

Stare Babice, dnia 12 marca 2020 r.

ZFZ.042.2.2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Stare Babice zaprasza do złożenia oferty na realizację zamówienia:

**Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych
w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice”
dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach
oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym**

I. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Stare Babice z siedzibą przy ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice,
w której imieniu działają Odbiorcy:

1. Szkoła Podstawowa w Starych Babicach
z siedzibą przy ul. Polnej 40, 05-082 Stare Babice;
2. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Borzęcinie Dużym
z siedzibą przy ul. Warszawskiej 697, 05-083 Borzęcin Duży

Osoby do kontaktu:

Magdalena Waszkiewicz tel. 22 730 80 59, e-mail: m.waszkiewicz@stare-babice.waw.pl

II. TRYB ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie udzielone na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:
Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym.
2. Projekt „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014 – 2020.
3. Zakupione wyposażenie pracowni będzie służyło jako pomoce dydaktyczne do realizacji kompleksowego wsparcia uczniów i podniesienia jakości nauczania w szkołach będących Odbiorcami zamówienia.
4. Zamówienie zostanie udzielone w częściach:
 - 1) Część nr 1 – Mapy, globusy, atlasy, przewodniki
 - 2) Część nr 2 – Mikroskopy, teleskopy
 - 3) Część nr 3 – Przyrządy do doświadczeń, modele, plansze, inne pomoce dydaktyczne
 - 4) Część nr 4 – Sprzęt laboratoryjny i odczynniki chemiczne.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Formularzu asortymentowo-cenowym będącym Załącznikiem nr 2, w którym opisano poszczególne elementy wyposażenia w podziale na części zamówienia (w odpowiednich zakładkach: Część 1, Część 2, Część 3, Część 4), a także wskazano asortyment przeznaczony dla każdego z Odbiorców.
6. Wszystkie dostarczone produkty winny być zgodne z koncepcją uniwersalnego projektowania opartego na ośmiu regułach:
 - 1) Użyteczność dla osób o różnej sprawności;
 - 2) Elastyczność w użytkowaniu;
 - 3) Proste i intuicyjne użytkowanie;
 - 4) Czytelna informacja;



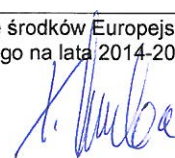
- 5) Tolerancja na błędy;
 - 6) Wygodne użytkowanie bez wysiłku;
 - 7) Wielkość i przestrzeń odpowiednie dla dostępu i użytkownika;
 - 8) Percepcja równości.
7. Dostarczane elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe, w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Sprzęt powinien posiadać karty gwarancyjne i instrukcje w języku polskim oraz dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami prawa potwierdzające oznakowanie CE (deklaracja zgodności lub certyfikat CE).
 8. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone elementy wyposażenia – oddzielnie dla każdego zakupionego przedmiotu. Okres gwarancji musi być zgodny z gwarancją producenta lub dłuższy. W Formularzu asortymentowo-cenowym (Załącznik nr 2) Wykonawca określi elementy wyposażenia, które podlegają gwarancji wpisując okres i rodzaj gwarancji (producenta lub sprzedawcy).
 9. Dostarczane wyposażenie musi być podzielone na osobne paczki dla każdej pracowni i każdej ze szkół będących Odbiorcami.
 10. Wykonawca na własny koszt dostarczy (wraz z wniesieniem) przedmiot zamówienia w asortymencie przeznaczonym dla danego Odbiorcy do jego siedziby tzn.
 - 1) do Szkoły Podstawowej w Starych Babicach, ul. Polna 40, 05-082 Stare Babice
 - 2) do Szkoły Podstawowej w Bożęcinie Dużym, ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży.
 11. Odpowiedzialność za szkody powstałe podczas transportu ponosi Wykonawca.
 12. W miejscu dostawy nastąpi odbiór ilościowy i jakościowy elementów wyposażenia. Zgodność dostawy z zamówieniem potwierdza protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez przedstawicieli Odbiorcy i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.
 13. Wszystkie karty i warunki gwarancyjne, instrukcje obsługi oraz inne dokumenty dotyczące dostarczonego sprzętu/wyposażenia zostaną przekazane Odbiorcy przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
 14. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki i braki, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy w całości lub w części, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu umowy ze wskazaniem terminu ich dostarczenia, nie dłuższym niż 7 dni. Wykonawca na własny koszt usunie wady, usterki i braki. Zamawiający, po stwierdzeniu prawidłowego wykonania, dokona odbioru przedmiotu umowy.
 15. Z wyłonionym w trakcie postępowania Wykonawcą zostanie zawarta umowa obejmująca te części zamówienia, do realizacji których Wykonawca został wybrany. Osobna umowa zostanie zawarta przez każdego z Odbiorców. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania i zawiera szczegółowe warunki realizacji zamówienia.

IV. TERMIN REALIZACJI UMOWY

Maksymalny termin dostawy wyposażenia, dla każdej z części zamówienia, nie może być dłuższy niż do 17 kwietnia 2020 r.

V. ELEMENTY WYPOSAŻENIA RÓWNOWAŻNE

1. Wszędzie, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia, w tym w formularzu asortymentowo-cenowym (Załącznik nr 1 do Oferty) wskazane jest pochodzenie, źródło lub szczególny proces/opis, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, należy przyjąć, że wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „LUB RÓWNOWAŻNY”, a wskazane produkty lub materiały zostały użyte przykładowo.
2. Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów wyposażenia równoważnych, o ile zaproponowane przez Wykonawcę będą spełniały minimalne parametry lub standardy nie gorsze niż te, określone w opisie przedmiotu zamówienia lub produkty podane przykładowo.



VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zamawiający nie precyzuje żadnych warunków udziału w postępowaniu.
2. W postępowaniu nie mogą wziąć udziału Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, przy czym za powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VII. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych – Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub na niektóre wybrane, albo na wszystkie części przedmiotu zamówienia. Wykonawca wypełnia w formularzach dane dotyczące tylko tych części, na które składa ofertę.

VIII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

IX. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielania Wykonawcy wyłonionemu w niniejszym postępowaniu zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonego w zawartej z Wykonawcą umowie, o ile zamówienia te będą zgodne z podstawowym przedmiotem zamówienia. W takim wypadku nie będzie konieczne ponowne przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia. Zamówienia, o których mowa powyżej zostaną udzielone na warunkach określonych w odrębnej umowie po przeprowadzeniu negocjacji z Wykonawcą zamówienia podstawowego.

X. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia dla każdej części osobno. Cena ofertowa brutto musi być wyliczona w oparciu o ceny jednostkowe oraz ilości poszczególnych pozycji wyposażenia określonych w Formularzu asortymentowo-cenowym (Załącznik nr 2) i musi obejmować wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w niniejszym Zapytaniu.
2. Cena ofertowa brutto jest to wynagrodzenie ryczałtowe, które obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym Zapytaniu, w określonym terminie, wraz z podatkiem VAT.
3. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN) po zaokrągleniu do pełnych groszy (dwóch miejsc po przecinku).
5. Obliczoną w Formularzu asortymentowo-cenowym (Załącznik nr 2) cenę ofertową brutto dla danej części zamówienia Wykonawca wpisuje odpowiednio na formularzu Oferty.
6. W przypadku błędnego wyliczenia wartości brutto dla którejkolwiek pozycji w Formularzu asortymentowo-cenowym (Załącznik nr 2) Zamawiający przyjmie, że prawidłową wartością jest wskazana przez Wykonawcę cena jednostkowa brutto.
7. W przypadku błędnego wyliczenia ceny ofertowej brutto w danej części Zamawiający przyjmie, że prawidłowe są wartości brutto dla poszczególnych pozycji wyposażenia.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawy oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.

XI. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

1. Oferty oceniane będą osobno w każdej części zamówienia, na podstawie kryterium:
CENA 100%
Maksymalna liczba punktów w danej części zamówienia – 100 pkt.

2. Określenie ilości punktów dla kryterium CENA odbędzie na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{Ocena punktowa} = \frac{\text{Najniższa cena ofertowa brutto}}{\text{Cena ofertowa brutto badanej oferty}} \times 100$$

3. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
4. Zamawiający udzieli zamówienia w danej części Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w Zapytaniu i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
5. Jeżeli w danej części nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi, że zostały złożone oferty o takiej samej najniższej cenie, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców, którzy złożyli te oferty, o złożenie ofert dodatkowych, w terminie określonym przez Zamawiającego. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych, niż zaoferowane w już złożonych ofertach.

XII. SPOSÓB PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- Oferta musi zawierać następujące dokumenty:
 - Formularz oferty** – Załącznik nr 1, zawierający w szczególności: cenę ofertową brutto i określenie terminu realizacji zamówienia dla danej części oraz oświadczenia Wykonawcy;
 - Formularz asortymentowo-cenowy** – Załącznik nr 2, dotyczący tych części zamówienia, na które jest składana oferta;
 - Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych** – Załącznik nr 3.
- Oferta i wszystkie składane dokumenty muszą być napisane w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisane przez osobę(y) upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- W przypadku podpisania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
- Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę w każdej części zamówienia. Złożenie większej liczby ofert na którąkolwiek z części spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę w danej części zamówienia.
- Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści niniejszego Zapytania ofertowego.
- Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.
- Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami.
- Poprawki lub zmiany w ofercie, powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- Ofertę należy przygotować w formie elektronicznej tzn. zeskanować wszystkie wymagane, podpisane dokumenty w jednym pliku pdf.**

XIII. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

- Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej przesyłając skan wszystkich dokumentów na adres email: programy-rozwoju@stare-babice.waw.pl w terminie do dnia **19.03.2020 r.**
- W treści maila należy umieścić opis:
Oferta na: Zakup i dostawę wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu „Nowoczesna edukacja w gminie Stare Babice” Część
(dopisać, których części dotyczy)
- Informacja o wybranym Wykonawcy dla każdej części zamówienia, cenie ofertowej, terminie wykonania i ocenie punktowej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: bip.stare-babice.pl
- Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o powyższym fakcie drogą mailową.

XIV. INFORMACJE DODATKOWE

- Zamawiający odrzuci ofertę w następujących przypadkach:
 - gdy treść oferty nie odpowiada wymogom zapytania ofertowego,
 - została złożona po terminie składania ofert.



2. Dopuszcza się następujące przypadki zmiany warunków umowy zawartej z Wykonawcą:
 - 1) zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie Zamawiającego w granicach uzasadnionego interesu Zamawiającego.
 - 2) zmiany terminu realizacji zamówienia, w przypadku gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego lub jego wykonanie jest niemożliwe ze względu na czynniki niezależne od Zamawiającego i Wykonawcy.
 - 3) Zmiany warunków umowy wymagają formy pisemnej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zawarcia umowy/umów dotyczącej niektórych lub wszystkich części zamówienia z ważnych przyczyn, w szczególności w przypadku, gdy ceny najkorzystniejszych ofert łącznie przekroczą kwotę zaplanowaną przez Zamawiającego na sfinansowanie niniejszego zamówienia.

XV. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Oferta – formularz
2. Formularz asortymentowo-cenowy (opis przedmiotu zamówienia).
3. Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych i kapitałowych.
4. Wzór Umowy
5. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych


mgr Tomasz Szuba
Zastępca Wójta

GMINA STARE BABICE
05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32
pow. warszawski zachodni
woj. mazowieckie



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Formularz asortymentowo-cenowy

Nazwa projektu/zadania:

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym

Odbiorcy zamówienia:

SPSB Szkoła Podstawowa w Starych Babicach adres: ul. Polna 40, 05-082 Stare Babice
SPBD Szkoła Podstawowa w Borzęcinie Dużym adres: ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży

CZĘŚĆ 1:

Mapy, globusy, atlasy, przewodniki

Lp.	Odbiorca	Pracownia	Nazwa artykułu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]	Specyfikacja	Gwarancja - okres, warunki (jeśli dotyczy)
1.	SPSB	Przyroda	Krajobrazy świata – mapa	szt.	1			Mapa dwustronna (lub 2 mapy): na pierwszej stronie mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie. Format min. 160 cm x 120 cm, skala min. 1:24 000 000, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
2.	SPSB	Przyroda	Świat – mapa fizyczna	szt.	1			Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, skala 1:18 000 000 lub 1:19 000 000, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
3.	SPSB	Przyroda	Globus fizyczny duży	szt.	1			Globus fizyczny, min. średnica kuli 400 mm	
4.	SPSB	Geografia	Globus indukcyjny - g	szt.	2			Globus indukcyjny z instrukcją, min. średnica kuli 250 mm	
5.	SPSB	Geografia	Globus w większej skali	szt.	1			Globus fizyczny, min. średnica kuli 420 mm, skala 1:30 000 000	
6.	SPSB	Geografia	Globusy uczniowskie (skala 1:40 000 000)	szt.	2			Globus fizyczny lub polityczny, min. średnica kuli 110mm	
7.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna Afryki - ogólnogeograficzna	szt.	1			Mapa Afryki ogólnogeograficzna, o wymiarach min. 110 x 150cm albo Mapa Afryki dwustronna ogólnogeograficzna (hipsometryczna) / do ćwiczeń (bez nazewnictwa) o wymiarach min. 110x150cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
8.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna Afryki - polityczna	szt.	1			Mapa Afryki polityczna, o wymiarach min. 110 x 150cm albo Mapa Afryki dwustronna polityczna / do ćwiczeń (konturowa) o wymiarach min. 110x150cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
9.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna Ameryki - ogólnogeograficzna	szt.	1			Mapa fizyczna Ameryki Północnej i Południowej o wymiarach min. 100x130cm albo Mapa Ameryki Północnej dwustronna fizyczna/polityczna o wymiarach min. 100x130cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
10.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna Ameryki - polityczna	szt.	1			Mapa polityczna Ameryki Północnej i Południowej o wymiarach min. 100x130cm albo Mapa Ameryki Północnej dwustronna fizyczna/polityczna o wymiarach min. 100x130cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
11.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna Europy - ogólnogeograficzna	szt.	1			Mapa Europy ogólnogeograficzna o wymiarach min. 180x150 cm albo mapa Europy dwustronna ogólnogeograficzna / do ćwiczeń o wymiarach min. 180x150 cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
12.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna Europy - polityczna	szt.	1			Mapa Europy polityczna o wymiarach min. 160x120cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
13.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna ogólnogeograficzna Australii	szt.	1			Mapa Australii dwustronna ogólnogeograficzna / polityczna albo ogólnogeograficzna / krajobrazy, o wymiarach min. 145x90cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	
14.	SPBD	Geografia	Mapa ścieenna płyt litostry, mapa ścieenna zjawisk wulkanicznych, mapa ścieenna obszarów sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich trzech elementów (tektoniki płyt litostry)	szt.	1			Mapa Świata - budowa geologiczna / tektonika płyt litostry / zjawiska wulkaniczne. Mapa o wymiarach min. 160x120cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półki lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.	

15.	SPBD	Geografia	Mapa ścienna świata - klimatyczna	szt.	1		Mapa Świata - przedstawiająca podział na strefy klimatyczne o min. wymiarach min. 160x120 cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
16.	SPBD	Geografia	Mapa ścienna świata - krajoobrazowa	szt.	1		Mapa Świata - przedstawiająca różnorodność krajoobrazową o wymiarach min. 160x120 cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
17.	SPBD	Geografia	Mapa ścienna świata - polityczna	szt.	1		Mapa Świata polityczna albo mapa Świata dwustronna polityczna / do ćwiczeń (bez nazewnictwa) o min. wymiarach: 160x120cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
18.	SPBD	Geografia	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	szt.	1		Mapa Antarktydy i Arktyki o wymiarach min. 140x90cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
19.	SPBD	Geografia	Mapy ścienne Polski - podział administracyjny	szt.	1		Mapa Polski z podziałem administracyjnym (aktualnym) o wymiarach min. 140x130cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
20.	SPBD	Geografia	Mapy ścienne Polski - ogólnogeograficzna	szt.	1		Mapa Polski fizyczna (ukształtowanie powierzchni) o wymiarach min. 180x140 albo mapa Polski dwustronna fizyczna / krajoobrazowa lub do ćwiczeń (konturowa) wymiary min. 150x120 cm, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
21.	SPBD	Geografia	Mapy ścienne świata - ogólnogeograficzna (hipsometryczna, ukształtowania powierzchni)	szt.	1		Mapa Świata fizyczna - z ukształtowaniem powierzchni (hipsometryczna), o wymiarach min. 190x130cm, skala 1:18 000 000 lub 1:19 000 000, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
22.	SPBD	Przyroda	Obrotowa mapa nieba	szt.	1		Mapa nieba obrotowa, w formie planszy PCV
23.	SPBD	Przyroda	Ochrona przyrody w Polsce - mapa	szt.	1		Mapa ukazująca aktualny stan ochrony przyrody w Polsce, dwustronna: 1 str. - rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajoobrazowych, rezerwatów przyrody oraz występowanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce, 2 str. taka sama mapa do ćwiczeń (bez nazewnictwa), wymiary min. 160x110 cm, oprawa: laminowana, oprawiona w drewniane półka lub rurki plastikowe, z zawieszeniem sznurkowym.
24.	SPBD	Przyroda	Globus fizyczny duży	szt.	2		Globus fizyczny, min. średnica kuli 400 mm
25.	SPBD	Geografia	Globus indukcyjny - g	szt.	1		Globus indukcyjny z instrukcją, min. średnica kuli 250 mm
26.	SPBD	Geografia	Globus w większej skali	szt.	1		Globus fizyczny, min. średnica kuli 420 mm, skala 1:30 000 000
27.	SPBD	Geografia	Globusy uczniowskie (skala 1:40 000 000)	szt.	5		Globus fizyczny lub polityczny, min. średnica kuli 110mm
28.	SPBD	Przyroda	Atlas grzybów	szt.	1		Ilustrowany atlas zawierający szczegółowe opisy i kolorowe zdjęcia min. 100 gatunków grzybów występujących w Polsce.
29.	SPBD	Przyroda	Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał	szt.	1		Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i o podobnych lub równoważny
30.	SPBD	Przyroda	Atlas owadów	szt.	1		Ilustrowany atlas zawierający opisy min. 250 gatunków owadów.
31.	SPBD	Przyroda	Atlas pogody i klimat	szt.	1		Atlas zawierający informacje dot. pogody, klimatu i ich zmian.
32.	SPBD	Przyroda	Atlas roślin chronionych w Polsce	szt.	1		Ilustrowany atlas roślin chronionych w Polsce lub równoważny
33.	SPBD	Przyroda	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	szt.	1		Atlas zwierząt chronionych w Polsce, min. 250 polskich gatunków - lub równoważny
34.	SPBD	Przyroda	Przewodnik - Las	szt.	1		Przewodnik opisujący zwierzęta i rośliny występujące w polskich lasach.
Cena ofertowa brutto - CZĘŚĆ 1					RAZEM:		
					zł		

w tym:

dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach	SPSB	zł
dla Szkoły Podstawowej w Borzycynie Dużym	SPBD	zł

Krzysztof Szuba
Wójt Gminy Stare Babice
Zastępca Wójta

GMINA STARE BABICE
05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32
pow. warszawski zachodni
woj. mazowieckie



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Formularz asortymentowo-cenowy

Nazwa projektu/zadania:

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym

Odbiorcy zamówienia:

SPSB Szkoła Podstawowa w Starych Babicach adres: ul. Polna 40, 05-082 Stare Babice

SPBD Szkoła Podstawowa w Borzęcinie Dużym adres: ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży

CZĘŚĆ 2: Mikroskopy, teleskopy

Lp.	Odbiorca	Pracownia	Nazwa artykułu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]	Specyfikacja	Model sprzętu Gwarancja - okres, warunki
1.	SPSB	Biologia	Mikroskop z podłączeniem do komputera	szt.	1			Mikroskop z wbudowaną w głowicę kamerą cyfrową. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie 40x–1000x, głowica binokularowa (dopuszczalna monokularowa) obracana o 360 st., okular szerokokopułowy 10x, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, 100x (amortyzowane), rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy, oświetlenie (przechodzące) LED z regulacją, stolik z łapkami sprężynowymi i podziałką min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y, regulacja ostrości makro- i mikrometryczna (współosiowe pokręta), blokada górnego położenia stolika (zabezpieczenie preparatu i obiektywów przed uszkodzeniem), kondensor Abbego, uchwyty na filtry. Kamera: cyfrowa CMOS, rozdzielczość min. 1280x1024, złącze USB 2.0 (Plug&Play); <u>Oprogramowanie</u> w polskiej wersji językowej (pożądane), umożliwia zapis obrazów, sekwencji video (pożądany) oraz wydruk, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows w różnych wersjach (32- i 64-bit). <u>Zasilanie</u> : sieciowe, pożądane dodatkowe akumulatorowe. <u>Minimalna zawartość wyposażenia dodatkowego</u> : pokrowiec, kabel zasilający, akumulator (o ile jest moliwość zasilania autonomicznego), szkło mikrometryczne 0,01 mm, co najmniej 1 filtr kolorowy (np. zielony). <u>Gwarancja</u> min. 24 miesiące.	
2.	SPSB	Przyroda	Mikroskop z kamerą USB	szt.	1			Mikroskop z wbudowaną w głowicę kamerą cyfrową. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie 40x–1000x, głowica binokularowa (dopuszczalna monokularowa) obracana o 360 st., okular szerokokopułowy 10x, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, 100x (amortyzowane), rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy, oświetlenie (przechodzące) LED z regulacją, stolik z łapkami sprężynowymi i podziałką min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y, regulacja ostrości makro- i mikrometryczna (współosiowe pokręta), blokada górnego położenia stolika (zabezpieczenie preparatu i obiektywów przed uszkodzeniem), kondensor Abbego, uchwyty na filtry. Kamera: cyfrowa CMOS, rozdzielczość min. 1280x1024, złącze USB 2.0 (Plug&Play); <u>Oprogramowanie</u> w polskiej wersji językowej (pożądane), umożliwia zapis obrazów, sekwencji video (pożądany) oraz przetwarzanie i wydruk, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows w różnych wersjach (32- i 64-bit). <u>Zasilanie</u> : sieciowe, pożądane dodatkowe akumulatorowe. <u>Minimalna zawartość wyposażenia dodatkowego</u> : pokrowiec, kabel zasilający, akumulator (o ile jest moliwość zasilania autonomicznego), szkło mikrometryczne 0,01 mm, co najmniej 1 filtr kolorowy (np. zielony). <u>Gwarancja</u> min. 24 miesiące.	

3.	SPSB	Biologia	Mikroskopy terenowe	szt.	2				Przenośny mikroskop cyfrowy do zajęć w terenie. Parametry minimalne: posiada uchylny ekran min. 3" o rozdzielczości min. 5 Mpx. Powiększenie optyczne co najmniej do 300x oraz dodatkowe powiększenie z użyciem zoomu cyfrowego. Oświetlenie min. 8 diod LED. Zasilanie akumulatorem litowo-jonowym (wbudowanym lub w zestawie), który umożliwia min. 4 h pracy. Mikroskop umożliwia robienie zdjęć i nagrywanie filmów, zapis na karcie SD lub micro SD. Połączenie z komputerem przez USB 2.0, wyjście AV (pożądane). <u>Opogramowanie</u> umożliwia m.in. pomiar wielkości liniowych, powierzchni, kątów badanych próbek i edycję plików - kompatybilne co najmniej z systemami Windows. W zestawie prosty statyw oraz futerał, instrukcja obsługi. Gwarancja min. 24 miesiące.
4.	SPSB	Przyroda	Teleskop	szt.	1				Teleskop zwierciadlany z układem optycznym Newtona i parametrami minimalnymi: średnica obiektywu min. 114 mm, ogniskowa 1000 mm, obraz wyraźny z dobrym kontrastem zarówno w centrum jak i na brzegach pola. W zestawie co najmniej 2 okulary (np. 20 mm, 10 mm). Stabilny statyw do obserwacji astronomicznych, z rozsuwanymi nogami i precyzyjną regulacją głowy, a także futerał i akcesoria (np. szukacz typu red dot lub inne). Gwarancja 3 lata
5.	SPBD	Przyroda	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii	szt.	1				Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: głowica: monokularowa pochylona pod kątem 45 st., obracana 360 st., okulary: WF 10x, obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), powiększenia: 40x, 100x, 400x., regulacja ostrości: wspólna śruba makro i mikrometryczna., oświetlenie: LED, górne/dolne z regulacją jasności., stolik z pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej: min. 90 x 90 mm, z mocowaniem preparatów, zasilanie baterijnie i sieciowe, zestaw preparatów mikroskopowych. Gwarancja min. 24 miesiące.
6.	SPBD	Biologia	Mikroskop z podłączeniem do komputera	szt.	1				Mikroskop z wbudowaną w głowicę kamerą cyfrową. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie 40x–1000x, głowica binokularowa (dopuszczalna monokularowa) obracana o 360 st., okular szerokokopłowy 10x, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, 100x (amortyzowany), rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy, oświetlenie (przechodzące) LED z regulacją, stolik z łapkami sprężynowymi i podziałką min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y, regulacja ostrości makro- i mikrometryczna (wspólna pokrętła), blokada górnego położenia stolika (zabezpieczenie preparatu i obiektywów przed uszkodzeniem), kondensator Abbego, uchwyty na filtry. Kamera: cyfrowa CMOS, rozdzielczość min. 1280x1024, złącze USB 2.0 (Plug&Play); <u>Opogramowanie</u> w polskiej wersji językowej (pożądane), umożliwia zapis obrazów, sekwencji video (pożądany) oraz wydruk, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows w różnych wersjach (32- i 64-bit). Zasilanie: sieciowe, pożądane dodatkowe akumulatorowe. Minimalna zawartość wyposażenia dodatkowego: pokrowiec, kabel zasilający, akumulator (o ile jest możliwość zasilania autonomicznego), szkiełko mikrometryczne 0,01 mm, co najmniej 1 filtr kolorowy (np. zielony). Gwarancja min. 24 miesiące.

Cena ofertowa brutto - CZĘŚĆ 2

zł

RAZEM:

w tym:

dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach	SPSB	zł
dla Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym	SPBD	zł

[Podpis]
mgr Tomasz Szuda
Zastępca Wójta

GMINA STARE BABICE
05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32
pow. warszawski zachodni
woj. mazowieckie



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Formularz asortymentowo-cenowy

Nazwa projektu/zadania:

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym

Odbiorcy zamówienia:

SPSB Szkoła Podstawowa w Starych Babicach adres: ul. Polna 40, 05-082 Stare Babice

SPBD Szkoła Podstawowa w Borzęcinie Dużym adres: ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży

CZĘŚĆ 3:

Przyrządy do doświadczeń, modele, plansze, inne pomoce dydaktyczne

Lp.	Odbiorca	Pracownia	Nazwa artykułu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]	Specyfikacja	Gwarancja - okres, warunki (jeśli dotyczy)
1.	SPSB	Matematyka	Tablica układ współrzędnych suchościerna	szt.	1			Tablica suchościerna (do montażu na tablicach magnetycznych) z zestawem elementów magnetycznych i pisaków suchościernych. Ma pomóc uczniowi i nauczycielowi w trakcie lekcji związanych z pojęciami układu współrzędnych i funkcji. Min. wymiary 80 x 90 cm	
2.	SPSB	Matematyka	Przyrządy tablicowe magnetyczne	zest.	1			Komplet 6 przyrządów tablicowych z twardego tworzywa sztucznego lub drewna. Zawiera linijkę o długości 100 cm, dwie ekrinki, kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty. Przyrządy magnetyczne posiadają zamocowane na stronie B magnesy.	
3.	SPSB	Matematyka	Modele brył obrotowych	zest.	2			Zestaw brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami, przekątnymi i płaszczyznami przekroju. W zestawie m.in.: walec, stożek, kula.	
4.	SPSB	Matematyka	Zestaw modeli brył rozkładanych z siatkami	zest.	2			8 otwieranych brył geometrycznych wykonanych z przeźroczystego plastiku, bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości, wszystkie posiadają kolorowe siatki, które wsuwa się w środek transparentnych brył. Bryły wielkości min. 8cm. Spis brył: walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworobocian, ostrosłup o podstawie kwadratu.	
5.	SPSB	Matematyka	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	szt.	1			Przyrząd do pokazu powstawania brył obrotowych poprzez umieszczenie białej ramki w podstawie i włączenie zasilania. Ramka kręcąc się tworzy na tle ciemnych ścianek wyraźny obraz bryły. W zestawie 16 ramek z tworzywa.	
6.	SPSB	Biologia	Model serca	szt.	1			Model serca ludzkiego, rozkładany na dwie części, na podstawie. Wymiary podstawy: min. 12x12.	
7.	SPSB	Biologia	Model skóry człowieka	szt.	1			trójwymiarowy model skóry człowieka w formie przekroju poprzez warstwy skóry człowieka, widoczne co najmniej naskórek, skóra właściwa, tkanka podskórna, gruczoły potowe, gruczoły łojowe, owłosienie skóry, unaczynienie skóry	
8.	SPSB	Przyroda	Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ssaka	zest.	1			Naturalne szkielety: ryby, płaza, gada, ssaka, umieszczone na podstawie. Modele w osłonie z pleksi. Zestaw zawiera min. 5 różnych modeli.	
9.	SPSB	Przyroda	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1 lub skala 1:2)	szt.	1			Szkielet człowieka naturalnej wielkości z ruchomymi elementami, z tworzywa sztucznego na stojaku z kółkami. Wysokość ok. 170 cm. LUB Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:2) uwzględniający anatomiczne szczegóły, z tworzywa sztucznego, na statywie, wysokość min. 85 cm	
10.	SPSB	Przyroda	Plansza profili glebowych	szt.	1			Tablica profili glebowych występujących w Polsce o wymiarach min. 80x60cm	
11.	SPSB	Przyroda	Elektroskop	szt.	1			Elektroskop listkowy z kątomierzem z metalowej obudowie	
12.	SPSB	Przyroda	Lornetka	szt.	1			Lornetka o budowie dachoprismatycznej, Preferowane wymiary: obiektyw 32 mm, powiększenie 12x	
13.	SPSB	Przyroda	Higrometr	szt.	1			Higrometr demonstrujący zmiany wilgotności z czytelną skalą w procentach	
14.	SPSB	Przyroda	Barometr	szt.	1			Barometr demonstrujący zmianę ciśnienia skala od 980 do 1040 hPa	

15.	SPSB	Przyroda	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem	zest.	1			Zawartość: przewodnik prostoliniowy, przewodnik kołowy, zwojnica
16.	SPSB	Przyroda	Zestaw preparatów biologicznych	zest.	1			Zestaw min. 50 sztuk preparatów mikroskopowych w drewnianym pudełku. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne, jak i zwierzęce
17.	SPSB	Przyroda	Zestaw preparatów mikroskop. – tkanki człowieka	zest.	1			W zestawie min. 20 preparatów mikroskopowych różnych tkanek ludzkich
18.	SPBD	Matematyka	Bylskawiczna tabliczka mnożenia	szt.	1			Gra do nauki tabliczki mnożenia. Zestaw składa się z podstawy z rzędem ruchomych kłapek oraz 2 kostkami do gry.
19.	SPBD	Matematyka	Digit - gra logiczna	szt.	2			Gra logiczna polegająca na ułożeniu wzoru poprzez przesunięcie jednego patyczka.
20.	SPBD	Matematyka	Domino - badanie kątów	szt.	1			Gra typu domino utrwalająca wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach.
21.	SPBD	Matematyka	Domino - obliczanie kątów.	szt.	1			Gra typu domino utrwalająca wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach, min. 24 elementy.
22.	SPBD	Matematyka	DOMINO – ZROZUMIEĆ UŁAMKI	szt.	1			Kolorowe elementy wykonane z tworzywa z trwałym nadrukiem - 24 kostki domina - pudełko z tworzywa
23.	SPBD	Matematyka	Domino dodawanie ułamków dziesiętnych	szt.	3			Gra typu domino polegająca na łączeniu wyników dodawania ułamków dziesiętnych.
24.	SPBD	Matematyka	Geomag - klocki magnetyczne	szt.	1			Zabawka edukacyjna oparta na łączeniu magnetycznych paleczek z niklowanymi kulkami, celem zbudowania trójwymiarowych obiektów i przedmiotów. Ilość elementów w opakowaniu: min. 100.
25.	SPBD	Matematyka	gry matematyczne - ORTOGRAFFITI	zest.	3			Gra matematyczna dla klas 4-6 wykorzystująca naukę poprzez zabawę. Zestaw zawierający min.: Która godzina? (48 kart, 40 żetonów, zegar z ruchomymi wskazówkami), Szybkie oczko (plansza oraz 84 kartoniki), Gry karciane (80 kart), Loteryjka (8 plansz oraz 72 kartoniki), Znajdź mnie (plansza oraz 40 kartoników), Tabliczka mnożenia (plansza oraz karty do wypełniania), 4 pionki, 2 kostki tradycyjne, kosika z liczbami dwucyfrowymi, lub równorzędną.
26.	SPBD	Matematyka	Klocki Reko 180 szt w pudełku	zest.	1			Zestaw klocków edukacyjnych, których fundament opiera się o 4 podstawowe elementy (trójkąty, czworokąty, pięciokąty, sześciokąty foremne) powtarzające się w zestawie wielokrotnie, tworząc tym samym ogromne możliwości tworzenia. Zestaw zawiera min. 180 elementów, lub równoważne.
27.	SPBD	Matematyka	Komplet 6 pojemników do badania objętości	zest.	1			6 przezroczystych pojemników o różnych kształtach. Zbiorniczki posiadają pojemność od 0,25 litra do 1,0 litra.
28.	SPBD	Matematyka	Licznymy kolorowe zwierzątka 72 szt.	zest.	1			Licznymy zwierzęta morskie, 72 szt. w wiaderku.
29.	SPBD	Matematyka	Magnetyczna oś liczbowa	szt.	1			Min. zawartość: oś liczbowa o dł. 130 cm - 2 rozwinięcia osi - wykonane z folii magnetycznej
30.	SPBD	Matematyka	Mądrej głowie. Zadania wszechstronnie rozwijające umysł dziecka, autor Józef Cześćlik	szt.	1			Książka zawierająca gry i łamigłówki dla dzieci w wieku 7-9 lat
31.	SPBD	Matematyka	Mistrz Getriki - gra logiczna	szt.	3			Gra logiczna polegająca na manipulowaniu i układaniu kolorowych trójkątów w taki sposób, żeby otrzymać wzór (witraż) zgodny z wylosowaną kartą, przy czym każdy z graczy ma inną kartę i zmierza do ułożenia innego wzoru. Zawartość: 48 wzorów, 7 kolorowych trójkątów równobocznych, instrukcja. Gra dla 1 - 6 graczy, powyżej 8 roku życia.
32.	SPBD	Matematyka	Mistrz mnożenia	szt.	1			Zabawa, która pozwala utrwalać tabliczkę mnożenia. W skład gry wchodzi 35 par kartoników oznaczonych na odwrocie "x razy y" lub "równa się".
33.	SPBD	Matematyka	Tablica układ współrzędnych suchoscierna	szt.	1			Tablica suchoscierna (do montażu na tablicach magnetycznych) z zestawem elementów magnetycznych i pisaków suchosciernych. Ma pomóc uczniowi i nauczycielowi w trakcie lekcji związanych z pojęciami układu współrzędnych i funkcji. Min. wymiary 80 x 90 cm
34.	SPBD	Matematyka	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	zest.	1			Przyrząd do pokazu powstawania brył obrotowych poprzez umieszczenie białej ramki w podstawie i włączenie zasilania. Ramka kręcąc się tworzy na tle ciemnych ścianek wyraźny obraz bryły. W zestawie 16 ramek z tworzywa.
35.	SPBD	Matematyka	Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa	zest.	1			Zestaw do przeprowadzenia zadań z rachunku prawdopodobieństwa zawierający: karty do gry, kostki i kulki
36.	SPBD	Matematyka	Szkieletowe modele ostrosłupów i graniastosłupów	zest.	1			7 szkieleatów z metalu lakierowanego proszkowo - wys. brył min. 20 cm, w zestawie m.in.: sześcián, prostopadłościán, graniastosłup o podstawie trójkąta, ostrosłupy o różnych podstawach

37.	SPBD	Matematyka	Zestaw do pomiarów masy, temperatury, długości	zest.	1			Komplet naczyń do pomiaru objętości: 5 butelek z nakrętkami (4 l, 2 l, 1 l, 500 ml, 250 ml), 3 zlewki (1000 ml, 500 ml, 250 ml), 5 kubków z uchwytem (1 cup = 236 ml oraz 1/2, 1/3, 1/4 i 1/8 tej miary z oznaczeniem w mililitrach), 6 łyżeczek (15 ml, 7,5 ml, 5 ml, 2,5 ml, 1,25 ml, 0,62 ml), wszystkie naczynia z mocnego przezroczystego tworzywa. 10 termometrów uczniowskich -30 do +120. 10 linijek dla uczniów min. 30 cm.
38.	SPBD	Przyroda	Fantom – dziecięcy manekin ratowniczy	zest.	1			Zestaw zawiera co najmniej: manekin, torba transportowa/mata treningowa, część twarda, wymienne drogi oddechowe, instrukcja obsługi, butelka środka do dezynfekcji.
39.	SPBD	Biologia	Model serca	szt.	1			Model serca ludzkiego, rozkładany na dwie części, na podstawie. Wymiary podstawy: min. 12x12.
40.	SPBD	Biologia	Model skóry człowieka	szt.	1			trójwymiarowy model skóry człowieka w formie przekroju poprzez warstwy skóry człowieka, widoczne co najmniej naskórek, skórka właściwa, tkanka podskórna, gruczoły potowe, gruczoły łojowe, owłosienie skóry, unaczynienie skóry
41.	SPBD	Biologia	Model szkieletu człowieka	szt.	1			Wymiary: min. 160 cm. Cechy: wyposażony w stojak i pokrowiec przeciwkurzowy, wykonany z trwałego i znywalnego plastiku, ok. 200 kości, 3-częściowa czaszka, osobno montowane zęby, łatwy demontaż.
42.	SPBD	Przyroda	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1 lub skala 1:2)	szt.	1			Szkielet człowieka naturalnej wielkości z ruchomymi elementami, z tworzywa sztucznego na stojaku z kółkami. Wysokość ok. 170 cm. LUB Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:2) uwzględniający anatomiczne szczegóły, z tworzywa sztucznego, na statywie, wysokość min. 85 cm
43.	SPBD	Przyroda	Plansza grzyby trujące	szt.	1			Grzyby trujące i niejadalne - plansza min. wymiary 120 x 90 cm
44.	SPBD	Przyroda	Plansza obiegu wody w przyrodzie	szt.	1			plansza o min. wymiarach 70x100 cm
45.	SPBD	Przyroda	Plansza rodzajów chmur	szt.	1			Zalecany wymiar: 70x100 cm
46.	SPBD	Przyroda	Plansza roślin trujących	szt.	1			Foliowana plansza o preferowanych wymiarach 100x70 cm
47.	SPBD	Przyroda	Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem	szt.	1			Plansza dydaktyczna, która przedstawia budowę porostów i skalę porostową w strefie 1-7
48.	SPBD	Przyroda	Plansze etapów rozwoju człowieka	szt.	1			Dwustronna plansza przedstawiająca z jednej strony rozwój zarodkowy i płodowy człowieka, a z drugiej strony budowę szkieletu człowieka lub dwie osobne plansze o podanej tematyce
49.	SPBD	Chemia	Tabela rozpuszczalności – plansza	szt.	1			Tabela rozpuszczalności związków chemicznych. Plansza ścienna, wymiary min. 150x100cm.
50.	SPBD	Chemia	Układ okresowy – plansza	szt.	1			Układ okresowy pierwiastków chemicznych, rozmiar min. 160x120cm, laminowany, gotowy do powieszenia na ścianie.
51.	SPBD	Chemia	Modele do budowania cząsteczek	zest.	6			Zestaw dydaktyczny pozwala budować struktury chemiczne Zestaw kulek (imitujących atomy) i łączników z tworzywa sztucznego. Pudełko zawiera: węgiel 12szt., siarka 13 szt., tlen 22 szt., azot 10 szt., fosfor 7 szt., fluor, wodor 14 łącznie duże 36 łącznie małe 50.
52.	SPBD	Chemia	Okulary ochronne	szt.	20			Okulary ochronne z tworzywa.
53.	SPBD	Chemia	Fartuchy laboratoryjne - ch	szt.	2			Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, rozmiar XXL
54.	SPBD	Fizyka	Czajnik elektryczny - f	szt.	1			Grzałka o mocy min. 2000 W, pojemność min. 1,7 l.
55.	SPBD	Fizyka	Generator van de Graaffa	szt.	1			Podstawowe komponenty: podstawa z pasem, silnik i elementy sterowania, kula przewodząca, metalowa kula wydławowa, pokrętko do ręcznego uruchomienia generatora van de Graaffa. Wymiary: min.30 x 20 x 77 cm.
56.	SPBD	Przyroda	Elektroskop	szt.	4			Elektroskop listkowy z kątomierzem z metalowej obudowie
57.	SPBD	Przyroda	Barometr	szt.	1			Barometr demonstrujący zmianę ciśnienia skala od 980 do 1040 hPa
58.	SPBD	Fizyka	Igła magnetyczna - f	szt.	2			Niewielki magnes osadzony na podstawie.
59.	SPBD	Fizyka	Izolowane przewody (zestawy po 10 szt.)	zest.	5			Przewody krokodylkowe - zestaw zawiera 10 sztuk. Długość min. 40 cm
60.	SPBD	Przyroda	Kompas	szt.	1			Kompas na sznurku o średnicy min. 4cm
61.	SPBD	Geografia	Kompas - g	szt.	5			Kompas na sznurku o średnicy min. 4cm
62.	SPBD	Przyroda	Lupa - p	szt.	5			Szklana lupa z rączką. Preferowane wymiary: powiększenie 3x, średnica soczewki: 100 mm.
63.	SPBD	Fizyka	Ciężarki (zest.)	zest.	5			Estetyczne odważniki wykonane z odlewu mosiężnego do zastosowania na dowolnej wadze.Zawartość: 11 odważników mosiężnych.ok. 2x 1g - 2x 2g - 2x 5g - 2x 10g - 2x 20g - 1x 50 g
64.	SPBD	Przyroda	Magnes neodymowy - 3 szt.	zest.	2			3 magnesy neodymowe w 3 wielkościach (śr.wys.): min. 10 x 4 mm, min. 15 x 4 mm, min. 20 x 10 mm
65.	SPBD	Przyroda	Magnes sztabkowy - 2 sztuki	zest.	1			Para magnesów sztabkowych o długości min. 8 cm każdy, m.in. do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości).

66.	SPBD	Fizyka	Magnesy - 2 szt.	zest.	4			Para magnesów sztabkowych o długości min. 8 cm każdy, m.in. do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości).
67.	SPBD	Przyroda	Mały palnik Bunsena na gaz (z wymiennymi wkładami)	szt.	1			Niewielki Palnik Bunsena o temperaturze płomienia min. 1100°C. Łatwe zakładanie i wymiana naboów gazowych.
68.	SPBD	Fizyka	Palniki spirytusowe	szt.	3			palnik szklany spirytusowy z kółkami metalowym
69.	SPBD	Fizyka	Mierniki uniwersalne z osobnym gniazdem 10 A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury	szt.	5			Multimetr z dodatkową funkcją pomiaru temperatury.
70.	SPBD	Przyroda	Pojemnik próżniowy z pompką	szt.	1			Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3 l wraz z pasującą do pojemnika próżniowego.
71.	SPBD	Przyroda	Pryzmat (akrylowy lub szklany)	szt.	2			Pryzmat akrylowy lub szklany równoboczny o min. wymiarach 25x50mm
72.	SPBD	Przyroda	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek”	zest.	5			Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi. Długość min. 40 cm
73.	SPBD	Przyroda	Pudełko z opilkami	szt.	2			Prostokątna taca z tworzywa, w której znajdują się opilki żelaza.
74.	SPBD	Fizyka	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	szt.	1			Rurka o średnicy ok. 15 mm wygięta w kształt prostokąta. Rurka posiada u góry wlew. Za pomocą zestawu można zademonstrować zjawisko konwekcji w cieczy.
75.	SPBD	Fizyka	Siłomierze o różnym zakresie np. od 1 N do 50 N (5 szt.)	szt.	5			W zestawie min. 5 siłomierzy (np. 1 N, 2 N, 5 N, 10 N, 20 N, 50 N). Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszania siłomierza i do zawieszania ciężarków.
76.	SPBD	Fizyka	Soczewka skupiająca, soczewki rozpraszające, zwierciadła wklęsłe, pryzmat	szt.	4			Zestaw 22 elementów, m.in. tawa optyczna, lampa z podstawą, soczewki, pryzmaty, zwierciadła, ekrany, pryzmat itp., które umożliwiają przeprowadzenie doświadczeń z dziedziny optyki. Zestaw w trwałym opakowaniu.
77.	SPBD	Fizyka	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	zest.	4			Zestaw zawiera pięć sprężyn, każda o innym współczynniku sprężystości. Zestaw może służyć do wyznaczania współczynnika sprężystości sprężyn oraz badania zależności wydłużenia sprężyny od siły powodującej wydłużenie.
78.	SPBD	Fizyka	Suwmiarki	szt.	5			Suwmiarka noniuszowa (analogowa), pokreślno zabezpieczające wykonany pomiar, 150 mm – odczyt 0,05 mm, stal hartowana, kwasoodporna.
79.	SPBD	Fizyka	Taśma miernicza, najlepiej o dł. kilkadziesiąt metrów	szt.	5			Min. 30 metrowa taśma miernicza, wykonana ze stali/włókna szklanego, w plastikowej obudowie.
80.	SPBD	Geografia	Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyc	szt.	1			Model wielkości min.: 50cm długi, 33cm wysoki, szeroki 20cm
81.	SPBD	Przyroda	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	szt.	1			Waga elektroniczna z max udźwigniem 5kg oraz cyfrowym wyświetlaczem
82.	SPBD	Fizyka	Wagi elektroniczne	szt.	5			Waga precyzyjna. Wielkości szalki min. 100 x 100 mm oraz maksymalnym obciążeniu min. 500g, materiał powierzchni ważącej stal szlachetna, podziałka 0,1 gr. Waga przenośna, zasilanie baterijne.
83.	SPBD	Fizyka	Wskaźnik laserowy	szt.	3			Wskaźnik laserowy długopisowy zielony pointer. Moc wyjściowa lasera: min. 100mW. Zasilanie - 2 baterie AAA (dołączone). Zielona wiązka musi być widoczna w dymie.
84.	SPBD	Fizyka	Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniom	szt.	2			Płynnie regulowany zasilacz prądu stałego, przeznaczony szczególnie do zastosowań w placówkach edukacyjnych. Podstawowe parametry: napięcie wyjściowe 0-30 V, prąd wyjściowy 0-3 A, stabilizacja napięcia i prądu, tętnienia 0,5mV rms (wart. skut.), jednoczesny odczyt napięcia i prądu każdego z wyjść.
85.	SPBD	Przyroda	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem	zest.	1			Zawartość: przewodnik prostoliniowy, przewodnik kołowy, zwojnica
86.	SPBD	Przyroda	Zestaw kostek o równych masach i różnych objętościach	zest.	5			Zestaw kilku sześciąt o jednakowej objętości, różnej masie wykonanych z różnych metali i nietylko.
87.	SPBD	Przyroda	Zestaw paleczek do elektryzowania	zest.	4			Zestaw min. 3 paleczek. Paleczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, akrylowa. Min. długość 20cm
88.	SPBD	Przyroda	Metale i stopy (zestaw)	zest.	1			Kilkaście próbek metali oraz ich stopów umieszczonym w skrzynce.
89.	SPBD	Geografia	Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości (jeśli możliwe – typowe dla regionu szkoły)	zest.	2			Zestaw min. 40 szt. różnych skał i minerałów, wielkości ok. 3-4 cm. każdy. Zestaw powinien zawierać min. 30 szt. z następujących skał i minerałów: Gips, Ruda Ołowiu, Słonecznik, Cynober, Antymonit, Molibdenit(blyszczek molidendy), Piryt, Chalkopiryt, Fluoryt, Hematyt, Limonit, Ruda Cynku, Kwarc, Wollastonit, Magnetyt, Boksyt, Steatyt, Azbest, Glinka, Mika porcelanowa/krzemian glinu, Adular, Plagioklaz, Kalcyt, Aluzyt, Baryt, Gips, Fosforyt, Chromit, Węglin, Ilmenit, Malachit, Auryprymit, Realgar, Mangan, Perlit, Gabbro, Bazalt, Dioryt, Andezyt, Granit, Ryolit, Konglomerat, Piaskowiec, Łupek, Kamień, Marmur, Kwarcyt, Lupek ilasty, Gneis wapienny, Dachowy.
90.	SPBD	Geografia	Profil glebowe – zestaw	zest.	1			Zestaw zawiera min. 15 próbek gleb występujących na ziemi. Probkę oznaczone, zapakowane w estetyczną walizkę.

91.	SPBD	Przyroda	Zestaw skały i minerały	zest.	1			Zawartość min.: 15 minerałów i skał	
92.	SPBD	Biologia	Preparaty mikroskopowe (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) - 2 zestawy	zest.	1			2 zestawy mikroskopowe zawierające po 10 preparatów zawierających: (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce	
93.	SPBD	Przyroda	Zestaw preparatów mikroskop. – bezkręgowce	zest.	1			W zestawie min. 5 preparatów mikroskopowych	
94.	SPBD	Przyroda	Zestaw preparatów mikroskop. – co żyje w kropli wody	zest.	1			W zestawie min. 10 preparatów mikroskopowych	
Cena ofertowa brutto - CZĘŚĆ 3						RAZEM:		zł	

w tym:

dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach	SPSB	zł
dla Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym	SPBD	zł



 up. WÓJTA
 Rafał Tomasz Stuba
 Zastępca Wójta

GMINA STARE BABICE
 05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32
 pow. warszawski zachodni
 woj. mazowieckie



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Formularz asortymentowo-cenowy

Nazwa projektu/zadania:

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym

Odbiorcy zamówienia:

SPBD Szkoła Podstawowa w Borzęcinie Dużym adres: ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży

CZEŚĆ 4:

Sprzęt laboratoryjny i odczynniki chemiczne

Lp.	Odbiorca	Pracownia	Nazwa artykułu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]	Specyfikacja	Gwarancja - okres, warunki (jeśli dotyczy)
1.	SPBD	Chemia	Alkohole: etanol (denaturat), gliceryna	zest.	1			Gliceryna roślinna 99,5% 1litr, alkohol etylowy min. 69% 500ml	
2.	SPBD	Chemia	Cukry: glukoza, fruktoza, sacharoza, skrobia	zest.	1			Glukoza bezwodna - 250g, fruktoza - 250g, sacharoza - 250g, skrobia rozpuszczalna - 250g	
3.	SPBD	Biologia	Glukoza 1 kg	szt.	1			Glukoza bezwodna - 1 kg	
4.	SPBD	Biologia	Jodyna/ roztwór jodu w jodku potasu 1 l	szt.	1			3% roztwór jodowy w szklanej i ciemnej butelce	
5.	SPBD	Chemia	Kwasy: solny, siarkowy (VI), azotowy (V), octowy, oleinowy, palmitynowy, stearynowy	zest.	1			KWAS SOLNY 35-38% CZ op. 1 L, KWAS AZOTOWY 65% CZ op. 1 L, KWAS OCTOWY 99,5% CZ op. 500 ml, Kwas oleinowy cz 500 ml, kwas palmitynowy 50g, kwas stearynowy 250g	
6.	SPBD	Chemia	Metale: miedź (druć), żelazo (proszek, opłuki, drut), magnez (proszek, wiórki, wstążka), cyna, sól, potas, glin, ołów, cynk, chrom, mangan	zest.	1			Druć miedziany miękki, gatunek M1E R, średnica 0,5 mm, długość 3 mb. Żelazo w stopniu rozdrobnienia poniżej 0,15mm, waga 0,25kg. Żelazo opłuki 10g. Żelazo drut 1mb. Magnez proszek stopień rozdrobnienia poniżej 0,1mm - 0,2kg. Magnez wióry grube 5mm - 100g. Magnez wstążki - 5g. Cyna metaliczna granulki 25g. Sód metaliczny-5g. Potas 5g. Glin blaszki 5g. Ołów metal granulki - 5g. Cynk 5g.	
7.	SPBD	Chemia	Niemetale: węgiel (grafit), węgiel drzewny, siarka (proszek), jod	zest.	1			Grafit w proszku - 200g. Węgiel drzewny sproszkowany - 50g. Siarka mielona 99,9% czystości - 5 kg. Jod krystaliczny 5g	
8.	SPBD	Chemia	Sole: chlorek sodu, chlorek żelaza (III), chlorek wapnia, jodek potasu, siarczan (VI) miedzi (II), siarczan (IV) sodu, węgiel sodu, węgiel wapnia, nadmanganian potasu, azotan (V) srebra	zest.	1			Chlorek sodu - 1kg, chlorek żelaza(III) - 250g, WAPNIA CHLOREK bezwodny CZ op. 250 g, jodek potasu 100g, MIEDZI (II) SIARCZAN 5hydrat - 0,5kg, siarczan sodu bezwodny - 250g, węgiel sodu - 0,5kg, węgiel wapnia bezwodny - 100g, nadmanganian potasu - 250g, azotan(V) srebra - 5g	
9.	SPBD	Chemia	Tlenki: tlenek miedzi, tlenek sodu, tlenek potasu, tlenek magnezu, tlenek żelaza (II), tlenek żelaza (III)	zest.	1			Tlenek magnezu - 25g. Tlenek żelaza(III) - 1kg.	
10.	SPBD	Chemia	Wodorotlenki: wodorotlenek sodu, wodorotlenek wapnia, wodorotlenek baru	zest.	1			wodorotlenek sodu 1kg. wodorotlenek wapnia - 250g, Wodorotlenek baru - 50g	
11.	SPBD	Chemia	Bagietka 10 szt.	zest.	2			Bagietki - precyzyjne szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego.	
12.	SPBD	Chemia	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem 3 szt.	zest.	1			3 szt. butelek z korkiem, o pojemności 500ml, wykonanych ze szkła	
13.	SPBD	Chemia	Cylindry miarowe - ch	zest.	1			Cylinder miarowy wysoki ze szkła z nadrukowaną skalą i sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml, 50 ml, 100 ml.	
14.	SPBD	Chemia	Czaszka grzejna	szt.	2			Plaszczyk grzejny z regulatorem mocy grzewczej, o prostej konstrukcji, pojem. min. 250 ml	
15.	SPBD	Chemia	Kolba okrągłodenna - ch	szt.	2			kolba okrągłodenna z wąską szyją, wykonana ze szkła borokrzemowego, poj. min. 250 ml	
16.	SPBD	Chemia	Kolby stożkowe - ch	szt.	2			Kolba stożkowa ze szkła, pojemność min. 500 ml.	
17.	SPBD	Chemia	Korki do próbek z otworem z probówkami 10 szt.	zest.	2			Gumowy, dwustronny korek do probówki z otworem do odprowadzania rurek oraz pasująca szklana probówka - 10 szt.	

18.	SPBD	Chemia	Kryształizatory		1		Kryształizator z wylewem, wykonany ze szkła borokrzemowego, o pojemności min. 500ml.
19.	SPBD	Chemia	Lejki laboratoryjne	szk.	10		Lejek z polipropylenu (PP), średnica góna od 50 do 150 mm, 2 szt.
20.	SPBD	Chemia	Łapy do próbek drewniane	zest.	20		Uchwyt do próbek drewniany z metalową sprężynką.
21.	SPBD	Chemia	Łyżki do spalań	szk.	2		Łyżka do spalań z stali nierdzewnej bądź mosiądzu.
22.	SPBD	Chemia	Łyżki laboratoryjne	szk.	5		Łyżeczka laboratoryjna (stal nierdzewna 18/10), dł. min. 150mm.
23.	SPBD	Chemia	Szczypce metalowe	szk.	2		Szczypce metalowe o długości 20cm, służące do chwytania, podnoszenia oraz spalania substancji.
24.	SPBD	Chemia	Moździerze	szk.	2		Ceramiczny/porcelanowy, min. 100 ml.
25.	SPBD	Chemia	Płytki ceramiczne	zest.	1		Płytki porcelanowa z min. 6 wgłębień, o wymiarach min. 100x80 mm - zestaw 5 szt.
26.	SPBD	Chemia	Rozdzielacze	szk.	4		Gruszkowy rozdzielacz laboratoryjny, wykonany ze szkła borokrzemowego, ze szklanym kranem i plastikowym korkiem, o pojemności 250ml
27.	SPBD	Chemia	Tryskawki	szk.	1		Tryskawka o pojemności 500ml, wykonana z PE-LD. Nakrętka i rurka wykonane są z PE-LD.
28.	SPBD	Chemia	Zlewki	zest.	1		Tryskawka jest miękka i nie wymaga dużego nacisku siły.
29.	SPBD	Chemia	Szkiełka laboratoryjne	szk.	1		3 wysokie zlewki o pojemności 250ml, 3 wysokie zlewki o pojemności 150ml - skalowane, ze szkła borokrzemowego.
30.	SPBD	Chemia	Szalki Petriego - ch (10szt.)	zest.	1		3 szt. szklanych szkiełek zegarkowych o średnicy 75mm
31.	SPBD	Chemia	Probówki PP (500 szt.)	zest.	1		Dwuczęściowa szalka Petriego wykonana ze szkła borokrzemowego, o średnicy min. 100mm - zestaw 10 szt.
32.	SPBD	Chemia	Statyw na probówki	szk.	5		Probówka PP lub PS o wym. 16x100 mm - zestaw 500 szt.
33.	SPBD	Chemia	Statyw	szk.	1		Multi statyw do próbek (cztery statywy w jednym) Wymiar otworów: 4x30mm, 12x16mm, 32x11,5mm, 32x7,5mm
34.	SPBD	Chemia	Podnośniki	szk.	1		Statyw z łącznikami, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach (z łącznikami). Wysokość min. 50 cm.
35.	SPBD	Przyroda	Termometr laboratoryjny	szk.	4		Podnośnik mechaniczny do zastosowań laboratoryjnych. Stolik i podstawa wykonane ze stali nierdzewnej. Płynna regulacja zapewnia precyzyjne ustawienie wymaganej wysokości. Zakres regulacji: min. 250 mm. Wymiary stolika: min. 150 x 150 mm
36.	SPBD	Przyroda	Termometr z sondą	szk.	1		Termometr bagietkowy, zakres min: -10°C do +200°C
37.	SPBD	Chemia	Wężę gumowe	szk.	1		Termometr cyfrowy, zakres min: -40°C do +200°C
38.	SPBD	Chemia	Tace laboratoryjne	szk.	1		metrowy wąż PVC przezroczysty fi wewn 10 mm, odporny na grzanie do 60 stopni C
39.	SPBD	Chemia	Szczotki laboratoryjne	zest.	2		Taca wykonana ze stali nierdzewnej lub polipropylenu o wymiarach min. 225x200x14 mm
							Szczotka do zlewki 1 szt., probówek (średnica 20 mm) 1 szt., szczotka do lejków 1 szt., szczotka do butelek 1 szt. - zestaw
Cena ofertowa brutto - CZĘŚĆ 4					RAZEM:		
					zł		


mgr Tomasz Szuba
 Zastępca Wójta

GMINA STARE BABICE
 05-062 Stare Babice, ul. Rynek 2
 pow. warszawski zachodni
 woj. mazowieckie