Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

BZP.271.5.2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA POSTĘPOWANIA O WARTOŚCI NIE PRZEKRACZAJĄCEJ WYRAŻONEJ W ZŁOTYCH RÓWNOWARTOŚCI KWOTY 209 000 EURO

I. ZAMAWIAJĄCY: Miasto Będzin reprezentowane przez
Prezydenta Miasta Będzina
42 - 500 Będzin ul. 11 Listopada 20
REGON: 276257446 NIP: 625 24 30 128

Adres do korespondencji:
Biuro Zamówień Publicznych
Urząd Miejski w Będzinie
42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20
tel. 32 267 92 38
fax. 32 267 91 34
przetargi@um.bedzin.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art.39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.).
W sprawach nieuregulowanych zapisami niniejszej SIWZ, stosuje się przepisy wspomnianej ustawy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Dostawa wyposażenia pracowni, sprzętu multimedialnego i sprzętu IT do Szkoły Podstawowej nr 4, Szkoły Podstawowej nr 10 oraz Miejskiego Zespołu Szkół nr 2 w Będzinie w ramach konkursu: „Zielona Pracownia 2016" realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Zamówienie obejmuje III części tj.:

Część I -Wyposażenie pracowni

Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4:
1. Krzesło nauczyciela (fotel obrotowy) – 1 sztuka,
2. Biurko nauczyciela narożne – 1 sztuka,
3. Szafa na pomoce dydaktyczne z fototapetą na drzwiach – 1 sztuka,
4. Pudełka na pomoce – 12 sztuk,
5. Mini szklarnie – 2 sztuki,
6. Gabloty (terraria) dla owadów z wyposażeniem – 3 sztuki,
7. Szafka pod szklarnie – 1 sztuka,
8. Regał (kwietnik) – 1 sztuka,
9. Ławka do uprawy roślin – 1 sztuka.

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10:
1. Stoliki uczniowskie sześciokątne – 5 sztuk,
2. Krzesła dla uczniów – 30 sztuk,
3. Biurko narożne dla nauczyciela – 1 sztuka,
4. Krzesło dla nauczyciela – 1 sztuka,
5. Szafa biała 3 drzwiowa – 3 sztuki,
6. Regał z 8 wkładami – 2 sztuki,
7. Regał z półkami – 2 sztuki,
8. Obudowa piaskownicy – 1 sztuka,
9. Piasek do piaskownicy – 4 sztuki,
10. Laboratorium – meble – 1 komplet,
11. Krzesła wysokie – 5 sztuk,
12. Wózek na kółkach – 1 sztuka,
13. Akwarium szafka (kompletny zestaw akwarium z szafką i osprzętem – 1 sztuka,
14. Szafka pod zlewozmywak – 1 sztuka.

Zadanie III – Miejski Zespół Szkół nr 2:
1. Regał z szafką – 3 sztuki,
2. Półka – regał – 2 sztuki,
3. Stoliki piła 6-cio osobowe – 5 sztuk,
4. Krzesła uczniowskie – 30 sztuk,
5. Biurko (1600x700) – 1 sztuka,
6. Biurko (1400x700) – 1 sztuka,
7. Łącznik ¼ koła z nogą do biurek – 1 sztuka,
8. Fotel nauczyciela – 1 sztuka,
9. Gablota – 1 sztuka,
10. Tablica magnetyczna 100x80 – 1 sztuka,
11. Tablica magnetyczna 180x120 – 1 sztuka,
12. Kwiat doniczkowy duża juka – 1 sztuka.

<u>Część II – Sprzęt multimedialny</u>

Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4:
1. Tablica interaktywna – 1 sztuka,
2. Projektor multimedialny/rzutnik – 1 sztuka,
3. Uchwyt na rzutnik – 1 sztuka.

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10:
1. Tablica interaktywna – 1 sztuka,
2. Wizualizer – 1 sztuka,
3. Aparat cyfrowy fotograficzny – 1 sztuka,
4. Projektor multimedialny – 1 sztuka.

Zadanie III – Miejski Zespół Szkół nr 2:
1. Tablica interaktywna – 1 sztuka,
2. Projektor – 1 sztuka,
3. Mikroskop cyfrowy – 1 sztuka,
4. Aparat fotograficzny – 1 sztuka,
5. Program interaktywny do nauczania przyrody – Lekcotek@ dla klasy 4-6 – 1 sztuka.

<u>Część III – Sprzęt IT</u>

Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4:
1. Laptop – 1 sztuka,
2. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka,
3. Głośniki komputerowe – 1 sztuka.

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10:
1. Laptop – 1 sztuka,
2. Router bezprzewodowy – 1 sztuka.

Zadanie III – Miejski Zespół Szkół nr 2:
1. Laptop – 1 sztuka,
2. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka,
3. Microsoft Office 2016 Professional Plus MOLP wersja edukacyjna – 1 sztuka.

Szczegółowy opis przedmiotu dla części I, II i III zamówienia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

Wykonawca zapewnia Zamawiającemu dostawę, wniesienie, instalację, montaż i uruchomienie wszystkich zamawianych produktów jeśli będą tego wymagały. Dostawa obejmuje również przeszkolenie pracowników szkół z obsługi zamawianego sprzętu. Wszystkie produkty winny spełniać wymogi Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy, obowiązujących w danym zakresie, być jednorodne, być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych i nieregenerowane, posiadać umożliwiający identyfikację symbol oznaczający konkretny produkt. W przypadku części I zamówienia wszystkie dostarczone w ramach zamówienia elementy wyposażenia pracowni muszą posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty uprawniające do użytkowania w szkole.
W przypadku części I, II i III zamówienia atesty, certyfikaty, karty gwarancyjne i inne niezbędne dokumenty Wykonawca przekaże wraz z dostawą.

Wykonawcy posiadają prawo przedstawienia w ofercie produktu równoważnego.
Tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zagwarantują one realizacje zamówienia w zgodzie z opisem przedmiotu Zamówienia.

W przypadku części I zamówienia Zamawiający dopuszcza oferowanie przedmiotów o innych zbliżonych wymiarach, kolorach itp. z zastrzeżeniem, właściwego zachowania przeznaczenia oferowanego przedmiotu. W przypadku części II i III zamówienia Zamawiający określił minimalne parametry.

<u>Miejsce dostawy</u>
Szkoła Podstawowa nr 4 – 42-500 Będzin, ul. Stalickiego 1
Szkoła Podstawowa nr 10 – 42-500 Będzin, ul. Sportowa 2
Miejski Zespół Szkół nr 2 – 42-500 Będzin, ul. Rewolucjonistów 18

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

dla części I, II i III zamówienia: do 14 dni od daty zawarcia umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.

VI.PODSTAWY WYKLUCZENIA

1.Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę/ów w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy (przesłanki wykluczenia obligatoryjne).

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

1.W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia do oferty należy dołączyć aktualne na dzień składania ofert Oświadczenia, zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ (oświadczenie z art. 25a ustawy). Informacje zawarte w Oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2.W celu potwierdzenia braku podstawy do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, Wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy (w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy), oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzieleniu zamówienia. W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę, dokumenty o których mowa zobowiązany jest złożyć każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

VIII.INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY, W SYTUACJACH OKREŚLONYCH W ART. 10C–10E, PRZEWIDUJE INNY SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1.Z zastrzeżeniem postanowień zawartych w pkt 3, Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywała się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz.U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu (nr faksu: 32 267 91 34) lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615) – adres e-mail: przetargi@um.bedzin.pl
2.Wszelką korespondencję Wykonawcy mają obowiązek kierować na Zamawiającego:
Biuro Zamówień Publicznych
Urząd Miejski w Będzinie
42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20
3.W przypadku wezwania przez Zamawiającego do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, w trybie art. 26 ust. 2, ust. 3, ust. 3a ustawy, oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa należy przedłożyć (złożyć/uzupełnić/poprawić)

w formie wskazanej przez Zamawiającego w wezwaniu. Forma ta winna odpowiadać wymogom wynikającym ze stosownych przepisów.
4.Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5.Niezwłocznie po otwarciu złożonych ofert, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej www.bedzin.bip.info.pl/index.php?idmp=30&r=r informacje dotyczące:
-kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
-firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
-ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.
6.Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej bądź o unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej pod następującym adresem:
www.bedzin.bip.info.pl/index.php?idmp=30&r=r
7.Zamawiający wyznacza następującą osobę do porozumiewania się z Wykonawcami, w sprawach dotyczących niniejszego postępowania: Kierownik BZP Joanna Tomasik.

IX.WADIUM

Dla wszystkich części zamówienia: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca, składając ofertę, jest związany złożoną ofertą począwszy od upływu terminu składania ofert przez okres 30 dni.

XI.OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1.Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym na druku lub według druku stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ.
2.Jeden Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3.Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej podpisanej bezpiecznym podpisem elektronicznym.
4.Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5.Cena oferty musi być podana w PLN.
6.Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7.Naniesienie zmian w ofercie przez Wykonawcę zobowiązuje go do złożenia podpisu w każdym miejscu dokonania zmiany.
8.Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2003r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. **Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa winny być przez Wykonawcę złożone w oddzielnej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa" lub zszyte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.**
Zamawiający ma prawo badać skuteczność zastrzeżenia dot. zakazu udostępniania informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa. Następstwem stwierdzenia bezskuteczności

zastrzeżenia będzie ich odtajnienie (stosownie do uchwały Sądu Najwyższego z dnia 21 października 2005r. sygn. III CZP 74 /05).
Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

9.Dokument stwierdzający ustanowienie pełnomocnika nie podlega opłacie skarbowej.

XII.MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Ofertę w zamkniętym opakowaniu należy złożyć w Urzędzie Miasta w Będzinie, ul.11 Listopada 20 w Biurze Zamówień Publicznych pok. 115 lub drogą korespondencyjną (liczy się data wpływu) na adres:
Urząd Miejski w Będzinie
Biuro Zamówień Publicznych pok.115
42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20

Opakowanie oferty należy opisać w sposób umożliwiający korespondencję oraz opisać nazwą zadania:

Termin składania ofert upływa dnia 03.03.2017 r. godz. 9:00.
Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwraca niezwłocznie Wykonawcy.
Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Miejskim przy ul. 11 Listopada 20 w pok. 101 w dniu: **03.03.2017 r. o godz. 10:00.**

1.Otwarcie ofert jest jawne.
2.Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie niniejszego zamówienia (kwota brutto, wraz z podatkiem VAT).
3.Podczas otwarcia kopert z ofertami, Zamawiający poda (odczyta) imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, oraz warunków płatności zawartych w ofercie.
4.W toku badania ofert Zamawiający sprawdzi, czy poszczególni Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu z postępowania.
4.1.Ofertę Wykonawcy wykluczonego z postępowania, uznaje się za odrzuconą.
5.Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, oferta niezgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych lub sprzeczna (nie odpowiadająca) z treścią SIWZ, podlega odrzuceniu. Wszystkie przesłanki, w przypadkach których Zamawiający jest zobowiązany do odrzucenia oferty, zawarte są w art. 89 ustawy.
6.W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
7.Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki, wskazane w art. 87 ust. 2 ustawy, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta zostanie poprawiona.
8.W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach, określonych w ustawie w art. 93 ust. 1.
9.Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu przesyłając zawiadomienie wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej na stronie internetowej.
9.1.Zawiadomienie o wyniku przetargu przesyłane do Wykonawców, którzy złożyli oferty, będzie zawierało informacje o:

-wyborze najkorzystniejszej oferty (nazwa i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano; uzasadnienie jej wyboru; nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
-Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
-Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni.
10.Udostępnienie ofert odbywać się będzie wg poniższych zasad: Wykonawca winien złożyć pisemny wniosek do Zamawiającego o udostępnienie wskazanej oferty / ofert (na adres UM Będzin Biuro Zamówień Publicznych, pok.115, 42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20); Zamawiający niezwłocznie określi termin, miejsce udostępnienia.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1.Łączną cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w niniejszej specyfikacji dla wybranej części zamówienia.

2.Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszelkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT. Wykonawca powinien uwzględnić przy kalkulowaniu ceny wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a szczególnie informacje, wymagania i warunki podane w niniejszej SIWZ.

3.W przypadku podmiotów zagranicznych składających ofertę w niniejszym postępowaniu, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Dla wszystkich części zamówienia - Kryteria:

Cena - 60 %
Okres gwarancji jakiej udziela wykonawca na dostarczony przedmiot zamówienia: – 40%

Sposób liczenia punktów przy dokonaniu oceny i wyborze najkorzystniejszej oferty:
Liczba punktów za cenę:
Cmin - cena minimalna spośród badanych ofert
Cb - cena badanej oferty
100 - stały współczynnik
(Cmin / Cb) x 100 x 60% = ilość punktów za cenę badanej oferty

Liczba punktów za okres gwarancji jakiej udziela wykonawca na dostarczony przedmiot zamówienia:
- okres gwarancji 24 miesięcy – 0 pkt.
- okres gwarancji od 24 do 36 miesięcy – 20 pkt.
- powyżej 36 miesięcy – 40 pkt.

Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %, gdzie 1 pkt = 1%.

W sytuacji gdy Wykonawca nie poda oferowanego okresu gwarancji Zamawiający do obliczenia punktacji przyjmie okres gwarancji minimalny tj. 24 miesiące.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą sumę punktów w każdej części zamówienia.

O wyborze oferty najkorzystniejszej wszyscy Wykonawcy zostaną niezwłocznie poinformowani.

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

W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną przed podpisaniem umowy Wykonawcy muszą dostarczyć umowę regulującą współpracę.

XVI.ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Dla wszystkich części zamówienia: Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1.Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób, na warunkach będących istotnymi postanowieniami, a stanowiącymi wzór umowy – **załącznik nr 3 do SIWZ.**
2.Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa wyżej, upłynął termin do wniesienia odwołania na czynności zamawiającego wymienione w art. 180 ust. 2 lub w następstwie jego wniesienia Izba ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze.
3.Istotne dla Zamawiającego postanowienia umowy, zawiera załączony do niniejszej SIWZ wzór umowy (załącznik nr 3).
4. W przypadkach niżej podanych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z warunkami podanymi poniżej.
4.1.Zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku:
- przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
-działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne, zjawiska gospodarcze lub pogodowe) w pełni niezależnej od Stron umowy, mającej bezpośredni wpływ na termin wykonania prac,
-przeszkód technicznych w pełni niezależnych od Stron umowy, mających bezpośredni wpływ na termin wykonania zamówienia,
-wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

XVIII.ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

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 przepisami ustawy.

1.1.Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ, środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
2. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy **działu VI ustawy** – Środki ochrony prawnej (**art.179 – 198g ustawy**).
3. Informacje dotyczące wnoszenia środków ochrony prawnej:
3.1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3.2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
3.4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w SIWZ.
3.5. Odwołanie wnosi się:
3.5.1. w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w SIWZ, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8.
3.5.2. odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec treści SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
- odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 3.5.1. i 3.5.2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
3.6. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniona SIWZ, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
3.6.1.Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania wskazując stronę, do której przystępuje, interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
3.7. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli nie zawiera braków formalnych uiszczono wpis. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.

XIX. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia. Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi oddzielnie dla każdej części zamówienia.

XX.MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ

Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu zawarcia umowy ramowej.

XXI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających.

XXII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

XXIII. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI ROZLICZANIA SIĘ W WALUTACH OBCYCH

Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą wyłącznie z uwzględnieniem waluty polskiej.

XXIV. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

XXV. DIALOG TECHNICZNY

Zamawiający nie przeprowadził dialogu technicznego.

XXVII. INFORMACJA W SPRAWIE ZWROTU KOSZTÓW W POSTĘPOWANIU

Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (za wyjątkiem zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 93 ust. 4 ustawy).

XXVIII. INNE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY PRZEDŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ

1.Wypełniony czytelnie, podpisany przez Wykonawcę formularz ofertowy na druku lub według druku stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ.

UWAGA ! Na formularzu ofertowym należy ujawnić wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem np. konsorcjum.

2. Pełnomocnictwo w sytuacjach, w których uprawnienie do podpisania oferty nie wynika z zapisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, w tym wynikające z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
Dokument wymieniony w części VII pkt 2 może być przedstawiony w formie oryginału, czytelnej kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem" przez Mocodawcę lub notarialnie poświadczonej kopii.

XXIX. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA JEDNEJ OFERTY, PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW ORAZ UCZESTNICTWA PODWYKONAWCÓW

1.Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania

w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
2.Wykonawcy tworzący jeden podmiot przedłożą wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej może wynikać albo z umowy podmiotów składających wspólnie ofertę albo z dokumentu pod taką samą nazwą.
Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z Wykonawców lub pełnomocnika).
3.W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ustawy składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia (każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę nie może podlegać wykluczeniu z postępowania co oznacza, iż oświadczenie w tym zakresie musi złożyć każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną).
4.Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik Wykonawców składających wspólną ofertę.
5.Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
6.Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi wyraźnie w ofercie wskazać, jaką część (zakres zamówienia) wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca **oraz podać firmę podwykonawcy**. Należy w tym celu wypełnić odpowiednio formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy" lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punk niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi tj. bez udziału podwykonawców.
Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

XXX.PROCEDURA SANACYJNA – SAMOOCZYSZCZENIE

1.Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 (podstawy fakultatywne, 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 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.
2.W celu skorzystania z instytucji „samooczyszczenia", Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą stosownego oświadczenia, a następnie zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy do złożenia dowodów.
3.Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa w pkt 1.

XXXI.OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1.Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

2.Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednakże nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, o ile wniosek o wyjaśnienie Specyfikacji wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3.W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się w takim przypadku częścią Specyfikacji. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej www.bedzin.bip.info.pl/index.php?idmp=30&r=r
4.Zamawiający oświadcza, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
5.Treść niniejszej SIWZ zamieszczona jest na stronie internetowej, pod następującym adresem: www.bedzin.bip.info.pl/index.php?idmp=30&r=r Wszelkie zmiany treści SIWZ, jak też wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania co do treści SIWZ, Zamawiający zamieszczać będzie także pod wskazanym wyżej adresem internetowym.

Postępowanie prowadzi Komisja przetargowa powołana przez Prezydenta Miasta Będzina.
Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia zatwierdził w dniu 23.02.2017 r.

Z upoważnienia PREZYDENTA MIASTA
WICEPREZYDENT MIASTA
Rafał Adamczyk

Załączniki:
1. Formularz ofertowy (zał. nr 1)
2. Oświadczenie (zał. nr 2)
3. Wzór umowy (zał. nr 3)
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zał. nr 4)

BZP.271.5.2017 **Załącznik nr 1**

….....

pieczęć firmowa Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy….....

Siedziba….....
Kod, miejscowość, ulica , województwo, powiat

….....

tel./fax…..... e-mail….....

Regon. ….....NIP….....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na zadanie pn.: **Dostawa wyposażenia pracowni, sprzętu multimedialnego i sprzętu IT do Szkoły Podstawowej nr 4, Szkoły Podstawowej nr 10 oraz Miejskiego Zespołu Szkół nr 2 w Będzinie w ramach konkursu: „Zielona Pracownia 2016" realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach** oferuję wykonanie wyżej wymienionego zadania na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

CZĘŚĆ I -Wyposażenie pracowni

cena brutto .....zł

w tym:

Lp.	Nazwa zakupu	ilość	cena brutto [zł]
Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4			
1.	Krzesło nauczyciela (fotel obrotowy)	1 sztuka	
2.	Biurko nauczyciela narożne	1 sztuka	
3.	Szafa na pomoce dydaktyczne z fototapetą na drzwiach	1 sztuka	
4.	Pudełka na pomoce	12 sztuk	
5.	Mini szklarnie	2 sztuki	
6.	Gabloty (terraria) dla owadów z wyposażeniem	3 sztuki	
7.	Szafka pod szklarnie	1 sztuka	
8.	Regał (kwietnik)	1 sztuka	
9.	Ławka do uprawy roślin	1 sztuka	
Zadanie I – razem [zł]			

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10			
1.	Stoliki uczniowskie sześciokątne	5 sztuk	
2.	Krzesła dla uczniów	30 sztuk	
3.	Biurko narożne dla nauczyciela	1 sztuka	
4.	Krzesło dla nauczyciela	1 sztuka	
5.	Szafa biała 3 drzwiowa	3 sztuki	
6.	Regał z 8 wkładami	2 sztuki	
7.	Regał z półkami	2 sztuki	
8.	Obudowa piaskownicy	1 sztuka	
9.	Piasek do piaskownicy	4 sztuki	
10.	Laboratorium – meble	1 komplet	
11.	Krzesła wysokie	5 sztuk	
12.	Wózek na kółkach	1 sztuka	
13.	Akwarium szafka (kompletny zestaw akwarium z szafką i osprzętem	1 sztuka	
14.	Szafka pod zlewozmywak	1 sztuka	
Zadanie II – razem [zł]			
Zadanie III – Miejskie Zespół Szkół nr 2			
1.	Regał z szafką	3 sztuki	
2.	Półka – regał	2 sztuki	
3.	Stoliki piła 6-cio osobowe	5 sztuk	
4.	Krzesła uczniowskie	30 sztuk	
5.	Biurko (1600x700)	1 sztuka	
6.	Biurko (1400x700)	1 sztuka	
7.	Łącznik ¼ koła z nogą do biurek	1 sztuka	
8.	Fotel nauczyciela	1 sztuka	
9.	Gablota	1 sztuka	
10.	Tablica magnetyczna 100x80	1 sztuka	
11.	Tablica magnetyczna 180x120	1 sztuka	
12.	Kwiat doniczkowy duża juka	1 sztuka	
Zadanie III – razem [zł]			

Oferuję okres gwarancji wynoszący …….. miesięcy (wpisać odpowiednio nie mniej niż 24 miesiące).

CZĘŚĆ II - Sprzęt multimedialny

cena brutto .....zł

w tym:

Lp.	Nazwa zakupu	ilość	cena brutto [zł]
Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4			
1.	Tablica interaktywna	1 sztuka	
2.	Projektor multimedialny/rzutnik	1 sztuka	
3.	Uchwyt na rzutnik	1 sztuka	
Zadanie I – razem [zł]			

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10			
1.	Tablica interaktywna	1 sztuka	
2.	Wizualizer	1 sztuka	
3.	Aparat cyfrowy fotograficzny	1 sztuka	
4.	Projektor multimedialny	1 sztuka	
Zadanie II – razem [zł]			
Zadanie III – Miejskie Zespół Szkół nr 2			
1.	Tablica interaktywna	1 sztuka	
2.	Projektor	1 sztuka	
3.	Mikroskop cyfrowy	1 sztuka	
4.	Aparat fotograficzny	1 sztuka	
5.	Program interaktywny do nauczania przyrody – Lekcotek@ dla klasy 4-6	1 sztuka	
Zadanie III – razem [zł]			

Oferuję okres gwarancji wynoszący …….. miesięcy (wpisać odpowiednio nie mniej niż 24 miesiące).

CZĘŚĆ III - Sprzęt IT

cena brutto .....zł

w tym:

Lp.	Nazwa zakupu	ilość	cena brutto [zł]
Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4			
1.	Laptop	1 sztuka	
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	1 sztuka	
3.	Głośniki komputerowe	1 sztuka	
Zadanie I – razem [zł]			
Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10			
1.	Laptop	1 sztuka	
2.	Router bezprzewodowy	1 sztuka	
Zadanie II – razem [zł]			
Zadanie III – Miejskie Zespół Szkół nr 2			
1.	Laptop	1 sztuka	
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	1 sztuka	
3.	Microsoft Office 2016 Professional Plus MOLP wersja edukacyjna	1 sztuka	
Zadanie III – razem [zł]			

Oferuję okres gwarancji wynoszący …….. miesięcy (wpisać odpowiednio nie mniej niż 24 miesiące).

Rodzaj Przedsiębiorstwa, jakim jest Wykonawca (zaznaczyć właściwą opcję, w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wypełnić dla każdego podmiotu osobno)

☐ Mikroprzedsiębiorstwo

☐ Małe przedsiębiorstwo

☐ Średnie przedsiębiorstwo

☐ Duże przedsiębiorstwo

Termin realizacji zamówienia: zgodnie ze SIWZ.
Warunki płatności zgodnie ze wzorem umowy.
Niniejszym oświadczam, że:
- zapoznałem się z warunkami zamówienia i przyjmuję je bez zastrzeżeń;
- zapoznałem się z postanowieniami załączonego do SIWZ wzoru umowy i przyjmuję go bez zastrzeżeń;
- przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
- jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia składania ofert.
Niżej podane części zamówienia, wykonywać będą w moim imieniu podwykonawcy (Wykonawca wskazuje części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podaje firmy podwykonawców):

- ……

.....

podpis i pieczęć Wykonawcy

BZP.271.5.2017 **Załącznik nr 2**

Nazwa Wykonawcy.....

Siedziba.....
Kod, miejscowość, ulica , województwo, powiat

.....

oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa wyposażenia pracowni, sprzętu multimedialnego i sprzętu IT do Szkoły Podstawowej nr 4, Szkoły Podstawowej nr 10 oraz Miejskiego Zespołu Szkół nr 2 w Będzinie w ramach konkursu: „Zielona Pracownia 2016" realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach** oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1.Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

……..…….., dnia ……..……. r.

……
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

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).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze (procedura sanacyjna - samooczyszczenie)

……
……
……..……., dnia ……..……. r.

……
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)



Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Umowa o zamówienie publiczne udzielone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej wyrażoną w złotych równowartości kwoty 209 000 EURO

UMOWA NR BZP.272.....2017

Zawarta w dniu …….. r. pomiędzy następującymi Stronami:
Miastem Będzin z siedzibą w Będzinie
przy ul. 11 Listopada 20 posiadającym REGON: 276257446 NIP: 6252430128
reprezentowanym przez: Prezydenta Miasta Będzina Łukasza Komoniewskiego
zwanym dalej w tekście umowy "Zamawiającym"
a: ….....
mającym siedzibę: ….....
posiadającym: REGON : …..... NIP: ….....
zwanym dalej "Wykonawcą".

§ 1

Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego (BZP.271.5.2017) rozstrzygniętego w dniu ….....r. Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: **Dostawa wyposażenia pracowni, sprzętu multimedialnego i sprzętu IT do Szkoły Podstawowej nr 4, Szkoły Podstawowej nr 10 oraz Miejskiego Zespołu Szkół nr 2 w Będzinie w ramach konkursu: „Zielona Pracownia 2016" realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach – część..... zamówienia.**

§ 2

Zakres zamówienia obejmuje: do zapisania po zakończeniu postępowania (odpowiednio dla części zamówienia, na którą Wykonawca złoży najkorzystniejszą ofertę).

§ 3

Umowa zostaje zawarta na okres: do zapisania po zakończeniu postępowania (odpowiednio dla części zamówienia, na którą Wykonawca złoży najkorzystniejszą ofertę).

§4

Nadzór nad wykonaniem przedmiotu umowy powierza się:
- po stronie Zamawiającego – .....
- po stronie Wykonawcy – .....

§5

1.Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... gwarancji na dostarczony przedmiot umowy od daty odbioru.
2.Strony ustalają, że uprawnienia z tytułu rękojmi za wady wygasają po upływie 2 lat.

§6

Dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nie używany wcześniej w innych projektach.

§7

Wykonawca w przypadku zawarcia umowy z Podwykonawcą winien uzyskać uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy z Podwykonawcą.

§8

Integralną część umowy stanowią:
- specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- oferta Wykonawcy.

§9

1.Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie dla .....części zamówienia w kwocie brutto .....zł (odpowiednio dla części zamówienia, na którą Wykonawca złoży najkorzystniejszą ofertę) wraz z należnym podatkiem VAT.

2.Powyższa wartość zamówienia obejmuje wszelkie koszty z tytułu wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

3.Strony postanawiają, że wypłata wynagrodzenia za przedmiot umowy nastąpi jednorazowo na podstawie faktury/rachunku w oparciu o podpisany przez Wykonawcę, dyrektora szkoły oraz Zamawiającego protokół zdawczo-odbiorczy.

4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej i doręczonej faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

5.Dane Zamawiającego na fakturze: Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin NIP 625 24 30 128.

6.Zapłata faktury nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.

7. Strony wyłączają możliwość przenoszenia wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią w rozumieniu art. 509 k.c. jak również na ustanowienie przez Wykonawcę zastawu na tych wierzytelnościach na zabezpieczenie.

8. Wykonawca nie jest uprawniony do potrącenia swoich wierzytelności z tytułu niniejszej umowy z wierzytelnościami Zamawiającego.

9.Za datę spełnienia świadczenia uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego dyspozycją przelewu.

§ 10

1.Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:

a) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy - w wysokości 100,00zł za każdy dzień opóźnienia,

b) w przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 10 % wysokości wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy,

c) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie określonego w umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto.

3.Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącania należności z tytułu naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

4.Niezależnie od kar umownych zastrzeżonych w umowie, jeżeli nie pokryją one poniesionych szkód, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych. .

5.Kary umowne mogą się sumować.

6.Kary umowne są naliczane niezależnie od faktu zaistnienia szkody lub jej wysokości.

7.Wykonawca zobowiązany jest zwolnić Zamawiającego, na jego żądanie, z odpowiedzialności oraz roszczeń kierowanych przez osoby trzecie, przeciwko Zamawiającemu z tytułu szkód, w tym szkód osobowych, poniesionych wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy przez Wykonawcę, w szczególności poprzez niezwłoczne zaspokojenie dochodzonych roszczeń.

§ 11

1.Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2.Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z warunkami podanymi poniżej:
2.1.Zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku:
- przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
-działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne, zjawiska gospodarcze lub pogodowe) w pełni niezależnej od Stron umowy, mającej bezpośredni wpływ na termin wykonania prac,
-przeszkód technicznych w pełni niezależnych od Stron umowy, mających bezpośredni wpływ na termin wykonania zamówienia,
-wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności Kodeks cywilny, ustawa Prawo zamówień publicznych oraz inne przepisy prawa związane z przedmiotem zamówienia.

§ 13

Ewentualne spory wynikłe na tle wykonania przedmiotu umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY: **WYKONAWCA:**

BZP.271.5.2017 **Załącznik nr 4**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa wyposażenia pracowni, sprzętu multimedialnego i sprzętu IT do Szkoły Podstawowej nr 4, Szkoły Podstawowej nr 10 oraz Miejskiego Zespołu Szkół nr 2 w Będzinie w ramach konkursu: „Zielona Pracownia 2016" realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

<u>Część I -Wyposażenie pracowni</u>
Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Krzesło nauczyciela (fotel obrotowy)	Krzesło biurowe, obrotowe, czarne, z regulowaną funkcję odchylenia, podłokietnikami, podnośnikiem pneumatycznym do regulacji wysokości siedziska. Kółka zabezpieczające z mechanizmem blokującym i czujnikiem nacisku. Głębokość: 65 cm Maksymalna wysokość: 123 cm Szerokość siedziska: 52 cm Głębokość siedziska: 45 cm Minimalna wysokość siedziska: 45 cm Maksymalna wysokość siedziska: 58 cm Wylot podstawy w kształcie gwiazdy/ Noga podstawy w kształcie gwiazdy: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Tkanina z pokryciem: 75% poliester, 25% bawełna, 100% poliuretan Skład łączny: 100% poliester Części główne: Tworzywo polipropylenowe Część 1: stal, galwanizowane Wypełnienie siedziska/ Wypełnienie oparcia: Pianka poliuretanowa 35kg/m3 Kolor: czarny	sztuka	1
2.	Biurko nauczyciela narożne	Biurko narożne, wymiary 160 x 160 x 75 cm, wykonane z płyty meblowej laminowanej o grubości 18 mm, krawędzie wykończone okleiną, blat osadzony na metalowej nodze i dwóch szafkach - jedna z wnęką 60 x 40 x 10h cm i drzwiami zamykanymi 60 x 40 x 60h cm na zamek oraz druga z wnęką 60 x 40 x16 cmi trzema szufladami 60 x 40 x 18h cm, kolor czerwony.	sztuka	1
3.	szafa na pomoce dydaktyczne z fototapetą na drzwiach	Szafa zabudowana z drzwiami przesuwnymi i fototapetą (naklejka) – motyw łąka, wymiary: 600 x 250 cm. szafa wykonana z płyty MDF o grubości 18 mm, wymiary szafy: 600 x 250 x 60 cm; 6 przesuwnych drzwi szer. 100cm w kolorze białym, ściany boczne 2 szt. w kolorze buk, ściana górna o wymiarach: 600 x 65 cm w kolorze białym, bez podłogi, ściany działowe 5 szt. w kolorze białym, półki 22 szt. o szer. 100 cm w kolorze białym, stelaż na mapy o szer. 100 cm, tylna ściana wyklejona tapetą RASCH Tapeta winylowa na flizelinie Plaisir 2015 430615. Wymiar 10 m x 53 cm. Kolor: odcienie beżu, wysoka odporność na zmywanie. Tapeta charakteryzuje się wyjątkowo wysoką odpornością na zmywanie, tapeta na flizelinie, dobra odporność na światło. Fototapeta samoprzylepna (naklejka) wydruk LATEX HP, folia mat, laminat mat, numer 85477854, wymiar 600 x 250 cm,	sztuka	1

4.	Zestaw pudełek na pomoce	a - Pudełko z pokrywką, tworzywo polipropylenowe przezroczyste, wymiary: 57 x 39 x 28 cm, pojemność: 45 l, 6 szt.; b - pudełko z pokrywką, 2tworzywo polipropylenowe białe, wymiary:38 x 25 x 15 cm, z wbudowaną funkcją blokowania, 2 szt.,; c - pudełko z pokrywką, tworzywo PET z recyklingu, białe, wymiary:37 x 54 x 21 cm, 2 szt.; d - pudełko z pokrywką, tworzywo PET z recyklingu, białe, wymiary: 26 x 35 x 15 cm, 2 szt.	sztuka	12
5.	Mini szklarnie	Miniszklarnia, zew/wew., biały, rama: stal, Poliestrowa powłoka proszkowa, części pozostałe: plastik polistyrenowy, wymiary: 45 x 22 x 35 cm, 2 szt.	sztuka	2
6.	Gabloty (terraria) dla owadów z wyposażeniem	Terrarium na owady 70x30x50 (na zamówienie). Szkło odporne na uszkodzenia mechaniczne. Oświetlenie LED na 5 diód + zasilacz (jeden na 3 terraria), oświetlenie grzewcze lampa ceramiczna + halogen 30W, wystrój (rośliny, korzenie, tylna ściana, kamienie, podłoże - włókno kokosowe), domki, miski, terrarystyczny termometr na przylepiec oraz higrometr na przylepiec. Owady: Sphodromantis gastrica (Modliszka gwinejska) 1szt. , Phyllium giganteum (Liściec olbrzymi) 2 szt., Heteropteryx dilatata (Straszyk olbrzymi) 3 szt. - każdy z gatunków odrębnie do jednego z terrarium	sztuka	3
7.	szafka pod szklarnie	Szafka zew/wew., kolor szary. Szerokość: 78 cm Głębokość: 37 cm Wysokość: 82 cm - regulowane nogi, - możliwość regulacji wysokości półek, - odporna na korozję, Półka/ Panel boczny/ Panel tylny/ Panel drzwi/ Haczyk/ Uchwyt: Stal Galwanizowana, Poliestrowa powłoka proszkowa Nakładka wykończeniowa: Tworzywo polipropylenowe Trzpień/ Śruba: stal, galwanizowane	sztuka	1
8.	Regał (kwietnik)	Regał do wewnątrz/na zewnątrz Części główne: Stal Galwanizowana Podstawa: tworzywo poliamidowe. W komplecie plastikowe nogi, które chronią podłogę przed zarysowaniem. Szerokość: 60 cm Głębokość: 27 cmWysokość: 140 cm Ilość półek 4 szt. Obciążenie półki: 25 kg	sztuka	1
9.	Ławka do uprawy roślin	Ławka do upraw zew/wew., kolor szary. Ława ogrodnicza: wytrzymały blat, - szuflady z blokadą wysuwania, - regulowane nogi. - zabezpieczona przed korozją. Półka/ Szyna/ Szuflada/ Uchwyt/ Noga/ Haczyk: Stal Galwanizowana, Poliestrowa powłoka proszkowa Połączenie nóg: tworzywo poliamidowe Stopa: tworzywo poliamidowe, stal, galwanizowane Nakładka wykończeniowa: Tworzywo polipropylenowe. Szerokość: 78 cm Głębokość: 37 cm Wysokość: 97 cm	sztuka	1

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Stoliki uczniowski sześciokątne	Blat stolików laminowany w kolorze- buk, metalowe nogi. Długość boku 72 cm, dł. przekątnej między kątami 144,5 cm, dł. pomiędzy dwoma prostymi 128 cm, rozmiar 5 dla wzrostu ucznia od 146 do 176 cm, blat płyta meblowa oklejona obrzeżem PCV 3 mm, narożniki zaokrąglone, nogi stołu wykonane z rury fi 35 skręcane do ramy z kształtownika 20x40 w kolorze niebieskim. Wysokość blatu stolika 70 cm.	sztuka	5
2.	Krzesła dla uczniów	Rozmiar 5-6, z siedziskiem i oparciem, niebieskie, buk. Materiał siedziska: PP Stelaż: stal malowana proszkowo Nogi: drewno buk Wysokość: 83 cm Wysokość do siedziska: 43 cm Głębokość siedziska: 40 cm Szerokość siedziska: 46 cm Wysokość oparcia: 41 cm Rozstaw podstawy (stelaż) 40x40 cm cztero-nożny stelaż zapewni stabilność nawet przy nierównej powierzchni	sztuka	30
3.	Biurko narożne dla nauczyciela	Biurko narożne, lewostronne Długość: 124cm Wysokość: 77cm Głębokość 85cm ilość półek: 1 półka Ilość szuflad: 3 szuflady (szerokość 40 cm) szuflady poruszają się na metalowych prowadnicach rolkowych Grubość płyty: 16mm, odporna na ścieranie Materiał: Płyta laminowana Obrzeże Okleina ABS Waga 48 kg Kolor Dąb Sonoma	sztuka	1
4.	Krzesło dla nauczyciela	Chromowane metalowe elementy konstrukcji Siedzisko tapicerowane wysokiej jakości skórą PU Finezyjnie wykonane przeszycia Podłokietniki metalowe w chromie, oraz pokrycie skórą PU dla komfortu Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika Obrotowa podstaw fotela Funkcja TILT umożliwia odchylenia oparcia jak i bujania się na fotelu Funkcja blokady oparcia Bardzo trwałe koła podstawy zapewniają płynną jazdę oraz nie rysują podłogi Obciążenie max: 120kg 100 mm - skok amortyzatora kolor: szary Wysokość: 110 -120 cm Wysokość oparcia: 65 cm Wymiary siedziska: 57x45 cm	sztuka	1

5.	Szafa biała 3 drzwiowa	Szafa biała trzydrzwiowa Szerokość: 140 cm Głębokość: 51 cm Wysokość: 181 cm Obciążenie półki: 15 kg W komplecie drążek na ubrania, 3 regulowane półki i 3 uchwyty Panel boczny/ Panel spodni/ Panel górny/ Półka/ drzw: Płyta wiórowa, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu), Tworzywo polipropylenowe, folia melaminowa, folia Panel tylny: Płyta pilśniowa, folia Przód cokołu: Płyta wiórowa, folia Tył cokołu: Płyta wiórowa	sztuka	3
6.	Regał z 8 wkładami	regał z 8 wkładami, biały o wymiarach: szerokość: 147 cm, głębokość: 39 cm, wysokość: 147 cm. Regał: Części główne: Płyta wiórowa, Płyta pilśniowa, Nadrukowana i wytłoczona farba akrylowa, Farba akrylowa, papier, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu) Przegroda: Płyta wiórowa, Płyta pilśniowa, folia, Nadrukowana i wytłoczona farba akrylowa, papier, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu) Wkład z drzwiami: Części główne: Płyta pilśniowa, folia drzw: Płyta wiórowa, folia, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu)	sztuka	2
7.	Regał z półkami	regał, połysk biały z dwoma rzędami czterech półek o wymiarach: szerokość: 77 cm, głębokość: 39 cm, wysokość: 147 cm. Płyta wiórowa, Płyta pilśniowa, Farba akrylowa, papier, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu)	sztuka	2
8.	Obudowa piaskownicy	Obudowa piaskownicy z drewna sosnowego składajaca się z kilku połączonych ze sobą desek, wykończona pomalowaniem desek lakiero-bejcą w kolorze szarym o wymiarach długość 3,30 m szerokość 1,10 m wysokość 25 cm	sztuka	1
9.	Piasek do piaskownicy	Piasek z atestem, kwarcowy, odmiana czysta, drobna, przyjemny jasny kolor (naturalny). Opakowanie 20 kg.	sztuka	4

10.	Laboratorium meble	a - Regał metalowy (1 sztuka): Wysokość 1800 mm, Szerokość 1200 mm, Głębokość 450 mm, Obciążenie na półkę 250 kg, Ilość półek 5, Materiał wykonania stal / półki z płyty MDF, Wykończenie ocynkowany, Kolor ocynk. b - szafka z 2 szufladami (3 sztuki): Szerokość: 60.0 cm, Głębokość: 61.8 cm, Obudowa, głębokość: 60.0 cm, Obudowa, wysokość: 80.0 cm, Wysokość: 88.0 cm Front szuflady: Części główne: Płyta wiórowa, folia melaminowa, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu) Element przedni: stal nierdzewna Szafka na pierkarnik/pod zlew: Rama: Płyta wiórowa, folia melaminowa, Tworzywo polipropylenowe Tył: Płyta pilśniowa, Farba akrylowa Szyna przednia: stal, galwanizowane Szuflada, średnia/ szuflada, wysoka: Szuflada/ Tył szuflady/ Prowadnica szuflady: stal, Barwiony lakier proszkowy epoksydowo/poliestrowy Spód szuflady: Płyta wiórowa, folia melaminowa, Laminat melaminowy (folia) Prowadnice: Stal Galwanizowana c - blat (1 sztuka): Długość: 246 cm, Głębokość: 63.5 cm, Grubość: 2.8 cm Płyta wiórowa, Wysokowytrzymały laminat melaminowy, Tworzywo polipropylenowe wzmocnione, folia d - uchwyty (3 komplety): Długość: 795 mm, Szerokość: 10 mm, Głębokość: 36 mm, Rozmieszczenie otworów: 683 mm, Ilość w opakowaniu: 2 szt. Materiał: aluminium, śróbki w komplecie e - cokół (1 sztuka): Szerokość: 220.0 cm, Wysokość: 8.0 cm, Grubość: 1.0 cm, materiał: tworzywo polipropylenowe wzmocnione, folia aluminiowa, folia, lakier bezbarwny f - nogi (3 opakowania): Średnica: 5 cm, Minimalna wysokość: 7 cm, Maksymalna wysokość: 10.5 cm, Wysokość: 8 cm, Maksymalna wytrzymałość nóg: 125 kg, Ilość w opakowaniu: 4 szt., Materiał: tworzywo poliamidowe, plastik polistyrenowy, Tworzywo polipropylenowe, Przetworzony plastik PP	komplet	1
11.	Krzesła wysokie	Stołek barowy z podnóżkiem w kolorze czarnym o wymiarach: Szerokość: 54 cm, Głębokość: 44 cm, Szerokość siedziska: 36 cm, Głębokość siedziska: 34 cm, Wysokość siedziska: 63 cm, Wysokość: 90 cm. Rama krzesła: stal, Epoksydowa powłoka proszkowa Siedzisko/ Tył: Tworzywo polipropylenowe Stołki można ustawiać jeden na drugim	sztuka	5
12.	Wózek na kółkach	Opis produktu: stal, Epoksydowa powłoka proszkowa, trzy półkowy wózek na czterech kółkach w kolorze czarnym, środkowa półka regulowana, parametry techniczne: Długość: 35 cm ,Szerokość: 45 cm, Wysokość: 78 cm	sztuka	1

13.	Akwarium szafka (kompletny zestaw akwarium z szafką i osprzętem)	Kompletny zestaw akwarium z szafką i osprzętem. akwarium o wymiarach 100x40x63, objętość akwarium 215 l. Szafka posiada boki i front wykonane z trwałej płyty akrylowej o wysokim połysku. Oświetlenie 2 x 16 (lub 18) LED.	sztuka	1
14.	Szafka pod zlewozmywak	Szafka pod zlew 2 drzwiowa o wymiarach: Szerokość: 80.0 cm, Głębokość: 61.6 cm, Obudowa, głębokość: 60.0 cm, Obudowa, wysokość: 80.0 cm, Wysokość: 88.0 cm. Drzwi: Płyta wiórowa, Tworzywo polipropylenowe, folia, folia melaminowa, folia, folia melaminowa, Rama: Płyta wiórowa, folia melaminowa, Tworzywo polipropylenowe, Tył: Płyta pilśniowa, Farba akrylowa, Szyna przednia: stal, galwanizowane, Zawiasy:stal, powłoka niklowa cokół (1 sztuka): Szerokość: 220.0 cm, Wysokość: 8.0 cm, Grubość: 1.0 cm, materiał: tworzywo polipropylenowe wzmocnione, folia aluminiowa, folia, lakier bezbarwny nogi (1 opakowania): Średnica: 5 cm, Minimalna wysokość: 7 cm, Maksymalna wysokość: 10.5 cm, Wysokość: 8 cm, Maksymalna wytrzymałość nóg: 125 kg, Ilość w opakowaniu: 4 szt., Materiał: tworzywo poliamidowe, plastik polistyrenowy, Tworzywo polipropylenowe, Przetworzony plastik PP	sztuka	1

Zadanie III – Miejski Zespół Szkół nr 2:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Regał z szafką	Regał z szafką Kujawiak 6 o wymiarach 1350x900x400 wykonany z płyty laminowanej 18mm. Zamykana na zamek z dwoma kluczami. Kolor płyty - klon. Okleina PCV w kolorze płyty - klon. W szafce i w regale po jednej półce. Szafa posiada Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.	sztuka	3
2.	Półka - regał	Regał z jedną półką o wymiarach 800x400mm, wykonany z płyty laminowanej 18 mm. Obrzeże PCV 2mm. Kolor klon, Okleina PCV w kolorze płyty - klon. Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.	sztuka	2
3.	Stoliki piła 6-cio osobowe	Stoliki w kształcie piły 6-cio osobowe. Blat wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm, kolor klon. Rozmiar: 1600x1500x760.	sztuka	5
4.	Krzesła uczniowskie	Dostosowane do wzrostu użytkownika: 146 - 176,5 cm Głębokość siedziska: 38 cm, Szerokość siedziska: 40 cm, Wysokość oparcia: 43,5 cm Waga: około 5 kg. Kolor zielony. Wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszcza termicznego. Siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa sztucznego - polietylen wysokociśnieniowy, stelaż (nogi krzesła) - stal malowana proszkowo. W tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania. Krzesło z Certyfikatem Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007, atestem Higienicznym Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego, pozytywną oceną fizjologiczno-ergonomiczna Instytutu Medycyny Pracy im. Prof. J Nofera.	sztuka	30

5.	Biurko (1600x700)	Biurko nauczycielskie - blat z płyty laminowanej 25mm, korpus z płyty 18mm, oklejone obrzeżem PCV 2mm, kolor klon. Wymiar blatu 1600x700. Półka między szafkami a blatem. Dwie szafki z jedną półką każda. Metalowe uchwyty i nóżki.	sztuka	1
6.	Biurko (1400x700)	Biurko nauczycielskie - blat z płyty wiórowej laminowanej 25mm, korpus z płyty 18 mm, oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm, kolor klon. Wymiar blatu 1400 x 700 mm	sztuka	1
7.	Łącznik 1/4 koła z nogą do biurek	Łącznik do biurek 1/4 koła z nogą, kolor klon. Blat wykonany z płyty o grubości 25 mm. Oklejony doklejką PCV 2 mm.	sztuka	1
8.	Fotel nauczyciela	Krzesło obrotowe rozm.5 (kółka - 5 . Kolor zielony. Zakres regulacji, wysokości siedziska: 43 - 58 cm, Stelaż obrotowy standard. Krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszcza termicznego. Siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego - polietylen wysokociśnieniowy, podstawa krzesła z tworzywa, tapicerowane siedzisko: materiał 100% poliester, stosowany w motoryzacji, wykończenie kedrą (lamówką) w kolorze tkaniny. Stelaż obrotowy standard, podłokietniki stałe w kolorze czarnym. W tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania. Krzesło posiada Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007. Kod certyfikacji: DK-OBL.	sztuka	1
9.	Gablota	Gablota wewnętrzna. Rozmiar 90x120. Mocowanie naścienne. Gablota wykonana z profilu aluminiowego. Drzwiczki z pleksi, zamykane na zamek imbusowy. Tył gabloty wzmocniono blachą ocynkowaną. Powierzchnia suchościeralno-magnetyczna.	sztuka	1
10.	Tablica magnetyczna rozmiar 100x80	Tablica magnetyczna suchościeralna. Powierzchnia tablicy wykonana ze stali lakierowanej. Kolor powierzchni biały. Tył tablicy wykonany z pilśni. Rama aluminiowa anodowana. Montaż tablicy w pionie lub poziomie w czterech rogach. Tablica przeznaczona do pisania suchościeralnymi markerami oraz do zawieszania kartek za pomocą magnesów. Rozmiar listwy: 18x16 mm. Dodatki do tablicy: aluminiowa półka i marker. Dodatkowe wzmocnienia tablicy: każdy bok ramy posiada dwie wkręcane śruby wzmacniające. Zestaw do montażu: komplet wkrętów i kołków rozporowych. Wymiary: 100x80 cm	sztuka	1
11.	Tablica magnetyczna 180x120	Tablica magnetyczna suchościeralna. Powierzchnia tablicy wykonana ze stali lakierowanej. Kolor powierzchni biały. Tył tablicy wykonany z pilśni. Rama aluminiowa anodowana. Montaż tablicy w pionie lub poziomie w czterech rogach. Tablica przeznaczona do pisania suchościeralnymi markerami oraz do zawieszania kartek za pomocą magnesów. Rozmiar listwy: 18x16 mm. Dodatki do tablicy: aluminiowa półka i marker. Dodatkowe wzmocnienia tablicy: każdy bok ramy posiada dwie wkręcane śruby wzmacniające . Zestaw do montażu: komplet wkrętów i kołków rozporowych. Wymiary: 180x120 cm	sztuka	1
12.	Kwiat doniczkowy duża juka	Kwiat doniczkowy - duża juka. 130 cm. średnica doniczki 27 cm.	sztuka	1

<u>Część II – Sprzęt multimedialny</u>

Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Tablica interaktywna	Technologia pozycjonowanie w podczerwieni, Przekątna tablicy 83", Przekątna powierzchni roboczej 80", Rodzaj powierzchni magnetyczna matowa porcelanowa suchościeralna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, Sposób obsługi palec lub dowolny wskaźnik, Format obrazu 4:3, Rozdzielczość 32767 x 32767, Dokładność odczytu <0,1mm, Prędkość kursora 180 punktów/sekundę, Komunikacja USB, Paski skrótów po obu stronach tablicy, Wymiary tablicy 1720 x 1250 mm, Wymiary powierzchni roboczej 1680 x 1180 mm, Waga tablicy 20 kg, Zasilanie Port USB Akcesoria Instrukcja obsługi, inteligentna półka na pisaki, Kabel USB, Oprogramowanie, Pisaki (3 szt), Płyta CD z oprogramowaniem, Uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy.	sztuka	1
2.	Projektor multimedialny/ Rzutnik	Współczynnik projekcji: 1.92-2.14:1 Jasność: 3000 ANSI. Rozdzielczość: 1024 x 768 XGA. Typ: DLP. Kontrast: 15000:1. Waga: 2,3 kg. Szumy pracy projektora: 35 dB.mSzumy pracy projektora w trybie ECO: 32 dB. Żywotność lampy: 5000 godzin. Żywotność lampy w trybie ECO: 6000 godzin.	sztuka	1
3.	Uchwyt na rzutnik	Charakterystyka produktu: 2 różne grubości rur dostępne w wyposażeniu (8cm i 15cm) udźwig: 10 kg; kolor: srebrny, praktyczna funkcja Klipp do bezpośredniej deinstalacji projektora od uchwytu, przegub kulowy (15° w każdym kierunku) 360° rotacja; okablowanie w rurze; możliwość wykonania innych długości: (30, 50, 80, lub 120cm) Wyposażenie dostarczane w komplecie: uchwyt; 8cm rura; 15cm rura; komplet śrubek (z kołkami do sufitów betonowych; instrukcja montażu	sztuka	1

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Tablica interaktywna	Przekątna tablicy: 88", Przekątna powierzchni roboczej: 79", Technologia: Pozycjonowanie w podczerwieni, Rodzaj powierzchni: Matowa, suchościeralna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, Sposób obsługi: Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik, Format obrazu: 4:3, Rozdzielczość rzeczywista: 4096 x 4096, Dokładność odczytu: 1 mm, Prędkość kursora: 125 punktów/sekundę, Czas reakcji: Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms, Komunikacja:USB, Paski skrótów:Po obu stronach tablicy, Wymiary tablicy: 1818 x 1325 mm Powierzchnia robocza: 1649 x 1157 mm, Wymiary opakowania: 1990 x 1420 x 130 mm, Waga tablicy: 25 kg, Waga z opakowaniem: 35 kg, System operacyjny: Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit, Zasilanie: Port USB, Akcesoria: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, zamykana inteligentna półka na pisaki,	sztuka	1

		kabel USB, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie Flow!Works w języku polskim, instrukcja obsługi, Akcesoria opcjonalne: Mobilny statyw, regulowany uchwyt ścienny, Język oprogramowania: Język polski, Wybrane funkcje oprogramowania: Zamykana inteligentna półka na pisaki - zmiana koloru pisaka w zależności od tego który jest podniesiony, zmiana na funkcję wymazywania w przypadku podniesienia wymazywacza, 4 punktowy Multitouch – możliwa praca 4 osób jednocześnie, obsługa gestów, Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego - m.in. w języku polskim, Autozapis - umożliwia automatyczne zapisywanie zmian w pliku co zadany interwał czasu, Wbudowane interaktywne narzędzia przedmiotowe - do nauki matematyki, chemii, fizyki i języka angielskiego, Zarządzanie obiektami - m.in. funkcja blokowania, grupowania i rozgrupowania obiektów graficznych, Definiowanie skrótów - do wybranych programów, folderów, plików, dostępne z menu ekranowego, Funkcja "chwytania obrazu" - ułatwia pracę niższym osobom oraz daje możliwość szybkiego uzyskania dodatkowego miejsca do pracy na tablicy.		
2.	Wizualizer	PARAMETRY: Sensor (przetwornik) CMOS; Ilość pikseli (efektywna) 5M Rozdzielczość (efektywna) Full HD 1080p (1920 x 1080); Częstotliwość odświeżania 30 fps (maks.) FPS; Zoom cyfrowy 8; Fokus Automatyczny/ręczny; Typ głowicy Gęsia szyja; Oświetlenie zewnętrzne 1x; Typ oświetlenia LED; Porty komunikacyjne Mini USB USB (a) x2; Waga 1.5 kg; Wymiary max. 248 x 448 x 390 mm; Wymiary min. 259 x 39 x 163 mm; Zasilacz USB; Akcesoria w zestawie instrukcja obsługi	sztuka	1
3.	Aparat cyfrowy fotograficzny	Rozdzielczość:20,2 Mpix , Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia:5472 x 3648 pikseli, Maksymalna rozdzielczość filmu: Full HD (1920 x 1080) Zbliżenie optyczne: 3,6 x , Zbliżenie cyfrowe:7,2 x, Ogniskowa (dla 35 mm): 28 - 100 mm Zapis na kartach pamięci: SD, SDHC, SDXC, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO Duo High Speed, Memory Stick PRO-HG Duo, Wielkość ekranu LCD:3 cale Funkcje dodatkowe:technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, funkcja HDR, funkcja panoramy, funkcje poprawy jakości i edycji zdjęć, automatyczna regulacja jasności wyświetlacza LCD, procesor BIONZ , Wyjście HDMI mini HDMI (typ C) Złącze USB 2.0: tak, Kolor obudowy czarny , Wymiary: 102 x 58 x 36 mm, Waga (bez baterii) 213 g, Wyposażenie: akumulator litowy NP-BX1, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, karta gwarancyjna, oprogramowanie, pasek na rękę, zasilacz sieciowy kolor czarny	sztuka	1
4.	Projektor multimedialny	Typ matrycy: DLP , Żywotność lampy (normal):4000 h , Żywotność lampy (econo: 6000 h , Współczynnik kontrastu: 13000 :1 , Rozdzielczość podstawowa : XGA (1024 x 768) , Rozdzielczość maksymalna : UXGA (1600 x 1200) , Jasność : 3200 ANSI lumen, Format obrazu standardowy / skompresowany: 4:3 / , Zoom optyczny / cyfrowy :1,1 :1 / brak danych , Korekcja pionowa (Keystone): +,-40 stopni , Wielkość obrazu: 60 cali - 300 cale, Wejście D-Sub 15pin:2 , Wejście S-Video mini DIN:	sztuka	1

		1, Wejście kompozytowe: 1, Port RS-232: 1, Wejście liniowe audio: 1, Wyjście D-Sub 15pin:1 , Wyjście liniowe audio:1, Złącze USB:1, Głośniki:2 W, Pilot: Tak Waga: 1,8 kg, Głośność (econo):28 dB, Głośność (normal):33 dB, Wyposażenie:instrukcja obslugi, kabel VGA, kabel zasilający, pilot.		

Zadanie III – Miejski Zespół Szkół nr 2:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Tablica interaktywna	Technologia: Pozycjonowanie w podczerwieni (optyczna - IR); Obsługa: Dowolny pisak, wskaźnik lub palec; Rodzaj powierzchni: Matowa, porcelanowa, suchościeralna, magnetyczna, odporna na uszkodzenia; Wymiar powierzchni roboczej: 1653 mm x 1159 mm; Proporcje obrazu: 4:3; Czas reakcji: Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms ; Prędkość kursora: 120 cali / sekundę ; Dokładność koordynacji: 3 mm; Przekątna tablicy: 88 cali; Przekątna powierzchni roboczej: 79.5"; Port / Zasilanie: USB ; Wymiary tablicy: 1824 mm x 1301 mm ; Waga tablicy: 26 kg ; Waga łącznie z opakowaniem: 33 kg; Systemy operacyjne: Windows 2000/XP/Vista/7 ; TABLICA Z OPROGRAMOWANIEM; Pasek skrótów: po obu stronach tablicy (ułatwienie dla leworęcznych) ; Załączone akcesoria: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, zestaw do mocowania tablicy na ścianie, oprogramowanie Flow!Works w języku polskim, instrukcja obsługi	sztuka	1
2.	Projektor	System projekcji DLP; Rozdzielczość rzeczywista XGA(1024 x 768); Jasność 3,000 ANSI Lumenów; Współczynnik kontrastu 13000:1; Wyświetlane kolory 1.07 mld Kolorów; Obiektyw F = 2.6 f = 6.9 mm; Format obrazu Natywny 4:3 (5 do wyboru); Współczynnik projekcji (przekątna @ odległość) 0.61; Współczynnik powiększenia Stały; Moc lampy 190W; Regulacja zniekształcenia trapezowego 1D, Pionowy (Vertical) ± 30 stopni; Przesunięcie projekcji 130% ±5%; Obsługiwana rozdzielczość VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200); Częstotliwość pozioma 15 ~ 102KHz; Odświeżanie pionowe 23 ~ 120Hz; Interfejs Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component) Monitor out (D-sub 15pin) x 1 HDMI x 1 USB (Type Mini B) x 1 (Download & page up / down) RS232 (DB-9pin) x 1; Wymiary (szer. x wys. x gł.) 287.3 x 114.4 x 232.6 mm; Kompatybilność HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	sztuka	1
3.	Mikroskop cyfrowy	Głowica: kolorowy wyświetlacz LCD 3,5"; Materiał układu optycznego: szkło; Powiększenie: x 20–500; Regulacja ostrości ręczna: 0-150 mm; Oświetlenie: 8 diod led w kolorze białym; Zasilanie: 220 V / 5 V, 50 Hz AC; 5 V, 1 A na wyjściu; Akumulator litowo-jonowy 3,7 V/1050 mAh; czas pracy: 2 godziny, czas ładowania: 2 godziny; Wymiary, mm: 227x104x149; Megapiksele: 5 (interpolacja do 12); Nagrywanie wideo: Szybkość klatek 30 kl./s; Format obrazu: .jpeg; Oprogramowanie: Sterownik USB 2.0, oprogramowanie do przetwarzania obrazu i wideo z funkcji pomiaru; Interfejs komputera: USB 2.0; Wymagania systemowe: Windows XP	sztuka	1

		SP2/Vista/7/8, Mac 10.6-10.10; USB port 2.0; nagrywarka CD; Możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń; Obsługa kart microSD o pojemności do 32 GB ; Język oprogramowania m.in. polski; Format plików wideo .avi; Maksymalna rozdzielczość: 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 1,3 Mpx, VGA		
4.	Aparat fotograficzny	Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia 5376 x 2688 pikseli; Maksymalna rozdzielczość filmu Full HD (1920 x 1080), 360°; Obiektyw: Zbliżenie optyczne 1 x, Zbliżenie cyfrowe 28 x; Wielkość wbudowanej pamięci 4 GB; Preselekcja czasu TV; Preselekcja przysłony AV; Nagrywanie filmów z dźwiękiem; Wi-Fi; Wielkość ekranu LCD brak danych; Złącze USB 2.0; Wymiary 42 x 129 x 22,8 mm; Waga (bez baterii) 95 g; Wyposażenie akumulator litowo-jonowy, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, karta gwarancyjna, ładowarka, oprogramowanie, pasek na rękę; kolor żółty	sztuka	1
5.	Program interaktywny do nauczania przyrody - Lekcotek@ Przyroda dla klasy 4-6	Program zawiera zasoby i scenariusze lekcyjne (36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej, 50 animacji i ilustracji, 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów, filmy instruktażowe, dodatkowe zasoby interaktywne dostępne na portalu Nauczyciel.pl, możliwość użytkowania każdego z egzemplarzy programu niezależnie przez 6 nauczycieli, opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją" umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych). Wszystkie zgromadzone w programie materiały są zgodne z nową podstawą programową. Lekcjotek@ jest bazą pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Praca z programem pozwala na połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami.	sztuka	1

Część III – Sprzęt IT:

Zadanie I – Szkoła Podstawowa nr 4:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Laptop	Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Home Edition polski; Procesor: 2,16 - 2,66 GHz, Liczba rdzeni procesora 4, Pamięć podręczna CACHE 2 MB; Ekran 15,6", 1366 x 768 pikseli; Pamięć RAM 4 GB, DDR3, 1600 MHz; Dysk twardy 500 GB, SATA 5400 obr/min; Grafika HD Graphics ; Rodzaj napędu Super Multi DVD+/-RW/RAM; Wbudowana kamera tak 0,92 mln pikseli; Karta dźwiękowa zintegrowana; Wbudowane głośniki 2; Wbudowany mikrofon; Komunikacja bezprzewodowa moduł Bluetooth, WiFi 802.11 ac; Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC); Wyjście HDMI tak; Złącze USB 2.0 2; Złącze USB 3.0 1, Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio); Urządzenie wskazujące TouchPad; Wymiary (szer. x gł. x wys.) 380 x 260 x 24	sztuka	1

		mm, Waga 2,18 kg, Kolor czarny Wyposażenie akumulator, zasilacz, instrukcja, mysz optyczna.		
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające drukowanie, kopiowanie, skanowanie. Drukarka: Technologia druku Laserowa kolorowa, Prędkość druku - czerń [str/min] 16, Prędkość druku - kolor [str/min] 4, Rozdzielczość druku - czerń [dpi] 600 x 600, Rozdzielczość druku - kolor [dpi] 600 x 600, Czas wydruku pierwszej strony - czerń [s] 16, Czas wydruku pierwszej strony - kolor [s] 27.5 Kopiarka: Kopiarka Kolorowa, Rozdzielczość kopiowania [dpi] 300 x 300, Prędkość kopiowania - czerń [str/min] 16, Prędkość kopiowania - kolor [str/min] 4, Zmniejszanie/powiększanie [%] 25 - 400, Funkcje kopiowania Kopiowanie wielokrotne, Skaner: Skaner Rozdzielczość optyczna [dpi] 1200 x 1200 Techniczne: Pamięć 128 MB, Poziom hałasu [dB] 49, Wspierane systemy operacyjne Mac OS X 10.6.8 , Mac OS X 10.7 , Mac OS X 10.8 , Windows 10 , Windows 7 , Windows 8 , Windows 8.1 , Windows Vista , Windows XP SP3, Wyświetlacz Monochromatyczny, 2-wierszowy , 16-znakowy, Pobór mocy drukowanie [W] 300 Pobór mocy wyczekiwanie [W] 8.3, Obciążenie [str/mies] 20000, Obsługa papieru Odbiornik na 50 arkuszy , Podajnik na 150 arkuszy, Inne Procesor 600MHz	sztuka	1
3.	Głośniki komputerowe	Typ zestawu 2.1, Moc niskotonowa (RMS) 24 W, Moc głośnika satelitarnego (RMS) 60 W, Dolna częstotliwość 60 Hz, Górna częstotliwość 18 kHz, Ekranowanie magnetyczne, pilot sterowania na kablu - szybka i wygodna regulacja głośności, włączanie podświetlenia LED całego zestawu oraz uruchamianie połączenia Bluetooth, Materiał obudowy tworzywo sztuczne, Kolor czarno-czerwony, Zasilacz wewnętrzny, Wyjście słuchawkowe, dwa dwuprzetwornikowe głośniki satelitarne, moduł Bluetooth 4.0, złącza wejścia i wyjścia audio - możliwość podłączenia do pilota słuchawek komputerowych.	sztuka	1

Zadanie II – Szkoła Podstawowa nr 10:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Laptop	Parametry minimalne: Procesor: Ilość rdzeni: 2 (Dual Core), Taktowanie procesora [GHz] :2.4, Maksymalna częstotliwość Turbo [GHz]:3 , Pamięć RAM (zainstalowana) : 8 GB, Typ pamięci RAM:DDR3, Rodzaj dysku HDD (tradycyjny, magnetyczny), Dysk HDD: 1 TB, Napęd:DVD+/-RW Super Multi Dual Layer Dźwięk: Dolby Advanced Audio v2 , Wbudowane głośniki stereo, Urządzenie wskazujące: TouchPad, Klawiatura: wyspowa z wydzieloną częścią numeryczną, Kamera: HD, Przekątna ekranu [cal] : 15.6, Rozdzielczość : 1366 x 768 (HD) , Rodzaj karty graficznej: Dedykowana Karta graficzna Pamięć karty graficznej :2 GB Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Home	Sztuka	1
2.	Router	Obsługa WiFi: tak , Przeznaczenie: xDSL (telewizja	sztuka	1

	bezprzewodowy	kablowa, sieci lokalne) Częstotliwość pracy: 2.4/5 Ghz (DualBand) , Standard bezprzewodowy :1,3 (Gbps) - 802.11ac , anteny : antena zewnętrzna, Ilość USB :2 , Liczba portów LAN :4, Porty LAN : 4 porty LAN 10/100/1000Mb/s, Porty lan (typ): RJ45, Liczba portów WAN: 1, Porty pozostałe (typ) USB, Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: 1750 Mbps, Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej dla 2,4 GHz :450 , Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej dla 5 GHz :1300 , QoS :tak ,Dmz tak, Virtual Server :tak, Zapora ogniowa: tak, Protokoły routingu: routing dynamiczny i statyczny , Możliwości dualband, Zarządzanie WPS, poprzez przeglądarkę, zdalne, Zasilanie: zasilacz zewnętrzny , Informacje dodatkowe 64/128bitowe szyfrowanie WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK Wymiary 243 x 160,6 x 32,5 mm		

Zadanie III – Miejskie Zespół Szkół nr 2:

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Laptop	System operacyjny Windows 10 Home Edition polski Procesor 2,3 - 2,8 GHz, Liczba rdzeni procesora 2, Pamięć podręczna CACHE 3 MB; Ekran 15,6", 1920 x 1080 pikseli; Pamięć RAM 8 GB, DDR4, 2133 MHz; Dysk twardy 1000 GB, SATA 5400 obr/min, Grafika wbudowana - pamięć własna karty graficznej 2 GB + zintegrowana HD Graphics 520; Rodzaj napędu Super Multi DVD+/-RW/RAM, Wbudowana kamera; Karta dźwiękowa zintegrowana; Wbudowane głośniki 2; Wbudowany mikrofon; moduł Bluetooth, WiFi 802.11 ac; Karta sieciowa 10/100 Mbps Ethernet; Czytnik kart pamięci SD; Wyjście HDMI; Wyjście VGA; Złącze USB 2.0 2; Złącze USB 3.0 1; Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio); Urządzenie wskazujące TouchPad; Wymiary (szer. x gł. x wys.) 384 x 255 x 24 mm; Waga 2 kg; Kolor srebrny; Wyposażenie akumulator, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz	sztuka	1
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	Funkcje standardowe: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, E-mail. Prędkość drukowania: kolorowe: do 10 str./min, czerń: do 12 str./min. Zawartość opakowania: tonery CMYK: (wydajność: 500 stron), przewód zasilający, kabel USB, oprogramowanie i dokumentacja. Funkcje drukowania: automatyczne rastrowanie (standardowe, dokładność, gradacja), sterownik dwukierunkowy, układanie, regulacja równowagi kolorów, niestandardowy rozmiar strony, tryb roboczy, dopasowanie do strony, opcje obrazu (zawartość standardowa, zdjęcia, prezentacja, projekt, POP), monitorowanie zadań, N-stron, kalibrowane symulacje kolorów jednolitych PANTONE®, zmniejszanie/powiększanie, skalowanie.	sztuka	1
3.	Microsoft Office 2016 Professional Plus MOLP wersja edukacyjna	Microsoft Office 2016 Professional Plus MOLP - wersja edukacyjna 79P-04730. W skład pakietu wchodzą: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access, Publisher, Infopath, Communicator, SharePoint Workspace.	sztuka	1