

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Nr sprawy: AiO.272.1.11.VIII.2016

ZAMAWIAJĄCY:

**Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Stanisława Staszica
ul. Św. Antoniego 57/61
97-200 Tomaszów Mazowiecki**

**ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM NA ZASADACH
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZY ZAMÓWIENIACH PONIŻEJ KWOTY
30.000 EURO**

na

**wyposażenie pracowni Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn. ” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana
Wyspa” w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Stanisława Staszica w Tomaszowie Mazowieckim
współfinansowanej przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.**

CPV 39160000-1
CPV 39162100-6
CPV 32342400-6
CPV 38652120-7

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015r. poz. 2164) zwana dalej ustawą PZP

ROZDZIAŁ I Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia wyposażenie Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Stanisława Staszica w Tomaszowie Mazowieckim współfinansowanej przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

1.2. Zamówienie składa się z 3 zadań:

Zadanie 1. wyposażenie Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w pomoce dydaktyczne związane bezpośrednio z edukacją ekologiczną zgodnie z tabelą nr 1

Zadanie 2 wyposażenie Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w meble szkolne zgodnie z tabelą nr 2

Zadanie 3 wyposażenie (dostawę i montaż) Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w sprzęt: audio video, komputerowy zgodnie z tabelą nr 3

1.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

1.4. Miejsce realizacji przedmiotu umowy – siedziba Zamawiającego - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. ST. Staszica 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Św. Antoniego 57/61

1.5. Termin realizacji zamówienia – od dnia zawarcia umowy do 21.10.2016 r.

1.6.

Zadanie 1

obejmuje wyposażenie Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w pomoce dydaktyczne związane bezpośrednio z edukacją ekologiczną zgodnie z tabelą nr 1

Tabela 1 Pomoce dydaktyczne związane bezpośrednio z edukacją ekologiczną

l.p.	Rodzaj pomocy dydaktycznej - opis	Ilość (szt.)	cena	wartość
1.	Kolekcja skał i minerałów - Zestaw 50 szt. Kolekcja 50 okazów skał i minerałów ma znajdować się w drewnianym zamykanym pudełku. Wymiary pudełka po otwarciu: 48 cm x 33 cm Waga zestawu ok. 1,6 kg Każdy okaz ma znajdować się w osobnej plastikowej foremce, a występujące jako wielopostaciowe lub sypkie okazy mają być opakowane w foliowe woreczki Skład zestawu: 1.Grafit. 2.Ruda Ołowiu. 3.Sfaleryt. 4.Cynober. 5.Antymonit 6.Molibdenit (błyszczek molibdenu). 7.Piryt. 8.Chalkopiryt 9.Fluoryt. 10.Hematyt. 11.Limonit. 12.Ruda Cyny. 13.Kwarc. 14.Wolframit 15.Magnetyt. 16.Boksyt. 17.Steatyt. 18.Azbest. 19.Glinka. 20.Mika porcelanowa/ krzemian glinu. 21.Adular. 22.Plagioklaz. 23.Kalcyt 24.Aluryt. 25.Baryt.	1		

	<p>26.Gips. 27.Fosforyt. 28.Chromit 29.Weglan. 30.Ilmenit. 31.Malachit. 32.Aurypigment 33.Realgar. 34.Mangan. 35.Perlit. 36.Gabro. 37.Bazalt 38.Dioryt. 39.Andezyt. 40.Granit. 41.Ryolit. 42.Konglomerat 43.Piaskowiec. 44.Łupek. 45.Kamień. 46.Marmur 47.Kwarcyt. 48.Lupek ilasty. 49.Łupek 50.Gneis.</p>			
2.	<p>Skamieniałości 1 Drewniana skrzyneczka, która ma zawierać oryginalne skamieniałości (22szt.) w tekturowych pudełeczkach o wymiarach 4x4cm, 5x5cm . Skamieniałości opisane (nazwa, lokalizacja, wiek). Wymiary drewnianej skrzyneczki: 27,5cm x 21cm x 5cm W skład zestawu wchodzi: trylobit, belemnit, skamieniałe drewno, stromatolit, Terebratula (ramienionóg), ząb mozazaura, koprolit, ząb rekina, kolec jeżowca, trochity liliowców, skamieniałe drewno - poler, jeżowiec, Turitella (ślimak), amonit z masą perłową, skorupa jaja dinozaura, goniatyt, Rhynchonella (ramienionóg), koralowiec, amonit - poler, Sphaeronassa schoenni, spirifer, skamieniała ryba.</p>	1		
3.	<p>Skamieniałości 2 Drewniana skrzyneczka, która ma zawierać 10 oryginalnych skamieniałości w tekturowych pudełeczkach o wymiarach 4x4cm i 8x8cm. Skamieniałości opisane (nazwa, lokalizacja, wiek). Wymiary drewnianej skrzyneczki: 18cm x 18cm x 6cm Kolor skrzyneczki: brąz. W skład zestawu wchodzi: trylobit, skamieniałe drewno (wypolerowany plaster), jeżowiec, amonit, ząb rekina, ząb mozazaura, Rhynchonella, Turitella, Terebratula, trochity liliowców.</p>	1		
4.	<p>Skala twardości Mohsa W skład zestawu mają wchodzić: talk, gips, kalcyt, fluoryt, apatyt, ortoklaz, kwarc, topaz, korund. Minerale opisane - nazwa i twardość w skali Mohsa. Dodatkowo w zestawie muszą znaleźć się szkiełko i gwóźdź do sprawdzania twardości, lupka oraz opis jak rozpoznawać minerale. Zestaw ma znajdować się w drewnianej skrzyneczce a minerale w tekturowych pudełeczkach o wymiarach 4x4cm. Wymiary drewnianej skrzyneczki: 18cm x 18cm x 6cm.</p>	1		
5.	<p>Rodzaje gleb – próbki gleb Zestaw ma zawierać 15 próbek gleb. W skład zestawu ma wchodzić pięć rodzajów gleb: gleba czerwona, lateryt, czarnoziem, gleba brunatna, gleba ryżowa. Każda próbka ma występować trzykrotnie. Zestaw próbek ma znajdować się w drewnianej walizce. Wymiary walizki: 27x21x4cm</p>	1		
6.	<p>Rodzaje paliw – próbki paliw</p>	1		

	<p>Zestaw ma zawierać 12 różnych próbek paliw występujących na ziemi, w zamkniętych fiolkach.</p> <p>Zestaw próbek ma znajdować się w drewnianej walizce.</p> <p>Wymiary walizki: 30,5cmx12,5cmx5cm</p>			
7.	<p>Model układu Słońce – Ziemia – Księżyc</p> <p>Ruchomy model układu Słońce-Ziemia-Księżyc pozwalający zademonstrować i wyjaśnić zjawiska astronomiczne obserwowane na Ziemi, tj.: - zaćmienia, - fazy Księżycy, - pory roku.</p> <p>Model musi pozwalać na wierne naturze odtworzenie modelu oświetlenia Ziemi za pomocą wiązek równoległych światła, np. z wykorzystaniem soczewki Fresnela., Średnica globu: min. 150 mm</p> <p>Jeżeli zastosowano soczewkę Fresnela jej średnica musi być większa od średnicy globu.</p> <p>Model musi być wyposażony w napęd elektryczny.</p> <p>Moc lampy ok. 20 W</p> <p>Komplet dostarczany z zasilaczem z kablem zasilającym o długości min.5 m, pokrowcem ochronnym, żarówką, instrukcją.,</p> <p>Wymiary: 720 x 370 x 250 mm</p>	1		
8.	<p>Przenośne planetarium z napędem pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demonstrowanie po zdefiniowaniu czasu obserwacji położenia obiektów odpowiadające zadanym warunkom, - posiadające funkcję spadającej gwiazdy. Aktywacja tej funkcji uruchamia projektor spadających gwiazd wyświetlający na ekranie ogon komety w regularnych odstępach czasu, - wyświetlenie wszystkich 88 gwiazdozbiorów, - rzutowanie na sufit i ściany pokoju. <p>Baza min. 8.000 obiektów niebieskich</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość zdefiniowania daty i czasu pozwala wyświetlić położenie obiektów odpowiadające tym parametrom, - możliwość demonstrowania zmian położenia obiektów w czasie, - odległość projekcyjna ponad 1,8-2,0m, - możliwość wykorzystania jako globus niebieski, - dołączona płyta z mapą nieba. <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metoda projekcji - optyczna - lokalizacja projekcji - 35o N - źródło światła - białe światło LED - parametry ustawcze - data, godzina, dzień i miesiąc - obszar projekcyjny - 1,8 x 2,2m z odległości 2m - wyłącznik czasowy oświetlenia - po 30 lub 60 minutach (może być wybrane), lub 120 minutach samoczynnie - zasilanie – bateryjne (opcjonalnie zasilacz sieciowy) - regulacja ostrości - symulacja pozornego ruchu obiektów - urządzenie nie musi symulować ruchu obrotowego Ziemi. 	1		
9.	<p>Ruchomy model układu słonecznego z gwiazdozbiorami</p> <ul style="list-style-type: none"> - Model ukazuje Słońce i 9 planet w ruchu. - Słońce podświetlane od środka żarówką i oświetla krążące wokół planety. - Czarna kolumna niewidoczna w ciemności. - Model nie musi odwzorowywać rzeczywistej prędkości ruchu planet wokół słońca. - Możliwość wymiany kopuły na wyświetlającą najważniejsze gwiazdozbiory. <p>Dane dodatkowe:</p> <p>zasilanie – bateryjne (opcjonalnie zasilacz sieciowy)</p> <p>wymiary: dł. 34,5 cm, szer. 26 cm, wys. 17 cm</p> <p>szczególowa instrukcja w j. polskim</p>	1		
10.	<p>Model pofałdowania terenu i jego zmian geomorfologicznych</p> <p>Model ma być wykonany z trwałego tworzywa.</p> <p>Całkowite wymiary modelu:</p> <p>Wymiary: 45x20x17</p>	1		
11.	<p>Model poziomicy i warstwicy</p> <p>Model ma być wykonany z trwałego tworzywa.</p> <p>Całkowite wymiary modelu:</p>	1		

	Wymiary: 56,5x43,5x18,5			
12.	Model wulkanu umożliwiający zwizualizowanie sposobu powstawania wulkanów. Model ma być wykonany z trwałego tworzywa. Wymiary: 46x18,5x18	1		
13.	Model jaskini krasowej oraz ukształtowania terenu ukazujący we wnętrzu poszczególne formy krasu oraz nacieki. Z dużą dokładnością mają zostać zaznaczone stalaktyty, stalagmity oraz stalagnaty. Model ma składać się z 2 elementów, po ściągnięciu górnej części umożliwia obserwację wnętrza jaskini z zaznaczonymi poszczególnymi formami krasowymi. Model ma być wykonany z trwałego tworzywa. Wymiary: 30x45x29.6 cm	1		
14.	Model ukształtowania terenu w przekroju – płyty tektoniczne i wulkany Model ma ukazywać ukształtowanie terenu w przekroju. Model ma być wykonany z trwałego tworzywa. Wymiary: 61x32x14.7 cm	1		
15.	Wielki podręczny atlas świata Pozycja ma być połączeniem atlasu geograficznego z przewodnikiem turystycznym. Zawartość atlasu to nowoczesna kartografia, nowatorskie piktogramy oraz kolorowe fotografie przedstawiające krajobrazy, świat przyrody, zabytki kultury i miasta. min. 300 stron map min. 120 nowatorskich piktogramów min. 2000 kolorowych fotografii min. 17 000 atrakcji turystycznych oprawa: twarda	5		
16.	Atlas turystyczny Polski 1 Atlas ma zawierać: miasta z planem, opisem i ilustracjami, opisy atrakcji turystycznych, festiwalu, imprez cyklicznych, informator telefoniczny i internetowy, polecane szczególnie atrakcyjne obiekty. Język wydania polski.	5		
17.	Atlas turystyczny Polski 2 W atlasie mają znajdować się duże fotografie opisywanych miejsc, szczegółowe informacje o hotelach i restauracjach oraz dodatkowe strony poświęcone szczególnie atrakcyjnym miejscom. Atlas wydany w formie mapy, na której podpisane są wszystkie atrakcje turystyczne, miejsca dla dzieci oraz dla osób szukających aktywnego wypoczynku. Atlas ma posiadać sygnatury informujące o odbywających się w Polsce imprezach cyklicznych, m.in. turniejach rycerskich, festynach folklorystycznych i archeologicznych, festiwalach muzycznych i teatralnych, imprezach sportowych z podaniem miesięcy, w których się odbywają. Książka ma łączyć cechy atlasu samochodowego (numeracja dróg, kilometrów, aktualna sieć drogową, przejścia graniczne) i mapy turystycznej (atrakcje turystyczne, szlaki krajoznawcze, baza noclegowa itp.).	5		
18.	151 arkuszowa topograficzno-turystyczna mapa Polski w skali 1: 100 000 Arkusze: Tomaszów Mazowiecki, Częstochowa, Kraków, Olsztyn, Mrągowo, Lublin, Zamość, Gdańsk, Koszalin, Szczecin, Kołobrzeg, Świnoujście, Poznań, Gniezno, Wałbrzych, Jelenia Góra, Kłodzko, Bielsko – Biała, Rabka, Nowy Sącz, Kielce, Wrocław, Chełm, Busko zdroj, Płock – Włocławek	25		
19.	Edu ROM pakiet przedmiotowy Geografia dla kl.I, II, III szkoły ponadgimnazjalnej	1		
20.	eduROM Biologia dla szkół ponadgimnazjalnych	1		
21.	eduROM Chemia dla szkół ponadgimnazjalnych	1		
22.	eduROM Fizyka dla szkół ponadgimnazjalnych	1		
23.	Multimedialny Geograficzny Atlas Świata FUNKCJONALNOŚCI: 1. Kreator (projektant) map umożliwiający tworzenie własnych map 2. Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia 3. Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy 4. Sprzężona z projektantem legenda objaśnia tylko elementy wybrane do danej mapy 5. Mini-mapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar 6. Moduł tworzenia własnych notatek przypisanych do danej mapy 7. Opcja drukowania pozwala na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym	1		

	8. Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki			
24.	Tablica edukacyjna „Profile glebowe” Dopuszczalne proporcje: 4:3, 3:4 Zabezpieczenie : Laminat UV Nośnik: Blacha ocynkowana lub PCV Nadruk Najnowszą technologią ploterem UV,	1		
25.	Geografia - zestaw plansz edukacyjnych dla liceum - 26 tablic dydaktycznych w formacie 50×70 cm PLANETA ZIEMIA - UKŁAD SŁONECZNY . RUCH ZIEMI . DZIEJE ZIEMI - ŚRODOWISKO - KRAJOBRAZ Tablice mają zawierać: 1. Kształt i rozmiar Ziemi. 2. Porównanie wielkości planet i Słońca. 3. Położenie Ziemi na orbicie w różnych porach roku na tle Zodiaku. 4. Widoma droga Słońca nad horyzontem w różnych porach roku. 5. Widomy ruch sfery niebieskiej. 6. Zaćmienie – zaćmienie Słońca i Księżyca. 7. Strefy czasu. 8. Dzieje Ziemi I. 9. Dzieje Ziemi II. 10. Dzieje Ziemi III. 11. Zegar geologiczny Ziemi. 12. Budowa atmosfery. 13. Skład powietrza. 14. Typy chmur. 15. Współrzędne geograficzne. 16. Obieg wody w przyrodzie. 17. Elementy doliny rzecznej – rozwój meandrów. 18. Działalność wód morskich. 19. Związki elementów środowiska. 20. Krajobrazy strefowe- tajga i tundra. 21. Krajobrazy strefowe- las równikowy. 22. Krajobrazy strefowe- sawanna. 23. Cyrkulacja monsunowa. 24. Piętra roślinne – Tatry. 25. Piętra roślinne – Himalaje. 26. Wybrane składniki krajobrazu. Plansze mają być gotowe do powieszenia. Całość w teczce.	1		
26.	Plansza dydaktyczna „Zjawiska atmosferyczne” - ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca zjawiska atmosferyczne. Pomoc dydaktyczna do geografii. Poziomy nauczania: podstawowy, gimnazjalny, ponadgimnazjalny Format: 70 x 100 cm Oprawa: - foliowanie dwustronne - metalowe listwy z zawieszeniem	1		
27.	Plansza dydaktyczna „Minerały i skały” Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca 21 skał i minerałów. Metryczka każdego typu skały zawierająca: nazwy, rodzaju ze względu na pochodzenie, ilustracji oraz opisu właściwości. Na planszy przedstawione są następujące typy minerałów i skał: - Granit - Sjenit - Gabro - Bazalt - Porfir - Perodytyt - Wapień - Dolomit - Kreda - Krzemień	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Halityt (sól kamienna) - Węgiel kamienny - Węgiel brunatny - Piaskowiec - Zlepianiec (konglomerat) - Fillit (łupek) - Amfibolit - Marmur - Kwarcyt - Gnejs - Gips <p>Format: 80 x 110 cm laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie Oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>			
28.	Plansza dydaktyczna „Minerały i kamienie szlachetne” Wymiary: 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, na zajęcia z geografii.	1		
29.	Plansza dydaktyczna „Układ Słoneczny – mapa nieba” Ścienna plansza szkolna ma przedstawiać Układ Słoneczny, planety, strukturę i odległości między nimi. Każda z planet pokazana na ilustracji, opatrzona opisem oraz krótką charakterystyką. Dodatkowo prezentacja obrazu nieba północnego, obiekty występujące na naszym niebie oraz porównanie wielkości poszczególnych ciał niebieskich Układu Słonecznego. Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawiona w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym	1		
30.	Ścienna plansza dydaktyczna do geografii „Pory roku” przedstawiająca położenie Ziemi względem Słońca w różnych porach roku oraz towarzyszące tej wędrówce zmiany w pogodzie obserwowane w Polsce Format: 70 x 100 cm; foliowanie dwustronne; oprawiona w wałki drewniane, metalowe listwy z zawieszeniem	1		
31.	Ścienna plansza szkolna do geografii „Atmosfera i wnętrze Ziemi” przedstawiająca skład i budowę atmosfery i wnętrza ziemi oraz zmiany temperatury i ciśnienia wraz z wzrostem wysokości i głębokości. Format: 70 x 100 cm Oprawa: - foliowanie dwustronne - wałki drewniane, listwy metalowe, metalowe listwy z zawieszeniem	1		
32.	Plansza dydaktyczna „Dzieje geologiczne Ziemi” Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca dzieje geologiczne ziemi. - foliowanie dwustronne Format: 70 x 100 cm Oprawa: - wałki drewniane, listwy metalowe, metalowe listwy z zawieszeniem	1		
33.	Plansza dydaktyczna „Rzeźba powierzchni Ziemi” przedstawiająca wpływ działalności lodowców górskich i lądolodów oraz wód powierzchniowych i podziemnych na ukształtowanie powierzchni Ziemi i powstawanie form rzeźby krasowej Format: 100x70cm: drukowane na papierze kredowym 250 g, foliowanie jednostronnie Oprawa: listwiane listwami metalowymi góra dół, zawieszka umożliwiająca montaż naścienny.	1		
34.	Plansza dydaktyczna „Mapa pogody” Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca mapę pogody. foliowanie dwustronne Format: 70 x 100 cm Oprawa: wałki drewniane, listwy metalowe, metalowe listwy z zawieszeniem	1		
35.	Plansza dydaktyczna „Chmury i ich rodzaje” Ścienna plansza szkolna do geografii ma przedstawiać chmury i ich rodzaje.	1		

	foliowanie dwustronne Format:70 x 100 cm Oprawa: wałki drewniane, listwy metalowe, metalowe listwy z zawieszeniem			
36.	Plansza dydaktyczna „Obieg wody w przyrodzie” przedstawiająca krążenie wody pomiędzy hydrosferą, litosferą, atmosferą i biosferą, które jest możliwe dzięki działalności Słońca i grawitacji. Format: 100x70cm: drukowane na papierze kredowym 250 g, foliowane jednostronnie listwowane listwami metalowymi góra dół, Zawieszka umożliwiająca montaż naścienny.	1		
37.	Plansza dydaktyczna „Piętrowość w górach” przedstawiająca zmiany termiczne zachodzące w górach wraz z wzrostem wysokości (na przykładzie Tatr wysokich) oraz charakterystyczne dla poszczególnych pięter gatunki roślin i zwierząt Format: 100x70cm: drukowane na papierze kredowym 250 g, foliowane jednostronnie listwowane listwami metalowymi góra dół, Zawieszka umożliwiająca montaż naścienny.	1		
38.	Plansza dydaktyczna „Budowa wulkanu” Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca budowę wulkanu. Foliowanie dwustronne Format:70 x 100 cm Oprawa: wałki drewniane, listwy metalowe, metalowe listwy z zawieszeniem	1		
39.	Tablica stratygraficzna ze skamieniałościami przewodnimi Plansza ścienna z drążkami do zawieszenia, ma przedstawiać kolorową tabelę stratygraficzną wraz z fotografiami skamieniałości charakterystycznych dla danego okresu lub epoki. Zdjęcia mają przedstawiać okazy naturalnych skamieniałości z widocznymi ich charakterystycznymi cechami budowy lub fosylizacji. Format:130 x 91 cm, oprawiona w drążki i foliowana.	1		
40.	Dwustronna plansza ścienna: „Dzieje Ziemi”. Pierwsza strona ma przedstawiać rozwój organizmów na Ziemi z podziałem na środowisko wodne i lądowe oraz paleogeografię i złoża surowców mineralnych Polski na tle podziału dziejów Ziemi. Na drugiej stronie mają znajdować się wędrówki płyt litosfery na tle podziałów dziejów Ziemi Format: 120x160 cm, oprawiona w drążki i foliowana.	1		
41.	Lupa szkolna Szkłana lupa o średnicy 90mm. Oprawa lupy i rączka wykonana z plastiku. Długość lupy 18,5 cm	15		
42.	Kompas/busola Kompas (busola) z zamkniętą obudową. Tarcza wskazań ma obracać się na precyzyjnym łożysku igłowym, a komora busoli ma być wypełniona olejem mineralny tłumiącym drgania, zakłócenia elektromagnetyczne i ułatwiającym dostrojenie się igły magnetycznej. Rozkładane elementy celownicze mają być bardzo dokładne, a soczewka umieszczona zarówno przy wzierniku jak i na tarczy busoli ma ułatwiać odczytanie skali. Wskazówki pokryte fluorescencyjną farbą, świecące w ciemności. Obudowa ze stopu aluminium w kolorze khaki. Wymiary: 73x53x28 mm Waga: 66g	15		
43.	Globus nieba z objaśnieniami, Globus 250mm mapa - nieba z opisem Na globusie mają być uwidocznione gwiazdozbiory. Dodatkowo ma być zaznaczona klasyfikacja widmowa gwiazd, ich typy, wielkość, znaki zodiaku i inne niż gwiazdy obiekty astronomiczne (skupiska gwiazd, galaktyki, mgławice itp.). Średnica: 250mm Wysokość: 38 Wersja: polska	1		
44.	Globus fizyczny 3D, średnica 320 mm, podświetlany Globus fizyczny 3D o średnicy 320mm i wysokości 48cm, ma znajdować się na plastikowej stopce. Treść mapy w polskiej wersji językowej, wykonany z bardzo solidnego materiału. Dodatkowym atutem globusa ma być efekt trójwymiarowej powierzchni Ziemi uzyskany dzięki specjalnej mapie. Podświetlenie globusa ma sprawić, że treść mapy będzie bardziej widoczna.	1		

45.	Globus polityczny, Średnica: 420mm Wysokość: 62cm Wersja: polska Globus usadowiony na stopce krótkiej plastikowej, cięciwa aluminiowa.	1		
46.	Przyrząd wielofunkcyjny do wykonywania pomiarów dźwięku, światła, wilgotności i temperatury Całość ma być umieszczona w poręcznej torbie. Zasilanie bateryjnie (9V). Wymiary przyrządu: 64x251x40 mm. Zakresy: luksometr 20 / 200 / 2000 / 20000 lx; +/- 5 lx; dźwięk 35...100 dB / 65...130 dB; +/- 3,5 dB; wilgotność wzgl. 25...95%, +/- 5%, temperatura -20...200 °C.	1		
47.	Afryka - Niezwykły świat 2 x DVD Programy multimedialne filmy Film przedstawiający, samotny, obszar ziemi opasany równikiem. Warunki rozwoju zwierząt i roślin z uwzględnieniem zmian geologicznych i klimatycznych. Zmiany przyrody Afrykańskiej. Czas projekcji – 2 x 40 min.	1		
48.	Afryka – Serengeti niezwykle PN – DVD Programy multimedialne filmy Czas projekcji - 40 min. Tematyka: Różnorodność populacji, Łańcuch Pokarmowy, Wielka Migracja, Drapieżniki, Mieszkańcy Północy, Płonąca Sawanna, Krater Ngorangoro, Lwy, Dumni Massajowie, Światowe Dziedzictwo, Droga Powrotu, Cud Serengeti).	1		
49.	Afryka Zachodnia – DVD Programy multimedialne filmy Tematyka: Świat Dogonów, Czas projekcji - 21 min. Świat Massajów - czas projekcji -18 min.	1		
50.	Alaska – duch dzikiej przyrody - DVD Programy multimedialne filmy Czas projekcji - 40 min. Film pokazujący piękno dzikiej przyrody Alaski.	1		
51.	Ameryka południowa - Niezwykły świat 2 x DVD Programy multimedialne filmy Czas projekcji – 2 x 40 min. Film prezentujący różnorodność krajobrazów Ameryki Południowej, ekstremalne strefy klimatyczne i różnorodność flory i fauny, przyczyny bogactwa zwierząt i roślin, a także sposoby tworzenia się ekstremalnych różnic klimatycznych.	1		
52.	Antarktyka - DVD Programy multimedialne filmy Czas projekcji - 38 min. Tematyka: 1. Antarktyda 2. Niezwykły ląd 3. Pierwsze wyprawy 4. Foki 5. Pingwiny 6. Lodowce 7. Zmiana klimatu 8. Stacje badawcze	1		
53.	Australazja – niezwykle świat - 2 x DVD Programy multimedialne filmy Film prezentujący największą wyspę na ziemi i otaczające ją morza oraz bogactwo unikalnej przyrody. Czas projekcji – 2 x 40 min.	1		
54.	Australia – ziemia, której nie tknął czas - DVD Programy multimedialne filmy Film prezentujący największą wyspę na ziemi i otaczające ją morza oraz bogactwo unikalnej przyrody. Czas projekcji – 40 min.	1		

55.	Bory Tucholskie – DVD Programy multimedialne filmy Czas projekcji - 45 min. Film prezentujący bogactwo przyrody Borów Tucholskich	1		
56.	Chiny - Niezwykły świat 2 x DVD Programy multimedialne filmy Film prezentujący Chiny jako jedną z najstarszych cywilizację na Ziemi. Złożoność natury, krajobrazy, charakterystyczną przyrodę i mieszkańców. Czas projekcji – 2 x 40 min.	1		
57.	Świat Łazienek – DVD Programy multimedialne filmy Film prezentujący kompleks parkowo-pałacowy, który w drugiej połowie XVIII wieku był rezydencją ostatniego Króla Polski Stanisława Augusta Poniatowskiego. Czas projekcji – 40 min.	1		
58.	Do źródeł Nilu – DVD Programy multimedialne filmy Czas projekcji - 29 min. Film edukacyjny o źródłach Nilu.	1		
59.	Indie – królestwo tygrysa – DVD Czas projekcji – 76 min. Film prezentujący przyrodę, kulturę i egzotyczne obyczaje Indii.	1		
60.	Kanion Zion – skarb bogów – DVD Czas projekcji – 40min Film prezentujący kaniony południowo - zachodniej części USA: Wyżyny Kolorado, Wielkiej Kotliny i Pustyni Mojave. Świat roślin i zwierząt.	1		
61.	Tajemnice księżycy – DVD Czas projekcji - 50 min. Film edukacyjny dla szkoły ponadgimnazjalnej prezentujący powstanie i role księżycy – naturalnej satelity ziemi.	1		
62.	Las tropikalny — DVD Czas projekcji – 40 min Film prezentujący powstanie, mieszkańców, ewolucję oraz faunę i florę oraz przyszłość lasów tropikalnych.	1		
63.	Tsunami siła żywiołu – DVD Czas projekcji - 50 min. Film prezentujący przyczyny i przebieg tsunami, zależność tsunami od wybuchów wulkanów, trzęsień ziemi i asteroidów. Perspektywy przewidywania zagrożenia i sposoby zapewnienia mieszkańcom newralgicznych rejonów Ziemi bezpieczeństwa	1		
64.	Narodziny Oceanu – 4 mld życia w oceanie – DVD Czas projekcji – 40 min Film prezentujący historię powstania oceanu, zróżnicowanie i ewolucję formy życia od powstania pierwszych bakterii.	1		
65.	Zielone płuca Polski – DVD Czas projekcji – 40 min Film prezentujący północno wschodnie tereny Polski, rzeki, lasy i bagna białostockizny, bagna i moczary Puszczy Knyszyńskiej, system zbiorowisk roślinnych Narwiańskiego Parku Narodowego, wodno- szuwarową roślinność i torfowiska pradoliny Biebrzy.	1		
66.	Nowa Zelandia – DVD Czas projekcji - 50 min. Film prezentujący największe miasto Nowej Zelandii – Auckland, Subtropikalną i morską naturę Nowej Zelandii w Bay of Island, półwysep Coromandel. rdzennych mieszkańców przyrodę, krajobrazy, krainę fiordów.	1		
67.	Oblicza Sahary 1 – DVD Film 1: Ibadyci i Ghardai - 15 min. Film 2: Ksary i Oazy - 18 min.	1		
68.	Oblicza Sahary 2 – DVD Film 1: Ahaggar - 18 min. Film 2: Płaskowyż Tassili - 17 min.	1		
69.	Mozambik – DVD Film 1: Qurimba - wyspa szczęśliwa - 20 min.	1		

	Film 2: Quiuia - Wioska na Caba Delgado - 24 min.			
70.	Ocean – Wielka Rafa Koralowa –DVD Czas projekcji – 40 min. Film prezentujący warunki i różnorodność środowiska Wielkiej Rify Koralowej, mieszkańców i sposoby jakimi przez miliony lat przystosowali się do życia w rafie.	1		
71.	Piorun – DVD Czas projekcji – 50 min. Film prezentujący potęgę piorunów i przyczyny powstawania piorunów. Wyniki badań naukowców, zagrożenia i niebezpieczeństwo dla ludzi.	1		
72.	Planeta Ziemia - Zestaw filmów (13 płyt) – DVD Box zawiera 11 odcinków serialu + dodatki na 2 płytach DVD. Czas projekcji – 13 x 50 min. Tematyka: 1. dżungle 2. oceany 3. jaskinie 4. lasy klimatu umiarkowanego 5. lodowe krainy 6. płytkie morza 7. pustynie 8. wielkie równiny 9. woda 10. od bieguna do bieguna	13		
73.	Przez Turcję i Syrię – DVD Film trwa 45 minut	1		
74.	Przyjazne wyspy – Królestwo Tonga na Pacyfiku – DVD	1		
75.	Najpiękniejsze zjawiska przyrody – DVD Film prezentujący zjawiska przyrody po drodze jaką pokonuje słońce w rocznej podróży. Czas projekcji - 50 min.	1		
76.	Słowacja - DVD brak opisu brak Film trwa 59 minut	1		
77.	Sposób na Afrykę – DVD Film trwa 33 minuty	1		
78.	Tajemnicze rzeki (Biebrza, Narew, Krutynia, Pasłęka, Drwęca) Czas trwania filmu 43 min. Film prezentujący sytuację ekologiczną kilku rzek w Polsce. Są to: Biebrza, Narew, Krutynia, Pasłęka, Drwęca. Różnorodność biologiczną, ich potencjalne zagrożenie ekologiczne i działania podjęte w kierunku ich renaturyzacji w Kontekście treści są dyrektyw (Ptasiej, Siedliskowej, Wodnej), które państwa członkowskie Unii Europejskiej zobowiązują do wyznaczania sieci ekologicznej "\"NATURA 2000\"". Zagadnienia związane ze stanem środowiska naturalnego i możliwości oceny jego wartości przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska wodnego.	1		
79.	YELLOWSTONE – park– DVD Czas projekcji – 40min Film prezentujący park Yellowstone, procesy geotermiczne w nim zachodzące, faunę i florę oraz mieszkańców.	1		
80.	Zaginiony świat gwatemalskiej dżungli– DVD Czas projekcji – 40min Film prezentujący biologiczną różnorodność Ziemi. Świat mikroorganizmów, lasy wodorostów u wybrzeży Kalifornii i wenezuelski płaskowyż. Zrównoważony ekosystem, jego badanie i zagrożenia.	1		
81.	Ziemia – potęga planety – Zestaw 5 x DVD Czas projekcji - 5 x 50 min. Tematyka: 1. Atmosfera 2. Lodowce 3. Oceany 4. Wulkany 5. Ziemia w przestrzeni kosmicznej	5		

Wszystkie pomoce dydaktyczne muszą być w I gatunku, zgodne z europejskimi standardami, oznaczone symbolami bezpieczeństwa, posiadać atesty i/lub certyfikaty jeżeli wynika to z przepisów prawa, i posiadać 24 miesięczną gwarancję.

Zadanie 2

obejmuje wyposażenie Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w meble szkolne zgodnie z tabelą nr 2

Tabela 2 Wyposażenie pracowni – meble szkolne

l.p.	Rodzaj sprzętu - opis	Ilość (szt.)	cena	wartość
1.	<p>Stół uczniowski – gięty 2 – osobowy Stelaż z rury stalowej Ø 25x1,5mm giętej, spawanej, malowany farbą proszkową. Blat z płyty wiórowej laminowanej min. 18 mm, oklejany obrzeżem PCV 2 mm Wymiary: Blat 500x1300 mm wys.-760 mm Kolor stelaża - zielony Kolor płyty - olcha</p>	19		
2.	<p>Krzesło uczniowskie Stelaż wykonany z rury stalowej Ø 25x1,5 mm, malowany farbą proszkową. Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki min. 8 mm, malowane lakierem akrylowym Zakres wzrostu: 1590-1880 mm Kolor stelaża - zielony Kolor płyty - olcha</p>	38		
3.	<p>Biurko dwuszafkowe. Lewa kolumna składa się z czterech, równej wielkości szuflad zamykanych na zamek. Prawa kolumna składa się z jednej szuflady w części górnej zamykanej na zamek oraz szafki pod szufladą zamykaną na zamek. Wymiary blatu: 1300x580mm Wysokość: H-750mm Kolor płyty - olcha</p>	1		
4.	<p>Fotel obrotowy Fotel gabinetowy z mechanizmem umożliwiającym swobodne kołysanie się lub zablokowanie oparcia w pozycji do pracy, szerokim siedziskiem, ergonomicznie wyprofilowanym oparciem, regulacją wysokości siedziska, siły oporu oparcia, podłokietniki z miękkiego tworzywa. Podstawa stalowa, samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub twardych. Kolor: Beżowy Wymiary (WxSxD) [cm]: 1040 x 685 x 685 mm Materiał wykonania: Skóra sztuczna, Stal Styl wykonania: Klasyczny</p>	1		
5.	<p>Szafa na mapy [cm] (186x80x38) Wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm w klasie higieniczności E1. Szafa jest wyposażona w zamek. Wymiary: 800x600x1860 Kolor płyty - olcha</p>	1		
6.	<p>Gablota wystawowa – szkło hartowane [cm] (110x100x50x25) Gablota muzealna ze szklaną kopułą łączoną za pomocą profili aluminiowych. Zamek grzbietowy uniemożliwiający dostęp do zawartości. Drzwi przesuwne w metalowych prowadnicach. - oświetlenie LED, - kolor płyty - olcha - możliwość pochylenia kopuły pod dowolnym kątem,</p>	2		
7.	<p>Gablota ekspozycyjna wisząca [cm] (100x80x25) Gablota przeznaczona do ekspozycji pucharów oraz trofeów. Grubość</p>	1		

	zewnątrzna 25cm, przestrzeń użytkowa ok. 23cm. Drzwi przesuwne, przeszklone szkłem hartowanym, całość zamykana na zamek grzbietowy. Boki zabudowane szkłem hartowanym. Na rogach gabłota łączona za pomocą zaokrąglonych narożników. oświetlenie LED Tło gabłoty: tekstylia koloru szarego. Kolor płyty – olcha.			
8.	Segment [cm]: (116x80x38) komoda Z płyty wiórowej laminowanej o grubości min.18 mm w klasie higieniczności E1. Komoda wyposażona w zamek. Wymiary: wys. 116 cm szer. 80 cm głębokość: 38 cm Kolor płyty - olcha	1		
9.	Skrzynia na plansze [cm]: (120x102x40) Mebel z otwieraną górną klapą oraz parą drzwi, służący do przechowywania zwijanych plansz lub małoformatowych map. Wymiary: 1200x400x1020 mm Kolor płyty - olcha	1		
10.	Segment w ramie aluminiowej [cm]: (186x80x38) Górna para drzwiczek z aluminium, z bezpiecznym szkłem Wykonane z płyty laminowanej o grubości min.18 mm, w klasie higieniczności E1. Kolor olcha Szafki z zamkami. Wymiary: 800x380x1860 mm	2		
11.	Stojak na mapy – duży (do wieszania map) Dwustronny, na belce poziomej z zamontowanymi trzema parami wyprofilowanych elementów zawieszających pozwalających wyeksponować każdą planszę lub mapę o dowolnie rozwiązany systemie zawiesz. Płynna regulacja rozstawu nóg W położeniu optymalnym dodatkowa stabilizacja "czwarta noga" Wysokość maksymalna: 2950 mm; wysokość minimalna: 1100 mm; długość po złożeniu: 980 mm; ilość sekcji składanych: 3; udźwig: 6 kg.	1		
12.	Oczyszczacz powietrza Dane techniczne wydajność: pomieszczenie do 60 m ² zużycie energii: max 52 W poziom hałasu: ultra cichy napięcie: 220-240/50 V/Hz wymiary: wysokość: 33 cm szerokość 19,5 cm głębokość: 19,5 cm waga: 2,4 kg Wyposażony w światło antystresowe:	1		

Wszystkie elementy wyposażenia muszą być zgodne z PN-EN 1729-1 , PN-EN 1729-2 , fabrycznie nowe, w I gatunku, wolne od wad, wyposażone w 2-letnią gwarancję, posiadać odpowiednie certyfikaty i oznaczenia bezpieczeństwa jeżeli przepisy takich oznaczeń wymagają.

Zadanie 3

obejmuje wyposażenie (dostawę i montaż) Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” w sprzęt nagłaśniający: audio video, komputerowy zgodnie z tabelą nr 3

Tabela 3 Sprzęt audio video, komputerowy

l.p.	Rodzaj sprzętu - opis	Ilość (szt.)	cena	wartość
1.	<p>Projektor multimedialny System projekcji: DLP Rozdzielczość rzeczywista: XGA(1024 x 768) Jasność: 3,000 ANSI Lumenów Współczynnik kontrastu: 13000:1 Wyświetlane kolory: 1.07 mld Kolorów Obiektyw: F = 2.6 f = 6.9 mm Proporcje obrazu: Natywny 4:3 (5 do wyboru) Współczynnik projekcji (przekątna @ odległość): 0.61 Współczynnik powiększenia: Stały Moc lampy: 190W Regulacja zniekształcenia trapezowego: 1D, Pionowy (Vertical) ± 30 stopni Przesunięcie projekcji: 130% ±5% Obsługiwana rozdzielczość: VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200) Częstotliwość pozioma: 15 ~ 102KHz Odświeżanie pionowe: 23 ~ 120Hz Wymiary (szer. x wys. x gł.): 287.3 x 114.4 x 232.6 mm Kompatybilność: HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Ciężar: 2.6 kg (5.73 lbs) Słyszalny szum: 32 / 28 dBA (Normalny / Ekonomiczny) Zasilanie: AC100 do 240 V, 50 do 60 Hz Pobór mocy Normalne: 270W, Uśpienie <0.5W Języki menu ekranowego czytnika USB: 28 języków Tryby obrazu: Dynamiczny, Prezentacji, sRGB, Kinowy, (3D), Użytkownik 1 Użytkownik 2 Aksesoria (standardowe): Pilot / Baterie, Zakrywka Obiektywu Kabel Zasilający, Instrukcja Obsługi, Instrukcja Szybkiego Uruchomienia, Karta Gwarancyjna, Kabel VGA(D-sub 15pin), Aksesoria (Opcjonalne): PointWrite: PW02, FingerTouch: PT01, Lampa: 5J.J9A05.001, Mocowanie Sufitowe: CM00G3, Mocowanie Ścienne: WM06G3, Torba: 5J.J3T09.001, Wsparcie i współpraca 3D: Frame Sequential: Up to 720p, Frame Packing: Up to 24 Hz 1080p, Side by Side Half: Up to 60Hz 1080p, Top Bottom: Up to 60Hz 1080p, Ciężar: (Bez Opakowania / Z Opakowaniem) 2.6 kg (5.73 lbs) Interfejs: Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component) Monitor out (D-sub 15pin) x 1 HDMI x 1 USB (Type Mini B) x 1 (Download & page up / down) RS232 (DB-9pin) x 1 Interfejs: Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component) Monitor out (D-sub 15pin) x 1 HDMI x 1 USB (Type Mini B) x 1 (Download & page up / down) RS232 (DB-9pin) x 1 -Przy współczynniku formatu 4:3 obraz o przekątnej 80 cali uzyskuje się z odległości nie większej niż 1000 mm.</p>	1		
2.	<p>Zestaw nagłaśniający z mikrofonem bezprzewodowym Zestaw nagłośnieniowy z mikrofonem bezprzewodowym i kolumnami aktywnymi. Możliwość podłączenia zewnętrznego odtwarzacza CD lub MP3. Przeznaczony do nagłaśniania: apeli szkolnych, konferencji, prezentacji itp. W skład zestawu wchodzi: - Kolumna aktywna (2 sztuki) - mikser (1 sztuka) - mikrofon bezprzewodowy (1 sztuka) - statyw do kolumn (2 sztuki) - przewody podłączeniowe – (1 komplet)</p>	1		

Kolumna aktywna (2szt.)

- 1 x 8" głośnik niskotonowy + 25 mm wysokotonowy
- moc 120 W rms / 200 W maks.
- podział mocy rms 100 W bas + 20 W wys.
- kąt promieniowania głośnika wysokotonowego 90° x 60°
- maksymalne ciśnienie akustyczne 113 dB/1m
- pasmo przenoszenia 60 - 20 000 Hz / - 10 dB
- regulacja barwy 2 x ±10 dB
- impedancja wejściowa 20 kohm/lin, 10 kohm/mic
- wymiary 277 x 400 x 257 mm
- masa 8,6 kg
- gniazdo do statywu

mikser

- wejścia mono / stereo: 2 / 2
- efekty (Jack 6,3): mono Send / stereo Return
- wejście CD/TAPE: 2X RCA Cinch
- wyjście na odsłuch / subwoofer: Jack 6,3 / nie
- wyjścia główny Jack 6,3
- wyjście do nagrywania: 2X RCA Cinch
- wyjście na słuchawki: Jack 6,3
- mute / pfl: nie / nie
- potencjometry wyjść: 1 + 1
- wskaźnik poziomu wyjściowego: linijka LED
- potencjometry wejść: obrotowe, ALPS
- czułość wejść: - 40 dBu – +10 dBu
- equalizer: 80 Hz; 2,5 kHz; 2 kHz / ± 15 dB
- pasmo przenoszenia: 10 – 60 000 Hz / ± 3 dB
- przeznaczony do: małe zespoły, nagłośnienia, szkoły, itp..
- zniekształcenia THD+N: <0,01 % / A
- odstęp S/N: 112 dB
- zasilanie: zasilacz (w zestawie)
- wymiary: 180 X 60 X 242 mm
- waga: 4 kg

mikrofon bezprzewodowy

- dynamiczny mikrofon bezprzewodowy z odbiornikiem dwu antenowym
- dywersyjny
- zakres częstotliwości UHF 780 - 830 MHz
- wskaźnik zasilania i poziomu sygnału
- dwie anteny
- sterowany kryształem FM - modulator
- wskaźniki power, AF peak, diversity mode
- regulacja automatycznego wyciszania
- wyjście symetryczne 60 mV / 600 ohm
- wyjście niesymetryczne 750 mV / 5 kohm
- moc wyjściowa 10 mW
- dynamika >100 dB
- sygnał / szum > 80 dB
- pasmo przenoszenia 50 - 15 000 Hz
- zasilanie mikrofonu 9 V baterią
- zasilanie odbiornika DC 12-18 V/ 300 mA
- wymiary odbiornika 222 × 114 × 36 mm
- masa odbiornika 0,55 kg

Statyw do kolumn

- statyw do kolumn o wadze do 50 kg
- czarne stalowe rurki o średnicy 35 mm
- przeguby z tworzywa sztucznego
- odstęp nóżek 120 cm
- regulacja wysokości 110 - 200 cm

- masa 5 kg			
-------------	--	--	--

Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z europejskimi standardami, oznaczone symbolami CE, fabrycznie nowe w I gatunku i posiadać 24 miesięczną gwarancję.

ROZDZIAŁ II Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1i 2 ustawy PZP;
- wykonają i dostarczą przedmiot zamówienia zgodny z opisem w Tabeli 1; Tabeli 2; Tabeli 3

ROZDZIAŁ III Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu wykonawca jest zobowiązany do złożenia następujących dokumentów:
 - Oświadczenia wykonawcy wg wzoru w **załączniku nr 3 do zaproszenia**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale II zaproszenia.
 - Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - Aktualne zaświadczenia naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że wykonawca uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego (za aktualne uznaje się zaświadczenia wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert).

ROZDZIAŁ IV Opis sposobu przygotowania oferty.

Oferta wykonawcy

- Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
- Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy.
- Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
- Na **ofertę** składają się:
 - Oferta na formularzu według wzoru w **załącznik nr 1** do zaproszenia;
 - Zdjęcia oraz dane techniczne/opis uwzględnionych w ofercie przedmiotów wymienionych odpowiednio do składanej oferty w Tabeli 1, Tabeli 2, Tabeli 3
 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust 1i 2 ustawy PZP według wzoru w **załączniku nr 2** do zaproszenia;
 - Oświadczenia wykonawcy wg wzoru w **załączniku nr 3 do zaproszenia**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale II zaproszenia.
 - Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru;
 - Aktualne zaświadczenia naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że wykonawca uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego.

Wykonawca składa ofertę **elektronicznie – meilem lub** w zaklejonej kopercie zawierającej oznaczenie

Nazwa i adres Wykonawcy
(ewentualnie pieczęć)

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2
Im. St. Staszica
ul. Św. Antoniego 57/61
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Oferta na:

Wypożyczenie pracowni wyposażenie Eko-pracowni geograficzno – turystycznej pn.” Geo-Centrum ekologiczne – Źródłana Wyspa” – Zadanie nr.....

Nie otwierać do dnia 20.09.2016 r.

6. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: ”Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i dołączone do oferty.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

ROZDZIAŁ V Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między zamawiającym a wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
2. Wszelkie informacje dotyczące realizacji zamówienia zamawiający i wykonawca przekazują pisemnie, **faksem lub drogą elektroniczną** w godzinach urzędowania zamawiającego.

3. Zamawiający urzęduje w

**Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica
ul. Św. Antoniego 57/61
97-200 Tomaszów Mazowiecki**

od poniedziałku do piątku – od godz. 7.30 do godz. 15.30

tel/fax. 44 724 43 36

e-mail: zsz2tom@poczta.onet.pl

4. W sprawie opisu przedmiotu zamówienia oraz warunków udziału w postępowaniu należy kontaktować się z Panią Mariolą Przybylską.
5. Zamawiający zamieści treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej zsp2nasztomaszow.pl bez ujawniania źródła zapytania.
6. Zamawiający przedłuży termin składania ofert jeżeli w wyniku złożonych zapytań konieczne będzie dokonanie zmian w treści zaproszenia do złożenia oferty. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców zamieszczając informację na stronie internetowej zsp2nasztomaszow.pl

ROZDZIAŁ VI Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w :

**Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim
ul. Św. Antoniego 57/61**

w Sekretariacie szkoły w terminie do dnia 19.09.2016 r. do godziny 15:00

lub

elektronicznie – meilem do dnia 19.09.2016 r. na adres zs2tom@poczta.onet.pl z dopiskiem w temacie **Oferta na wyposażenie Eko-pracowni - zadanie nr**

- Oferty będą podlegać rejestracji przez zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
- Oferty złożone po terminie zostaną odesłane na adres wykonawcy wskazany na kopercie bez otwierania.

ROZDZIAŁ VII Wybór oferty najkorzystniejszej - Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

- Oferty będą rozpatrywane przez komisję powołaną decyzją Dyrektora Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim niezwłocznie po upływie terminu do składania ofert.
- Przy wyborze oferty będą brane pod uwagę następujące kryteria:

Cena - waga kryterium 100 pkt

- ✓ sposób ustalenie liczby punktów

$$\frac{\text{Cena minima}}{\text{Cena oferowana}} \times \text{waga kryterium}$$

- Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia czy wykonawca celem potwierdzenia spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w zaproszeniu do złożenia oferty:
 - Złożył wszystkie wymagane dokumenty.
 - Złożone dokumenty nie zawierają błędów.
- Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w terminie do składania ofert nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy i usługi wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - Oferta będzie niezgodna z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.
 - Wykonawca nie złoży na wezwanie zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie wymaganych oświadczeń lub dokumentów.
 - Wykonawca w terminie 2 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłek rachunkowych.
- Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która w sumie uzyska najwyższą liczbę punktów.
- Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informację o wyborze najkorzystniejszej oferty jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - wyborze najkorzystniejszej oferty podając nazwę wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne.
 - terminie zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia.
- Od sposobu rozpatrzenia ofert nie przysługuje odwołanie.**

ROZDZIAŁ VII Istotne warunki umowy

- Umowa zostanie zawarta na okres od dnia podpisania do dnia 21.10.2016 r.
- Wykonawca będzie zobowiązany do zrealizowania zamówienia zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą
- Monitorowanie realizacji umowy:**
 - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim zastrzega sobie prawo do czynności monitorujących mających na celu dokonanie oceny prawidłowości wykonania niniejszej umowy

- 2) Wykonawca zobowiązany jest umożliwić przeprowadzenie czynności monitorujących osobom upoważnionym przez dyrektora Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim poprzez:
 - a) udostępnienie miejsca, w którym realizowane są czynności w ramach niniejszej umowy,
 - b) udostępnienie dokumentacji z realizacji prac i udzielenie niezbędnych wyjaśnień.

4. Odpowiedzialność stron:

- 1) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
- 2) Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim rozwiąże umowę za 7 dniowym wypowiedzeniem w przypadku:
 - a) nie wywiązywania się wykonawcy z warunków umowy, a w szczególności:
 - Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania zamawiającego złożonego na piśmie,
 - b) powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- 3) Wykonawca zapłaci Zespołowi Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim kary umowne w wysokości
 - a) 100 % wynagrodzenia wykonawcy, w przypadku rozwiązania umowy z przyczyn określonych w ppk. 2) a
 - b) W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania umowy, zamawiający może pomniejszyć kwotę wynagrodzenia o 25% ceny brutto uwidocznionej w fakturze skierowanej do zapłaty.
 - c) W przypadku przekroczenia terminu realizacji umowy, wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,5% ceny brutto - wartości umowy, w przypadku której termin został przekroczony.
 - d) Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, gdy kara nie pokrywa rzeczywiście poniesionej straty.
- 4) Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia wykonawcy.

5. Warunki płatności:

- 1) Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim zobowiązuje się do zapłaty za wykonane dostawy i usługi kwoty wynikającej ze złożonej oferty wykonawcy stanowiącej podstawę do podpisania umowy.
- 2) Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej umowy. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania niniejszej umowy.
- 3) Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne po wykonaniu zadania w terminie 14 dni od dnia dostarczenia poprawnie wystawionego rachunku/faktury zatwierdzonego przez Zamawiającego.
- 4) Wynagrodzenie wypłacone będzie pod warunkiem terminowego otrzymania przez Zamawiającego środków na realizację projektu oraz prawidłowego wykonania przez Wykonawcę powierzonych czynności.
- 5) Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, po pomniejszeniu o należne zaliczki na podatek, składki na ubezpieczenie społeczne, łącznie ze składkami pracodawcy i innymi obciążeniami, zgodnie z właściwymi przepisami.
- 6) Potwierdzeniem prawidłowego i terminowego wykonania określonego zadania jest odbiór przedmiotu umowy, stwierdzony podpisem dyrektora szkoły.
- 7) W przypadku wymagań ze strony instytucji współfinansujących zamówienie, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dodatkowych dokumentów rozliczeniowych spełniających te wymagania.
- 8) Wynagrodzenie jest współfinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi
- 9) Strony zgodnie ustalają, że wykonawca nie będzie obciążał Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim odsetkami za zwłokę w zapłacie należności, o ile brak terminowej zapłaty powstanie z przyczyn niezależnych od Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim

ROZDZIAŁ VIII Załączniki

1. Załączniki składające się na integralną część ogłoszenia:

- 1) Załącznik nr 1 - Formularz oferty,
- 2) Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu,
- 3) Załącznik Nr 3 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,