

ZOSiP.271.4.2019

ZAMAWIAJĄCY:

Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku
ul. Kościuszki 15, 05-140 Serock

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

POSTĘPOWANIE PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA NIE PRZEKRACZAJĄCEJ 221 000 EURO, KTÓREGO
PRZEDMIOTEM JEST:

**Zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

Zatwierdził:

/-/ Alicja Melion

Dyrektor Zespołu Szkół i Przedszkoli
w Serocku

Serock, dnia 25 stycznia 2019 r.

Sporządził: Robert Piekarczyński

1. ZAMAWIAJĄCY

Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku

ul. Kościuszki 15, 05 – 140 Serock

tel.: 0-22 782 62 98, faks: 0-22 768 35 65

e-mail: zosip@serock.pl

adres strony internetowej: www.serock.pl, www.oswiata.serock.pl

adres strony ze specyfikacją: www.bip.serock.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39-46 w związku z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2) Zamówienie współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży Poddziałania 10.1.1 Edukacja Ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock. Zestawy robotów edukacyjnych przeznaczone są dla uczniów szkół podstawowych w celu nauki podstaw programowania i robotyki w ramach zajęć edukacyjnych Klubu Informatyka. Zamówienie obejmuje zakup i dostawę 60 zestawów robotów edukacyjnych, w tym:
 - 1) 28 zestawów dla początkujących (dzieci w wieku 7+); pojedynczy zestaw pozwala zbudować minimum 8 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej jednego silnika i jednego czujnika w oparciu o instrukcje budowy obrazkowe lub w języku polskim – zestaw posiada min. 250 klocków/części.
 - 2) 32 zestawów dla zaawansowanych (dzieci w wieku 10+); pojedynczy zestaw pozwala zbudować min. 8 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej jednego silnika i jednego czujnika w oparciu o instrukcje budowy obrazkowe lub w języku polskim – zestaw posiada min. 500 klocków/części.
- 3.2 Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ zwanym w dalszej treści również „OPZ”.
- 3.3 Przedmiot zamówienia opisują następujące nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 39162100-6 Sprzęt dydaktyczny**
 - 31710000-6 Sprzęt elektroniczny**
- 3.4 Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.
- 3.5 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 3.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 3.7 W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłyby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- 3.8 W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- 3.9 Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 3.10 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczki.
- 3.11 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: **do 14 dni od daty podpisania umowy.**

Zaproponowanie przez Wykonawcę w ofercie wykonania zamówienia w terminie krótszym niż 14 dni od dnia podpisania umowy będzie dodatkowo punktowane zgodnie z zapisami rozdziału 17 SIWZ pt.: OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT. Zaproponowanie w ofercie wykonania zamówienia w terminie dłuższym niż do 14 dni od dnia podpisania umowy będzie podstawą do odrzucenia oferty Wykonawcy.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
- 5.1.1 **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

5.1.2 zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej jeżeli wykaze, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał, a w przypadku dostaw okresowych lub ciągłych wykonuje w sposób należyty co najmniej: **jedną dostawę obejmującą swym zakresem dostawę tożsamą z przedmiotem zamówienia o wartości min. 20.000,00 zł brutto.**

5.1.3 sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

5.2 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. 5.1.1-5.1.3 SIWZ oceniane będzie łącznie.

5.3 Ocena spełnienia przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

5.4 Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

6. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.

6.1 Obligatoryjne przesłanki wykluczenia Wykonawcy określono w art. 24 ust. 1 pkt 12÷23 ustawy Pzp.

6.2 Zamawiający, stosownie do treści art. 24 ust. 5 ustawy Pzp, wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę:

6.2.1 w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1508 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2017 r. poz. 2344 ze zm.) – **art. 24 ust. 5 pkt 1)** ustawy Pzp;

6.3 Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.

6.4 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

- 6.5 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podst. pkt. 6.4 SIWZ.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

- 7.1 Wraz z ofertą (formularzem ofertowym – zał. nr 1 do SIWZ) wykonawca winien złożyć:
- 7.1.1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu** - zał. nr 2 do SIWZ,
 - 7.1.2 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** – zał. nr 3 do SIWZ. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, każdy z wykonawców, musi załączyć do oferty oświadczenie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.
- 7.2 **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp – załącznik nr 5 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
- 7.3 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy Pzp.
- 7.4 Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 7.5 **Zamawiający zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
- 7.6 **Na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.6.1 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:**
 - 1) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

- 2) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu jak wyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 3) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.6.1 ppkt 1), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

Analogicznie do treści § 7 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dotyczącego terminu wystawienia odpowiednich dokumentów składanych przez wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, odpis o którym mowa w pkt 8.7.1) IDW winien być wystawiony także nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.6.2 W celu potwierdzenia przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane.
 - 2) Dowody określające czy dostawy zostały wykonane należycie przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;
 - 3) Specyfikacje techniczne oferowanych urządzeń pozwalające na jednoznaczną ich identyfikację.
- 7.7 Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu na rzecz, którego usługi były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 7.8 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 7.9 W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

8. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW. NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

- 8.1 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 8.2 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.** Propozycję treści dokumentu (zobowiązania) „Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia” stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.
- 8.3 Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- 8.4 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi do realizacji, których te zdolności są wymagane.
- 8.5 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu na zasobach, którego polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże wymagane zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 8.1.
- 8.6 W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 8.7 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o którym mowa w pkt. 7.1. SIWZ.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- 8.8 Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
- 8.9 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)

- 9.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 9.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 5.1.2 SIWZ.
- 9.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Oświadczenia o których mowa w pkt 7.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 9.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt 7.2 SIWZ składa każdy z Wykonawców.
- 9.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 7.6, przy czym dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 7.6.2, składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 5.1 i 5.2 SIWZ.

10. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 10.1 W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez Strony pisemnie drogą elektroniczną (z wyłączeniem oferty, która może zostać złożona wyłącznie na piśmie).
- 10.2 W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

10.3 **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.**

10.4 Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
Robert Piekarczyński, tel. 022 782 88 17.

10.5 Korespondencję do Zamawiającego należy kierować:

- **pisemnie** na adres: **Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli, ul. Kościuszki 15, 05-140 Serock,**
- **drogą elektroniczną** na adres: zosip@serock.pl

10.6 Korespondencja w niniejszym postępowaniu prowadzona jest w języku polskim. Oznacza to, że wszelka korespondencja w innym języku niż język polski winna być złożona wraz z tłumaczeniem na język polski.

11. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

11.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować w sposób określony w pkt 10.5 SIWZ.

11.2 Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

11.3 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 11.2 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

11.4 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 11.2 SIWZ.

11.5 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.

11.6 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

11.7 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.

11.8 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.

11.9 Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.

11.10 Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia wadium.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 13.1 Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania z ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1 o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3 Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeśli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 13.4 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w niniejszym postępowaniu.
- 14.2 Oferta, oświadczenia oraz dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 14.3 Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 14.4 Ofertę stanowi wypełniony Formularz ofertowy – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 1) formularz cenowy – załącznik nr 1a do SIWZ,
 - 2) formularz dot. parametrów technicznych oferowanych dostaw – załącznik nr 1b do SIWZ.
- 14.5 Wraz z ofertą winny być złożone:
 - 1) oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 7.1 SIWZ.
 - 2) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 - 3) pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.

- 4) zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 14.6 Oferta i załączniki do oferty (tj. wymagane oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do jego reprezentacji.
- 14.7 Dokumenty do oferty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w §1 ust. 6 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 14.8 Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. w tym celu jest zobowiązany nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy pzp. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w celu zachowania ich poufności, zaleca się umieścić w odrębnej kopercie lub teczce niż oferta z dopiskiem – objęte tajemnicą przedsiębiorstwa – nie udostępniać osobom trzecim.
- 14.9 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Oznacza to, że oferta, oświadczenia oraz każdy dokument złożony wraz z ofertą sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 14.10 Zaleca się, aby strony oferty i jej załączniki były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 14.11 Zaleca się, aby ewentualne poprawki w tekście oferty były naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione.
- 14.12 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego wniosku podpisanego przez osobę / osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.13 Zmiany oferty oraz wnioski o wycofanie oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany lub wycofanie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA" lub „WYCOFANIE”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.
- 14.13.1 Wraz z wnioskiem o zmianę lub wycofanie złożonej oferty należy złożyć dokumenty potwierdzające uprawnienie osoby/osób podpisujących wniosek

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

do reprezentowania Wykonawcy (jeżeli uprawnienie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty).

- 14.13.2 W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" lub „WYCOFANIE” zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty. Po weryfikacji, w toku badania i oceny ofert, poprawności procedury dokonania zmian lub wycofania oferty:

14.13.2.1 zmiany zostaną dołączone do oferty.

15. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 15.1 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy oraz opisane:

nazwa (firma) Wykonawcy
adres Wykonawcy

**Zespół Obsługi Szkół
i Przedszkoli w Serocku
ul. Kościuszki 15, 05-140 Serock**

**Zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

„Nie otwierać przed dniem 5.02.2019 r. do godz. 12:15”

- 15.2 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku, ul. Kościuszki 15, 05-140 Serock, pokój nr 4, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	5.02.2019 r.	do godz.	11:30
----------------	---------------------	-----------------	--------------

- 15.3 **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za:**

15.3.1 złożenie przez Wykonawcę oferty po terminie składania ofert,

15.3.2 złożenie oferty w innym niż określonym w pkt 15.2 miejscu,

15.3.3 złożenie oferty nieopisanej w sposób określony w pkt 15.1 – uniemożliwiający identyfikację oferty, lub postępowania, którego dotyczy.

- 15.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie określonym w pkt 15.2 SIWZ, oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

- 15.5 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, Pokój nr 1.

w dniu	5.02.2019 r.	o godz.	12:15
---------------	---------------------	----------------	--------------

16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 16.1 Cenę należy podać zgodnie z wymaganiami formularza ofertowego za cały przedmiot zamówienia.
- 16.2 Cena musi być podana w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zaokrąglona zgodnie z zasadami matematycznymi.
- 16.3 Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty oraz prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. W trakcie wykonywania zamówienia publicznego Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany ceny.
- 16.4 Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
- 16.5 Cena ofertowa powinna obejmować wszystkie koszty wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia tj. wszelkie koszty związane z wydaniem przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności koszty produkcji, ubezpieczenia, podatki, cła, badania jakości, tłumaczenia dokumentów, zysk Wykonawcy, ewentualne opusty).
- 16.6 Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, omyłki rachunkowe oraz inne niezgodności oferty z treścią SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty stosownie do art. 87 ust. 2 ustawy PZP. W szczególności:
 - omyłki wynikające z błędnie wyliczonego podatku VAT,
 - pozostałe przypadki, które będą jednoznacznie wskazywać na omyłkę a sposób ich poprawienia będzie jednoznaczny.
- 16.7 Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ustawy PZP.
- 16.8 W toku dokonywania badania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert (art. 87 ust. 1 ustawy).
- 16.9 Dla przedmiotu zamówienia pochodzącego z importu, tj. krajów spoza Unii Europejskiej, cena oferty (PLN) musi uwzględniać wszystkie opłaty, w tym min. cło przywózowe, które są należne w kraju Zamawiającego. Cło przywózowe i akcyzę Wykonawca ma obowiązek uiścić przed odbiorem dostawy.
- 16.10 Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 17.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:
 - a) Cena – 60%
 - b) Termin realizacji – 40%.
- 1) Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 60 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

W trakcie oceny ofert kolejno ocenianym ofertom, zostaną przyznane punkty wg wzorów:
C - liczba punktów dla kryterium „Cena oferty”:

$C = 100 \times C_n / C_b \times 60\%$, gdzie:
100 – stały współczynnik zwiększający
C_n – cena oferty najtańszej
C_b – cena oferty badanej
60% – waga procentowa kryterium

2) Opis kryterium „Termin realizacji”.

Kryterium „**Termin realizacji**” będzie rozpatrywany na podstawie długości terminu realizacji przedmiotu zamówienia zadeklarowanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

UWAGA:

Najkrótszy możliwy Termin realizacji wymagany przez Zamawiającego: 7 dni.
Najdłuższy możliwy Termin realizacji uwzględniony do oceny ofert: 14 dni.

Wykonawca może zaproponować termin realizacji w przedziale od 7 do 14 dni. Zaoferowany przez Wykonawcę Termin realizacji zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy Termin realizacji (7 dni) – otrzymuje 40 pkt. - maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zaoferuje najmniej korzystny Termin realizacji (14 dni) – otrzymuje 0 pkt.,
- Pozostali Wykonawcy (tj. Wykonawcy, którzy zaproponowali wartość pośrednią, pomiędzy wartością najkorzystniejszą a najmniej korzystną), otrzymują liczbę punktów obliczoną wg wzoru:

$D = D_{\min.} / D_o \times 40\%$, gdzie:

D min. – najkrótszy możliwy termin realizacji (7 dni)
D o. – termin realizacji zadeklarowany w ofercie ocenianej

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 40 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

17.2 Za najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + D$$

Gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

D – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin realizacji”

17.3 Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

17.4 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w SIWZ warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 17.3.

17.5 Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania.
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 17.6 W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt 17.5 ppkt 2) SIWZ, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
- 17.7 Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 17.4 ppkt. 1) i 4) SIWZ, na stronie internetowej.

18. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 18.1 Umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostanie przesłane pocztą elektroniczną, albo 10 dni - jeżeli zostanie przesłane w inny sposób.
- 18.2 Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
- 18.3 Umowa zostanie zawarta w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu.
- 18.4 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 18.5 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
- 18.6 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 18.7 W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

19. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający, nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 19.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp.
- 19.2 W przypadkach wskazanych w art. 180 ust. 2 ustawy przysługuje odwołanie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy.
- 19.3 Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

21. INFORMACJE KOŃCOWE

Zamawiający nie przewiduje:

- 1) zawarcia umowy ramowej,
- 2) składania ofert wariantowych,
- 3) rozliczania w walutach obcych,
- 4) aukcji elektronicznej,
- 5) dynamicznego systemu zakupów,
- 6) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

21. KLAUZUŁA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, informujemy, że:

- 1) administratorem Państwa danych osobowych jest Dyrektor Zespołu Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku, ul. Kościuszki 15, 05-140 Serock;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku jest Pan Piotr Glen, kontakt- adres e-mail: piotr.glen@wiknet.net.pl, tel. 501639692;
- 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego – Dostawy – **„Zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji” - Numer postępowania: ZOSiP.271.4.2019** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zawarciem, realizacją oraz egzekucją umowy;
- 4) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) wszelkie dane powierzone przez wykonawcę będą przechowywane przez okres wynikający z zapisów Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r., Nr 14, poz. 67 ze zm.),

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- 6) obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiadają Państwo:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Państwa danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 1) nie przysługuje Państwu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

22. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Lp.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik Nr 1	Formularz ofertowy
2.	Załącznik Nr 1a	Formularz cenowy
3.	Załącznik Nr 1b	Formularz dot. parametrów technicznych oferowanych dostaw
4.	Załącznik Nr 2	Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
5.	Załącznik nr 3	Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia
6.	Załącznik nr 4	Wykaz głównych dostaw
7.	Załącznik Nr 5	Oświadczenie w zakresie przynależności do grupy kapitałowej
8.	Załącznik nr 6	Projekt umowy
9.	Załącznik nr 7	Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
10.	Załącznik nr 8	Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1 do SIWZ

Formularz ofertowy

W odpowiedzi na ogłoszenie w procedurze przetargowej prowadzonej w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Zakup i dostawa zestawów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

przedkładamy niniejszą ofertę

1. ZAMAWIAJĄCY:

**Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku
ul. Kościuszki 15, 05 – 140 Serock**

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. DANE KONTAKTOWE WYKONAWCY²:

[wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie na n/w adres / faks / e-mail]

Osoba do kontaktów	
Adres korespondencyjny	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

4. OŚWIADCZENIA

Ja(my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem(liśmy) się z SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnoszę(simy) do nich zastrzeżeń oraz przyjmuję(emy) warunki w nim zawarte;
- 2) gwarantuję(emy) wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ, wyjaśnieniami do SIWZ oraz wprowadzonymi do niej zmianami;
- 3) w przypadku uznania mojej(naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 4) składam(y) niniejszą ofertę *[we własnym imieniu]* / *[jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]*³;
- 5) nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia;

1 Wykonawca modeluje tabelę powyżej w zależności od swego składu.

2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują dane pełnomocnika (lidera), z którym prowadzona będzie wszelka korespondencja.

3 niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- 6) uważam(y) się za związanego(ych) niniejszą ofertą przez okres 30 dni od momentu upływu terminu złożenia ofert;
- 7) akceptuję(emy) warunki płatności zawarte we wzorze umowy;
- 8) zaangażuję(emy) podwykonawców do realizacji przedmiotu zamówienia w niższym określonym zakresie *(wypełnić tylko w przypadku, gdy Wykonawca(y) przewiduje(q) udział Podwykonawcy(ów):*

Lp.	Rodzaj czynności jaką Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy	Nazwa firmy Podwykonawcy
1.		
2.		

- 9) jestem ☐ **mikro** ☐ **małym** ☐ **średnim** ☐ **dużym** przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2018 r. poz. 646 ze zm.)

*zaznaczyć właściwy kwadrat.

5. CENA OFERTY

Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ.

5.1. Informujemy, że wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, w związku z czym wskazuję nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku VAT*: (w/w zapis związany jest z wejściem w życie ustawy z dnia 9 kwietnia 2015 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz ustawy - Prawo zamówień publicznych).

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego	Wartość bez kwoty podatku VAT towaru/usługi
1.		
2.		

*** Uwaga niezaznaczenie przez wykonawcę powyższej informacji i nie wypełnienie tabeli rozumiane będzie przez zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego.**

5.2. cena mojej (naszej) oferty wynosi:

cena oferty brutto (z VAT): PLN (z podatkiem VAT, bez uwzględnienia pozycji VAT na towary i usługi wykazane w pkt 5.1)

VAT w % **kwota VAT:** PLN

kwota oferty netto (bez podatku) PLN

(z uwzględnieniem pozycji towarów i usług wykazanych w pkt 5.1)

6. Zrealizujemy przedmiot zamówienia w terminie dni od dnia podpisania umowy (Wykonawca może zaproponować termin realizacji w przedziale od 7 do 14 dni).
7. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ___ do ___ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

co wykazaliśmy w załączniku nr ____ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

8. Wykaz załączników i dokumentów przedstawianych w ofercie przez Wykonawcę(ów):

..... str. nr.....

..... str. nr.....

.....
Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 1a do SIWZ

Formularz cenowy

**Zakup i dostawa zestawów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

L.p.	Rodzaj usługi	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto [zł]	Ilość	Wartość netto [zł] Kol. 4x5
1	2	3	4	5	6
1.	Zestaw robotów edukacyjnych dla początkujących (dzieci w wieku 7+)	szt.		28	
2.	Zestaw robotów edukacyjnych dla zaawansowanych (dzieci w wieku 10+)	szt.		32	
Razem wartość netto [zł]					
VAT %					
Razem wartość brutto [zł] (cena ofertowa)					

_____ dnia __ __ 2019 roku

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

2) zestawów robotów edukacyjnych dla zaawansowanych:

Typ	Zestaw robot edukacyjny dla zaawansowanych (dzieci w wieku 10+) – 32 sztuki		Wypełnia Wykonawca
Cecha	Wymagane parametry		Opisać zastosowane rozwiązania lub podać parametry techniczne Dane techniczne oferowanego urządzenia Producent/model
1.	Typ	Zestaw konstrukcyjny do budowy robotów edukacyjnych składający się z klocków umożliwiających tworzenie projektów o różnym stopniu trudności	
2.	Ilość silników	Min. 3 interaktywne silniki z wbudowanymi czujnikami obrotu, w tym dwa duże silniki i jeden średni	
4.	Sterowanie robotem	Inteligentna kostka sterowana/programowana przez komputer typu tablet wyposażona w min. 8 portów – min. 4 do podłączenia czujników oraz min. 3 do podłączenia silników;	
5.	Ilość elementów/klocków	Min. 500	
6.	Czujniki	Ultradźwiękowy czujnik odległości, Czujnik światła/koloru, 2 x Czujnik dotyku, Żyroskop	
7.	Komunikacja z komputerem/tabletem	Bluetooth, bez konieczności korzystania z Wifi	
9.	Zasilanie	Dedykowany akumulator z zasilaczem w zestawie	
10.	Oprogramowanie	W języku polskim, darmowe Programowanie graficzne dedykowane przez producenta robotów	
11.	Wyposażenie/Akcesoria	Zestaw kabli, Instrukcja obsługi, papierowa instrukcja budowy robotów - min. 5, plastikowe opakowanie z podziałkami na klocki lub tacka/pojemnik z przegródkami do przechowywania elementów zestawu,	
12.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące gwarancji producenta świadczonej w systemie door-to-door, naprawy przez autoryzowany przez producenta serwis w Polsce	

Załącznik nr 2 do SIWZ

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**1. ZAMAWIAJĄCY:****Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku**

ul. Kościuszki 15, 05 – 140 Serock

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Zakup i dostawa zestawów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

- Oświadczam (oświadczamy), że nie później niż na dzień składania ofert, spełniam (spełniamy) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczam (oświadczamy), że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:.....
....., w następującym zakresie:
.....
..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).
- Oświadczam (oświadczamy), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
Miejscowość / Data.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)

Załącznik nr 3 do SIWZ

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**1. ZAMAWIAJĄCY:****Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku**

ul. Kościuszki 15, 05 – 140 Serock

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Zakup i dostawa zestawów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.
- Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:.....
.....
.....
.....(wypełnić jeśli dotyczy, jeśli nie dotyczy - skreślić).
- Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia (wypełnić jeśli dotyczy, jeśli nie dotyczy - skreślić).

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:
.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia (*wypełnić jeśli dotyczy, jeśli nie dotyczy - skreślić*).
- Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.
- wskazuję, że dokumenty na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, w sytuacji o której mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 Pzp, znajdują się w formie elektronicznej pod następującymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych (należy zaznaczyć właściwe):

<https://ems.ms.gov.pl>

<http://prod.ceidg.gov.pl>

.....
Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wykaz głównych dostaw

1. ZAMAWIAJĄCY:

Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku

ul. Kościuszki 15, 05 – 140 Serock

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

dla zamówienia:

**Zakup i dostawa zestawów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

Lp.	Nazwa Zamawiającego	Rodzaj i zakres dostaw	Wartość dostaw	Termin realizacji	Doświadczenie wykonawcy/ podmiotu trzeciego*

*Wpisać odpowiednio

.....

Miejscowość / Data

.....

Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)

Załącznik nr 5 do SIWZ

Oświadczenie w zakresie przynależności do grupy kapitałowej

1. ZAMAWIAJĄCY:

Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku

ul. Kościuszki 15, 05 – 140 Serock

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Zakup i dostawa zestawów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

informujemy, że w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. *o ochronie konkurencji i konsumentów* (Dz. U. z 2017r. poz. 229 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.):

**nie należymy do tej samej grupy kapitałowej z żadnym z Wykonawców,
którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu *)**

lub

należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami *)

Lista Wykonawców składających ofertę w niniejszym postępowaniu, należących do tej samej grupy kapitałowej *)

lp.	Nazwa wykonawcy	Adres wykonawcy

***) NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ**

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

UWAGA: Niniejszą informację składaną na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Załącznik nr 6 do SIWZ**UMOWA Nr - projekt**

zawarta w Serocku, w dniu 2019 roku, pomiędzy:

Miastem i Gminą Serock, ul. Rynek 21, 05 – 140 Serock, NIP: 536-173-95-74, Zespołem Obsługi Szkół i Przedszkoli w Serocku z siedzibą: ul. Kościuszki 15, 05-140 Serock, reprezentowanym przez:
Alicję Melion - Dyrektora Zespołu Obsługi Szkół i Przedszkoli przy kontrasygnacie Głównej Księgowej – Pani Anny Sumiła,
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....,
reprezentowanym/ą przez:

..... -,
zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

§1

Zamówienie będzie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej X Edukacja dla rozwoju regionu, Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży Poddziałania 10.1.1 Edukacja Ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020.

§2**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”.
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy, w tym wymagania dotyczące parametrów technicznych robotów edukacyjnych zawiera załącznik nr 1 do Umowy, stanowiący jej integralną część.
3. Urządzenia, o którym mowa w ust. 1, zostaną dostarczone do miejsc wskazanych przez Zamawiającego – do 4 Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock, na koszt i ryzyko Wykonawcy, w ramach ceny ustalonej w § 6 ust. 3 umowy.

§ 3**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na własny koszt i ryzyko fabrycznie nowych zestawów robotów edukacyjnych oraz jego wniesienia do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozpakowania dostarczonych zestawów celem sprawdzenia ich kompletności, zmontowania/złożenia, sprawdzenia działania i zdatności do użytku.
2. Realizacja Przedmiotu Umowy powinna nastąpić w sposób niezakłócający bardziej niż to jest konieczne porządku publicznego, dostępu, użytkowania lub zajmowania dróg, chodników i placów publicznych oraz prywatnych należących zarówno do Zamawiającego jak i do osób trzecich.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancji jakości na dostarczone zestawy robotów.
4. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kart katalogowych każdego produktu, w tym produktów niestandardowych.

5. Wykonawca zapewnia, iż poszczególne elementy dostarczonego Przedmiotu Umowy posiadają wszelkie wymagane przepisami świadectwa, certyfikaty, atesty i inne dokumenty poświadczające dopuszczenie do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.
6. Wykonawca poinformuje Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną o terminie dostawy przedmiotu zamówienia z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni kalendarzowych.
7. Dostawa powinna nastąpić w dzień roboczy w godzinach od 9.00 do 14.00. Na potrzeby niniejszej umowy pod pojęciem dni roboczych należy rozumieć dni tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych u Zamawiającego.

§4

Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy pomieszczeń, w których nastąpi rozpakowanie oraz montaż poszczególnych elementów stanowiących Przedmiot Umowy, z zastrzeżeniem, iż czynności podejmowane przez Wykonawcę powinny cechować się jak najmniejszym stopniem uciążliwości dla Zamawiającego.

§5

Termin realizacji Przedmiotu Umowy.

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot Umowy w terminie dni od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia

§6

Odbiór Przedmiotu Umowy. Rozliczenie Stron i warunki finansowe

1. Dostarczenie Przedmiotu Umowy oraz wykonanie pozostałych czynności wskazanych w niniejszej umowie zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie Strony.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy w wysokości zł netto, w tym% VAT, co stanowi zł brutto (słownie:).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 jest ostateczne i obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy.
4. Podstawą zapłaty wynagrodzenia jest prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT.
5. Termin zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 wynosi 30 dni kalendarzowych od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
6. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru.
7. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT.
8. Jako datę zapłaty faktury rozumie się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy należną mu kwotą.

§7

Realizacja Przedmiotu Umowy. Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania Przedmiotu Umowy z najwyższą starannością, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa oraz istniejących norm.
2. Wnoszenie i rozpakowywanie poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy odbywać się będzie ściśle według wskazówek Zamawiającego, w tym przez wyznaczone klatki schodowe lub inne uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego szlaki komunikacyjne.
3. Pracownicy Wykonawcy muszą bezwzględnie dostosowywać się do uwag i zaleceń przedstawicieli Zamawiającego.

4. Naprawa wszelkich uszkodzeń dokonanych podczas realizacji Przedmiotu Umowy, usunięcie pozostałych odpadów (np. opakowań zbiorczych) oraz posprzątania pomieszczeń należy do obowiązków Wykonawcy.
5. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za szkody spowodowane przez swoich pracowników i przedstawicieli, które powstały w trakcie i w zakresie realizacji Umowy w siedzibie Zamawiającego i na terenie przyległym.
6. Pod pojęciem pracownika należy rozumieć każdą osobę pozostającą w dyspozycji Wykonawcy na jakiegokolwiek podstawie, uczestniczącą w realizacji Przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.

§8

Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji na sprzęt będący przedmiotem zamówienia na okres:

Lp	Nazwa	Ilość zestawów	Gwarancja
1.	Zestaw robotów edukacyjnych dla początkujących (dzieci w wieku 7+)	28	
2.	Zestaw robotów edukacyjnych dla zaawansowanych (dzieci w wieku 10+)	32	

2. Okres gwarancji biegnie od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. W trakcie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się odbierać od Zamawiającego uszkodzony zestaw edukacyjny w terminie maksymalnie 2 dni roboczych (przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od zgłoszenia usterki lub wykrycia wady oraz dostarczyć go z powrotem do Zamawiającego na własny koszt po wykonaniu naprawy w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych licząc od daty odbioru uszkodzonego/wadliwego zestawu edukacyjnego od Zamawiającego. Gwarancja jest przedłużana o okres pozostawiania zestawu edukacyjnego w naprawie.
4. Wszelkie uwagi dotyczące wykonania Przedmiotu Umowy będą wnoszone na piśmie.
5. Wniesione przez Zamawiającego uwagi będą oceniane przez wyznaczone osoby ze strony Zamawiającego w obecności Wykonawcy i potwierdzone protokołem rozbieżności.
6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia potwierdzonych przypadków nienależytego wykonania Umowy w terminie 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia nieprawidłowości.
7. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie potwierdzonych przypadków nienależytego wykonania Umowy Zamawiający może zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy bez uprzedniej akceptacji Wykonawcy.

§9

Odstąpienie od Umowy oraz kary umowne

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym oraz ustawie Pzp.
2. Niezależnie od ust.1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy. Do rażącego naruszenia postanowień Umowy Strony zaliczają w szczególności opóźnienie w realizacji jakiegokolwiek obowiązku wynikającego z niniejszej Umowy trwające dłużej niż 7 dni.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia powzięcia informacji o okolicznościach uzasadniających skorzystanie z prawa odstąpienia.
4. Oświadczenie o odstąpieniu wymaga formy pisemnej po rygorem nieważności.
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) **w wysokości 20% całkowitej wartości Umowy** określonej w §6 ust. 2 w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

- b) **w wysokości 0,2% całkowitej wartości Umowy** określonej w §6 ust. 2 w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji Przedmiotu Umowy określonego w §5 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - c) **w wysokości 0,1% całkowitej wartości Umowy** określonej w §6 ust. 2 w przypadku nieterminowego realizowania obowiązków z gwarancji za każdy dzień opóźnienia.
- 6. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia określonego w §6 ust. 2 Umowy, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
 - 7. Postanowienia ust. 5 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
 - 8. Kary umowne mogą podlegać stosownemu łączeniu.
 - 9. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnienia do żądania zapłaty kar umownych.

§10

Zmiany Umowy

- 1. Zamawiający, zgodnie z przepisem art. 144 ustawy Pzp, nie przewiduje istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.
- 2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 1, wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

§11

Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego wykonania umowy.

§12

Postanowienia końcowe

- 1. Osobą uprawnioną do kontaktów po stronie Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy jest: _____, e-mail: _____, nr tel: _____.
- 2. Osobą uprawnioną do kontaktów po stronie Wykonawcy w związku z realizacją niniejszej umowy jest: _____, e-mail: _____, nr tel: _____.
- 3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności przysługującej mu z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy na osoby trzecie, ani regulować ich w drodze kompensaty.
- 4. Wszelkie spory między Stronami będą rozstrzygane przez Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- 5. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, Kodeksu Cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.
- 6. Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 7 do SIWZ

Przykładowy wzór

**Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów
na potrzeby realizacji zamówienia**

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Ja (My) niżej podpisany(ni)

.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
oświadczam(y), że w przetargu nieograniczonym na:

**Zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych
do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock
w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji”**

Zobowiązuję (zobowiązujemy) się udostępnić swoje zasoby Wykonawcy:

.....
(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy)

W celu oceny, czy ww. Wykonawca będzie dysponował moimi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów podaję:

1) zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy:

.....
2) sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

.....
3) charakteru stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

.....
4) będę realizował/nw. roboty, których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału
dot. wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, na których polega Wykonawca:

.....
(podpis Podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca/osoby upoważnionej do
reprezentacji Podmiotu)

Załącznik nr 8 do SIWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa zestawów robotów edukacyjnych do Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminę Serock w ramach realizacji projektu pt. „Kluby Kluczowych Kompetencji” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
2. Zestawy robotów edukacyjnych przeznaczone są dla uczniów szkół podstawowych w celu nauki podstaw programowania (kodowania) i robotyki w ramach zajęć edukacyjnych Klubu Informatyka
3. Zamówienie obejmuje zakup i dostawę 60 zestawów robotów edukacyjnych, w tym:
 - 1) 28 zestawów dla początkujących (dzieci w wieku 7+); pojedynczy zestaw pozwala zbudować minimum 8 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej jednego silnika i jednego czujnika w oparciu o instrukcje budowy obrazkowe lub w języku polskim – zestaw posiada min. 250 klocków/części.
 - 2) 32 zestawów dla zaawansowanych (dzieci w wieku 10+); pojedynczy zestaw pozwala zbudować min. 8 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej jednego silnika i jednego czujnika w oparciu o instrukcje budowy obrazkowe lub w języku polskim – zestaw posiada min. 500 klocków/części.
4. Zamówienie obejmuje dostawę zestawów robotów edukacyjnych do 4 Szkół Podstawowych prowadzonych przez Miasto i Gminie Serock: w Serocku, w Woli Kiełpińskiej, w Jadwisinie i w Zegrzu.
5. Wymagania wobec przedmiotu zamówienia:
 - 1) Zestawy edukacyjne robotów muszą być fabrycznie nowe, w oryginalnym opakowaniu, wolne od obciążeń prawami osób trzecich.
 - 2) należy dostarczyć roboty edukacyjne z niezbędnymi instrukcjami i materiałami dotyczącymi użytkowania w języku polskim, deklaracje zgodności CE, warunki gwarancji, licencji oraz nośniki z oprogramowaniem niezbędne do ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Wykonawcy są zobowiązani do podania w ofercie producenta, typu i wersji robotów edukacyjnych oraz jeżeli dotyczy - oprogramowania do proponowanych urządzeń.
 - 3) Instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim, deklaracje zgodności CE, warunki gwarancji, licencje oraz nośniki z oprogramowaniem niezbędne do użytkowania sprzętu zgodnie z przeznaczeniem należy dostarczyć po podpisaniu umowy, ale nie później niż w dniu dostawy przedmiotu zamówienia do szkół.
6. Termin realizacji zamówienia: max. 14 dni od daty podpisania umowy.
7. Wymagania dotyczące poszczególnych rodzajów zestawów robotów edukacyjnych przedstawiono w poniższych tabelach. W przypadkach, kiedy w opisie wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez odpowiednie dostosowanie Formularza dot. oferowanych parametrów technicznych.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

7.1 Minimalne wymagania dla zestawów robotów edukacyjnych dla początkujących:

Typ	Zestaw robot edukacyjny dla początkujących (dzieci w wieku 7+) – 28 sztuk	
Cecha		Wymagane parametry
1.	Typ	Zestaw konstrukcyjny do budowy robotów edukacyjnych składający się z klocków umożliwiających tworzenie projektów o różnym stopniu trudności
2.	Ilość silników	Min. 1
3.	Sterowanie robotem	Inteligentna kostka sterowana/programowana przez komputer typu tablet
4.	Ilość elementów/klocków	Min. 250
5.	Czujniki	Czujnik ruchu, Czujnik położenia/wychylenia
6.	Komunikacja komputerem/tabletem z	Bluetooth
7.	Ilość możliwych do stworzenia projektów/robotów	Min. 8
8.	Zasilanie	Baterie AAA
9.	Oprogramowanie	W języku polskim, darmowe Możliwość programowania w SCRATCH 2.0 Oprogramowanie kompatybilne z systemami Windows 7 i 10 oraz Android
10.	Wypożyczenie/Akcesoria	Instrukcja obsługi, papierowa instrukcja budowy robotów - min. 8, tacka/pojemnik z przegródkami do przechowywania elementów zestawu, 2 komplety baterii AAA,
11.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące gwarancji producenta świadczonej w systemie door-to-door, naprawy przez autoryzowany przez producenta serwis w Polsce

7.2 Minimalne wymagania dla zestawów robotów edukacyjnych dla zaawansowanych:

Typ	Zestaw robot edukacyjny dla zaawansowanych (dzieci w wieku 10+) – 32 sztuki	
Cecha		Wymagane parametry
1.	Typ	Zestaw konstrukcyjny do budowy robotów edukacyjnych składający się z klocków umożliwiających tworzenie projektów o różnym stopniu trudności
2.	Ilość silników	Min. 3 interaktywne silniki z wbudowanymi czujnikami obrotu, w tym dwa duże silniki i jeden średni
4.	Sterowanie robotem	Inteligentna kostka sterowana/programowana przez komputer typu tablet wyposażona w min. 8 portów – min. 4 do podłączenia czujników oraz min. 3 do podłączenia silników;
5.	Ilość elementów/klocków	Min. 500
6.	Czujniki	Ultradźwiękowy czujnik odległości, Czujnik światła/koloru, 2 x Czujnik dotyku, Żyroskop
7.	Komunikacja komputerem/tabletem z	Wifi Bluetooth
9.	Zasilanie	Dedykowany akumulator z zasilaczem w zestawie
10.	Oprogramowanie	W języku polskim, darmowe Programowanie graficzne dedykowane przez producenta robotów
11.	Wypożyczenie/Akcesoria	Zestaw kabli, Instrukcja obsługi, papierowa instrukcja budowy robotów - min. 5, plastikowe opakowanie z podziałkami na klocki lub tacka/pojemnik z przegródkami do przechowywania elementów zestawu,
12.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące gwarancji producenta świadczonej w systemie door-to-door, naprawy przez autoryzowany przez producenta serwis w Polsce