

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w MALBORKU  
82-200 Malbork  
Pl. Słowiański 17, tel. 55-646-04-00  
fax 55-272-34-62 (26)

Malbork, dnia 22.04.2021 r.

**Zaproszenie do składania ofert**  
**Dostawa pomocy dydaktycznych do szkolnej pracowni matematycznej**

**Projekt pn. Zdolni z Pomorza - powiat malborski**  
**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach**  
**Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020**

**CPV 39162100-6 Pomoce dydaktyczne**  
**CPV 39162000-5 Pomoce naukowe**  
**CPV 39162110-9 Sprzęt dydaktyczny**  
**CPV 39162200-7 Pomoce i artykuły szkoleniowe**

1. Niniejsze postępowanie zostało wszczęte poprzez zamieszczenie ogłoszenia o zamówieniu w bazie konkurencyjności pod adresem <https://www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl/> oraz na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.bip.powiat.malbork.pl> oraz poprzez przesłanie zaproszenia do składania ofert do wybranych wykonawców.
2. Dane Zamawiającego:
  - 1) Nazwa: Powiat Malborski – Starostwo Powiatowe w Malborku
  - 2) Adres siedziby: Pl. Słowiański 17, 82-200 Malbork.
  - 3) Tel./faks +48 55 646 04 50; +48 55 272 34 62.
  - 4) Email do korespondencji w sprawie zamówienia: [a.lopko@powiat.malbork.pl](mailto:a.lopko@powiat.malbork.pl)
  - 5) Adres strony internetowej: <http://www.bip.powiat.malbork.pl>
3. Użyte w niniejszym zaproszeniu terminy mają następujące znaczenie:
  - 1) „Zamawiający” – Powiat Malborski – Starostwo Powiatowe w Malborku
  - 2) „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszego zaproszenia.
  - 3) „Zaproszenie” – niniejsze zaproszenie do składania ofert.
  - 4) „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie zamówienia, złoży ofertę, albo zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania zamówienia.
4. **Osoba do kontaktów w sprawach proceduralnych i przedmiotu zamówienia:** Pani Agnieszka Lopko, w godzinach pomiędzy 8:00 a 14:00, w dniach od poniedziałku do piątku.
5. **Podstawa prawna prowadzenia postępowania:** Postępowanie prowadzone jest zgodnie z wytycznymi dla projektów współfinansowanych ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.
6. **Opis przedmiotu zamówienia:** Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa następującego asortymentu:

Lp.	Produkt	opis
1	Łamigłówka INSIDE 3: Awful (lub równoważna)	oryginalna łamigłówka, w której należy pokonać przygotowany w kostce labirynt. <a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/inside-3-awful-100906.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/inside-3-awful-100906.html</a>
2	IQ-Test 3D puzzle - Piłka bambus (lub równoważna)	IQ-Test 3D puzzle - Tangram bambus, łamigłówka bambusowa <a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/iq-test-3d-puzzle-pilka-bambus-24706.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/iq-test-3d-puzzle-pilka-bambus-24706.html</a>
3	Zestaw do budowy szkieletów brył (lub równoważny)	Zestaw manipulacyjny dla uczniów Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastostupy i ostrostupy, lecz także bryły ścięte.



		<p>Utworzone modele służą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.</p> <p><b>Zawartość zestawu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 160 kolorowych kulek o średnicy co najmniej 1,5 cm (każda kulka posiada co najmniej 26 otworów)</li> <li>- co najmniej 160 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm (tolerancja wymiarów +/- 10%)</li> </ul> <p>Wykonane z tworzywa sztucznego</p> <p><a href="https://ksiegarnia-edukacyjna.pl/product-pol-5781-Zestaw-do-budowy-szkieletow-bryl-uniw.html?gclid=CjwKCAjw4MP5BRBtEiwASfwAL5o0YuBTG-ku2y46JqWcbCzolyHIZq9jdXxLpKXUxKVaiFUF9K0dvxoCRI8QAvD.BwE">https://ksiegarnia-edukacyjna.pl/product-pol-5781-Zestaw-do-budowy-szkieletow-bryl-uniw.html?gclid=CjwKCAjw4MP5BRBtEiwASfwAL5o0YuBTG-ku2y46JqWcbCzolyHIZq9jdXxLpKXUxKVaiFUF9K0dvxoCRI8QAvD.BwE</a></p>
4	Suwmiarka szkolna 2 szt.	<p><a href="https://www.sklep.fpnnysa.com.pl/pl/p/Suwmiarka-szkolna/1710">https://www.sklep.fpnnysa.com.pl/pl/p/Suwmiarka-szkolna/1710</a> (lub równoważna)</p> <p>Pomoc naukowa umożliwia pomiar większości kształtów od 1mm do 30cm. Łatwy odczyt dokonywany jest w specjalnie zaprojektowanym okienku.</p>
5	GeoLEgs- komplet demonstracyjny (lub równoważny)	<p>co najmniej 46 pasków o różnych długościach + 2 kątomierze z zaczepem</p> <p>Demonstracyjna wersja pasków zawiera paski dwukrotnie dłuższe od pasków uczniowskich. Proporcje sześciu długości zostały zachowane. Paski z przezroczystego tworzywa, co umożliwia ich użycie na rzutniku pisma. Kątomierze posiadają wypustkę pośrodku podstawy do mocowania paska, co ułatwia mierzenie kątów.</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 46 pasków w 6 długościach (od 10 cm do 28 cm, +/- 10%),</li> <li>• 2 kątomierze z zaczepem,</li> <li>• wykonanie - trwałe tworzywo sztuczne.</li> </ul>
6	Bryły geometryczne składane	8 brył z przezroczystego tworzywa o wysokości co najmniej 7 cm i 8 siatek z kolorowego tworzywa, bryły mają ruchomą podstawę
7	Wielkie bryły szkolne min. 15 cm	10 brył z przezroczystego tworzywa wysokość co najmniej 15 cm
8	Bryły drewniane - minimum 19 sztuk	co najmniej 19 brył z drewna bukowego wys. co najmniej 7cm, sześcián co najmniej 5 cm
9	Bryły porównawcze	co najmniej 17 brył porównawczych z przezroczystego tworzywa - wysokość co najmniej 10 cm.
10	Geoblock - 330 szt. graniastośłupów (lub równoważny zestaw)	330 klocków z drewna bukowego występują w 25 różnych kształtach, w zamykanym pudełku (ilość klocków: tolerancja 10%)
11	tablica oraz przybory do tablicy ściiennej	każdy komplet to: cyrkiel z przyssawką, linijka z podziałką, kątomierz, ekierka równoramienna, ekierka równoboczna, wskaźnik, tablica ścienna ok. 100x50cm, magnetyczna.



	2 komplety	
12	Budowa cieni duża	<p>Pomoc edukacyjna. Zabawa polega na odtworzeniu budowli z klocków na podstawie jej cienia.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>co najmniej 20 sześciątów o boku ok. 4cm, 4 dłuższe i 4 krótsze prostopadłościąny,</li><li>6 trójkątów równobocznych,</li><li>4 trójkąty równoramienne,</li><li>20 laminowanych kart ze wzorami figur,</li><li>1 czysta (pusta) karta na utworzony własnoręcznie indywidualny wzór,</li><li>2 plastikowe ścianki narożne,</li><li>2 klipsy do zabezpieczenia wzorów kart wszystko umieszczone w drewnianym pudełku o wym. około 30 x 23 x 12 cm z przesuwaną przykrywką</li></ul> <p>Tolerancja wymiarów: 10%</p> <p><a href="https://www.arante.pl/budowa-cieni-duza.html?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LScNm7QQqex2CcQUwXFrShxvRWNDISdYq3aZNX7FgwR8yWzTxXzNRoCijgQAvD_BwE">https://www.arante.pl/budowa-cieni-duza.html?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LScNm7QQqex2CcQUwXFrShxvRWNDISdYq3aZNX7FgwR8yWzTxXzNRoCijgQAvD_BwE</a></p>
13	Puzzlomatic – Enigma (lub równoważna)	<p>łamiągłówa</p> <p><a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/puzzlomatic-enigma-12069.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/puzzlomatic-enigma-12069.html</a></p>
14	Gra logiczna Kolorowa kabina (lub równoważna)	<p><a href="https://www.empik.com/lonpos-066-colorful-cabin-gra-logiczna-lonpos,p1062423572,zabawki-p?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LcJdcpv73LiRKG7p2_LKNO8c2zCxcZn8oTb2nqDkOJm1IX4sK91pRoC4NMQAvD_BwE&amp;gclid=aw.ds">https://www.empik.com/lonpos-066-colorful-cabin-gra-logiczna-lonpos,p1062423572,zabawki-p?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LcJdcpv73LiRKG7p2_LKNO8c2zCxcZn8oTb2nqDkOJm1IX4sK91pRoC4NMQAvD_BwE&amp;gclid=aw.ds</a></p>
15	V-Cube 3 Maze (3x3x3) standard (lub równoważna)	<p><a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-cube-3-maze-3x3x3-standard-99597.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-cube-3-maze-3x3x3-standard-99597.html</a></p>
16	sferyczna układanka logiczna V-Sphere (lub równoważna)	<p><a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-sphere-105537.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-sphere-105537.html</a></p>
17	celexon DK500 wizualizer z torbą Economy Line Medium (lub równoważny, o równoważnym zastosowaniu, podobnych funkcjach i zastosowaniu, pomagający osiągnąć podobne cele edukacyjne)	<p><a href="https://www.videoprojektor24.pl/pl/celexon-dk500-wizualizer-z-torba-economy-line-medium.html">https://www.videoprojektor24.pl/pl/celexon-dk500-wizualizer-z-torba-economy-line-medium.html</a></p>



18	Zestaw interaktywny TruBoard R5-800E projektor ultra krótkoogniskowy Epson EB-670 z uchwytem (lub równoważny)	<p><a href="https://aktin.pl/towar/view/2451/zestaw-interaktywny-truboard-r5-800e-projektor-ultra-krotkoogniskowy-epson-eb-670-z-uchwytem">https://aktin.pl/towar/view/2451/zestaw-interaktywny-truboard-r5-800e-projektor-ultra-krotkoogniskowy-epson-eb-670-z-uchwytem</a></p> <p>Parametry tablicy interaktywnej <b>TruBoard R5-800PC:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Powierzchnia ceramiczna, magnetyczna</b> odporna na uszkodzenia</li> <li>• Rozmiar powierzchni aktywnej około <b>87"</b></li> <li>• Rozmiar powierzchni roboczej około <b>78"</b></li> <li>• Format obrazu <b>4:3</b></li> <li>• Technologia <b>dotykowa pozycjonowania w podczerwieni</b></li> <li>• <b>minimum 8-cio punktowy dotyk</b>, obsługa gestów</li> <li>• Obsługa za pomocą <b>palca lub dowolnego wskaźnika</b></li> <li>• <b>Wytrzymała konstrukcja</b>, aluminiowa rama, uchwyt na pisaki</li> <li>• Wysoka rozdzielczość zapewniająca <b>dużą dokładność pracy</b></li> <li>• <b>Pasek skrótów z obu stron tablicy</b> z dużymi ikonami – pozwalając na szybki dostęp do najważniejszych funkcji oprogramowania</li> <li>• <b>Oprogramowanie TeachInfinity Pro (lub równoważne)</b></li> </ul> <p>Parametry projektora <b>Epson EB-670 lub równoważnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krótka ogniskowa – obraz minimum 70" z odległości około 0,5 m</li> <li>• Żywotność lampy co najmniej 7 000 godzin</li> <li>• Jasność co najmniej 2800 Lumenów</li> <li>• Rozdzielczość co najmniej XGA 1024×768</li> <li>• kontrast co najmniej 12 000:1</li> </ul>
19	PAKIET DO RACHUNKU PRAWDOPODOBIEŃSTW A –(zestaw)	<p><a href="https://www.jangar.pl/rachunek-prawdopodobienstwa/346-pakiet-do-rachunku-prawdopodobienstwa.html">https://www.jangar.pl/rachunek-prawdopodobienstwa/346-pakiet-do-rachunku-prawdopodobienstwa.html</a></p> <p>Pakiet (zestaw) zawiera elementy wykorzystywane tradycyjnie do przeprowadzania doświadczeń i zadań z rachunku prawdopodobieństwa, w tym model Binostat, czyli Deskę Galtona, przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym m.in. próby losowe / rozkład losowy, rozkład dwumianowy.</p> <p>Skład:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty do gry - 1 talia 52 kart</li> <li>• kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt.</li> <li>• kulki czerwone - 3 szt.</li> <li>• kulki niebieskie - 3 szt.</li> <li>• pojemniki prostopadłościennie z tworzywa sztucznego, otwarte z zaokrąglonymi narożnikami, do wyrzucania kości - 4 szt.</li> <li>• pojemniki z tworzywa z zakrętką z rurką transparentną - 6 szt.</li> <li>• kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt.</li> <li>• kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• model Binostat - Deska Galtona - do demonstracji rozkładu dwumianowego i trójkąta Pascala (składany, wykonany z tworzywa sztucznego, z kołeczkami i tacą z rynienkami do zbierania spadających kulek); <b>Deska Galtona</b> wizualizuje schemat Bernoulliego i może być demonstracją sposobu powstawania w codziennym życiu rozkładu normalnego pod wpływem drobnych losowych odchyień.</li></ul>
20	MATEMATYKA NA PLANSZY. ZESTAW 22 GIER MATEMATYCZNYCH DLA GIMNAZJUM I SZKOŁY PONADGIMNAZJALNEJ - książka	<a href="https://www.nowik.com.pl/product/matematyka-na-planszy-zestaw-22-gier-matematycznych-dla-gimnazjum-i-szkoly-ponadgimnazjalnej">https://www.nowik.com.pl/product/matematyka-na-planszy-zestaw-22-gier-matematycznych-dla-gimnazjum-i-szkoly-ponadgimnazjalnej</a> Przedmiotem zamówienia jest książka.
21	książka: Zanurzeni w liczbach. Jak matematyka kształtuje nasze życie autor: Tammet Daniel	<a href="https://www.empik.com/zanurzeni-w-liczbach-jak-matematyka-ksztaltuje-nasze-zycie-tammet-daniel,p1148242552,ksiazka-p">https://www.empik.com/zanurzeni-w-liczbach-jak-matematyka-ksztaltuje-nasze-zycie-tammet-daniel,p1148242552,ksiazka-p</a>
22	Reko Klocki (lub równoważne) - system 520 elementów STAL	Zestaw szkieletowych wielokątów do budowania brył. Zawiera 520 klocków w kształcie trójkątów równobocznych, kwadratów, pięciokątów foremnych i sześciokątów foremnych, trójkątów równoramiennych, wszystkie, rzecz jasna, o jednakowych krawędziach. Reko wyróżnia się łatwym, a jednocześnie niezwykle trwałym sposobem łączenia klocków. Pozwala on na budowanie brył wypukłych, wklęsłych, niejednospójnych i przestrzennych parkietaży.  tolerancja ilości klocków: 10%  <a href="https://rekoklocki.pl/reko-klocki-system-520-elementow-13.html">https://rekoklocki.pl/reko-klocki-system-520-elementow-13.html</a>
23	książka: Na olimpijskim szlaku. Konkursowe zadania z matematyki dla uczniów klas 7-8 oraz szkół ponadpodstawowych autor: Pawłowski Henryk	<a href="https://www.empik.com/na-olimpijskim-szlaku-konkursowe-zadania-z-matematyki-dla-uczniow-klas-7-8-oraz-szkol-ponadpodstawo-pawlowski-henryk,p1265834375,ksiazka-p">https://www.empik.com/na-olimpijskim-szlaku-konkursowe-zadania-z-matematyki-dla-uczniow-klas-7-8-oraz-szkol-ponadpodstawo-pawlowski-henryk,p1265834375,ksiazka-p</a>
24	książka: Olimpiady i konkursy matematyczne autor: Henryk Pawłowski	<a href="https://www.taniaksiazka.pl/olimpiady-i-konkursy-matematyczne-henryk-pawlowski-p-1003672.html">https://www.taniaksiazka.pl/olimpiady-i-konkursy-matematyczne-henryk-pawlowski-p-1003672.html</a>

Dostarczane materiały edukacyjne muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieregenerowane, nie powystawowe, fabrycznie zapakowane.

Zamawiający używając sformułowania lub równoważny ma na myśli produkt o równoważnym zastosowaniu, podobnych funkcjach i zastosowaniu, pomagający osiągnąć podobne cele edukacyjne.



7. **Wymagany przez zamawiającego termin dostawy: nie później, niż w ciągu 30 dni od daty zawarcia umowy (UWAGA: wykonawca może skrócić termin dostawy, a jego oferta uzyskać więcej punktów w ramach kryteriów oceny ofert).**
  8. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem, na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w terminie 30 dni od daty wykonania całości dostawy oraz od dnia dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.
  9. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zaproszenia oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami (dostawa, wniesienie). Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia nieujęte w dokumentacji przetargowej, a bez których nie można wykonać zamówienia.
  10. Prawidłowe ustalenie podatku VAT od kwoty netto oferowanej ceny, należy do obowiązków Wykonawcy.
  11. Wszystkie wartości podane w formularzu ofertowym powinny być liczone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla do 1 grosza) w rozumieniu ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o denominacji złotego.
  12. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów), Zamawiający dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Czynności Zamawiającego mają na celu zapewnienie dokonania prawidłowej oceny.
  13. Miejsce dostawy: **II Liceum Ogólnokształcące w Malborku, Al. Wojska Polskiego 493, 82-200 Malbork.**
  14. **Obowiązujące prawo w postępowaniu:** Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu.
  15. **Język, w którym prowadzone jest postępowanie:** Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
  16. **Zamówienia uzupełniające:** Zamawiający nie przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających.
  17. **Warunki udziału w postępowaniu:** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania, zgodnie z regułami określonymi w zaproszeniu o zamówieniu, oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a więc:
    - 1) Wykonawca musi wykazać spełnianie warunku udziału w postępowaniu w zakresie kompetencji lub uprawnień.
    - 2) Wykonawca musi wykazać spełnianie warunku udziału w postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
    - 3) Wykonawca musi wykazać spełnianie warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.
- 13.1. Powyższe oznacza, że Wykonawca musi wykazać się:
- 13.1.1 Kompetencje i uprawnienia:**  
W zakresie kompetencji i uprawnień warunek zostanie uznany za spełniony, gdy Wykonawca złoży ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg załącznika do zaproszenia).
- 13.1.2. Sytuacja ekonomiczna i finansowa:**  
W zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej warunek zostanie uznany za spełniony, gdy Wykonawca złoży ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg załącznika do zaproszenia).
- 13.1.3. Zdolność techniczna lub zawodowa:**  
W zakresie zdolności technicznej i zawodowej warunek zostanie uznany za spełniony, gdy Wykonawca złoży ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg załącznika do zaproszenia).



18. **Oferty częściowe:** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
19. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
20. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
21. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
22. Ofertę należy sporządzić w oparciu o formularz oferty, stanowiący załącznik do zaproszenia oraz zgodnie z wymaganiami zaproszenia. Oferta powinna być zgodna w kwestii załączanych dokumentów oraz oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia ze wszystkimi wymogami ogłoszenia.
23. Jeśli Wykonawca nie złoży wymaganego na mocy zaproszenia oświadczenia lub załączników wraz z ofertą, zamawiający wezwie jednokrotnie do jego uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Dotyczy to również kosztorysu ofertowego.
24. **Sposób przygotowania oferty:** Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy:

przesłać na adres: Starostwo Powiatowe w Malborku, Plac Słowiański 17, 82-200 Malbork, z zaznaczeniem, że oferta składana jest w postępowaniu którego przedmiotem jest dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni matematycznej,

albo

ofertę przesłać alternatywnie, zamiast tradycyjnej formy papierowej, w formie elektronicznej (skan podpisanej oferty) na adres [a.lopko@powiat.malbork.pl](mailto:a.lopko@powiat.malbork.pl) w wymaganym terminie, z zaznaczeniem w mailu, że oferta składana jest w postępowaniu którego przedmiotem jest dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni matematycznej

25. **Zmiana oferty:** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie (lub elektronicznie – na podany w zaproszeniu e-mail), pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” albo „WYCOFANIE”.
26. Oferty powinny być złożone (gdy papierowa wersja)/przesłane mailem (gdy elektroniczna wersja) w terminie **do dnia 30.04.2021 r., do godziny 12:00**, w siedzibie Zamawiającego – Starostwo Powiatowe w Malborku, Plac Słowiański 17, 82-200 Malbork. Po tym terminie oferty zostaną poddane analizie w celu wyboru oferty najkorzystniejszej, w oparciu ustalone warunki zamówienia i kryteria oceny ofert.
27. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający, dokonując wyboru spośród ofert nie podlegających odrzuceniu, będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagą:

Lp.	OPIS KRYTERIÓW OCENY	SYMBOL	WARTOŚĆ PUNKTOWA WAGI w %
1.	Cena oferty	C	60
2.	Termin dostawy	D	40
RAZEM			100

#### **KRYTERIUM CENY OFERTY (C)**

Ocena ofert w zakresie kryterium ceny oferty zostanie dokonana wg następującej zasady:

- a) Maksymalna ilość punktów, która może zostać przyznana wykonawcy w kryterium cena oferty: 60 punktów;
- b) Do oceny w kryterium „cena oferty” będzie brana pod uwagę cena brutto zaoferowana przez wykonawcę w Formularzu Ofertowym Wykonawcy, czyli zawierająca należny podatek od towarów

- i usług (VAT). Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określonego kryterium, otrzyma maksymalną ilość punktów, czyli 60 pkt;
- c) Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryteriów zaproszenia przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, obliczona wg poniższego wzoru, zastosowanego do obliczania punktowego.

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto spośród wszystkich ważnych ofert}}{\text{cena oferowana brutto badanej oferty}} \times 100 \times 60\%$$

\*Wszystkie wartości podane w formularzu ofertowym powinny być liczone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza) w rozumieniu ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego.

#### **KRYTERIUM TERMINU DOSTAWY (D)**

Ocena ofert w zakresie kryterium termin dostawy zostanie dokonana wg następującej zasady:

- termin dostawy **30 dni** – 0 pkt (jest to termin maksymalny dostawy, wykonawca może go jedynie skrócić)
- termin dostawy **24 dni** – 10 pkt
- termin dostawy **17 dni** – 20 pkt
- termin dostawy **11 dni** – 30 pkt
- termin dostawy **7 dni** – 40 pkt

#### **Oferta wykonawcy, który zaoferuje termin dostawy dłuższy, niż 30 dni, zostanie odrzucona jako niezgodna z zapytaniem ofertowym.**

Maksymalna ilość punktów, która może zostać przyznana wykonawcy w kryterium (D) oferty: 40 punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższy bilans punktów z poszczególnych kryteriów oceny ofert, wg następującego wzoru:  $P = C + D$ , gdzie:

P – łączna suma punktów,

C – liczba punktów przyznana w kryterium: cena,

D – liczba punktów przyznana w kryterium: termin dostawy

#### **SPOSÓB OCENY: Z PORÓWNIANIA OTRZYMANYCH WYNIKÓW.**

- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska w sumie najwyższą łączną liczbę przyznanych punktów,
- Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- Zamawiający po wyborze oferty najkorzystniejszej zawiadomi wszystkich Wykonawców o wyniku postępowania i przekaze informację o wyborze.

#### **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wzór umowy stanowi załącznik do zaproszenia.

  
Etatowy Członek Zarządu  
Podpis zamawiającego  
Piotr Szwedowski



**Formularz ofertowy**

**Dostawa pomocy dydaktycznych do szkolnej pracowni matematycznej**

**Projekt pn. Zdolni z Pomorza - powiat malborski**  
**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020**

**Dane Wykonawcy/Wykonawców:**

Nazwa (firma) .....

Adres siedziby .....

Tel. .... Fax .....

E-mail .....

W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, którego przedmiotem jest – **dostawa pomocy dydaktycznych do szkolnej pracowni matematycznej**, oferuję całkowitą cenę:

..... zł netto

**Podatek VAT (.....%)**

..... zł brutto

**Proponowany termin dostawy: ..... dni (zgodnie z kryteriami oceny ofert!)**

**UWAGA: do oferty należy załączyć kosztorys z wyceną pomocy dydaktycznych**

- Oświadczam, że zapoznałem się zaproszeniem i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczam, że jestem związany ofertą do upływu terminu 30 dni od dnia składania ofert.
- Oświadczam, że akceptuję istotne postanowienia umowy i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Oświadczam, że jako wykonawca dopełniłem oraz, jeśli będzie taka konieczność wynikająca z przepisów prawa, dopełnię obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam\*/pozyskałam\* w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>2</sup>
- Zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku VAT leży po stronie **Wykonawcy/Zamawiającego – odpowiednie skreślić (jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy).**

Poniższe wypełnić w przypadku powstania obowiązku podatkowego **po stronie Zamawiającego:**

<sup>1</sup> - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 65/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

<sup>2</sup> - w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych, niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. poprzez jego wykreślenie).

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku VAT

.....  
(czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy lub podpis i pieczęć)

**Oświadczenie Wykonawcy  
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych  
przez zamawiającego  
(UWAGA: niniejsze oświadczenie należy załączyć do oferty)**

Przystępując do udziału w postępowaniu, oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu, oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania.

Ponadto oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej należyłą realizację zamówienia, zgodnie z ogłoszeniem, oraz że posiadam wymaganą ogłoszeniem zdolność techniczną lub zawodową.

Oświadczam również, iż nie jestem powiązany ani osobowo, ani kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oświadczam również, że:

- Nie jestem zatrudniony/a w instytucji uczestniczącej w realizacji PO (rozumie się IZ PO lub instytucję, do której IZ RPO delegowała zadania związane z zarządzaniem PO) na podstawie stosunku pracy chyba, że nie zachodzi konflikt interesów lub podwójne finansowanie (zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020).
- Po podpisaniu umowy z Zamawiającym moje łączne zaangażowanie zawodowe (w realizację projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i FS oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Zamawiającego i innych podmiotów) nie przekroczy 276 godzin miesięcznie.
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych na potrzeby procesu wyboru wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych.

.....  
(czytelny podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy  
lub podpis i pieczęć)

### **Klauzula informacyjna RODO**

W związku z realizacją wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych. Poniższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku.

1. Administratorem Danych Osobowych (ADO) jest Powiat Malborski – Starostwo Powiatowe w Malborku, Pl. Słowiański 17, 82-200 Malbork
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Starostwa Powiatowego w Malborku, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Starostwie Powiatowym w Malborku Panem Pawłem Szarmach pod adresem [iod@powiat.malbork.pl](mailto:iod@powiat.malbork.pl) lub pisemnie na adres siedziby administratora.
3. Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Starostwie – w szczególności realizacja umowy o dostawę będącą przedmiotem niniejszej umowy,
  - realizacji umów zawartych z kontrahentami Starostwa,
  - w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych ze Starostwem Powiatowym w Malborku przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Starostwo Powiatowe w Malborku.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
  - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
    - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
    - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
    - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
    - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
    - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
  - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:



- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
    - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tą osobę,
    - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany;
    - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
      - zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
      - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Starostwie Powiatowym w Malborku Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych:
- a) Biuro Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO)
  - b) ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 22 860 70 86
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i mogą być profilowane w zakresie wynikającym z przepisów prawa.
13. Pozostałe informacje dotyczące obowiązku informacyjnego RODO, zostały zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego, dostępne pod poniżej wskazanym adresem:  
<https://bip.powiat.malbork.pl/dokumenty/1052>



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Produkt	opis	łączna cena brutto
1	Łamigłówka INSIDE 3: Awful (lub równoważna)	oryginalna łamigłówka, w której należy pokonać przygotowany w kostce labirynt. <a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/inside-3-awful-100906.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/inside-3-awful-100906.html</a>	
2	IQ-Test 3D puzzle - Piłka bambus (lub równoważna)	IQ-Test 3D puzzle - Tangram bambus, łamigłówka bambusowa <a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/iq-test-3d-puzzle-pilka-bambus-24706.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/iq-test-3d-puzzle-pilka-bambus-24706.html</a>	
3	Zestaw do budowy szkieletów brył (lub równoważny)	Zestaw manipulacyjny dla uczniów Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastostupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone modele służą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.  <b>Zawartość zestawu:</b> - co najmniej 160 kolorowych kulek o średnicy co najmniej 1,5 cm (każda kulka posiada co najmniej 26 otworów) - co najmniej 160 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm (tolerancja wymiarów +/- 10%) Wykonane z tworzywa sztucznego  <a href="https://ksiegarnia-edukacyjna.pl/product-pol-5781-Zestaw-do-budowy-szkieletow-bryl-uniw.html?gclid=CjwKCAjw4MP5BRBtEiwASfwAL5o0YuBTG-ku2y46JqWcbCzolyHIZq9jdXxLpKXUxKVaiFUF9K0dvxoCRi8QAvD_BwE">https://ksiegarnia-edukacyjna.pl/product-pol-5781-Zestaw-do-budowy-szkieletow-bryl-uniw.html?gclid=CjwKCAjw4MP5BRBtEiwASfwAL5o0YuBTG-ku2y46JqWcbCzolyHIZq9jdXxLpKXUxKVaiFUF9K0dvxoCRi8QAvD_BwE</a>	
4	Suwmiarka szkolna 2 szt.	<a href="https://www.sklep.fpnnysa.com.pl/pl/p/Suwmiarka-szkolna/1710">https://www.sklep.fpnnysa.com.pl/pl/p/Suwmiarka-szkolna/1710</a> (lub równoważna)  Pomoc naukowa umożliwia pomiar większości kształtów od 1mm do 30cm. Łatwy odczyt dokonywany jest w specjalnie zaprojektowanym okienku.	
5	GeoLEgs- komplet demonstracyjny (lub równoważny)	co najmniej 46 pasków o różnych długościach + 2 kątomierze z zaczepem	



		<p>Demonstracyjna wersja pasków zawiera paski dwukrotnie dłuższe od pasków uczniowskich. Proporcje sześciu długości zostały zachowane. Paski z przezroczystego tworzywa, co umożliwi ich użycie na rzutniku pisma. Kątomierze posiadają wypustkę pośrodku podstawy do mocowania paska, co ułatwia mierzenie kątów.</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 46 pasków w 6 długościach (od 10 cm do 28 cm, +/- 10%),</li> <li>2 kątomierze z zaczepem,</li> <li>wykonanie - trwałe tworzywo sztuczne.</li> </ul>	
6	Bryły geometryczne składane	8 brył z przezroczystego tworzywa o wysokości co najmniej 7 cm i 8 siatek z kolorowego tworzywa, bryły mają ruchomą podstawę	
7	Wielkie bryły szkolne min. 15 cm	10 brył z przezroczystego tworzywa wysokość co najmniej 15 cm	
8	Bryły drewniane - minimum 19 sztuk	co najmniej 19 brył z drewna bukowego wys. co najmniej 7cm, sześciian co najmniej 5 cm	
9	Bryły porównawcze	co najmniej 17 brył porównawczych z przezroczystego tworzywa - wysokość co najmniej 10 cm.	
10	Geoblock - 330 szt. graniastosłupów (lub równoważny zestaw)	330 klocków z drewna bukowego występują w 25 różnych kształtach, w zamkniętym pudełku (ilość klocków: tolerancja 10%)	
11	tablica oraz przybory do tablicy ściennej 2 komplety	każdy komplet to: cyrkiel z przysawką, linijka z podziałką, kątomierz, ekierka równoramienne, ekierka równoboczna, wskaźnik, tablica ścienna ok. 100x50cm, magnetyczna.	
12	Budowa cieni duża	<p>Pomoc edukacyjna. Zabawa polega na odtworzeniu budowli z klocków na podstawie jej cienia.</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 20 sześciianów o boku ok. 4cm, 4 dłuższe i 4 krótsze prostopadłościany,</li> <li>6 trójkątów równobocznych,</li> <li>4 trójkąty równoramienne,</li> <li>20 laminowanych kart ze wzorami figur,</li> <li>1 czysta (pusta) karta na utworzony własnoręcznie indywidualny wzór,</li> <li>2 plastikowe ścianki narożne,</li> <li>2 klipsy do zabezpieczenia wzorów kart wszystko umieszczone w drewnianym pudełku o wym. około 30 x 23 x 12 cm z przesuwaną przykrywką</li> </ul> <p>Tolerancja wymiarów: 10%</p> <p><a href="https://www.arante.pl/budowa-cieni-duza.html?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LScNm7QQqex2CcqUwXFrShxvRWNDISdYq3aZNX7FgwR8yWzTxXzNRoCijgQAvD_BwE">https://www.arante.pl/budowa-cieni-duza.html?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LScNm7QQqex2CcqUwXFrShxvRWNDISdYq3aZNX7FgwR8yWzTxXzNRoCijgQAvD_BwE</a></p>	



13	Puzzlomatic – Enigma (lub równoważna)	Łamigłówka <a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/puzzlomatic-enigma-12069.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/puzzlomatic-enigma-12069.html</a>	
14	Gra logiczna Kolorowa kabina (lub równoważna)	<a href="https://www.empik.com/lonpos-066-colorful-cabin-gra-logiczna-lonpos,p1062423572,zabawki-p?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LcJdcpv73LiRKGN7p2_LKNO8c2zCxcZn8oTb2nqDkOJm1IX4sK91pRoC4NMQAvD_BwE&amp;gclidsrc=aw.ds">https://www.empik.com/lonpos-066-colorful-cabin-gra-logiczna-lonpos,p1062423572,zabawki-p?gclid=CjwKCAjw19z6BRAYEiwAmo64LcJdcpv73LiRKGN7p2_LKNO8c2zCxcZn8oTb2nqDkOJm1IX4sK91pRoC4NMQAvD_BwE&amp;gclidsrc=aw.ds</a>	
15	V-Cube 3 Maze (3x3x3) standard (lub równoważna)	<a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-cube-3-maze-3x3x3-standard-99597.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-cube-3-maze-3x3x3-standard-99597.html</a>	
16	Sferyczna układanka logiczna V-Sphere (lub równoważna)	<a href="https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-sphere-105537.html">https://www.rebel.pl/lamiglowki/v-sphere-105537.html</a>	
17	Celexon DK500 wizualizer z torbą Economy Line Medium (lub równoważny, o równoważnym zastosowaniu, podobnych funkcjach i zastosowaniu, pomagający osiągnąć podobne cele edukacyjne)	<a href="https://www.videoprojektor24.pl/pl/celexon-dk500-wizualizer-z-torba-economy-line-medium.html">https://www.videoprojektor24.pl/pl/celexon-dk500-wizualizer-z-torba-economy-line-medium.html</a>	
18	Zestaw interaktywny TruBoard R5-800E projektor ultra krótkoogniskowy Epson EB-670 z uchwytem (lub równoważny)	<a href="https://aktin.pl/towar/view/2451/zestaw-interaktywny-truboard-r5-800e-projektor-ultra-krotkoogniskowy-epson-eb-670-z-uchwytem">https://aktin.pl/towar/view/2451/zestaw-interaktywny-truboard-r5-800e-projektor-ultra-krotkoogniskowy-epson-eb-670-z-uchwytem</a>  Parametry tablicy interaktywnej <b>TruBoard R5-800PC</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Powierzchnia ceramiczna, magnetyczna</b> odporna na uszkodzenia</li><li>• Rozmiar powierzchni aktywnej około <b>87"</b></li><li>• Rozmiar powierzchni roboczej około <b>78"</b></li><li>• Format obrazu <b>4:3</b></li><li>• Technologia <b>dotykowa pozycjonowania w podczerwieni</b></li><li>• <b>minimum 8-cio punktowy dotyk</b>, obsługa gestów</li><li>• Obsługa za pomocą <b>palca lub dowolnego wskaźnika</b></li><li>• <b>Wytrzymała konstrukcja</b>, aluminiowa rama, uchwyt na pisaki</li><li>• Wysoka rozdzielczość zapewniająca <b>dużą dokładność pracy</b></li><li>• <b>Pasek skrótów z obu stron tablicy</b> z dużymi ikonami – pozwalając na szybki dostęp do najważniejszych funkcji oprogramowania</li><li>• <b>Oprogramowanie TeachInfinity Pro (lub równoważne)</b></li></ul>	





		<p>Parametry projektora <b>Epson EB-670 lub równoważnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krótka ogniskowa – obraz minimum 70" z odległości około 0,5 m</li> <li>• Żywotność lampy co najmniej 7 000 godzin</li> <li>• Jasność co najmniej 2800 Lumenów</li> <li>• Rozdzielczość co najmniej XGA 1024×768</li> <li>• kontrast co najmniej 12 000:1</li> </ul>	
19	Pakiet do rachunku prawdopodobieństwa – zestaw	<p><a href="https://www.jangar.pl/rachunek-prawdopodobiestwa/346-pakiet-do-rachunku-prawdopodobienstwa.html">https://www.jangar.pl/rachunek-prawdopodobiestwa/346-pakiet-do-rachunku-prawdopodobienstwa.html</a></p> <p>Pakiet (zestaw) zawiera elementy wykorzystywane tradycyjnie do przeprowadzania doświadczeń i zadań z rachunku prawdopodobieństwa, w tym model Binostat, czyli Deskę Galtona, przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym m.in. próby losowe / rozkład losowy, rozkład dwumianowy.</p> <p>Skład:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty do gry - 1 talia 52 kart</li> <li>• kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt.</li> <li>• kulki czerwone - 3 szt.</li> <li>• kulki niebieskie - 3 szt.</li> <li>• pojemniki prostopadłościenne z tworzywa sztucznego, otwarte z zaokrąglonymi narożnikami, do wyrzucania kości - 4 szt.</li> <li>• pojemniki z tworzywa z zakrętką z rurką transparentną - 6 szt.</li> <li>• kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt.</li> <li>• kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt.</li> <li>• model Binostat - Deska Galtona - do demonstracji rozkładu dwumianowego i trójkąta Pascala (składany, wykonany z tworzywa sztucznego, z kołeczkami i tacą z rynienkami do zbierania spadających kulek); <b>Deska Galtona</b> wizualizuje schemat Bernoulliego i może być demonstracją sposobu powstawania w codziennym życiu rozkładu normalnego pod wpływem drobnych losowych odchyleń.</li> </ul>	
20	Matematyka na planszy. Zestaw 22 gier matematycznych dla gimnazjum i szkoły	<p><a href="https://www.nowik.com.pl/product/matematyka-na-planszy-zestaw-22-gier-matematycznych-dla-gimnazjum-i-szkoly-ponadgimnazjalnej">https://www.nowik.com.pl/product/matematyka-na-planszy-zestaw-22-gier-matematycznych-dla-gimnazjum-i-szkoly-ponadgimnazjalnej</a></p> <p>Przedmiotem zamówienia jest książka</p>	



	ponadgimnazjalnej - książka		
21	Książka: Zanurzeni w liczbach. Jak matematyka kształtuje nasze życie autor: Tammet Daniel	<a href="https://www.empik.com/zanurzeni-w-liczbach-jak-matematyka-ksztaltuje-nasze-zycie-tammet-daniel,p1148242552,ksiazka-p">https://www.empik.com/zanurzeni-w-liczbach-jak-matematyka-ksztaltuje-nasze-zycie-tammet-daniel,p1148242552,ksiazka-p</a>	
22	Reko Klocki (lub równoważne) - system 520 elementów STAL	Zestaw szkieletowych wielokątów do budowania brył. Zawiera 520 klocków w kształcie trójkątów równobocznych, kwadratów, pięciokątów foremnych i sześciokątów foremnych, trójkątów równoramiennych, wszystkie, rzecz jasna, o jednakowych krawędziach. Reko wyróżnia się łatwym, a jednocześnie niezwykle trwałym sposobem łączenia klocków. Pozwala on na budowanie brył wypukłych, wklęsłych, niejednostopólnych i przestrzennych parkietaży.  tolerancja ilości klocków: 10%  <a href="https://rekoklocki.pl/reko-klocki-system-520-elementow-13.html">https://rekoklocki.pl/reko-klocki-system-520-elementow-13.html</a>	
23	Książka: Na olimpijskim szlaku. Konkursowe zadania z matematyki dla uczniów klas 7-8 oraz szkół ponadpodstawowych autor: Pawłowski Henryk	<a href="https://www.empik.com/na-olimpijskim-szlaku-konkursowe-zadania-z-matematyki-dla-uczniow-klas-7-8-oraz-szkol-ponadpodstawo-pawlowski-henryk,p1265834375,ksiazka-p">https://www.empik.com/na-olimpijskim-szlaku-konkursowe-zadania-z-matematyki-dla-uczniow-klas-7-8-oraz-szkol-ponadpodstawo-pawlowski-henryk,p1265834375,ksiazka-p</a>	
24	Książka: Olimpiady i konkursy matematyczne autor: Henryk Pawłowski	<a href="https://www.taniaksiążka.pl/olimpiady-i-konkursy-matematyczne-henryk-pawlowski-p-1003672.html">https://www.taniaksiążka.pl/olimpiady-i-konkursy-matematyczne-henryk-pawlowski-p-1003672.html</a>	
<b>SUMA BRUTTO:</b>			