



ZP/EP/RPOWM/10.1.1/1/2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

Wykonawca nazwa:
 adres : ul. miejscowość
 kod pocztowy województwo
 PESEL NIP
 tel. fax.
 Internet: http://, e-mail

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia do 2 pracowni matematycznych w Zespole Szkół Nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszkowie i Zespole Szkół w Długosiodle oraz pracowni biologicznej w Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej w Wyszkowie w ramach projektu pt. „Otwarcie na świat uczniowie i uczennice szkół i placówek powiatu wyszkowskiego szansą rozwoju dla województwa mazowieckiego” współfinansowanego w ramach Osi priorytetowej X EDUKACJA DLA ROZWOJU REGIONU, Działanie od 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałanie 10.01.1 Edukacja Ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków zgodnie z poniższą tabelą:

Cena netto oferty: słownie:

Cena brutto oferty: słownie:

Numer części	Nazwa części	Termin gwarancji w m-cach	Termin dostawy w dniach	Wartość ogółem netto [zł]	Podatek VAT	Wartość ogółem brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7=5+6
Część 1	Pracownia biologiczna (Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszkowie)	.....	.....	.....	.....	.....
Część 2	Część II - Pracownie matematyczne (Zespół Szkół Nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszkowie i Zespół Szkół w Długosiodle)	.....	.....	.....	.....	.....
Część 3	Sprzęt elektroniczny, komputerowy i oprogramowanie (Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszkowie, Zespół Szkół Nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszkowie i Zespół Szkół w Długosiodle ¹)	.....	.....	.....	.....	.....

- OŚWIADCZAM**, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznaję się za związanego określonymi w niej zasadami postępowania – terminami i warunkami w niej określonymi.
- OŚWIADCZAM**, iż uzyskałem wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i realizacji zamówienia.
- DEKLARUJĘ**, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszej ofercie są kompletne, prawdziwe i rzetelne.

¹ Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia szkół w sprzęt komputerowy, elektroniczny i oprogramowanie.



4. **OŚWIADCZAM**, że zapoznałem się z postanowieniami umowy. Zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **OŚWIADCZAM**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w następujących dokumentach: (podać strony Oferty) – dołączone do oferty w oddzielnej kopercie.²
6. **OŚWIADCZAM**, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **OŚWIADCZAM**, że stosownie do treści art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), spełniam warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, 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.
8. **OŚWIADCZAM**, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).
9. **OŚWIADCZAM**, iż nie należę do grupy kapitałowej (przez grupę kapitałową rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę) w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229) / Oświadczam, iż należę do grupy kapitałowej (przez grupę kapitałową rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę) w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229) i oświadczam, że do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty³
10. Stosownie do treści SIWZ, zamówienie objęte ofertą zamierzam wykonać sam*
11. Wykonamy zamówienie z udziałem **podwykonawców**, którym powierzemy realizację zamówienia w zakresie: *
 - 1)
 - 2)
12. W przypadku udzielenia mi zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
13. Załącznikami do niniejszej oferty (jeżeli dotyczy) są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

*niepotrzebne skreślić.

Miejscowość,, dnia r.

.....
Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
oraz pieczętka / pieczętka

² Wykonawca wskazując dokumenty jako tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest również wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa

³ Wykonawca skreśla niepotrzebne lub uzupełnia o podmioty z grupy kapitałowej.



ZP/EP/RPOWM/10.1.1/1/2018

Załącznik nr 2 do SIWZ

WZÓR UMOWY

Ostateczna treść umowy może ulec zmianie w zakresie nie zmieniającym istotnych postanowień wzoru umowy i SIWZ.

UMOWA

Nr .../EP/2018

zawarta w dniu2018 r. w Wyszkanie

pomiędzy Powiatem Wyszakowskim, reprezentowanym pomiędzy Powiatem Wyszakowski, ul. Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków, reprezentowanym przez Naczelnika Wydziału Edukacji Starostwa Powiatowego w Wyszkanie – Panem Krzysztofem Arbaszewskim na podstawie Uchwały Nr 146/523/2017 Zarządu Powiatu w Wyszkanie z dnia 4 lipca 2017 r. w sprawie upoważnienia Naczelnika Wydziału Edukacji Starostwa Powiatowego w Wyszkanie do składania oświadczeń woli związanych z realizacją projektu Powiatu Wyszakowskiego pn. „Otwarcie na świat uczniowie i uczennice szkół i placówek powiatu wyszakowskiego szansą rozwoju dla województwa mazowieckiego” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa X Edukacja dla rozwoju regionu, 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałanie 10.01.1 Edukacja Ogólna (w tym w szkołach zawodowych),

przy kontrasygnacie Anny Anuszeńskiej – Skarbnika Powiatu,

zwanym w dalszej części Umowy **Zamawiającym**,

a

....., reprezentowanym przez

.....,

zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

Strony zawierają umowę o następującej treści:

§ 1.

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ZP/EP/RPO WM/10.1.1/1/2018 i dotyczy części nr.....

§ 2.

1. Zamawiający powierza a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę polegającą na dostarczeniu wyposażenia do pracowni przedmiotowych w ramach projektu systemowego „Otwarcie na świat uczniowie i uczennice szkół i placówek powiatu wyszakowskiego szansą rozwoju dla województwa mazowieckiego”.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na koszt własny (własnym transportem) przedmiot zamówienia do:
 - Zespołu Szkół nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszkanie, ul. Świętojańska 89, 07-200 Wyszaków,
 - Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszkanie, ul. Świętojańska 82, 07-200 Wyszaków,
 - Zespołu Szkół w Długosiodle, ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 25, 07-210 Długosiodło,zgodnie ze swoją *Ofertą* z dnia2018 r.
3. Szczegółowy zakres dostawy oraz parametry techniczne sprzętu określone zostały w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.
4. Sprzęt będący przedmiotem dostawy winien być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nieobciążony prawami osób trzecich oraz winien spełniać normy bezpieczeństwa.
5. Dostawa sprzętu nastąpi w opakowaniu firmowym odpowiadającym właściwościom sprzętu zapewniającym jego całość i nienaruszalność.
6. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu w ramach projektu pn. pn. „Otwarcie na świat uczniowie i uczennice szkół i placówek powiatu wyszakowskiego szansą rozwoju dla województwa mazowieckiego” współfinansowanego przez Unie Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego



Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałanie 10.01.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych).

7. Wykonawca we własnym zakresie ponosi wszelkie koszty związane z realizacją usługi wraz z dojazdami do miejsca dostawy wyposażenia.

§ 3.

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: **do 2018 r.**
2. Odbiór sprzętu będącego przedmiotem zamówienia przez Zamawiającego nastąpi na podstawie protokołów zdawczo-odbiorczych.
3. Zamawiający dopuszcza wcześniejszą częściową dostawę sprzętu za uprzednio pisemną wyrażoną przez niego zgodą, pod warunkiem zrealizowania dostawy przez Wykonawcę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o terminie dostawy sprzętu najpóźniej na dwa dni przed terminem dostawy.
5. W dniu dostarczenia sprzętu przez Wykonawcę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego sprzętu.
6. Integralną częścią protokołu odbioru stanowią dokumenty dotyczące sprzętu, a mianowicie: certyfikaty jakości, dokumentacja techniczna, licencje, instrukcje obsługi w języku polskim, instrukcje dotyczące eksploatacji.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca dostarczył sprzęt niezgodny z opisem/sprzęt niekompletny lub posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia, Zamawiający odmówi jego odbioru, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru i wezwie Wykonawcę do dostarczenia sprzętu zgodnego z opisem określonym w formularzu cenowym (załącznik nr 4 do SIWZ), kompletnego i wolnego od wad wyznaczając mu w tym celu nowy termin. Procedura czynności w tym wypadku zostanie powtórzona.
8. Do kontaktów związanych z realizacją umowy strony wyznaczają następujące osoby:
 - 1) Ze strony Zamawiającego:, tel. e-mail.....
 - 2) Ze strony Wykonawcy:, tel. e-mail.....

§ 4.

1. Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji jakości na okres zgodny z gwarancją producenta od dnia odbioru dostaw, jednakże nie krótszy niż 2 lata. Gwarancja nie może ograniczać prawa Zamawiającego do zainstalowania w zakupionym sprzęcie standardowych urządzeń i oprogramowania przez wykwalifikowany personel Zamawiającego.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie zgodnego z instrukcją korzystania ze sprzętu.
4. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane przez Wykonawcę w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zgłoszenia awarii będą przekazywane przez Zamawiającego telefonicznie, pocztą elektroniczną lub faxem. Czynności związane z usunięciem awarii winny być podjęte przez Wykonawcę w terminie 48 godzin od jej zgłoszenia.
5. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem wskazanym przez Zamawiającego, Wykonawca odbierze sprzęt od Zamawiającego. Okres naprawy nie może przekroczyć 14 dni od terminu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do odebrania i dostarczenia przedmiotowego sprzętu na własny koszt.
6. Czasu naprawy nie wlicza się do okresu gwarancyjnego. Czas trwania gwarancji wydłuża się o czas trwania naprawy.
7. W przypadku uszkodzeń nieobjętych gwarancją, a spowodowanych przez użytkownika, przed przystąpieniem do naprawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przewidywanych kosztach naprawy i przystąpi do niej po akceptacji kosztów przez Zamawiającego.

§ 5.

1. Wartość ogółem przedmiotu zamówienia w zakresie częściwynosizł. brutto (słownie:).
2. Wykonawca oświadcza, że określone w ust. 1 wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez obie Strony protokół zdawczo – odbiorczy.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość częściowego fakturowania przedmiotu umowy zgodnie z częściową



- dostawą sprzętu, o której mowa w §2 ust. 2-8.
5. Zapłata za dostarczone wyposażenie, na podstawie faktury VAT nastąpi w terminie 30 dni od jej doręczenia przez Wykonawcę, na konto wskazane na fakturze. Za datę płatności strony uznają dzień wysłania przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku prowadzącego jego rachunek.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia faktury zawierającej cenę każdej sztuki dostarczonego sprzętu.
 7. Zamawiający dokona zapłaty w terminie określonym w ust. 5 pod warunkiem dostępności środków na rachunku bankowym Zamawiającego otrzymanych w ramach projektu pn. „Otwarcie na świat uczniowie i uczennice szkół i placówek powiatu wyszkowskiego szansa rozwoju dla województwa mazowieckiego”.
 8. W przypadku braku środków, o których mowa w ust. 5 płatność realizowana będzie w ciągu 14 dni od daty ich wpływu na konto Zamawiającego, bez odsetek.
 9. Wartość przedmiotu zamówienia będzie obowiązywała w okresie trwania umowy i nie będzie podlegała zmianie chyba, że na korzyść Zamawiającego.

§ 6.

Zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych strony dopuszczają zmiany umowy w zakresie:

- 1) zmiany terminu wykonania dostawy, której konieczność zaistniała wskutek okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, o czas wynikający z tych okoliczności,
- 2) zmiany obowiązujących przepisów prawa związanych z przedmiotowym zamówieniem, ceny, w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT mającej wpływ na ceny,
- 3) zmiany wartości przedmiotowej umowy, wynikającej z okoliczności określonych w pkt. 2)-3), o zakres tych zmian.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w wysokości 10 % wartości brutto umowy, określonej §4 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - 2) w wysokości 2% wartości brutto umowy, określonej §4 ust. 1, za sprzęt nie dostarczony w terminie, za każdy dzień zwłoki (dotyczy również towarów dostarczanych w ramach reklamacji),
2. Postanowienia określone w ust.1 pkt 1 i 2 nie wykluczają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

§ 8.

Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne przepisy powszechnie obowiązujące w danym zakresie.

§ 10.

1. Ewentualne spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do powiadamiania Zamawiającego w terminie 14 dni o każdej zmianie adresu, nazwy firmy oraz wszelkich zmianach związanych z jego statusem prawnym.
3. Zamawiający zastrzega sobie, że pisma kierowane do Wykonawcy na ostatni znany mu adres uważa się za skutecznie doręczone z dniem powtórnego zawiadomienia o możliwości odbioru pisma, albo zwrotu przez pocztę z adnotacją o nieskuteczności doręczenia.

§ 11.

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
3. Integralną część umowy stanowi *Oferta* Wykonawcy wraz z wymaganymi od Wykonawców dokumentami.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

Kontrasygnata Skarbnika



ZP/EP/RPO WM/10.1.1/1/2018

Załącznik nr 3

.....
(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że oferowany przez moją firmę przedmiot zamówienia dotyczący wyposażenia jest dobrej jakości i spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

..... dnia.....2018 r.

.....
podpisy osób uprawnionych do reprezentacji



ZP/EP/RPO WM/10.1.1/1/2018

Załącznik nr 5

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH ZREALIZOWANYCH PRAC

OFERENT

Nazwa firmy	
Dokładny adres, telefon, fax	

Zrealizowane prace- usługi zgodne z zakresem merytorycznym zadania, zrealizowane przez oferenta własnymi siłami, w ciągu ostatnich trzech lat.

Rodzaj prac	Nazwa zadania	Czas realizacji	Całkowita wartość prac	Numer listu referencyjnego
RAZEM				

.....
Miejscowość, data

.....
podpis



ZP/EP/RPO WM/10.1.1/1/2018

Załącznik nr 6

.....
(pieczęć wykonawcy)

INFORMACJA WYKONAWCY O OBOWIĄZKU PODATKOWYM*

My, niżej podpisani:.....

działając w imieniu i na rzecz firmy:.....

(nazwa, adres)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie **przetarg nieograniczony** na:

Wyposażenie pracowni praktycznej nauki zawodu w ramach projektu pn. „Otwarcie na świat uczniowie i uczennice szkół i placówek powiatu wyszkowskiego szansą rozwoju dla województwa mazowieckiego”

realizowanego przez Powiat Wyszkowski, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020,

Oś priorytetowa X Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży, Poddziałanie 10.01.1 *Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych)*,

informujemy, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując jednocześnie nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku:

L.p.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość (bez kwoty podatku)

***UWAGA!**

Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i dołączenia niniejszego informacji do składanej oferty tylko w przypadku powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w związku z wyborem oferty wykonawcy.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w

imieniu wykonawcy)



ZP/EP/RPO WM/10.1.1/1/2018

Załącznik nr 4

FORMULARZ CENOWY – pracownie przedmiotowe do prowadzenia zajęć

Lp.	Nazwa produktu (narzędzia, sprzętu do pracowni)	Opis minimalnych wymagań i parametrów technicznych	Nazwa produktu, nazwa producenta, model oferowanego produktu, opis parametrów technicznych (uzupełnić zgodnie z SIWZ)	ilość	cena jednostkowa netto	Wartość netto (5X6)	Podatek VAT ⁴	Wartość brutto ⁵ (7+8)	Odwrotne obciążenie ⁶ TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Część I - Pracownia biologiczna (Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszkowie)									
1.	Zestaw szkieł i sprzętu laboratoryjnego (m.in. szkiełka podstawowe i nakrywkowe, skalpele, pesety, narzędzia preparacyjne, zakraplacze, cylindry)	Szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, szkiełka mikroskopowe z wgłębieniem/tezką, zestaw podstawowy szkła laboratoryjnego min.: cylindry małe z wlewem i średnie, probówki, statyw do probówek, pipety jednomiarowa, kolby erlenmeyera, probówki borowo – krzemowe, korki do kolb, bagietki, lejek szklany, zlewki poj. 100ml, 50ml, 250ml, 150ml, kuweta, zakraplacze, zestaw preparacyjny z pęsetami, skalpelem, nożyczkami itp, taca do preparowania,		1 kpl.					
2.	Zestaw do obserwacji bezkręgowców	Zestaw przydatny do odbywania zajęć terenowych związanych z		1 kpl.					

⁴Należy wskazać odpowiednią stawkę VAT zgodną z obowiązującymi przepisami (również dla pozycji w części zamówienia, która prowadzi do powstania u Zamawiającego (jako podatnika czynnego VAT) obowiązku podatkowego (odwrotne obciążenie VAT) - zgodnie z przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (art. 11).

⁵Dla pozycji, w których podatek VAT rozlicza Zamawiający (odwrotne obciążenie VAT) wartość brutto będzie równa wartości netto.

⁶Należy zaznaczyć odpowiednio TAK lub NIE, w zależności od tego czy dany asortyment podlega odwrotnemu obciążeniu.



		realizacją programu nauczania biologii oraz wybranych zagadnień ekologicznych i podstaw klasyfikowania bezkręgowców. Zestaw do łowienia, obserwacji i oznaczania składa się z: planszy, na której narysowano i opisano morfologiczne cechy owada, larwy oraz klucz graficzny do identyfikacji przedstawicieli głównych grup bezkręgowców, lupy o powiększeniu 8x, urządzenia do łowienia drobnych zwierząt, pojemnika do przenoszenia owadów.							
3.	Zestaw do badania jakości wód	Bogato wyposażony w sprzęt laboratoryjny (szklany) i środki pomocnicze zestaw umożliwiający przeprowadzanie testów wody. Skład zestawu: 1) taca robocza 1 szt., 2) butelka z korkiem 500 ml 1 szt., 3) butelka z korkiem 250 ml 2 szt., 4) butelka z korkiem 100 ml 1 szt., 5) butelka z ciemnego szkła z korkiem 50 ml 2 szt., 6) kolba stożkowa 250 ml 1 szt., 7) kolba miarowa 500 ml 1 szt., 8) kolba miarowa 100 ml 1 szt., 9) cylinder miarowy 150 ml 1 szt., 10) szalka Petriego 3 szt., 11) szkiełko podstawowe 10 szt., 12) szkiełko nakrywkowe 10 szt., 13) lejek filtracyjny z kolbą stożkową 1 szt., 14) sitko o średnicy oczek około 2 mm 1 szt.,		1 kpl.					



	<p>15) sitko o średnicy oczek około 0,63 mm 1 szt., 16) sitko o średnicy oczek około 0,2 mm 1 szt., 17) lampka spirytusowa 1 szt., 18) płyta grzejna 1 szt., 19) probówka 5 szt., 20) lejek laboratoryjny 1 szt., 21) rurka szklana l=150 mm 1 szt., 22) rurka szklana l=200 mm 1 szt., 23) rurka szklana zagięta pod kątem 90° 1 szt., 24) lupa powiększająca 5 razy 1 szt., strzykawka 2 ml 2 szt., 25) strzykawka 10 ml 1 szt., 26) strzykawka 100 ml 1 szt., 27) sterylne filtry membranowe 10 szt., 28) pipeta z gumką 1 szt., 29) łyżeczka 1 szt., 30) siarka granulowana lub w paskach 1 szt., 31) kreda szlamowa 250 ml 1 szt., 32) taśma samoprzylepna 1 szt., 33) odczynniki chemiczne 1 kpl., 34) odczynnik do wykrywania, fosforanów 1 szt., 35) fosforanów 1 szt., 36) woda destylowana 1 l, 37) bibuła filtracyjna 2 ark., 38) pęseta 1 szt., 39) podstawa do probówek 1 szt., 40) szczotka do mycia probówek 1 szt., 41) okulary ochronne 1 szt., 42) wąż gumowy miękki l=100 mm 1 szt.,</p>							
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



		43) korek gumowy 1 szt., 44) korek gumowy z otworem 1 szt., 45) paski lakmusowe obojętne 10 szt., 46) paski lakmusowe pH 0 ÷ 14 10 szt., 47) POCH – TEST do wykrywania azotanów 10 szt., 48) POCH – TEST twardości wody 10 szt., 49) rękawice ochronne 1 szt.							
4.	Preparaty biologiczne (preparaty mikroskopowe w zestawach, preparaty zatapiane w tworzywie, preparaty makroskopowe suche)	Zestaw preparatów – anatomia człowieka, preparaty z bezkręgowców i kręgowców, preparaty z botaniki.		1					
5.	Mikroskop optyczny	Mikroskop optyczny ze statywem, wewnętrznym systemem oświetlenia, 2-stopniowymi śrubami i zestawem obiektywów o powiększeniach: 5x, 10x, 20x i 40x.		6 szt.					
6.	Tułów człowieka unisex	„Tułów człowieka model unisex” 85cm. Waga: 9500 g z wyjmowanymi organami wewnętrznymi, wymiennymi męskimi i żeńskimi. Model anatomiczny (23 – częściowy) wykonany ze sztucznego tworzywa umieszczony na podstawie.		1 szt.					
Część II - Pracownie matematyczne (w Zespole Szkół Nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszkowie i Zespole Szkół w Długosiodle)									
1.	Zestaw modeli brył (graniastostupów, ostrostupów, brył obrotowych)	Zestaw 10 brył pozwalających demonstracje w klasie. Bryły można wypełniać wodą, piaskiem lub ryżem co pozwala demonstrować zależność		4 kpl.					



		<p>pomiędzy kształtem a objętością i pojemnością. Zastosowanie: poznanie kształtu podstawowych brył geometrycznych, doświadczalne mierzenie i porównywanie objętości, mierzenie pola powierzchni brył Zawartość: bryły wykonane z przezroczystego, trwałego tworzywa, umieszczone w kartonie, instrukcja metodyczna Wielkość brył: ok. 15cm</p>							
2.	<p>Duża, biała tablica z nakładką magnetyczną z naniesionym układem współrzędnych i siecią kwadratową</p>	<p>Wymiar tablicy: 340 (170) x 100 cm - szkolny Powierzchnia: tablica biała, magnetyczna, sucho ścieralna o idealnie gładkiej powierzchni lakierowanej . Obramowanie: rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Narożniki tablicy wykończone estetycznymi, plastikowymi elementami, w których ukryte jest mocowanie tablicy. Konstrukcja: tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem. Dodatkowo produkt ma być wyposażony jest w wygodną półkę z bezpiecznymi krawędziami, która zmieści wszystkie niezbędne przybory. Układ współrzędnych - nakładka tablicowa magnetyczna sucho ścieralna</p>		1szt.					



		<p>Nakładka sucho ścieralna to nowoczesne rozwiązanie, które powiększy spektrum możliwości Twojej klasycznej tablicy szkolnej. Nakładka doskonale przylega do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach.</p> <p>Dane techniczne: rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, formatowo wpisujący się w skrzydło tradycyjnego szkolnego tryptyku. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne o szerokości 4 cm.</p> <p>Oś liczbowa magnetyczna z rozwinięciem setnych/tysięcznych oś liczbowa o dł. 130 cm - 2 rozwinięcia osi - wykonane z folii magnetycznej.</p>						
3.	Ekran	<p>Ekran projekcyjny przenośny na trójnogu. Ekran projekcyjny biała, matowa powierzchnia (Matt White) z czarnym obramowaniem wokół ekranu dla zwiększenia kontrastu oglądanego obrazu. Wyposażony w ergonomiczny uchwyt z tyłu ekranu do wygodnego przenoszenia i regulacji wysokości dolnej krawędzi ekranu, a także w specjalne ramię, do ustawienia ekranu pod odpowiednim kątem np. do projektora. Lekki, składany stelaż, wygodny w transporcie. Podstawa trójnożna metalowa z gumowym wykończeniem nóżek, zawierające</p>		1 szt.				



		system blokowania. Rozmiar: Szerokość : 195cm Wysokość : 145cm							
4.	Zestaw przyborów tablicowych (cyrkiel, ekierka, linijka, kątomierz)	Zestaw klasycznych, bardzo wysokiej jakości, standardowych magnetycznych przyborów tablicowych plastikowych na tablicy z białej płyty meblowej grubości 18 mm. Wymiary płyty:130 cm x 55 cm. W skład kompletu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ekierka równoramienna, 60 cm, ▪ ekierka prostokątna 60 cm, ▪ kątomierz, 50 cm, ▪ liniał tablicowy 1metr, ▪ cyrkiel tablicowy magnetyczny w zestawie z przyssawkami silikonowymi, ▪ wskaźnik manualny PCV 100 cm lekki, giętki, bezpieczny, widoczny 2 sztuki, ▪ kołki rozporowe montażowe 4 szt. 		2 kpl.					
Część III – Sprzęt elektroniczny, komputerowy i oprogramowanie (Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszkowie, Zespół Szkół Nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wyszkowie i Zespół Szkół w Długosiodle)									
1.	Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny, monitor, mysz, klawiatura, kamera internetowa	Procesor: czterordzeniowy o taktowaniu co najmniej 4.2 GHz, 8 MB pamięci cache L3, zintegrowana karta graficzna Dysk twardy: SSD o pojemności min. 500 GB, interfejs M.2 Płyta główna: zintegrowana karta muzyczna, zintegrowana karta sieciowa, min. 4 złącza na pamięć RAM, min. jedno złącze M.2, min. Jedno złącze PCI-E 3.0 x16, złącza obrazu: D-Sub, DVI oraz HDMI		2					



		<p>Pamięć RAM: 8GB DDR4 2400 MHz</p> <p>Napęd optyczny: nagrywarka DVD+/-RW DL</p> <p>Kamera internetowa: rozdzielczość nagrywania Full HD wbudowane mikrofony stereo</p> <p>Monitor: rozdzielczość natywna 1920x1080, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m², przekątna ekranu 24 cale, złącza obrazu: D-Sub, DVI oraz HDMI</p> <p>Klawiatura: przewodowa, interfejs USB</p> <p>Mysz: przewodowa, interfejs USB, rozdzielczość optyczna 1000 dpi</p>							
2.	Oprogramowanie do komputera	<p>Nie starszy niż Windows 10 Professional 64 bit PL BOX</p> <p>System operacyjny przystosowany do użytku w firmie (szkole) wersja Professional bądź Pro.</p> <p>Oprogramowanie powinno posiadać licencję wieczystą edukacyjną.</p>		3 kpl.					
3.	Pakiet programów biurowych do komputera	<p>Nie starszy niż Microsoft Office 2016 PL BOX</p>		3 kpl.					
4.	Wizualizer cyfrowy -	<p>Rozdzielczość wyjściowa wizualizera [piksele]: 2 070 000</p> <p>Rozdzielczość: UXGA 1600x1200</p> <p>Matryca wizualizera [piksele]: 1/3</p> <p>Odświeżanie [kl/s]: 30</p> <p>Obszar skanowania [cm]: 42x 31,5</p> <p>Wbudowane oświetlenie górne</p> <p>Wejścia: USB</p> <p>Akcesoria standardowe: Przewód USB (8m), instrukcja obsługi,</p>		2					



		oprogramowanie, pokrowiec Akcesoria opcjonalne: Przystawka do mikroskopu, torba, przystawka bezprzewodowa Unikalne cechy wizualizera: Stop klatka, Tryb Foto/Tekst, Obracanie obrazu, Automatyczny balans bieli, Regulacja przesłony Gwarancja na wizualizer min. 24 miesiące							
5.	Tablice interaktywna z projektorem krótkoogniskowym	Tablica interaktywna Technologia: pojemnościowa Efektywna powierzchnia ekranu:64-87cale Rodzaj powierzchni: sucho ścieralna Metoda transmisji obrazu: przewodowa - opcja podczerwień i ultradźwięki Interface (z przewodem /bezprzewodowy): USB 2.0 / opcja Bluetooth 1.1 System operacyjny: Apple MacOS X 10.3.x, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 98, Microsoft Windows NT, Microsoft Windows XP Krótkoogniskowy projektor w technologii- DLP, HD Ready, Rozdzielczość podstawowa XGA (1024 x 768), Rozdzielczość maksymalna UXGA (1600 x 1200), Jasność nie mniej niż 3000 ANSI lumen, moc lampy nie mniej niż 190 W, Żywotność lampy (normal) min. 4500 h, Żywotność		1					



		<p>lampy (econo) min.6500 h, Kontrast min. 13000 :1, Format obrazu (standard)16:10, Format obrazu (kompresowany) 4:3, Zoom optyczny 1.2 :1, Korekcja pionowa (Keystone)+, -40 Stopni, Min. wielkość obrazu 30 cale, Maks. wielkość obrazu300 cale, Obsługa NTSC/PAL/SECAM, Wejście HDMI, D-Sub 15pin, S-Video, Composite video RCA Cinch, RCA Cinch, Gniazdo RS-232, USB typ A. Głośniki 1x10Watt, Wyjście 3.5 mm Stereo Jack, Pilot w komplecie, żywotność lampy (extremeECO) co najmniej 10000.</p>						
6.	System do zbierania i analizowania odpowiedzi	<p>Komunikacja Radiowa (2.4GHz) Zasięg działania pilotów 60 m Czas pracy baterii > 6 miesięcy Oprogramowanie w j. polskim Piloty dla słuchaczy Przyciski wyboru (tekstowe) Wybór A – F, Przyciski Tak/Nie, Prawda/Fałsz Pilot dla prowadzącego - wskaźnik laserowy Możliwość pracy bez projektora (freestyle - mode) Akcesoria w zestawie - 32 piloty słuchaczy - 1 pilot prowadzącego - Odbiornik - Płyta z oprogramowaniem - Walizka na zestaw - Przedłużacz USB Gwarancja: min. 24 miesiące</p>		1				
7.	Komputer przenośny -	<p>Przekątna ekranu: 15,6 cala Procesor: dwurdzeniowy o</p>		1				



		<p>częstotliwości taktowania co najmniej 2.3 GHz, 3 MB pamięci cache L3 Natywna rozdzielczość: 1366x768 lub wyższa Pamięć RAM: 4GB Dysk twardy: pojemność 500 GB lub większa Napęd optyczny: nagrywarka DVD +/- RW DL Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana, posiadająca wejście mikrofonu oraz wyjście liniowe Komunikacja: WiFi w standardzie N, LAN 100 Mb lub 1000 Mb Wyposażenie dodatkowe: wbudowany mikrofon, kamera internetowa o rozdzielczości min. 2 MPx</p>							
8.	Projektor multimedialny	<p>Krótkoogniskowy projektor w technologii- DLP, HD Ready, Rozdzielczość podstawowa XGA (1024 x 768), Rozdzielczość maksymalna UXGA (1600 x 1200), Jasność nie mniej niż 3000 ANSI lumen, moc lampy nie mniej niż 190 W, Żywotność lampy (normal) min. 4500 h, Żywotność lampy (econo) min. 6500 h, Kontrast min. 13000 :1, Format obrazu (standard) 16:10, Format obrazu (kompresowany) 4:3, Zoom optyczny 1.2 :1, Korekcja pionowa (Keystone)+, -40 Stopni, Min. wielkość obrazu 30 cale, Maks. wielkość obrazu 300 cale, Obsługa NTSC/PAL/SECAM, Wejście HDMI, D-</p>		1 szt.					



		Sub 15pin, S-Video, Composite video RCA Cinch, RCA Cinch, Gniazdo RS-232, USB typ A. Głośniki 1x10Watt, Wyjście 3.5 mm Stereo Jack, Pilot w komplecie, żywotność lampy (extreme ECO) min.10000.							
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

....., dnia 2018 r.

.....
podpisy osób uprawnionych do reprezentacji