IBN.ZP-271/18/2011

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH**

**WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na:**

sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach realizacji projektu nr POKL.09.01.02–14-330/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”

WYKAZ DOKUMENTÓW:

I. Informacje ogólne (rozdział I) - str. 2

II. Instrukcja dla oferenta (rozdział II) - str. 2-10

III. Istotne postanowienia umowy (rozdział III) - str. 11-14

IV. Załączniki - str. 15-18

V. Opis przedmiotu zamówienia (rozdział IV) - str. 19-30

ZATWIERDZAM

Łaskarzew dnia 19.12. 2011 r.

CPV **39162100-6 Pomoce dydaktyczne**

 **39162110-9 sprzęt dydaktyczny**

1. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.
2. Załączniki do rozdziału IV powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę. W przypadku gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.
3. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszystkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
4. Specyfikacja zawiera 20 zapisanych stron + załącznik pn. „Wykaz pomocy dydaktycznych”

**ROZDZIAŁ I**

**Informacje ogólne**

Miasto Łaskarzew reprezentowane przez Burmistrza Miasta Łaskarzew, mające siedzibę w Łaskarzewie ul. Rynek Duży 32, województwo mazowieckie, tel. 25 68 45 250, fax. 25 68-45-097,

zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym o szacunkowej wartości mniejszej niż kwoty określone w art. 11 ust. 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych na:

sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach z realizacji projektu nr POKL.09.01.02–14-230/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”

zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

Postępowanie prowadzone jest wg przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych /Ustawa, PZP/ (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.). W sprawach nie uregulowanych w Prawie zamówień publicznych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**ROZDZIAŁ II**

**Instrukcja dla oferenta**

##### Opis sposobu przygotowania oferty

**I**

1. Oferta powinna być sporządzona na formularzu **OFERTA**, stanowiącym **załącznik nr 1** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodne z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferta powinna być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz powinna być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na wszystkie lub poszczególne części zamówienia.
5. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby sporządzającej parafkę).
7. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy zawartych w SIWZ przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one identyczne co do treści z formularzami określonymi przez Zamawiającego.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu
9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4. PZP

9.1. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa (firmy) w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2003 r., Nr 153, póz. 1503, z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca (wykonawca) podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności;

9.2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa (firmy) były przez Wykonawcę (oferenta) złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa", lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty;

9.3. Udostępnianie ofert odbywać się będzie na poniższych zasadach:

a) Wykonawca zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści wskazanej oferty,

b) Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa (firmy), zakres informacji, które mogą być Wykonawcy udostępnione,

c) po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali miejsce, termin
 i sposób udostępnienia oferty, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę w pisemnym zawiadomieniu.

1. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w zaklejonym lub zszytym, nienaruszonym opakowaniu (np. w kopercie)

10.1 Opakowanie (koperta) powinno być opatrzone następującym napisem:

**Przetarg nieograniczony – oferta na część nr …… \***

**Sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz** **pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach z realizacji projektu nr POKL.09.01.02 – 14-233/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”**

**nie otwierać do dnia 28.12.2011 r. do godz. 10:00**

**\*(w przypadku składania przez oferenta kilku ofert na poszczególne części, oferent zobowiązany jest złożyć każdą z nich w oddzielnej kopercie)**

oraz powinno posiadać nazwę i dokładny adres wykonawcy (aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia)

1. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty.
2. Ofertę złożoną po terminie zwraca się zgodnie z art. 84 ust. 2 PZP.
3. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**Oferent przystępujący do przetargu spełniać musi następujące warunki:**

**II**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki określone
w art. 22 ust. 1 PZP, dotyczące:
	1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
	2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
	3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
	4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Ocena spełniania w/w warunków zostanie dokonana zgodnie z formułą **„spełnia - nie spełnia"** w oparciu o treść dokumentów i oświadczeń dołączonych do oferty przez Wykonawcę. Z treści złożonych dokumentów i oświadczeń, które zostały szczegółowo określone poniżej w pkt. III „Oferta musi zawierać następujące dokumenty”, musi wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnia w/w warunki.
3. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP Wykonawca musi złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:
	1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w zakresie art. 22 ust. 1 PZP - wzór Oświadczenia stanowi **załącznik nr 2** do SIWZ
4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy Wykonawca musi złożyć następujące dokumenty:
	1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 PZP – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3
5. **Zgodnie z art. 26 ust. 2a Ustawy Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1.**

Zgodnie z Art. 26. ust. 3 Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

**Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

**III**

Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

1. Formularz oferty - **załącznik nr 1**
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – **załącznik nr 2**(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie oświadczenie musi być złożone przez każdy podmiot).
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – **załącznik nr 3** (w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie oświadczenie musi być złożone przez każdy podmiot).

**Poza dokumentami wymienionymi powyżej wykonawca zobowiązany jest dołączyć:**

W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być dołączone pełnomocnictwo (pełnomocnictwo winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę).

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum, spółka cywilna), do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo (pełnomocnictwo winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę).

Pełnomocnictwa, o których mowa wyżej należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

Kopie dokumentów winny być potwierdzone za zgodność przez osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta*.*

Zamawiający w przypadkach określonych rozporządzeniem może na etapie oceny ofert żądać przedłożenia oryginałów dokumentów.

Ponadto Wykonawca obowiązany jest do dołączenia do oferty następujących dokumentów:

* + koncesję, zezwolenie lub licencję
	+ aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
	+ aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

##### Termin wykonania zamówienia

**IV**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – do dnia 09.01.2012 roku

##### Ocena ofert i wybór najkorzystniejszej.

**V**

|  |
| --- |
| KRYTERIUM |
| **Cena brutto oferty -100,00%** |

Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich i określać wartość w kwocie brutto

**I. Opis sposobu dokonania oceny kryterium – cena oferty**

Cena oferty (należy podać w PLN)

 [(Cn / Cb)] x 100 x liczba członków komisji

Cn - cena najniższa

Cb - cena badanej oferty

**II. Ocena ofert**

1. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi (wykonawcy), który spełnia wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz przedstawi najniższą cenę.
2. Cena oferty musi zawierać:

a) koszty związane z realizacją zamówienia wynikające z SIWZ,

b) wszelkie pozostałe koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia (m.in. koszt przygotowania oferty, wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, koszty odpowiedniego zabezpieczenia i dostawy sprzętu, koszty transportu, itp.)

c) koszty ubezpieczenia

tj. Cena brutto oferty musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania

1. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
3. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. W przypadku wystąpienia w ofercie omyłki Zamawiający poprawi ją na podstawie art. 87 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych
5. Wykonawca w przedstawionej ofercie na wykonanie przedmiotu zamówienia powinien zaoferować cenę ostateczną nie podlegającą zmianie Cena oferty musi być wyrażona w polskich złotych i określać wartość realizowanej dostawy na dzień jej przekazania zamawiającemu zgodnie z ustalonym terminem.
6. Wykonawca określi cenę oferty (brutto), która stanowić będzie **wynagrodzenie ryczałtowe** za realizację całego przedmiotu zamówienia.
7. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą realizowane będzie w polskich złotych
(w PLN).

.

##### Miejsce i termin składania ofert

**VI**

Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta Łaskarzew /Sekretariat/, ul. Rynek Duży 32, nie później niż do **28.12.2011 r.** do godz. 9.30 wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym wyżej zostaną zwrócone Wykonawcom.

##### Miejsce i termin otwarcia ofert

**VII**

Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **28.12.2011 r.** o godz. **1000** Urzędzie Miasta w Łaskarzewie, ul. Duży Rynek 32 (sala konferencyjna)

##### Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia

**VIII**

1. Wykonawca (oferent) może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnie­nie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnienia wszystkim wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz na stronie internetowej UM Łaskarzew (BIP) www.miasto.laskarzew.pl **-** bez ujawniania źródła zapytania.

3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego

4. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Zamawiający na stronie internetowej umieści treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

5.  W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę Specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

6. Jeżeli zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na własnej stronie internetowej (na której opublikowane zostało ogłoszenie o zamówieniu) jak też poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia lub którzy poinformowali o chęci udziału w postępowaniu.

7. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej (na której opublikowane zostało ogłoszenie o zamówieniu).

8. Wykonawca pobierający wersję elektroniczną Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ze strony internetowej Zamawiającego zobowiązany jest do jej monitorowania w tym samym miejscu, z którego została pobrana, w terminie do dnia otwarcia ofert, gdyż mogą być zamieszczone zmiany i wyjaśnienia do treści SIWZ

##### Termin do którego oferent będzie związany złożoną ofertą

**IX**

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

##### Informacja o trybie otwarcia i oceny ofert

**X**

Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert, Zamawiający poda nazwy (firm), adresy wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informacje z otwarcia ofert.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty .

Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe i inne omyłki zgodnie z art. 87 ust. 2, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

* jest niezgodna z ustawą;
* jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3;
* jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
* zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
* została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert;
* zawiera błędy w obliczeniu ceny;
* wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3;
* jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

O odrzuceniu ofert(-y), wykonawcach wykluczonych oraz wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zajdzie jedna z przesłanek wymienionych w art. 93 ust. 1 i 1a Ustawy

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, określone w art. 92 ust. 1 pkt 1 Ustawy (zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty) na własnej stronie internetowej - www.miasto.laskarzew.pl(BIP) oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie jak też prześle powyższe zawiadomienie wykonawcą, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu.

##### Środki ochrony prawnej

**XI**

Każdemu wykonawcy oraz innym osobom, których interes prawny w związku z postępowaniem o zamówienie publiczne doznał uszczerbku przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale DZIAŁ VI Ustawy Prawo zamówień publicznych.

#####  Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

**XII**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim
2. Porozumiewanie się zamawiającego z Wykonawcami w sprawie postępowania przetargowego odbywać się będzie w formie pisemnej
3. Zamawiający dopuszcza składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji faksem, pod warunkiem, że ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu do składania takich dokumentów i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną
4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, że pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma
5. Każda ze Stron zobowiązuje się do powiadomienia drugiej Strony o każdorazowej zmianie swojego adresu. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu doręczenie dokonane na ostatnio wskazany adres (np. adres podany w zapytaniu, w ofercie) będzie uważane za skuteczne
6. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami jest:

Ryszard Leszczyna –Kierownik Referatu IBN Urzędu Miasta Łaskarzew w godzinach pracy Urzędu Miasta Łaskarzew (8.00-15.30) , tel. 25 68 45 250 w. 25, e-mail: r-leszczyna@o2.pl w sprawach procedury przetargowej,

Monika Garnek-Owczarczyk – Sekretarz Miasta Łaskarzew w godzinach pracy Urzędu Miasta Łaskarzew (8.00-15.30) tel. 25 68 45 250 w. 15, e-mail: laskarzew\_miasto@wp.pl w sprawach przedmiotu zamówienia.

1. Wszystkie istotne informacje (ogłoszenie, specyfikacja, zapytania i odpowiedzi, protesty i rozstrzygnięcia, ewentualne zmiany do specyfikacji, ogłoszenie o wyborze oferty lub unieważnieniu przetargu) dotyczące niniejszego postępowania przetargowego zamieszczane są na stronie internetowej
2. Oferenci pobierający specyfikację istotnych warunków zamówienia, ze strony internetowej powinni pisemnie powiadomić Zamawiającego o tym fakcie.

##### Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

**XIII**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego

##### Informacja o ofertach częściowych, równoważnych i wariantowych

**XIV**

* Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (liczba części - 2)
* Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych
* Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych
* Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej
* Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów
* Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej
* Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia
* Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne

##### Wadium

**XV**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

##### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

**XVI**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVII**

**Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminach i na zasadach określonych w art. 94 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla 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, o których mowa w art. 93 ust. 1. PZP.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przed podpisaniem umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie następujących dokumentów:

* 1. Umowy regulującej współpracę wykonawców – w przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty, którą złoży konsorcjum (tzn. wykonawca określony w art. 23 ust. 1 Ustawy)
	2. Aktualną kopię (poświadczoną za zgodność z oryginałem) dokumentu dopuszczającego wykonawcę do obrotu prawnego tj. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, o ile dokumenty te nie zostały złożone wraz z ofertą (w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich).

W celu ustalenia terminu podpisania umowy należy skontaktować się z Panem Ryszardem Leszczyna(Wydział Inwestycji, Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łaskarzew ) tel. 25 68 45 250 w. 25 w godz. 8.00 do 15.30.

**UWAGA:** Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego – Urząd Miasta Łaskarzew, ul. Duży Rynek 32, 08-400 Łaskarzew

**Nie dostarczenie w/w dokumentów w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie zostanie odebrane przez Zamawiającego jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

**Warunki płatności.**

**XVIII**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
2. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w złotych polskich [ **PLN** ].
3. Warunki płatności - zgodnie z zapisami Rozdziału III - Istotne postanowienia umowy - Projekt Umowy

**ROZDZIAŁ III**

**Istotne postanowienia umowy - PROJEKT UMOWY**

UMOWA Nr ……../2011

W dniu ..................... pomiędzy Miastem Łaskarzew mającym siedzibę w Łaskarzewie, ul. Duży Rynek 32, reprezentowanym przez:

Burmistrza Miasta – Lidię Sopel-Sereja, przy kontrasygnacie Skarbnika – Marianny Siwińskiej,

zwanym dalej w tekście „Kupującym”, a

.....................................................................................................................................................................

zwanymi dalej „Sprzedającym”

w rezultacie dokonania przez zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych, została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1.**

1. Przedmiotem umowy jest zakup, dostawa kompletnych i wolnych od wad wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach realizacji projektu nr POKL.09.01.02–14-330/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych” zgodnie z załączoną ofertą i wykazem określonym przez kupującego w SIWZ. Wraz z dostarczonym sprzętem Sprzedający dostarczy Kupującemu dokumenty i certyfikaty potwierdzające spełnianie wymaganych norm oraz potwierdzające dopuszczenie do obrotu handlowego oraz instrukcje i gwarancje i inne – część nr ….
2. Dostawa będzie odbywać się na koszt i ryzyko Sprzedającego i będzie obejmować również rozładunek przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przedmiot umowy jest nowy fabrycznie – rok produkcji 2011, nie są jest wystawowym, powystawowym ani demonstracyjnym.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, wynikłe w trakcie transportu i montażu.
5. Wykonawca zobowiązuje się do oddania przedmiotu niniejszej Umowy Zamawiającemu w terminie w niej uzgodnionym.
6. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu Umowy.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają i będą interpretowane w podanej kolejności następujące dokumenty, stanowiące integralną część umowy:
* specyfikacja istotnych warunków zamówienia
* oferta wykonawcy wraz z załącznikami
1. Sprzedający ponosi pełną odpowiedzialność za dotrzymanie przedstawionych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i załącznikach do niej parametrów jakościowych, techniczno-eksploatacyjnych dostarczonego wyposażenia.
2. Kupujący zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności do odebrania przedmiotu umowy i zapłaty należnego wynagrodzenia.

**§ 2.**

1. Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy do palcówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew**.**
2. Kupujący przekazał Sprzedającemu wykaz zawierający nazwy placówek oświatowych wraz z listąwyposażenia oraz pomocy dydaktycznych, które należy dostarczyć do placówek oświatowych.
3. Dostawa wyposażenie oraz pomocy dydaktycznych następować będzie w godzinach pracy Kupującego, to jest w dniach poniedziałek-piątek każdego tygodnia w godzinach 8.00 – 16.00.
4. Dostawę wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do placówki oświatowej potwierdzi jej Dyrektor lub osoba przez niego upoważniona.
5. Każdy dostarczony element wyposażenia oraz pomoc dydaktyczna zostanie poddana protokolarnemu odbiorowi ilościowemu i jakościowemu.
6. Termin odbioru przedmiotu umowy przypada na dzień 09 stycznia 2012 roku.
7. W dniu odbioru Sprzedający przekaże Kupującemu wszystkie niezbędne dokumenty, tj. certyfikaty, gwarancje, atesty, aprobaty i inne potwierdzające spełnianie wymaganych norm oraz potwierdzające dopuszczenie do obrotu handlowego.
8. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków ilościowych dostarczonych wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych, Kupujący podpisze protokół odbioru ilościowego dopiero po dostarczeniu przez Sprzedającego pomocy dydaktycznych zgodnie ze złożonym zamówieniem i umową.
9. Za termin realizacji umowy przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru ilościowego i jakościowego przez Kupującego.

**§ 3.**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Kupujący zapłaci Sprzedającemu wynagrodzenie w wysokości brutto …………………………………………………..…….. zł

(słownie: ...........................................................................................................................).

1. Kwota określona w ust. 1 odpowiada zakresowi dostawy przedstawionemu w SIWZ oraz ofercie Sprzedającego i jest tzw. wynagrodzeniem ryczałtowym. Zawiera ona ponadto wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie przelewem z konta Kupującego na konto Sprzedającego Zapłata w terminie 14 dni, od daty złożenia faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi za przedmiot umowy.
3. Niezależnym od stron umowy warunkiem przekazania środków z tytułu prawidłowego wykonania umowy jest dostępność środków na rachunku bankowym Zamawiającego uzależniona od transferów z Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych.
4. Wykonawca zobowiązuje się nie dochodzić ewentualnego roszczenia o odsetki powstałe w wyniku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia.
5. Podstawę do złożenia faktury stanowi faktyczne odebranie przedmiotu umowy przez Kupującego
6. Złożona faktura musi zawierać wykaz dostarczonych wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych, ich ilość, cenę jednostkową netto, wysokość podatku VAT, cenę brutto.

**§ 4.**

1. Sprzedający gwarantuje dobrą jakość przedmiotu umowy i ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady zmniejszające wartość techniczną i użytkową przedmiotu umowy ujawnione w okresie gwarancyjnym oraz za ich usunięcie.
2. Sprzedający odpowiada za wady dostarczonych przedmiotów z tytułu rękojmi, według zasad Kodeksu cywilnego
3. Sprzedający udziela Kupującemu gwarancji na przedmiot umowy, zgodnie z przyjętymi w SIWZ wymaganiami, począwszy od podpisania przez Kupującego protokołu odbioru ilościowego i jakościowego, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji w przypadku pomocy dydaktycznych, na które ich producent udzieli innego okresu gwarancji, wg gwarancji producenta, z zastrzeżeniem maksymalnego okresu w przypadku oferowanego przez producenta opcjonalnych okresów gwarancji.
4. Sprzedający zobowiązuje się do naprawy lub wymiany pomocy dydaktycznych w ramach gwarancji i rękojmi w czasie 72 godzin od daty zgłoszenia uszkodzenia.
5. Sprzedający zobowiązuje do dostarczenia dokumentów niezbędnych Kupującemu do celów rozliczeń i sprawozdań z Mazowiecką Jednostką Wdrażania Programów Unijnych w terminie wyznaczonym przez Kupującego

**§ 5.**

Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Sprzedający zapłaci Kupującemu kary umowne :
	1. Za zwłokę w terminowej realizacji dostawy lub niezgodnej pod względem asortymentów w wysokości 2% licząc od wartości zamówionych urządzeń,
	2. z tytułu odstąpienia od umowy przez Kupującego z przyczyn, za które odpowiada Sprzedający - w wysokości 20%kwoty, o której mowa w § 3.
2. Kupujący zapłaci Sprzedającemu kary umowne:
3. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zapłacie za wykonanie przedmiotu umowy - w wysokości 2% od wartości przedmiotu umowy, o której mowa w § 3, z zastrzeżeniem zapisów § 3 ust. 4 i 5
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

**§ 6.**

Sprzedający nie ma prawa przelewać jakichkolwiek praw wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez zgody Kupującego.

**§ 7.**

1. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następujących okolicznościach:

3.1. Zmiany adresu siedziby Wykonawcy lub Zamawiającego,

3.2. Zmiany nazwy Wykonawcy,

3.3. Zmiany osób reprezentujących strony ,

3.4.Zmiany przepisów prawnych mających wpływ na treść niniejszej umowy.

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści zawartej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

**§ 8.**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowania przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 9.**

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy siedzibie Kupującego.

**§ 10.**

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

*…………………………………. …………..……………………..*

Sprzedający Kupujący

**O F E R T A**

**ZAŁĄCZNIK Nr 1**

**na**

**sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz** **pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach realizacji projektu nr POKL.09.01.02–14-330/11 pn. Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”**

Nazwa i siedziba wykonawcy: ............................................................................................................

adres ...................................................................................... telefon ...........................................

Fax. . ...........................................

Do: nazwa i siedziba zamawiającego:

**Burmistrz Miasta Łaskarzewa, 08-400 Łaskarzew ul. Duży Rynek 32**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na

Sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach z realizacji projektu nr POKL.09.01.02 – 14-330/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”

ogłoszonego w Budynku Urzędu Miasta Łaskarzew oraz na stronie internetowej Urzędu (BIP) oraz Portalu UZP.

1. Oferuję/emy wykonanie przedmiotu zamówienia objętego ogłoszeniem, część nr ……. zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za:

Cena brutto ......................... zł

 Cena oferty słownie: ………………………………………………………...)

2. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty otwarcia ofert.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.

4. Oświadczamy, że w cenie ofertowej zawarte jest wykonanie wszystkich prac i dostaw niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, cena brutto zawarta w ofercie, obejmuje kompletną (z punktu widzenia celu, któremu ma służyć) realizację zamówienia, tj. oferowana cena jest ceną ryczałtową.

5. Oświadczamy, że zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia do dnia … stycznia 2011 roku.

6. Oświadczamy, że na przedmiot umowy, opisany w SIWZ, udzielamy rocznej gwarancji liczonej od daty odbioru końcowego

7. Oświadczamy, że w przypadku udzielenia mi/nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

8. Składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu/jako partner konsorcjum zarządzanego przez …………………………………..…......................................................……. (niepotrzebne skreślić).

 (nazwa lidera)

1. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
2. Oświadczamy, że nie znajdujemy się w sytuacji wykluczającej nas z uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne w rozumieniu art. 24 ust. 1 PZP.
3. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 PZP i przedstawiamy wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków.
4. Niniejszym informujemy, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od ..................... do ..................... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.
5. Nazwisko i imię: ……………........…………………………………………..............……………………..

Upoważniony do podpisania niniejszej oferty przetargowej w imieniu:

Miejscowość i data: …………………………………………………………………………………

1. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia postępowania przetargowego zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz. U. 2002, Nr 101, poz.926 z późn. zmianami).

...............................................

Podpis i pieczęć Wykonawcy

 Niniejsza oferta przetargowa obejmuje następujące załączniki:

(wykaz załączników wraz z tytułami)

1. ......................................................................................
2. ......................................................................................
3. ......................................................................................
4. ......................................................................................

**ZAŁĄCZNIK Nr 2**

**OŚWIADCZENIE**

**( zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych )**

Nazwa Wykonawcy ....................................................................................................................

Adres Wykonawcy .....................................................................................................................

Numer telefonu .......................................... Numer teleksu / faxu ....................................

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz** **pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach z realizacji projektu nr POKL.09.01.02-14-330/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”**

oświadczamy, że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.):

1. Posiadam uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. Posiadamy wiedzę i doświadczenie;
3. Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.......................................................................

Podpisano

(upoważniony przedstawiciel)

### ZAŁĄCZNIK Nr 3

Nazwa Wykonawcy ....................................................................................................................

Adres Wykonawcy .....................................................................................................................

Numer telefonu .......................................... Numer teleksu / faxu ....................................

**OŚWIADCZENIE**

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Sprzedaż i dostawę wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach z realizacji projektu nr POKL.09.01.02-14-330/11 pn. „Indywidualizacja nauczania w Łaskarzewie” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”

oświadczamy, że zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania.

.......................................................................

Podpisano

(upoważniony przedstawiciel)

**ROZDZIAŁ IV**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **sprzedaż i** **dostawa wyposażenia oraz** **pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Miasto Łaskarzew w ramach z realizacji projektu nr POKL.09.01.02–14-330/11 pn. „Indywidualizacja nauczania” - Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”, Poddziałanie 9.1.2 „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych”**

Szczegółowy opis wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych, które należy dostarczyć, stanowi załącznik pn. „Wykaz wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych”. Wykaz składa się z 2 części:

Część nr 1 – *WYKAZ POMOCY DYDAKTYCZNYCH*

Część nr 2 –*WYKAZ SPRZĘTU DYDAKTYCZNEGO*

Placówki oświatowe, do których należy dostarczyć pomoce dydaktyczne to:

* Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 1w Łaskarzewie, ul. Alejowa 23, 08-450 Łaskarzew
* Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2 w Łaskarzewie, ul. Kolejowa 23, 08-450 Łaskarzew

Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy PZP.

**WYKAZ WYPOSAŻENIA ORAZ POMOCY DYDAKTYCZNYCH**

**CZĘŚĆ NR 1 - WYKAZ POMOCY DYDAKTYCZNYCH**

1. **POMOCE DO ZAJĘC DLA DZIECI Z TRUDNOSCIAMI W ZDOBYWANIU UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH**
2. **MIASTO UŁAMKÓW 6 szt. (SP Nr 1 – 3 szt., SP Nr 2 – 3 szt.)**

Zestaw pomocy dydaktycznych, obejmującyklocki z podziałką oraz planszę.

***Miasto ułamków - klocki z podziałką*** *Zestaw 39 drewnianych, kolorowych, prostokątnych klocków z podziałką o wymiarach boku nie mniejszych niż 4 x 4 cm, różnej wysokości, tym większej, im wyższa jest wartość ułamka zapisana na tych klockach. Na czterech ściankach każdego klocka nadrukowany zapis ułamka pozwalając nauczyć i utrwalić zapis równocześnie w różnych formach : jako ułamek zwykły, dziesiętny, ułamek w formie graficznej i jako procent. Każdy klocek posiada otwór w kształcie kwadratu, o wymiarach nie mniejszych niż 2,5 cm, co umożliwia ustawianie klocków jeden na drugim na słupkach planszy, która stanowi integralną część z Planszą -miasta ułamków. Poprzez manipulowanie elementami na słupkach istnieje możliwość przeprowadzania różnorodnych działań matematycznych jak: porównywanie, rozszerzanie ułamków i ich skracanie, równoczesne porównywanie zapisu ułamka zwykłego z zapisem graficznym*.

***Miasto ułamków - plansza*** *Drewniana plansza do miasta ułamków. Podstawa o długości niemniejszej niż 54 cm, z zamocowanymi na stałe 8 drewnianymi, prostokątnymi słupkami o wysokości niemniejszej niż 23 cm oraz odległość między słupkami przynajmniej 4 cm. Plansza zapewnia nauczycielom wygodę prezentacji działań matematycznych przy użyciu klocków z podziałką do Miasta ułamków*.

1. **MIASTO LICZB – 3 szt. (SP Nr 1)**

*Pomoc dydaktyczna wykorzystywana jako element diagnostyczny. Wykonana z wyrobów z drewna i umieszczona w drewnianym pudełku. Zawiera 13 dużych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 14 x 14 cm z wyżłobionymi w nich dużymi symbolami cyfr od 0 do 9 oraz znakami dodawania, odejmowania i równości. Na płytkach znajduje się graficzne oznaczenie w formie czerwonego ukośnego paska, który jest tym szerszy na płytce, im wyższą cyfrę ona reprezentuje, co ułatwia naukę tworzenia prawidłowych ciągów liczbowych. Do zestawu dołączonych jest 10 dużych, zielonych, cyfr od 0 do 9, które można dopasować do otworów w płytkach. W każdej zielonej cyfrze znajdują się wydrążone owalne otwory wyznaczające wartość danej cyfry. 61 owalnych kamyczków wykonanych z tworzywa sztucznego o średnicy pozwalającej na wypełnienie nimi otworów w cyfrze. Miasto liczb oswaja dzieci z wyglądem i kształtem cyfr, ćwiczy kierunkowość kreślenia znaków graficznych. Zawarta instrukcja w języku polskim*

1. **LICZYDŁO – 4 szt. (SP Nr 1 =- 3 szt., SP Nr 2 1 szt.)**

Zestaw pomocy dydaktycznych, obejmujący liczydło - kolorowe liczby oraz liczydło z podziałką

***Liczydło - kolorowe liczby***

*Zestaw 56 drewnianych klocków umieszczonych w drewnianym poręcznym pudełku. Klocki o różnej długości najdłuższy nie mniejszy niż 20 cm o szerokości każdego nie mniejszej niż 4 cm, co ułatwia dzieciom łatwość manipulowania elementami. Każdy klocek posiada oznaczenie liczbowe i podziałkę na jednostki, klocek posiadający tę samą liczbę ma swój kolor. W zestawie występuje: 20 klocków z cyfrą 1, 10 klocków z cyfrą 2, 6 klocków z cyfrą 3, 5 klocków z cyfrą 4, 4 klocki z cyfrą 5, 3 klocki z cyfrą 6, 2 klocki z cyfrą 7, 2 klocki z cyfrą 8, 2 klocki z cyfrą 9, 2 klocki z cyfrą 10. Klocki poprzez prostą formę, dodatkowe oznaczenia umożliwia naukę podstaw arytmetyki, rozróżnianie wartości liczb, tworzenie działań matematycznych m.in. mnożenie, dzielenie na zasadzie manipulacji elementami, mobilizuje do logicznego myślenia. Kolorowe liczby stanowią integralną część do liczydła z podziałką*.

**Liczydło z podziałką**

*Drewniana plansza z podziałką, o długości nie mniejszej niż 48 cm i szerokości nie mniejszej niż 11 cm oparta na dwóch wyjmowanych wspornikach. Umożliwiają one ustawienie planszy tak, aby była widoczna dla większej ilości osób. W środku planszy znajduje się wnęką o długości nie mniejszej niż 40 cm i wysokości nie mniejszej niż 4 cm pozwalająca włożyć klocek z podziałką stanowiąc integralna część z kolorowymi klockami. Plansza zawiera oś liczbową z oznaczeniem od 1 do 20. Przy wykorzystaniu liczb w kolorach ułatwia wprowadzenie pojęcia osi, naukę dodawania i odejmowania oraz przekraczania progu dziesiętnego*.

1. **WIEŻA LICZB - 6 szt. (SP Nr 1 – 3 szt., SP Nr 2 – 3 szt.)**

Zestaw pomocy dydaktycznych obejmujący liczby z haczykiem oraz chwytak

***WIEŻA LICZB - liczby z haczykiem*** *6 dużych masywnych drewnianych klocków odpornych na upadek o wysokości nie mniejszej niż 10 cm i podstawie kwadratu nie mniejszej niż 8cm. Na górnej ściance umieszczony metalowy o opływowych kształtach hak ( nie mniejszy niż 5 cm) podobny do wieszaka. Na boku klocka znajduje się namalowana o wysokości nie mniejszej niż 4,5cm cyfra od 1 – 6 a na drugim boku jej odpowiednik w formie graficznej czyli kropek. Od spodu klocki posiadają wydrążony otwór o średnicy nie mniejszej niż 5cm i głębokości nie mniejszej niż 6 cm umożliwiający ustawianie klocków jeden na drugim, tworząc wieżę z liczb wg ciągu liczbowego od 1 do 6 czy od 6 do1 lub wg działań matematycznych. Klocki są integralne z chwytakiem do wieży liczb. Do zestawu dołączona instrukcja w j. polskim.*

***WIEŻA LICZB - chwytak*** *Drewniane koło o średnicy przynajmniej 15 cm, z nadrukowanymi na nim kolorowymi cyframi 1 do 6 oraz z 6 otworami, przez które przeplecione jest 6 podwójnych lin o długości nie mniejszej niż 175 cm, zakończonymi drewnianymi kulkami. Od spodu koła zamocowany metalowy łańcuch zakończony oczkiem umożliwiający zahaczanie elementów Uczestnicy podczas ruchu muszą się ze sobą komunikować , współpracować , utrwalają znajomość cyfr i wykonują proste zadania matematyczne w ruchu.*

1. **FALA MATEMATYCZNA - 1 szt.**

Zestaw obejmuje plansze zadaniową oraz kule do logopedii

***PLANSZA ZADANIOWA*** *do fali matematycznej- drewniana konstrukcja z pofalowaną planszą z sześcioma dołkami ( tworzywo sztuczne) do przeprowadzania zadań matematycznych w ruchu i liczenia w pamięci. Inspiruje do pokonywania trudności. Długość planszy nie mniejsza niż 120 cm, a szerokość nie mniejsza niż 15 cm. Na drewnianych bokach planszy naniesiona jest numeracja dołków od 1 do 6 cyfry arabskie z jednej strony, po drugiej stronie ich odpowiedniki w postaci graficznej - kolorowe wartości oczek. Zawarta instrukcja w języku polskim.*

***KULE DO LOGOPEDII FALII MATEMATYCZNEJ*** *– zestaw 6 kul do przeprowadzenie zadań wydłużenia fazy wydechowej oraz umiejętności szacowania siły rąk i wyrzucania właściwych wartości liczbowych. W skład zestawu wchodzą 3 specjalnie frezowane, drewniane, lakierowane kule o średnicy nie mniejszej niż 5 cm oraz 3 kolorowe kule z tworzywa sztucznego o średnicy niemniejszej niż 6 cm. Integralny element z planszą zadaniową fali matematycznej*

1. **SCHODY LICZBY– 1 szt. (SP Nr 2)**

*Zestaw obejmujący zestaw liczb oraz plansze z kołeczkami*

***SCHODY LICZBY - zestaw liczb***

*Zestaw 20 drewnianych, prostokątnych płytek o wymiarach nie mniejszych niż wys. 7cm i szer. 5 cm. Na pierwszych dziesięciu płytkach znajdują się duże, czytelne liczby od 1 do 10 ułatwiające utrwalanie cyfr, następne 10 płytek posiada różnokolorowe, wyżłobione otwory, dzięki którym nawet dziecko słabo widzące poprzez dotyk może sprawdzić wartość przedstawioną na płytce. Kolory w wyżłobionym otworze ułatwiają liczenie. 55 kolorowych, drewnianych płytek liczmanów o wys., szer. Nie mniejszej niż 3,5 cm z otworem w środku. Pomoc stanowi wielofunkcyjne liczydło, wyzwala szukanie własnych rozwiązań , tworzenie prostych działań matematycznych. Zestaw jest integralny z planszą z kołeczkami. Dołączona instrukcja w j. polskim.*

***SCHODY LICZBY - plansza z kołeczkami***

*Duża lakierowana drewniana plansza o długości nie mniejszej niż 59 cm i szer. 23 cm. Do tworzenia zadań matematycznych. W górnej części planszy umieszczone kołeczki, najniższe trzy zamocowane na klej pozostałe 7 za pomocą gumki. Plansza współgra z kolorowymi płytkami, które uczeń może nakładać na kołeczki a ilość nałożonych płytek podpisywać płytką z liczbą. Plansza zamknięta w drewnianym pudełku o wymiarach nie mniejszych niż 26 x 64 x 8 cm.*.

1. **POMOCE DYDAKTYCZNE DO PROWADZENIA ZAJĘĆ ROZWIJAJĄCYCH ZAINTERESOWANIA UCZNIÓW SZCZEGÓLNIE UZDOLNIONYCH ARTYSTYCZNIE.**
2. **MAGICZNE KREDKI - 11 kpl. (SP Nr 1 – 5 kpl., SP Nr 2 – 6 kpl.)**

*Zestaw 18 sześciokątnych wielofunkcyjnych kredek w drewnianej oprawie. Trzy w jednym- rysują tradycyjnie na papierze, malują- naniesiony na papierze kolor wystarczy zamoczonym w wodzie palcem rozprowadzić po rysunku, aby stworzyć obraz jak namalowany akwarelą oraz pozwalają robić makijaż na ciele. Nietoksyczne i hipoalergiczne o szybkiej możliwości zmycia z ciała za pomocą wody. Trudno łamliwy grafit o grubości nie mniejszej i nie większej niż 0,6 cm, długość kredki nie mniejsza niż 17,5 cm, średnica nie mniejsza niż 1 cm. Sześciokątny kształt ułatwia prawidłowe trzymanie kredki. Wszechstronność użycia kredek zachęca i motywuje do działania dzieci, które niechętnie chcą rysować. Kredki pakowane w przezroczystym, dwuskrzydłowym etui, wykonanym z tworzywa sztucznego, zapinany na metalowy zatrzask. Zawarta instrukcja w języku polskim*.

1. **FARBY KRI KRA KREA 10 KOLORÓW** **- 2 kpl. (SP Nr 1 – 1 kpl., SP Nr 2 – 1 kpl.)**

*Zestaw 5 litrów koncentratu farby nietoksycznych, hipoalergicznych w kolorach ciepłych: biała, żółta, pomarańczowa, jasnoczerwona, czerwona oraz w w kolorach zimnych: fioletowa, zielona, niebieska, brązowa, czarna. Farby nie mieszają się wzajemnie. Umożliwiają tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczaczach z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach*.

1. **FARBY KRI KRA KREA SREBRNA- 1 szt. (SP nr 2)**

*Koncentrat farby srebrnej nietoksycznej i hipoalergicznej o pojemności 1 litra. Nie miesza się z koncentratem farby o podobnych właściwościach, ale przy połączeniu z farbami daje obrazowi charakterystyczny połysk i ciekawą strukturę. Umożliwia malowanie palcami oraz na różnych formach pozwalając tworzyć niepowtarzalne formy np. na styropianie, folii świeczkach szkle, papierze. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1: 3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli*.

1. **FARBY KRI KRA KREA ZŁOTA** **- 1 szt. (SP nr 2)**

*Koncentrat farby złotej nietoksycznej i hipoalergicznej o pojemności 1 litra. Nie miesza się z koncentratem farby o podobnych właściwościach, ale przy połączeniu z farbami daje obrazowi charakterystyczny połysk i ciekawą strukturę. Umożliwia malowanie palcami oraz na różnych formach pozwalając tworzyć niepowtarzalne formy np. na styropianie, folii świeczkach szkle, papierze. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1: 3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli.*

1. **SKRZYNKA Z POJEMNIKAMI** – **1 szt. (SP Nr 1)**

*Zestaw 15 pojemników do farb z tworzywa sztucznego o pojemności nie mniejszej niż 100 ml, wysokości nie mniejszej niż 15 cm i średnicy nie większej niż 4 cm z aplikatorem o wąskiej dziurce pomagającej dozować ilość użycia farby oraz zatyczka. 20 szpatułek z masywnego tworzywa sztucznego o długości nie mniejszej niż 11 cm, zakończonej elastyczną giętką końcówką umożliwiającą precyzyjne rozprowadzania koncentratów farb na papierze oraz tworzenie ciekawych obrazów różniących się od malowania pędzelkiem. Całość mieści się w drewnianym pudełku z 18 przegródkami*.

1. **TANGALO TANGRAMY** **– 1 szt. (SP Nr 1)**

*Pomoc dydaktyczna rozwijająca sprawność manualna ręki oraz precyzje ruchu. 2 drewniane pudełka (jasne i ciemne) kwadratowe o boku nie mniejszym niż 14 cm zasuwane wieczkiem. Każde pudełko mieści 7 drewnianych klocków o różnym kształcie i wielkości: 1 duży trójkąt, 1 średni trójkąt, 1 mały trójkąt, 1 trapez równoramienny, 1 trapez prostokątny oraz 1 równoległobok. Zestaw zawiera również 30 kolorowych sztywnych kart tekturowych w tym 18 małych 12 dużych przedstawiające różne obrazki. Każda karta posiada wycięty fragment, który dziecko musi wypełnić klockami z pudełka, poprzez dopasowanie właściwych figur geometrycznych. Cyfra w górnym lewym rogu na karcie oznacza ilość klocków, którą należy wykorzystać do ułożenia brakującego fragmentu obrazka. Ćwiczy kierunkowość, orientacje przestrzenną, analizę i syntezę dobieranie właściwych elementów. Całość zamieszczona w kartonowym pudełku. Dołączona instrukcja w j. polskim.*

1. **POMOCE DO ZAJĘĆ DLA DZIECI ZE SPECYFICZNYMI TRUDNOŚCIAMI W CZYTANIU I PISANIU W TYM TAKŻE ZAGROŻONYCH RYZYKIEM DYSLEKSJI**
2. **PUZZELATOR – zestaw - 2 szt. (SP Nr 1 – 1 szt., SP nr 2 – 1 szt.)**

*Puzzle podłogowe, mozaika podłogowa, kolorowe domino, gry planszowe,, w których uczestnicy są zawodnikami (pionkami). Pomoc dydaktyczna, która pobudza dzieci do aktywności ruchowej.*

*Zawartość zestawu:* ***PUZZELATOR - mozaika pojedyncza*** *12 antypoślizgowych, gumowych kwadratowych płytek o wymiarze boku nie mniejszym niż 25 cm: 8 płytek z kolorowym trójkątem przylegającym najdłuższym bokiem do boku płytki z wierzchołkiem trójkąta pośrodku płytki i 4 płytki każda w jednym kolorze ( żółta, czerwona, zielona, niebieska). Płytki można używać na zewnątrz i wewnątrz różnym i myć wodą. Płytki pozwalają na układanie różnych mozaiek, tworzenia lustrzanych wzorów i formułowania poleceń. Przy połączeniu z mozaikami podwójnymi uatrakcyjniają zabawę i zwiększają stopień trudności. Dołączona instrukcja w j. polskim.*

***PUZZELATOR - mozaika podwójna*** *14 antypoślizgowych, gumowych kwadratowych płytek o boku nie mniejszym niż 25 cm: 12 płytek z kolorowymi trójkątami przylegającym najdłuższym bokiem do boku płytki, stykające się wierzchołkami w środku płytki jeden kolor trójkąta jest niezmienny biały, 2 kolorowe płytki z 4 trójkątami w różnych barwach. Płytki można używać na zewnątrz i wewnątrz, myć wodą, a na spodniej części rysować kredą ( np.: literki). Płytki te o wyższym stopniu trudności pozwalają na układanie różnorodnych mozaiek, tworzenia lustrzanych wzorów i formułowania poleceń. Dołączona instrukcja w j. polskim.*

***PUZZELATOR - karty zadaniowe*** *37 ponumerowanych kwadratowych kart zadaniowych o boku nie mniejszym niż 11 cm wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na użytkowanie na różnych podłożach, możliwość mycia wodą. Czym wyższy numer tym wyższy stopień trudności. Na kartach umieszczone są kolorowe mozaiki składające się z różnej ilości kwadratowych elementów i ustawione w różnej konfiguracji. Karty umożliwiają ćwiczenie spostrzegania, odwzorowywania i wyszukiwania szczegółów. W połączeniu z mozaiką pojedynczą i podwójną stanowią element do korygowania zaburzeń orientacji przestrzennej.*

***PUZZELATOR - elementy do działań*** *Masywna drewniana skrzynka o wielkości nie mniejszej niż 21 x 31 x 39 cm, na gumowych kółkach z mechanizmem metalowym, zamykana ruchomą pokrywą. Dołączony sznurek umożliwia przewożenie skrzynki. Skrzynka z przegródkami zawiera dwie duże, drewniane kostki o boku nie mniejszym niż 3 cm: kostka wyznaczająca kolor jednolity lub kolor podwójny, kostka z oczkami do 6 oraz 20 bawełnianych szarf w 4 podstawowych kolorach (czerwonym, zielonym, żółtym i niebieskim). Ćwiczenia usprawniające percepcję wzrokową ,zdolności komunikacyjne, zabawy w zespole. Elementy te umożliwiają ćwiczenia usprawniające.*

1. **LOGIGRAM – 3 szt. (SP Nr 2)**

*Zestaw obejmuje: diagramy, szablony, Karty matematyczne, figury zadaniowe.*

***LOGIGRAM - Diagramy*** *3 drewniane, kwadratowe plansze o wymiarach boku nie mniejszym niż 36 cm, stanowiące podstawę do nauki odczytywania diagramów, umożliwiające, przy wykorzystaniu kart zadaniowych, naukę odczytywania diagramów, wyciągania cech wspólnych elementów. Zestaw ten jest integralny z zestawami logigram: szablony, karty matematyczne i figury zadaniowe. Zawarta instrukcja w języku polskim.*

***LOGIGRAM - Karty matematyczne*** *150 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm . Na każdej płytce namalowana nietoksyczną farbą jedna figura o różnych cechach. W zestawie wykorzystanych jest 5 figur: trójkąt, koło, kwadrat, prostokąt i elipsa. Każda figura posiada różne cechy np. kolor żółty , czerwony, zielony , niebieski i pomarańczowy, wielkość - mały, średni, duży, grubość obrysu – cienki, gruby. Karty pozwalają na przyswajanie i naukę rozpoznawania figur, kolorów, wielkości, szukania cech wspólnych, logicznego myślenia. Drewniane elementy gwarantują wielokrotne użytkowanie i pracę na różnym podłożu. Zawarta instrukcja w języku polskim.*

***LOGIGRAM - Figury zadaniowe*** *Zestaw 30 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm. Wyznaczają działania uczniom do określenia i znalezienia figur o właściwym kolorze , obrysie, wielkości oraz odczytywania zaprzeczeń i znalezienie do nich właściwych rozwiązań. Całość umieszczona w drewnianym pudle o wymiarach nie mniejszych niż dł. 42, szer.39 cm.*

***LOGIGRAM - Szablony*** *18 drewnianych płytek o wymiarach nie mniejszych niż dł. 36, szer. 6 z podziałem na 5 pól. Na każdym polu wyznaczone zadanie pojedyncze lub kilkuelementowe określające kolor, wielkość, figurę i grubość oraz zaprzeczenie. Szablony pionowe ponumerowane od 1 do 12 i poziome od 1 do 6, numeracja określa stopień trudności.*

*Pomoc dydaktyczna logiczny diagram nawiązujący do klocków Dienesa. Całość wykonana z drewna, zamknięta w drewnianej skrzyni, w której każdy element ma wyznaczone miejsce*

1. **GĄSIENICA** – 5 szt. (SP Nr 1 -4 szt., SP Nr 2 - 1 szt.)

*Gra przeznaczona dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym, stwarzająca dziecku możliwość doskonalenia funkcji percepcyjno-motorycznych. 4 kolorowe wykonane z bambusa łyżki o długości około 21,5 cm . Łyżki z otworem nie mniejszym niż 3 cm w którym umieszczono cienką gumkę ( około 1 cm) ułatwiającą nałożenie i utrzymanie kulki na łyżce. 36 kulek w czterech podstawowych kolorach /czerwony, zielony, niebieski, żółty / ponumerowanych od 1 do 9, oraz 4 wąskie woreczki wykonane z kolorowego materiału zakończone z jednej strony bambusowym pierścieniem z drugiej gumką ułatwiającą wyciskanie kulek. Bambusowa płytka z wyciętymi otworami na specjalne żetony służąca do odczytywania rytmów ( 20 kolorowych żetonów – talarków),pole gry określa dołączona banda - sznurek z ośmioma bambusowymi pierścieniami. Całość przechowywana w wygodnej tekturowej kolorowej tubie o dł. około 31 cm, zakończonej plastikowymi pokrywkami. Produkt służyć ma do nauki i utrwalania kolorów, rozpoznawania kształtów i figur geometrycznych, szacowania i rozwijania wyobraźni. Ćwiczy szybkość ruchów ręki doskonali precyzję i tempo pracy manualnej oraz koordynację wzrokowo-ruchową. Załączona instrukcja w języku polskim dostępny atest UE*.

1. **PIEKSI – 3 szt. (SP Nr 2)**

*Pomoc dydaktyczna rozwijająca wyobraźnie, koordynację wzrokowo-ruchową*.

*96 bambusowych elementów kształtek w czterech podstawowych kolorach /czerwony, zielony, niebieski, żółty / o rozmiarze nie mniejszym niż 4 cm (trójkąty, kwadraty, koła) o wypukłym kształcie z otworem w środku umożliwiają tworzenie mozaiki i nakładanie na pałeczkę. 8 bambusowych pałeczek o dł. około 28 cm zakończonych kolorową rączką, na nie nakłada się lub nadziewa kształtki wg. cech koloru kształtu wypukłe, nie wypukłe. Jako akcent kończący zadanie dołączonych jest 8 kulek z dziurką, po 2 z każdego koloru. Całość przechowywana w opakowaniu ułatwiającym szybkie sprzątanie -w wygodnej tekturowej kolorowej tubie o długości nie mniejszej niż 31 cm, zakończonej plastikowymi pokrywkami, z uchwytem wykonanym ze sznurka . Produkt służyć ma do nauki i utrwalania cyfr, kolorów, wykonywania prostych działań matematycznych, ćwiczeń mięśni ręki. Stanowi przydatną pomoc dydaktyczną w procesie przygotowywania dziecka do nauki pisania, utrwalania prawidłowego trzymania narzędzia. Załączona instrukcja w języku polskim dostępny atest UE.*

1. **ABECADŁO DREWNIANE 150 – 11 szt. (SP Nr 1 – 3 szt., SP Nr 2 – 8 szt.)**

*150 liter na 25 drewnianych sześcianach o wymiarach nie mniejszych niż 2,5cm. Na każdej ściance umieszczona jedna literka. Literki występują w 2 kolorach z podziałem na samogłoski czerwone i na spółgłoski - niebieskie. Zestaw zawiera polskie znaki takie jak: Ć, Ń, Ó, Ś, Ż, Ź. Klocki umieszczone w drewnianym pudełku o wymiarach nie mniejszych niż: 3,9 x 14,5 x 14,5 cm. Wielokrotnie powtórzone litery, przemyślane i sprawdzone ich ustawienie, daje możliwość tworzenia krótkich i długich wyrazów nawet 9 literowych przez dwie osoby równocześnie, budowanie prostych zdań obrazowe rozpoznawanie spółgłosek i samogłosek, przeprowadzanie ćw. ortograficznych, logiczne myślenie, koncentrację i spostrzegawczość Dołączona instrukcja w języku polskim.*

1. **CZYTAM I UKŁADAM – 6 szt.**

*Układanka dydaktyczna. Układanka jako pomoc do nauki języka polskiego w klasie „O” i „1” . Układanka składa się z 3 zestawów puzzli: poznawanie liter alfabetu, wyrazów rozpoczynających się tymi literami w oparciu o ilustrację (zestaw liter i obrazków z podpisem - 64 elementy), składanie prostych 3 literowych podpisów do obrazka (32 elementy), 8 rebusów (32 elementy). Do zestawu dołączono instrukcję z zakresem zadań do wykonania. Wymiary: 24x14x2.7*

1. **LITERKI MAŁE I DUŻE** **- GRA MEMORY – 6 szt. (SP Nr 1)**

*Układanka edukacyjna dla dzieci doskonali umiejętność spostrzegania i kojarzenia, a także ćwiczy pamięć.
Uczy znajomości literek małych i dużych (każdemu obrazkowi z dużą literką odpowiada taki sam obrazek z literką małą)*

1. **LITERKA DO LITERKI – 6 szt. (SP Nr 1)**

*Układanka edukacyjna dla dzieci doskonali umiejętność spostrzegania i kojarzenia, a także ćwiczy pamięć.
Uczy znajomości literek.*

1. **POMOCE DYDAKTYCZNE DO PROWADZENIA ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH DLA DZIECI Z ZABURZENIAMI ROZWOJU MOWY**.
2. **ŁADNIE MÓWIE GŁOSKE H, G, K – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gry słowno-obrazkowe wspomagające prawidłową wymowę głosek h, g, k. W pudełku jest 70 obrazków (zdjęć) podzielonych na trzy zestawy oraz instrukcję z propozycjami gier. Głoski K G H występują w nazwach przedmiotów, mając różną pozycję wokaliczną i sąsiedztwo fonetyczne. Dziecko układając obrazki, na których rozpoznaje znajome przedmioty, utrwala artykulację trudnych dla siebie głosek*

1. **ŁADNIE MÓWIĘ GŁOSKI SZ,C,DZ – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gry słowno-obrazkowe wspomagające prawidłową wymowę głosek S Z C DZ. Ładnie mówię głoski S Z C DZ to 70 obrazków podzielonych na trzy zestawy. Podstawowa zasada gier, jaką jest dobieranie kartoników w pary, umożliwia wykorzystanie ich do wielu zabaw. Atutem pomocy jest wykorzystanie zdjęć przedmiotów, co ułatwia dziecku bezbłędne ich rozpoznanie i nazwanie****.***

1. **ŁADNIE MÓWIĘ GŁOSKĘ R – 1szt. (SP Nr 1)**

*Pomoc logopedyczna, której podstawowym celem jest utrwalanie poprawnej artykulacji głoski r. Może być ona wykorzystywana zarówno w gabinetach logopedycznych jak też przez rodziców do zabaw logopedycznych z dzieckiem w domu. Dziecko bawiąc się ćwiczy artykulację trudnej głoski w różnych pozycjach wokalicznych i sąsiedztwie fonetycznym. "Ładnie mówię głoskę r" to trzy zestawy odpowiednio dobranych obrazków (70 sztuk). Podstawową zasadą gier jest dobieranie obrazków w pary. W pudełku znajdziecie Państwo wiele propozycji gier z wykorzystaniem zdjęć przedmiotów dobrze znanych dziecku.*

1. **ŁADNIE MÓWIĘ GŁOSKĘ Ś,Ź, Ć, DŹ – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gra logopedyczna Ładnie mówię głoski Ś Ź Ć DŹ. Może ona być wykorzystywana na etapie utrwalania poprawnej artykulacji głosek: Ś, Ź, Ć, DŹ w wyrazach i zdaniach zarówno przez logopedów, pedagogów, jak też rodziców dzieci z zaburzeniami artykulacyjnymi. Ćwiczone głoski w proponowanych nazwach przedmiotów, zajmują różne pozycje wokaliczne i mają różne sąsiedztwo fonetyczne.*

*Dobierając wyrazy do gier, uwzględniono fakt, że dziecko, które ma problemy z artykulacją głosek: Ś, Ź, Ć, DŹ najczęściej ze względu na niedokończony rozwój mowy nie potrafi jeszcze poprawnie wymówić głosek: S, Z, C, DZ, SZ, Ż, CZ, DŻ oraz R.
Zadbano o to, aby występowanie tych głosek w nazwach przedstawionych na obrazkach przedmiotów ograniczyć do minimum (tylko trzykrotnie występuje głoska C), co pozwala skoncentrować się na utrwalaniu szeregu ciszącego.*

*Ładnie mówię głoski Ś Ź Ć DŹ to* ***70 obrazków*** *(zdjęć) podzielonych na trzy zestawy. Podstawowa zasada gier, która polega na dobieraniu obrazków w pary, umożliwia wykorzystanie ich do wielu zabaw. Gry mają na celu doskonalenie artykulacji trudnych dla dziecka głosek oraz ćwiczenie ogólnej sprawności językowej.*

1. **WDECH I WYDECH - 1 szt. (SP Nr 1)**

*Pakiet do ćwiczeń oddechowych. Zestaw ćwiczeń na wdech i wydech pomagających doskonalić aparat oddechowy. Pakiet zawiera 8 plansz tematycznych formatu A4 oraz drobne kolorowe elementy do przenoszenia za pomocą słomki (m.in rybki do morza, kwiatki na łąkę, krople deszczu nad parasolkę).*

1. **DOMINO OBRAZKOWE****– 1szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, zalecana podczas ćwiczeń i zajęć logopedycznych oraz w pracy z dziećmi z trudnościami w czytaniu i pisaniu*

1. **NA ŁĄCE I W SADZIE – 1szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, zalecana podczas ćwiczeń i zajęć logopedycznych oraz w pracy z dziećmi z trudnościami w czytaniu i pisaniu*

1. **JAK TO BYŁO** *-* **1szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, zalecana podczas ćwiczeń i zajęć logopedycznych oraz w pracy z dziećmi z trudnościami w czytaniu i pisaniu.*

1. **KULA DO LOGOPEDII FALI MATEMATYCZNEJ – 3 szt. (SP Nr 1 – 2 szt., SP nr 2 – 1 szt)**

*Zestaw 6 kul do przeprowadzenie zadań wydłużenia fazy wydechowej oraz umiejętności szacowania siły rąk i wyrzucania właściwych wartości liczbowych. W skład zestawu wchodzą 3 specjalnie frezowane, drewniane, lakierowane kule o średnicy nie mniejszej niż 5 cm oraz 3 kolorowe kule z tworzywa sztucznego o średnicy niemniejszej niż 6 cm. Integralny element z planszą zadaniową fali matematycznej*

1. **W DOMU** **– 1s**z**t. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, zalecana podczas ćwiczeń i zajęć logopedycznych oraz w pracy z dziećmi z trudnościami w czytaniu i pisaniu*.

1. **POMOCE DYDAKTYCZNE NA ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE ZAINTERESOWANIA UCZNIÓW ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM NAUK PRZYRODNICZO-MATEMATYCZNYCH**
2. **MIKROSKOP – 1 sz. 1 (SP Nr 1)**

*Mikroskop z następującym wyposażeniem:*

*4 gotowe preparaty na szkiełkach: pyłek, sól, pantofelek, błona śluzowa jamy ustnej, 5 szkiełek podstawowych ze szkiełkiem nakrywkowym, 1 szkiełko ze specjalnym zagłębieniem na płyny*

*W zestawie znajduje się również: pęseta, skalpel, pipeta, mała szalka Petriego z pokrywką, 2 barwniki, igła, mała probówka, tupfery, instrukcja po angielsku,*

*Do pracy z mikroskopem potrzebne są 3 baterie paluszki (nie są one zawarte w zestawie)*

*Wysokość ok. 30 cm, Okular: 10x, Obiektywy: 4x, 10x, 40x, Powiększenia: 40krotne, 100krotne, 400krotne, Oświetlenie: rozjaśnianie i przenikanie, każdorazowo z diodą elektroluminescencyjną LED.*

1. **SYSTEM DZIESIĘTNY- KARTY** **– 1 szt. (SP Nr 1)**

*W zabawowy sposób dzieci poznają system dziesiętny i jak prawidłowo zapisać liczby w systemie. W bardzo obrazowy sposób rozwiązują zadania na dodawanie, odejmowanie czy mnożenie, kontrolują swoje pisemne zadania lub też prezentują swoje obliczenia. Do każdego przedziału dostępne są nadrukowane karty z cyframi od 0 do 9. Każdy przedział jest oznaczony również innym kolorem.*

*W połączeniu z kostkami, które odpowiadają poszczególnym przedziałom nasze karty dają wiele możliwości do zabawy i ćwiczeń.*

1. **ZESTAW PRZYRODNICZY** **– 1 szt. (SP Nr 1)**

*Nasz zestaw zawiera wszystkie materiały, które są niezbędne do prawidłowego przebiegu nauki. Pomoce dydaktyczne przechowujemy w praktycznej skrzynce, która ułatwia transport. Lupa umożliwia uczniom odkrywanie interesujących zjawisk, np. skamieniałości, roślin lub zwierząt. Swoje odkrycia uczniowie prezentują na specjalnej deskach podkładowych, do podkładek natomiast podpinają swoje karty pracy. Pozostałe materiały także zachęcają do dodatkowych badań i odkryć.*

*Zawartość zestawu:*

* + *1 duża lornetka, Hunter , 8 x 40,*
	+ *2 lornetki, Hunter 10 x 25*
	+ *1 duża latarka*
	+ *2 małe latarki kieszonkowe*
	+ *12 pojemników z lupą*
	+ *12 pęset*
	+ *10 pojemników z lupą*
	+ *5 pojemników z zakręcanym wieczkiem*
	+ *5 podkładów do pisania*
	+ *1 ściereczka do prezentacji*
	+ *1 zestaw pierwszej pomocy*
	+ *1 szczypce kleszczowe*
	+ *12 lup z uchwytem*
	+ *5 mniejszych lup*
	+ *1 gwizdek trelowy*
	+ *5 kompasów*
	+ *1 skrzynka do przechowywania*
1. **DUŻA WAGA KLASOWA – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Wykonana z metalu. Na jednej z szal kładziemy materiał do zważenia, na drugiej zaś odważniki. Obserwując bacznie, jakie odważniki są dodawane, a jakie ujmowane, dzieci chętniej wykonują działania matematyczne.*

*Oprócz tego waga przedstawia obrazowo zjawisko ważenia.*

1. **ZESTAW ODWAŻNIKÓW C – 1 szt. (SP Nr 1)**

*W skrzynce z masywnego drewna z pokrywką. Zawartość mosiężnych odważników:*

* + *1 x 1 g, 1 x 5 g, 1 x 20 g*
	+ *2 x 2 g, 2 x10 g, 1 x 50 g*
	+ *Zawartość odważników odlewanych:*
	+ *2 x 100 g, 1 x 500 g*
	+ *1 x 200 g, 1 x 1000 g*

*Całkowity ciężar: 2 kg*

1. **MAGNETYCZNE KONTYNENTY – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Dzięki naszemu zestawowi, który wystarczy przypiąć do tablicy, przybliżą Państwo uczniom wszystkie 7 kontynentów. Za jego pomocą wyjaśnić można również zjawisko płyt tektonicznych. Po kontynentach można pisać markerami do folii. Markery można dobrze zmywać. Materiał: laminowana pianka.*

*Wielkość: Azja - 47,3 x 40,6 cm; Europa - 25,4 x 20,4 cm; Afryka - 29,4 x 33,7 cm; Ameryka Północna - 55,8 x 33,2 cm; Australia - 29,8 x 21,9 cm; Ameryka Południowa - 22,4 x 32,8 cm; Antarktyda - 85,4 x 10,6 cm;*

1. **KOLOROWA PODSTAWA DZIESIĘTNA – 1 szt. (SP NR 1)**

*Praca z podstawowymi klockami pozwala uczniom lepiej zrozumieć budowę systemu dziesiętnego. Ten zestaw demonstracyjny umożliwia Państwu pracę z całą klasą, zastosowanie klocków można objaśnić uczniom. Podstawowe klocki są trójwymiarowe i w 4 różnych kolorach. Elementy znajdują się w specjalnym pudełku z przegródkami.*

1. **BLOCZKI SYSTEMOWE DZISIĘTNE – 1 szt. (SP NR 1)**

*Za pomocą naszej pomocy naukowej uczniowie poznają budowę systemu dziesiętnego. Uczniowie szybko pojmują jakie związki zachodzą pomiędzy „jednostkami”, „dziesiątkami”, „setkami” i „tysiącami”. Poprzez szczepianie klocków i przemienne zadania pogłębiona zostanie wiedza uczniów na temat systemu dziesiętnego.*

*Kolory bloczków systemowych odpowiadają kolorowej podstawie dziesiętnej do tablicy nr. zamówienia 85381.*

1. **POMOCE DYDAKTYCZNE DO PROWADZENIA ZAJĘĆ SOCJOTERAPEUTYCZYCH I  PSYCHOEDUKACYJNYCH DLA DZIECI Z ZABURZENIAMI KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ**
2. **SCHATTENMEMO 4 szt. (SP Nr 1 – 1 szt, SP NR 2 – 3 szt.)**

*Zestaw obejmujący: płytki zadaniowe oraz planszę zadaniową. Pomoc dydaktyczna typu memory. Przeznaczona dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym. Umożliwia przeprowadzanie ćwiczeń usprawniających funkcje wzrokowe: segregowanie, wyszukiwanie różnic, układanie w oparciu o wzór. Zawartość:*

***SCHATENMEMO - płytki zadaniowe -*** *130 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi obrazkami. Obrazki na płytkach są trwałe, trudno ścieralne, wykonane nietoksycznymi farbami, bliskie otoczeniu dzieci ze środowiska wiejskiego i miejskiego. Jeden obrazek powtarza się pięciokrotnie tzn.: dwa razy jako kolorowy motyw, raz obrazek bez koloru z czarnym konturem, raz ten sam czarny motyw na białym tle, raz biały motyw na czarnym tle. Płytki umożliwiają: klasyfikowanie obrazków wg cech, figur, łączenie w pary, układanie prostych zdań, tworzenie historyjek, wyodrębnianie kształtu z głębi, zapamiętywanie szczegółów. Dołączona instrukcja w j. polskim.*

***SCHATENMEMO - plansza zadaniowa -*** *Duże, żółte, drewniane, pudełko o wymiarach nie mniejszych niż wys. 9, dł. 40, gł.17 cm z 5 szufladami o dł. nie mniejszej niż 17 cm, tak, aby móc pomieścić 26 płytek. W przedniej części szuflady znajduje się poręczna gałka o różnej kolorystyce z symbolem uśmiechniętej buźki, wyznaczająca ułożenie ciągu rytmicznego oraz różnorodnych zadań. Pudełko umożliwia utrzymanie porządku. Plansza jest integralną częścią do płytek zadaniowych schatenmemo..*

1. **TEATRZYK Z KURTYNA – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Teatrzyk rozwijający dziecięca wyobraźnię i kreatywność. Zestaw obejmuje 2 pacynki, kurtynkę ora światełko nad scena. Wymiary: 94x78x22xcm.*

1. **ZNAKI DROGOWE– 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, służąca do gry zespołowej rozwijająca umiejętność współpracy, współdziałania oraz komunikowania się*

1. **50 GIER – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, służąca do gry zespołowej rozwijająca umiejętność współpracy, współdziałania oraz komunikowania się*.

1. **PRAWDA CZY FAŁSZ – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, służąca do gry zespołowej rozwijająca umiejętność współpracy, współdziałania oraz komunikowania się*

1. **BYSTRE OCZKO – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Gra planszowa, służąca do gry zespołowej rozwijająca umiejętność współpracy, współdziałania oraz komunikowania się*

1. **KLOCKI DREWNIANE -100 SZT. – 2 KPL. (SP Nr 1)**
2. **WIEŻE – 1 szt. (SP Nr 1)**

*Pomoc dydaktyczna z zestawu linii bambusowej. Zawartość umieszona w poręcznej wysokiej kolorowej tubie o wysokości nie mniejszej niż 31 cm z uchwytem co umożliwia dzieciom szybkie sprzątanie i utrzymanie porządku. Wykonana z twardej tektury z zamykaną pokrywką z tworzywa sztucznego. Zawiera: 10 cienkich, bambusowych listewek o długości niemniejszej niż 28 cm do stworzenia samodzielnie planszy gry, 25 bambusowych wież w 5 kolorach posiadających w górnej części wgłębienie umożliwiające położenie kulek z drewna a w dolnej wyżłobienia do stabilnego ustawienia na planszy, bambusowy chwytak do podbierania kulek i płytki bambusowe z 5 wgłębieniami do układania kulek , kostki gry o symbolach koloru oraz znaku dodawania i odejmowania. Gra ćwiczy i usprawnia pracę rąk, koncentrację, cierpliwość i współprace w grupie.*

**CZĘŚĆ NR 2 - WYKAZ SPRZĘTU DYDAKTYCZNEGO**

1. **KOMPUTER PRZENOŚNY – 1 szt. (SP. Nr 2)**

**Minimalne wymagania:**

|  |
| --- |
| ***Komputer przenośny o poniższych parametrach technicznych*** ***lub równoważnych do podanych*** |
| ***Oprogramowanie*** |
| *System operacyjny*  | *Windows 7 Home Premium 64 bit* *ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami*  |
| *Wersja językowa*  | *polski*  |
| *Dodatkowe oprogramowanie*  | *brak*  |
| ***Procesor*** |
| [*Rodzaj procesora*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Rodzaj+procesora&definitionId=357275372)  | *Intel® Pentium® (bądź równoważny)* |
| [*Częstotliwość taktowania*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Cz%C4%99stotliwo%C5%9B%C4%87+taktowania&definitionId=1707302386)  | *2 GHz*  |
| [*Pamięć podręczna CACHE*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Pami%C4%99%C4%87+podr%C4%99czna+CACHE&definitionId=1706944060)  | *2 MB*  |
| *Model procesora*  | *B940*  |
| ***Ekran*** |
| [*Przekątna ekranu*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Przek%C4%85tna+ekranu&definitionId=357249498)  | *15,6 cala*  |
| [*Maksymalna rozdzielczość*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Maksymalna+rozdzielczo%C5%9B%C4%87&definitionId=1331991634)  | *WXGA 1366 x 768 (16:9)*  |
| *Typ matrycy*  | *świecąca, podświetlenie LED*  |
| ***Pamięć operacyjna*** |
| [*Pamięć RAM*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Pami%C4%99%C4%87+RAM&definitionId=357278166)  | *4 GB*  |
| *Możliwość rozszerzenia do*  | *8 GB*  |
| *Typ pamięci*  | *DDR3 1333 MHz*  |
| ***Dysk twardy*** |
| [*Pojemność dysku*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Pojemno%C5%9B%C4%87+dysku&definitionId=1707327772)  | *500 GB*  |
| *Typ podłączenia*  | *SATA*  |
| [*Prędkość obrotowa*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Pr%C4%99dko%C5%9B%C4%87+obrotowa&definitionId=1707543590)  | *5400 obr/min*  |
| ***Napędy / czytnik*** |
| [*Rodzaj napędu*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Rodzaj+nap%C4%99du&definitionId=357281450)  | *Super Multi DVD+/-RW/RAM*  |
| [*Czytnik kart pamięci*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Czytnik+kart+pami%C4%99ci&definitionId=1707561032)  | *6 w 1 SD, SDHC, SDXC, MMC, MS, MS Pro*  |
| ***Karta graficzna*** |
| *Model karty graficznej*  | *GeForce 315M*  |
| *Całkowita pamięć graficzna*  | *brak danych*  |
| *Pamięć karty graficznej*  | *512 MB*  |
| ***Dźwięk*** |
| [*Karta dźwiękowa*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Karta+d%C5%BAwi%C4%99kowa&definitionId=1706966300)  | *zintegrowana*  |
| *Wbudowane głośniki*  | *1 tak* |
| *Wbudowany mikrofon*  | *tak* |
| ***Kamera internetowa*** |
| [*Wbudowana kamera*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wbudowana+kamera&definitionId=357286212)  | *tak* |
| *Rozdzielczość kamery*  | *1,3 mln pikseli*  |
| ***Komunikacja*** |
| [*Karta sieciowa*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Karta+sieciowa&definitionId=1706971560)  | *10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet*  |
| [*Karta bezprzewodowa (WiFi)*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Karta+bezprzewodowa+%28WiFi%29&definitionId=357290248)  | *802.11b/g/n*  |
| [*Bluetooth*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Bluetooth&definitionId=357292056)  | *tak* |
| [*Modem 3G*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Modem+3G&definitionId=357294422)  | *nie* |
| *Opis modem 3G*  | *nie dotyczy*  |
| [*Moduł GPS*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Modu%C5%82+GPS&definitionId=357296894)  | *nie* |
| [*Podczerwień IrDA*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Podczerwie%C5%84+IrDA&definitionId=1706952130)  | *nie* |
| ***Wyjścia / wejścia*** |
| [*Złącze Fire-Wire (IEEE1394)*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+Fire-Wire+%28IEEE1394%29&definitionId=264100620)  | *nie* |
| [*Złącze USB 2.0*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+USB+2.0&definitionId=357300656)  | *1*  |
| [*Złącze USB 3.0*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+USB+3.0&definitionId=357309870)  | *nie* |
| [*Złącze ExpressCard 34*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+ExpressCard+34&definitionId=357319026)  | *nie* |
| [*Złącze ExpressCard 54*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+ExpressCard+54&definitionId=357321454)  | *nie* |
| [*Złącze E-SATA*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+E-SATA&definitionId=357324656)  | *nie* |
| [*Wyjście DVI*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wyj%C5%9Bcie+DVI&definitionId=264085162)  | *nie* |
| [*Wyjście HDMI*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wyj%C5%9Bcie+HDMI&definitionId=264465636)  | *tak* |
| [*Wyjście VGA*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wyj%C5%9Bcie+VGA&definitionId=357331492)  | *tak* |
| [*Wyjście S-Video*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wyj%C5%9Bcie+S-Video&definitionId=265984008)  | *nie* |
| [*Tuner TV*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Tuner+TV&definitionId=1332001390)  | *nie* |
| *Wejście liniowe audio*  | *nie* |
| *Wyjście liniowe audio*  | *tak* |
| *Wejście do mikrofonu*  | *tak* |
| [*Wyjście S/PDIF*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wyj%C5%9Bcie+S%2FPDIF&definitionId=1707461722)  | *nie* |
| [*Port RS232 (szeregowy)*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Port+RS232+%28szeregowy%29&definitionId=1707005330)  | *nie* |
| [*Złącze replikatora portów*](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Z%C5%82%C4%85cze+replikatora+port%C3%B3w&definitionId=1707063204)  | *nie* |
| ***Informacje użytkowe*** |
| *Urządzenie wskazujące*  | *TouchPad*  |
| *Czytnik linii papilarnych*  | *nie* |
| ***Parametry fizyczne*** |
| *Maksymalny czas pracy*  | *4,5 h*  |
| *Wysokość*  | *27 - 38 mm*  |
| *Szerokość*  | *380 mm*  |
| *Głębokość*  | *250 mm*  |
| *Waga*  | *2,5 kg*  |
| ***Wyposażenie*** |
| *instrukcja obsługizasilaczakumulator* |
| ***Gwarancja*** |
| *Gwarancja*  | *24 miesiące*  |
| *Gwarancja międzynarodowa*  | *tak* |
| *Gwarancja baterii*  | *6 miesięcy*  |
| *Certyfikaty* | *zgodny z Windows 7, poświadczone w Windows Katalog, CE, , Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji* |
| *Torba* | *Do notebooka winna być dołączona specjalistyczna torba na notebook. Torba ta winna być produktem producenta notebooka i pochodzić z oferty tego producenta jako opcja do oferowanego modelu notebooka* |
| Dokumentacja | *standardowa dostarczana przez producenta*  |

1. **DRUKARKA**

**Minimalne wymagania:**

|  |
| --- |
| ***Drukarka o poniższych parametrach technicznych******lub równoważnych do podanych*** |
| **Opis ogólny**: | Drukarka Laserowa |
| **Typ drukarki**: | Laserowa monochromatyczna |
| **Rozdzielczość druku -główna**: | 1200 |
| **Rozdzielczość druku -dodatkowa**: | 1200 |
| **Czas wydruku pierwszej strony**: | 8 s |
| Pr**ędkość drukowania mono (max)**: | 33 stron/min |
| **Cykl pracy (miesięcznie, maks.)**: | 50000 |
| **Maksymalny rozmiar papieru**: | A4 |
| **Minimalna gramatura papieru**: | 60 g/m2 |
| **Maksymalna gramatura papieru**: | 163 g/m2 |
| **Liczba zasobników papieru**: | 1 szt. |
| **Duplex**: | Tak  |
| **Druk bez marginesów**: | nie |
| **Nadruk na CD/DVD**: | nie |
| **Pamięć zainstalowana**: | 128 MB |
| **Pamięć maksymalna**: | 384 MB |
| **Wyświetlacz LCD**: | nie |
| **Czytnik kart**: | nie |
| **Praca w DOS**: | Nie |
| **Interfejs do PC**: | USB 2.0, Gigabit Ethernet |
| **Bluetooth**:  | nie |
| **Pictbridge**: | nie |
| **IRDA**: | nie |
| **Praca w sieci bezprzewodowej**: | nie |
| **Złącze LPT** | nie |
| **Gniazdo EIO** | Nie |
| **Obsługiwane systemy operacyjne**:  | Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista |
| **Maksymalne zużycie energii** | 570 W |
| **Wymiary: Szerokość** | 365 mm |
| **Wymiary: Głębokość** | 368 mm |
| **Wymiary: Wysokość**: | 268 mm |
| **Waga [kg]**: | 10.7 kg |
| **Głośność**: | 55 dB: |
| **Dołączone oprogramowanie**: | sterowniki (HP PCL 6), HP Toolbox |
| **gwarancja** | 24 miesiące  |
| **dokumentacja i certyfikaty**  | Standardowo dostarczane przez producenta  |

1. **PROJEKTOR**

|  |
| --- |
| ***Projektor o poniższych parametrach technicznych lub równoważnych do podanych*** |
| ***Panel:*** *3 x 0,6" TFT p-Si (4 : 3), mikrosoczewki****Lampa:*** *200 W UHP* ***Jasność:*** *2000 ANSI lumenów****Żywotność lampy:*** *3000 godz. (tryb Eco)/2000 godz. (tryb normalny)****Poziom szumu wentylatora:*** *25 dB (tryb Eco)/30 dB (tryb normalny)****Współczynnik odległości:*** *1,77 - 2,17 : 1****Odległość od ekranu:*** *1,4 - 13,2 m****Kontrast:*** *400 : 1****Rozdzielczość w pikselach:*** *1024 x 768 (XGA)****Wielkość obrazu (przekątna):*** *40" - 300"****Równomierność oświetlenia:*** *85%****Systemy kolorów****: PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N****Złącza:*** *Wejście 1: D-Sub15 (RGB/Component/S-Video), Wejście 2: RCA (kompozytowe), Audio: 2 x RCA (R/L mono) jako wejście Video, gniazdo Stereo Jack 1 x 3,5 mm (zamienne), Wyjście monitorowe: D-Sub15, Wyjście Audio: gniazdo Jack 1 x 3,5 mm Stereo (zamienne), Złącz****Audio:*** *1 W Mono****Korekcja Keystone:*** *pionowa +/–20°,****Odchylenie obiektywu - góra/dół:*** *6 : 1 (stały stosunek góra/dół)****Kompatybilność z komputerem:*** *UXGA/WXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA****Zoom/Ostrość:*** *1,2 -krotny*/ręczny***Zużycie energii:*** 205 W (tryb *Eco)/250 W (tryb normalny)/100–240 V****Gwarancja:*** *3 lata gwarancji na projektor i na lampę (max.2000h w przypadku lampy)****Torba na projektor*** |