,6 cali</li> <li>• nominalna rozdzielczość LCD, 1920 x 1080 pikseli</li> <li>• procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>, i być aktualny na nie wcześniej niż 1/12/2020)</li> <li>• pamięć RAM min. 8 GB</li> <li>• pojemność dysku twardego min. 512 GB SSD</li> <li>• wbudowana kamera</li> <li>• wbudowane 2 głośniki</li> <li>• wbudowany mikrofon <ul style="list-style-type: none"> <li>• system operacyjny Oryginalny Windows 10 64-bit lub równoważny*.</li> </ul> </li> </ul> <p>*Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania,</li> <li>✓ możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,</li> <li>✓ wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>✓ wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,</li> <li>✓ zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,</li> <li>✓ graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,</li> <li>✓ wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi),</li> <li>✓ zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>✓ możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> </ul>	9

	<b>GWARANCJA: min. 2 lata</b>	
<b>Pakiet 3</b>		
12	<p>Laptop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekątna ekranu –min. 15,6 cali</li> <li>• nominalna rozdzielczość LCD, 1920 x 1080 pikseli</li> <li>• procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie:www.cpubenchmark.net, i być aktualny na nie wcześniej niż 1/12/2020)</li> <li>• pamięć RAM min. 8 GB</li> <li>• pojemność dysku twardego min. 512 GB SSD</li> <li>• wbudowana kamera</li> <li>• wbudowane 2 głośniki</li> <li>• wbudowany mikrofon <ul style="list-style-type: none"> <li>• system operacyjny Oryginalny Windows 10 64-bit lub równoważny*.</li> </ul> </li> </ul> <p>*Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania,</li> <li>✓ możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,</li> <li>✓ wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>✓ wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,</li> <li>✓ zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,</li> <li>✓ graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,</li> <li>✓ wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi),</li> <li>✓ zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>✓ możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> </ul> <p><b>GWARANCJA: min. 2 lata</b></p>	

#### 4. Miejsce i termin realizacji umowy:

**Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi**

ul. Przybyszewskiego 73/75, 93-126 Łódź, tel.: (42) 681-13-83, e-mail: zssim.projekt@poczta.fm

- 4.1 Miejsce realizacji: **siedziba zamawiającego:**  
Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 73/75, 93-126 Łódź
- 4.2 Termin dostawy najpóźniej 10 dni od dnia podpisania umowy.  
Umowa obowiązuje od momentu jej podpisania do zakończenia okresu gwarancji na dostarczony sprzęt udzielonej przez Wykonawcę.
5. **Kryteria oceny ofert i informacja o wagach:**  
Kryterium a: Cena: 70%  
Kryterium b: Termin realizacji umowy: 30%
6. **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**
- 6.1. Zamawiający dokona oceny i porównania ofert w oparciu o następujące kryteria:
- 6.1.1. Cena brutto oferty (70%) , max. 70 pkt  $X = (A : B) \times 70$  pkt,  
gdzie: A – najniższa cena wśród złożonych ofert, B – cena oferty ocenianej
- 6.1.2. Termin dostawy od dnia podpisania umowy: 30%, max. 30 pkt
- Do 5 dni od daty podpisania umowy – 30 pkt.
  - Od 6 do 8 dni od daty podpisania umowy – 20 pkt.
  - Powyżej 8 dni od daty podpisania umowy – 0 pkt.
- 6.2. Oferta może uzyskać max. 100 pkt.
- 6.3. Ocena spełnienia kryteriów a i b będzie dokonywana na podstawie złożonych dokumentów.
- 6.4. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów w oparciu o ustalone wyżej kryteria.
- 6.5. W przypadku, gdy złożono dwie lub więcej ofert, które uzyskały taką samą ocenę, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną, a w przypadku złożenia ofert z taką samą ceną Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Przy czym nowo zaproponowane ceny nie mogą być wyższe od ceny pierwotnej.
- 6.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty Wykonawcy, jeżeli zaproponowana jest rażąco niska, tj. niższa o 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
7. **Zasady wyliczenia ceny.**
- 7.1. Cenę oferty należy wpisać na Formularzu ofertowym. Cena musi zawierać dane o podatku VAT.
- 7.2. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich pól w Formularzu ofertowym.
- 7.3. Brak wypełnienia i określenia wartości, w którejś z pozycji Formularza oraz dokonywanie zmian w treści Formularza spowoduje odrzucenie oferty.
- 7.4. Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.
- 7.5. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a szczególnie informacje, wymagania i warunki podane w niniejszym Zapytaniu ofertowym.
- 7.6. Cena podana w formularzu ofertowym winna być wyrażona w PLN, wyliczona do dwóch miejsc po przecinku.
- 7.7. Stawka podatku VAT określana jest zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
8. **Pozostałe warunki zamówienia:**
- 8.1. Zamawiający dopuszcza przygotowanie ofert częściowych (tj. na jeden, dwa lub trzy pakiety).
- 8.2. Oferta musi zawierać ceny jednostkowe netto, brutto oraz cenę oferty netto i brutto.
- 8.3. Podana w ofercie cena powinna zawierać dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
- 8.4. Składający ofertę winien posiadać doświadczenie w realizacji usług zbliżonych z przedmiotem zamówienia i **udokumentować realizację minimum dwóch takich dostaw na łączną wartość min. 30 000,00 zł każda dołączając do oferty odpowiednie rekomendacje. Faktura nie stanowi rekomendacji.**
- 8.5. Składający ofertę winien dołączyć oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z zamawiającym (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego pn.: „Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych”) oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 3 – Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia”).

- 8.6. Wykonawca winien posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia. W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są **przedłożyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**. Jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do innych rejestrów bądź ewidencji warunkujących realizację przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien przedstawić także te dokumenty rejestracyjne.
- 8.7. Zamawiający dopuszcza wypowiedzenie umowy w razie naruszenia przez Wykonawcę:  
8.7.1. terminów realizacji poszczególnych zadań ustalonych z zamawiającym,  
8.7.2. nienależytej staranności i rzetelności w realizacji poszczególnych zadań.
- 8.8. **Termin składania ofert: do dnia 9/12/2020 do godz. 10.00**
- 8.9. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Oferty wniesione po terminie Zamawiający pozostawia w dokumentacji przetargowej bez informowania o tym fakcie Wykonawcy.
- 8.10. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 8.11. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem **www.bip.zsp22lodz.wikom.pl**, a także drogą elektroniczną na adres email podany przez Oferenta w Formularzu ofertowym. Informacja o wyniku postępowania zostanie także upubliczniona w ogólnopolskiej bazie konkurencyjności.
- 8.12. Zamawiający dopuszcza możliwość zadawania pytań dotyczących niniejszego postępowania. Wszelkie wnioski oferentów o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego prosimy kierować na adres email: **zssim.projekt@poczta.fm**. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłyną do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed wyznaczonym terminem składania ofert, tj. do dn. 6.12.2020 r. do godz. 10:00.
9. **Sposób przygotowania ofert:**
- 9.1. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz ofertowym” (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego).
- 9.2. Ofertę sporządzić należy w języku polskim, w formie pisemnej. Integralną część oferty stanowią także oświadczenia – załącznik nr 2 i 3 (pkt.8.5), a także załączone rekomendacje (pkt. 8.4). Brak któregokolwiek z wymaganych powyżej dokumentów będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- 9.3. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną.
- 9.4. Ofertę złożyć można pocztą na adres Zamawiającego (z dopiskiem na kopercie „Zapytanie ofertowe nr 1/12/2020/ZSSiM/P”), drogą elektroniczną na adres e-mail: **zssim.projekt@poczta.fm**, bądź osobiście w siedzibie Zespołu Szkół Samochodowych i Mechatronicznych w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 73/75, 93-126 Łódź. Zamawiający zastrzega, że w związku z możliwością ograniczenia godzin pracy Szkoły, złożenie oferty w formie pisemnej może być utrudnione. Wykonawca decydujący się na tę formę przyjmuje powyższe do wiadomości. Wykonawca zobowiązany jest więc do wcześniejszego kontaktu telefonicznego, celem potwierdzenia godzin pracy placówki w danym dniu.

.....  
Dyrektor Zespołu Szkół Samochodowych  
i Mechatronicznych w Łodzi  
Anna Grabska