RI.271.15.2020

ZA M A W I A J Ą C Y:

GMINA JELCZ-LASKOWICE

UL. W. WITOSA 24

55-220 JELCZ-LASKOWICE

[](https://www.google.com/imgres?imgurl=http://orzelfutsal.pl/wp-content/uploads/2016/06/Logo_0010_herb-kolor-1.jpg&imgrefurl=http://orzelfutsal.pl/&docid=hfkmCzD7JwS1DM&tbnid=FjpDFhRqXU0dCM:&vet=10ahUKEwjlqJ-ektncAhWLaFAKHYiGCd8QMwg3KAEwAQ..i&w=260&h=190&bih=698&biw=1859&q=jelcz%20laskowice%20logo&ved=0ahUKEwjlqJ-ektncAhWLaFAKHYiGCd8QMwg3KAEwAQ&iact=mrc&uact=8)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

przetarg nieograniczony o wartości zamówienia mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamień publicznych

**Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18**

ZATWIERDZIŁ

Z-ca burmistrza

Romuald Piórko

Uwaga:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy zapoznali się dokładnie z treścią dokumentu. Wykonawca ponosi ryzyko odrzucenia oferty poprzez nieterminowe dostarczenie wszystkich wymaganych oświadczeń, bądź przedłożenia oferty nie w pełni spełniającej wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Złożenie oferty będzie uważane za akceptację zasad prowadzenia postępowania opisanych w niniejszym dokumencie.

Ogłoszenie o zamówieniu opublikowane zostało w BZP pod numerem 569186-N-2020 z dnia 2020-08-05

Jelcz Laskowice, data 05.08.2020

Spis treści:

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 2– Wzór umowy

Załącznik Nr 3 – Formularz Ofertowy

Załącznik Nr 4 – Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik Nr 5 – Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik Nr 6 – Wzór oświadczenia o grupie kapitałowej

Załącznik Nr 7 – Wykaz wykonanych dostaw/usług

Załącznik nr 8 – Formularz - Opis oferowanych produktów

Załącznik nr 9- Zobowiązania do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Zamawiającym jest: Gmina Jelcz – Laskowice

Adres: ulica Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz – Laskowice

tel.: 71 381 71 45, fax 71 381 71 11

email: [um.info@jelcz-laskowice.pl](mailto:um.info@jelcz-laskowice.pl)

NIP: 912 17 15 777, REGON: 931 934 880

Godziny urzędowania: poniedziałek-piątek 7:30-15:30, środa 8:30 - 16:30

Strona internetowa - www.um.jelcz-laskowice.finn.pl

1. **Tryb udzielania zamówienia**
   1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1, art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a także niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
   2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
   3. **Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania w pierwszej kolejności oceny ofert,   następnie zbadania, czy wykonawca którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (art. 24aa ustawy PZP).**
   4. Użyte w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (oraz w załącznikach) terminy mają następujące znaczenie:

2.4.1 „Ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) – Prawo zamówień publicznych zwana dalej także jako Pzp;

2.4.2 „Rozporządzenie” – Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 ze zm.) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

2.4.3 „Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia” – zwana dalej w skrócie jako SIWZ;

2.4.4 „Postępowanie o udzielenie zamówienia”- postępowanie wszczynane w drodze publicznego ogłoszenia o zamówieniu w celu dokonania wyboru oferty Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 10: Edukacja, Działania 10.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej; Poddziałania 10.2.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej – ZIT WrOF. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia zostały określone w ***„Opisie przedmiotu zamówienia”,*** (dalej jako OPZ), który stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.
3. **Przedmiot zamówienia obejmuje realizację zadania:**
   * 1. **Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych** wg wymagań opisanych w Załączniku nr 1 do SIWZ - OPZ

* Szczegółowy opis zamówienia, zawierający rodzaj i ilość dostarczanego sprzętu, jego specyfikację techniczną został zawarty w **Załączniku nr 1 - OPZ**, stanowiącym załącznik do SIWZ.
* Wymienione w opisie produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, posiadać karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim oraz muszą być wolne od obciążeń prawami osób trzecich.
* Jeśli przedmiot zamówienia obejmuje oprogramowanie jako odrębną pozycję lub oprogramowanie stanowi integralną cześć produktu, to musi być ono oryginalne, w polskiej wersji językowej, nowe, nieużywane, nigdy wcześnie nieaktywowane. Oprogramowanie posiada wszelkie niezbędne, wymagane oznakowania, które umożliwią potwierdzenie jego oryginalności, autentyczności (możliwość dokonania weryfikacji jego legalności przez zamawiającego).
* Dostarczony sprzęt musi zawierać wszystkie elementy niezbędne do funkcjonowania, uruchomienia i montażu, ponadto elementy w ramach zestawów muszą być ze sobą kompatybilne. **Dostarczone** wyposażenie musi być zgodne z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, certyfikat CE (jeśli dotyczy), aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje, itp.
* Zamawiający dopuszcza, aby oferta zawierała różne modele sprzętu, jednakże spełniające wymogi minimalne, określone w Załączniku nr 1 - OPZ.
* Wskazane w załączniku nr 1 - OPZ parametry techniczne są minimalnymi parametrami technicznymi, wykonawca może zaproponować sprzęt o równoważnych parametrach lub wyższych.
* W przypadku, gdy użyto nazw własnych, znaków towarowych itp. dla opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o porównywalnych parametrach technicznych lub wyższych. Użycie przez Zamawiającego nazw własnych, znaków towarowych, itp. ma na celu określenie rodzaju i klasy materiału oraz służy ustaleniu jego standardu, właściwości i minimalnych parametrów technicznych. Przyjmuje się, że takiemu wskazaniu, każdorazowo towarzyszy dopuszczenie rozwiązań równoważnych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (art. 30 ust. 5 ustawy PZP). Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również sprzętu wyższej klasy), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

1. Miejsce dostawy:

Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do siedzib Szkół - realizatorów/odbiorców. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów dostawy, w tym przejazdu, dojazdu ewentualnych noclegów, itp. osób odpowiedzialnych za instalację lub uruchomienie przedmiotu dostawy.

Realizatorzy/odbiorcy:

1. Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Minkowicach Oławskich ul. Kościelna 20; Minkowice Oławskie, 55-220 Jelcz-Laskowice
2. Publiczna Szkoła Podstawowa im. Maratończyków Polskich w Miłoszycach, ul. Główna 24; Miłoszyce, 55-220 Jelcz-Laskowice
3. Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 w Jelczu-Laskowicach, ul. Świętochowskiego 1; 55-220 Jelcz-Laskowice
4. Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 im. M. Skłodowskiej-Curie, Al. Młodych 1; 55-220 Jelcz – Laskowice
5. Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 im. B. Prusa, ul. B. Prusa 2, 55-220 Jelcz-Laskowice
6. Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia musi obejmować wszelkie koszty i wydatki związane z realizacją zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.
2. Opis wg **Wspólnego** **Słownika Zamówień (CPV)**:

Kod CPV: 39161100-6 Pomoce dydaktyczne

Kod CPV: 39290000-1 Wyposażenie różne

Kod CPV: 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Kod CPV: 39162110-9 Sprzęt dydaktyczny

Kod CPV: 39162000-5 Pomoce naukowe

Kod CPV:22114300-5 Mapy

Kod CPV:38510000-3 Mikroskopy

Kod CPV:38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny

Kod CPV:33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane

Kod CPV:38900000-4 Różne przyrządy do badań lub testowania

Kod CPV:38410000-2 Przyrządy pomiarowe

Kod CPV:33696300-8 Odczynniki chemiczne

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, ani wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
5. Zamawiający wyraża zgodę na udział podwykonawców w realizacji zamówienia.
6. **Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 10: Edukacja, Działania 10.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej; Poddziałania 10.2.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej – ZIT WrOF**
7. **Termin wykonania zamówienia oraz warunki gwarancji i rękojmi**
8. Termin wykonania zamówienia:

maksymalnie 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

1. Warunki gwarancji i rękojmi
   * 1. Wykonawca udzieli na wykonany przedmiot zamówienia gwarancji jakości na okres zgodny z wymaganiami przedstawionymi w SIWZ oraz deklaracją złożoną w Ofercie. Minimalny wymagany okres gwarancji na każdy zaoferowany produkt to 24 miesiące, maksymalny wymagany okres gwarancji 36 miesięcy.
     2. Warunki gwarancji i rękojmi są szczegółowo określone we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszej specyfikacji.
     3. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpocznie się w dniu podpisania przez Zamawiającego Protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji za wady także po upływie terminu gwarancji, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
3. W przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji lub nie podania takiego terminu oferta, jako niespełniająca wymagań Zamawiającego zostanie odrzucona. Zaproponowany okres gwarancji dłuższy niż 36 miesięcy nie będzie skutkował otrzymaniem większej ilości punktów w kryterium "okres gwarancji". Okres gwarancji dotyczy wszystkich pozycji w danej części zamówienia. Wskazywanie różnych okresów gwarancji dla poszczególnych pozycji skutkować będzie odrzuceniem oferty.
4. **Warunki udziału w postępowaniu**
5. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy PZP o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
6. nie podlegają wykluczeniu:
7. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia i dotyczące:
8. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

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

1. sytuacji finansowej lub ekonomicznej:

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

1. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że: wykonał w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie:

co najmniej dwie dostawy sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych tożsamych do przedmiotu zamówienia o wartości nie mniejszej niż 30.000 PLN brutto każda w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy - w tym okresie wraz z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy i usługi były wykonywane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

1. Wartości podane w walucie innej niż PLN w dokumentach potwierdzających spełnienie warunków, o których mowa powyżej, będą przeliczane na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
2. Na podstawie art. 22 ust. 1a. Zamawiający żąda od wykonawcy środków dowodowych w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia oraz umożliwiający ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, w szczególności wyrażając je jako minimalne poziomy zdolności.
3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.1.2 SIWZ, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
5. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt 5.3. SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;
7. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy.
8. z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:

5.4.3.1 zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;

5.4.3.2 sposób wykorzystania zasobów podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

5.4.3.3 zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

5.4.3.4 czy podmiot, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt 5.1.2.2 musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca samodzielnie lub wszyscy Wykonawcy łącznie.

**Podstawy wykluczenia**

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców:

5.7.1 którzy nie wykazali, spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.1.2

5.7.2 którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 13-23 ustawy

1. Dodatkowo Zamawiający przewiduje następujące przesłanki wykluczenia wykonawcy, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP:

5.8.1 w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 243 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 498 ze zm.);

5.8.2 który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

5.8.3 jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 ustawy Pzp z:

1)zamawiającym,

2)osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,

3)członkami komisji przetargowej,

4)osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy Pzp chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

5.8.4 który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

5.8.5 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;

5.8.6 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w ppkt 5.8.5;

5.8.7 wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;

5.8.8 który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

1. Na potwierdzenie powyższego Zamawiający będzie żądał dokumentów określonych w pkt 6 SIWZ.
2. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**
   1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w punkcie 5 SIWZ oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, Wykonawcy muszą złożyć **wraz z ofertą** następujące oświadczenia i dokumenty:
3. aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w Załącznikach nr 4 i 5 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić **wstępne** potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załącznik nr 4 i 5 do SIWZ
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o którym mowa w ppkt 6.1.1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te, mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w ppkt 6.1.1.
6. Na żądanie Zamawiającego, wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ppkt. 6.1.1 SIWZ.
7. zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 5.4 SIWZ – jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego.
   1. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy, jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu oświadczenia 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 udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.
   2. **Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego.**

6.3.1 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

6.3.1.1 W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie żąda dokumentów

6.3.1.2 W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej zamawiający będzie żądał:

Zamawiający nie żąda dokumentów

6.3.1.3 W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający będzie żądał:

wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzonego zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SIWZ. Dowodami potwierdzającymi czy te dostawy zostały wykonane należycie są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa powyżej. Jeśli Wykonawca składa oświadczenie, zobowiązany jest podać przyczyny braku możliwości uzyskania poświadczenia.

6.3.1.4 W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający będzie żądał następujących dokumentów:

odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

6.3.1.5 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt. 6.3.1.4 powyżej, składa:

dokument lub dokumenty, wystawione w kraju w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiedni że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert;

6.3.1.6 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne, konsorcja, itp.), podmiotów trzecich udostępniających zasoby, dokumenty i oświadczenia określone w ppkt 6.3.1.4 i 6.3.1.5 zobowiązany jest złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podmiotów trzecich udostępniających zasoby.

Uwaga:

W przypadku wskazania przez wykonawcę w ofercie dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ppkt 6.3.1 SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, o którym mowa powyżej, Zamawiający będzie żądał od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w ppkt 6.3.1 SIWZ, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy, o ile są one aktualne.

Jeżeli Wykonawca powołuje się na oświadczenia lub dokumenty, będące w posiadaniu Zamawiającego, potwierdzające okoliczności, o których mowa w ppkt 6.3.1 SIWZ, zaleca się wskazanie w ofercie informacji dotyczących numeru i nazwy postępowania Zamawiającego, w którym powyższe dokumenty zostały złożone.

6.3.2 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, składa na wezwanie Zamawiającego:

6.3.2.1 zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania przez wykonawcę określonych norm zapewnienia jakości, jeżeli zamawiający odwołuje się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich seriach norm europejskich;

6.3.2.2 Opis oferowanego sprzętu, wg załączników nr 8 do SIWZ wraz ze szczegółowym opisem lub kartami katalogowymi potwierdzającymi spełnienie postawionych minimalnych warunków technicznych i funkcjonalnych opisanych w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (w przypadku braku dokumentacji w j. polskim Zamawiający dopuszcza złożenia kart katalogowych w języku angielskim).

* 1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt 6.3.1.4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy określone w pkt 6.4 stosuje się.

* 1. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w pkt 6.1 SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
  2. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
  3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę albo te podmioty albo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
  4. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 5.4 należy złożyć w formie oryginału.
  5. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski z wyłączeniem punktu 6.3.2.2.
  6. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w punkcie 6 SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.
  7. Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć że oświadczenia i dokumenty te powinny być opatrzone podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasobach lub sytuacji, którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasadach lub sytuacji, którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.
  8. Podpisy Wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczątką z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
  9. W przypadku potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, na dokumentach tych muszą się znaleźć podpisy Wykonawcy, według zasad, o których mowa w pkt 6.7, 6.11 i 6.12 oraz klauzula „za zgodność z oryginałem”. W przypadku dokumentów wielostronicowych, należy poświadczyć za zgodność z oryginałem każdą stronę dokumentu, ewentualnie poświadczenie może znaleźć się na jednej ze stron wraz z informacją o liczbie poświadczanych stron.
  10. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 6.11 w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza należy dołączyć do oferty.

1. **Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:**
2. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w punkcie 6 SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest tylko forma pisemna.
4. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy (RI.271.15.2020).
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Urząd Miasta i Gminy, ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice w godzinach pracy Zamawiającego,
6. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: um.zamowienia@jelcz-laskowice.pl, a faksem na numer 71/ 381 71 11.
7. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
8. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
9. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

- w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia: Alicja Zegar,

- w zakresie dotyczącym procedury zamówienia: Małgorzata Łubkowska

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

1. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ Zmianę SIWZ Zamawiający zamieści na stronie internetowej.
2. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na własnej stronie internetowej.
3. **Wymagania dotyczące wadium -** wadium nie jest wymagane.
4. **Termin związania ofertą**
5. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
6. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
7. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
8. **Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ**
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą - wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na stronie internetowej, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
10. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
12. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
13. **Opis sposobu przygotowania ofert**
14. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
    * 1. wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do SIWZ, zawierający w szczególności: łączną cenę ofertową: netto, podatek VAT, brutto, zobowiązanie dotyczące terminów realizacji zamówienia, okresu gwarancji, warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzorów umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
      2. wypełniony formularz - Opis oferowanych produktów – z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do SIWZ;
      3. oświadczenia, o których mowa w pkt 6.1 SIWZ wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 4 i 5** do SIWZ,
      4. pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą; pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii notarialnie potwierdzonej;
      5. pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii notarialnie potwierdzonej (jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia).
      6. zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt 5.4 SIWZ – jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego
15. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
16. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
17. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski – wymaganie to nie dotyczy kart katalogowych oferowanego sprzętu i oprogramowania.
18. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
19. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
20. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
21. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
22. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
23. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, która musi zawierać adres Wykonawcy (konieczny do ewentualnego odesłania oferty bez jej otwierania) w siedzibie Zamawiającego i oznaczyć:

|  |
| --- |
| Nazwa i adres Wykonawcy  Urząd Miasta i Gminy w Jelczu-Laskowicach  ul. W. Witosa 24  55-220 Jelcz-Laskowice  **OFERTA**  w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych  w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości”  nr RPDS.10.02.02-02-0023/18  **Nie otwierać przed: 20.08.2020 roku, godziną 10: 00** |

1. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019, poz. 1010 ze zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
4. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
6. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
7. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
8. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać wymaganiom postawionym w treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
9. **Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**
10. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. W. Witosa 24 w Jelczu-Laskowicach, w sekretariacie pok. 20 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w pkt 11 **w terminie do 20.08.2020r. do godziny 09:30**
11. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
12. Oferty złożone po terminie, o którym mowa w punkcie 12.1, zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
13. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok.11a w 20.08.2020r. godziny 10:00
14. Z uwagi na przyjęte u Zamawiającego środki zapobiegające zakażeniu wirusem SARS-CoV-2, Wykonawcy nie mogą bezpośrednio uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
15. Otwarcie ofert jest jawne i następuje poprzez udostepnienie wszystkim zainteresowanym transmisji „na żywo” z sesji otwarcia ofert. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
16. Transmisja „na żywo” z sesji otwarcia ofert będzie dostępna w terminie otwarcia ofert pod linkiem (hiperłączem): <https://esesja.tv/transmisje_z_obrad/1139/rada-miejska-w-jelczu-laskowicach.htm>

(dostępnym na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu w zakładce „Zamówienia 2020”).

1. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

12.9.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

12.9.2 firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

12.9.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych  
 w ofertach.

1. **Opis sposobu obliczenia ceny i badanie ofert**
2. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ łącznej ceny ofertowej: netto, kwoty podatku od towarów i usług VAT i brutto za realizację przedmiotu zamówienia .
3. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto.
5. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
7. Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.
8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona (art. 87 ust. 2 ustawy Pzp).
9. Zamawiający oceni i porówna te oferty, które odpowiadają zasadom określonym w ustawie i spełniają wymagania określone w SIWZ
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
11. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu określonych w art. 90 ust. 1 pkt 1) - 5) ustawy PZP.
12. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty (art.93 ust.1 pkt.4 PZP).
13. Zamawiający zastrzega sobie, że zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
14. Jakiekolwiek zamiany polegające na dodaniu nowej pozycji lub pominięciu wyceny jakiejkolwiek z istniejących w formularzu pozycji nie będą uznane za możliwe do poprawienia w trybie art. 87 ust. 2 ustawy Pzp i skutkować będą odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP.
15. Cena oferty będzie podlegała zmianie wyłącznie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
16. **Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**
17. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach :

Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych wg wymagań opisanych w **Załączniku do OPZ**

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr:*** | ***Nazwa kryterium:*** | ***Waga:*** |
| 1 | **Cena** | 60 % |
| ~~2~~ | **Okres gwarancji** | 20 % |
| 3 | **Czas realizacji zamówienia w dniach** | 20 % |

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz otrzyma największą liczbę punktów wg poniższego wzoru:

ŁP = C + G + T

gdzie:

ŁP – łączna ilość punktów badanej oferty;

C – ilość punktów badanej oferty w kryterium - Cena;

G – ilość punktów badanej oferty w kryterium – Okres gwarancji.

T – ilość punktów badanej oferty w kryterium - Czas realizacji zamówienia w dniach

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

**KRYTERIUM:** **„Cena”** zostanie obliczona według wzoru:

C = (Cmin / Cob) x 60

gdzie:

C liczba punktów przyznanych ofercie badanej w kryterium „cena”

Cmin cena brutto najniższej oferty, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu

Cob cena brutto oferty badanej.

Maksymalną liczbę punktów (60) w kryterium „Cena” otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę ofertową brutto, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z powyższym wzorem.

**KRYTERIUM:** „Okres gwarancji”

Wymagany minimalny okres gwarancji – 2 lata.

Ilość punktów przyznawana w ofercie – sposób oceny:

- 24 miesięcy – 0 pkt

- 30 miesięcy – 10 pkt

- 36 miesięcy - 20 pkt

Okres gwarancji nie może być krótszy niż 2 lata i dotyczy wszystkich pozycji w danej części zamówienia. Wskazywanie różnych okresów gwarancji dla poszczególnych pozycji skutkować będzie odrzuceniem oferty.

**KRYTERIUM:** „Czas realizacji zamówienia w dniach”

Ilość punktów przyznawana w ofercie – sposób oceny:

- od 0 do 30 dni od dnia podpisania umowy - 20 pkt

- od 31 do 50 dni od dnia podpisania umowy - 10 pkt.

- od 51 do 60 dni od dnia podpisania umowy - 0 pkt

Wskazane dni to dni kalendarzowe. Czas realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 60 dni kalendarzowych. Czas realizacji zamówienia dotyczy wszystkich pozycji zamówienia. Wskazanie różnych terminów zamówienia dla poszczególnych pozycji skutkuje odrzuceniem oferty.

1. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych(art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
4. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.
6. **Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**
7. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
8. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
9. Zawarcie umowy nastąpi według wzoru umowy stanowiącego Załącznik Nr 2 do SIWZ.
10. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
11. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP (art.94 ust.3).
12. **Udzielenie zamówienia.**
13. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
14. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, a także zamieści te informacje na własnej stronie internetowej.
15. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.**

Istotne postanowienia umowy opisane są w Załączniku 2 do SIWZ (wzór umowy).

1. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

19.1 Każdemu Wykonawcy, a także podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

19.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

1. **Informacje dotyczące ochrony danych osobowych wykonawców**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Jelcz-Laskowice ul. Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice;

- inspektorem ochrony danych osobowych kontakt: adres e-mail- iod@jelcz-laskowice.pl , telefon 71 3817149;

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18” w trybie przetargu nieograniczonego;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- posiada Pani/Pan:

− na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

− na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;

− na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

− prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

- nie przysługuje Pani/Panu:

− w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

− prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

− na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Minkowicach Oławskich ul. Kościelna 20; Minkowice Oławskie, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | jednostka | ilość | opis |
| 1 | Lupa | szt. | 8 | Lupa o średnicy min. 100 mm |
| 2 | Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | szt. | 8 | Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka wtopiono siatkę do szacowania i porównywania wielkości okazów. |
| 3 | Lornetka | szt. | 8 | Wymagania:  pole widzenia max 126 m/1000 m powiększenie min. 10 x dodatkowe akcesoria: pasek, pokrowiec |
| 4 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 5 | Obiektywy o mocy min. 4x, 10x, 40x, kąt nachylenia 45 stopni, głowica monokularowa obrotowa 360° |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | szt. | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | szt. | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 20 preparatów |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 13 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 14 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 30 preparatów |
| 15 | Zestaw preparatów mikroskopowych –przyroda | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 preparatów |
| 16 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 | Zestaw min. 50 preparatów mikroskopowych biologicznych. |
| 17 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala1:2) | szt. | 1 | Szkielet człowieka (model - łącznie ok. 200 kości, ruchoma żuchwa), co najmniej 1/2 naturalnej wielkości, na stojaku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Wysokość: min. 80 cm. |
| 18 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 | Naturalne szkielety przytwierdzone do podstawy z transparentną pokrywą |
| 19 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | szt. | 8 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki, zdjęcia (min. 50) do rozpoznawania gatunków zwierząt. |
| 20 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) gatunków ptaków występujących w Polsce. |
| 21 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | szt. | 8 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50 ) gatunków grzybów. |
| 22 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 8 | Przewodniki w formie książki o tematyce przyrodniczej (rozpoznawanie drzew). Zawiera opis drzew wraz z ilustracjami |
| 23 | Przewodnik rośliny i zwierzęta | szt. | 8 | Przewodniki w formie książki o tematyce przyrodniczej ( rośliny i zwierzęta). Zawiera opis wraz z ilustracjami |
| 24 | Plansza roślin trujących | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków niebezpiecznych zwierząt i roślin występujących w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar: min. 70 x min. 100 cm |
| 25 | Plansza grzybów trujących | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków grzybów trujących i niejadalnych spotykanych w Polsce w lasach i na łąkach. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar min 80 x 110 cm., +/- 10 cm. |
| 26 | Plansza skala porostowa | szt. | 1 | Plansza wskaźników biologicznych. Plansza dwustronnie foliowana z zawieszką. |
| 27 | Plansza zmysły człowieka | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). Zalecany wymiar plansz: min. 100 x 140 cm. |
| 28 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 | Plansza etapów rozwoju człowieka. Plansza dwustronnie foliowana, krawędź dolna i górna posiadają stalowe wzmocnienia |
| 29 | Mikroskop optyczny | szt. | 8 | Obiektywy o mocy min. 4x, 10x, 40x, kąt nachylenia 45 stopni, głowica monokularowa obrotowa 360° |
| 30 | Mikroskop terenowy | szt. | 8 | Parametry techniczne, minimalne wymagania: • powiększenie: min. 20x • okulary: min. 10x • obiektywy: 2x • oświetlenie diodowe (LED) |
| 31 | Szkiełka przykrywkowe | szt. | 2 | Szkiełko laboratoryjne nakrywkowe wytworzone z czystego i bezbarwnego szkła, gotowe do użycia. Zestaw składa się z min. 100 sztuk. |
| 32 | Szkiełka podstawowe | szt. | 3 | Szkiełko laboratoryjne podstawowe wytworzone z czystego i bezbarwnego szkła, gotowe do użycia. Zestaw składa się z min. 100 sztuk. |
| 33 | Preparaty mikroskopowe (tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) | zestaw | 1 | Zestaw min. 50 preparatów mikroskopowych biologicznych. |
| 34 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 | Wysokość szkieletu ok. 170 cm., model układu kostnego o naturalnych rozmiarach, z tworzywa sztucznego, kończyny zdejmowane, |
| 35 | Model serca | szt. | 1 | Model serca człowieka umieszczony na podstawie, rozkładany na min. dwie części, wielkość rzeczywista. |
| 36 | Model skóry człowieka | szt. | 1 | Model przedstawia wycinek skóry wraz z włosami, powiększenie min. 40- krotne, umieszczony na podstawie. |
| 37 | Model budowy anatomicznej człowieka | szt. | 1 | Naturalnej wielkości model tułowia umożliwiający prezentację anatomii człowieka. Zestaw składający się z korpusu o wys. 87 cm i 40 ruchomych elementów. |
| 38 | Waga laboratoryjna | szt. | 2 | Waga wykonana ze stali nierdzewnej, podstawa z tworzywa sztucznego. Obciążenie maksymalne 2000 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie. |
| 39 | Termometr laboratoryjny | szt. | 3 | Termometr o skali min.-10...+50 C , bezrtęciowy, wykonany techniką całoszklaną |
| 40 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 | Na zestaw składa się: -probówki ze statywem; 4szt  -kolba stożkowa; 10szt  -zlewka niska szklana; 10szt -zlewka duża szklana; 10szt  -cylinder miarowy wysoki; 4szt  -cylinder miarowy niski; 4szt  -pipety Pasteura; 2zestawy |
| 41 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 4 | Moździerz porcelanowa z tłuczkiem i wylewem, średnica min. 80 mm |
| 42 | Palnik spirytusowy | szt. | 6 | Szklany palnik alkoholowy z knotem o pojemności min. 120 ml. |
| 43 | Butelka na roztwory | szt. | 4 | Butelka szklana z zakrętką o pojemności 500 ml., wykonana ze szkła. |
| 44 | Lejek plastikowy | szt. | 8 | Lejek o średnicy min. 50 mm, plastikowy |
| 45 | Bibuła laboratoryjna | zestaw | 2 | Bibuła jakościowa miękka o wymiarach min. 45 x 56, opakowanie zawiera min. 100 arkuszy. |
| 46 | Wskaźnik pH | zestaw | 3 | Pudełko 100 pasków do pomiaru pH, zakres skali: 1–14 |
| 47 | Odczynniki / substancje chemiczne (tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole) | zestaw | 1 | Na zestaw składa się:  - kwas solny; -wodorotlenek sodu; -Tlenek wapnia; -Jod krystaliczny; -siarczan miedzi; -siarka; -manganian potasu. |
| 48 | Okulary ochronne | szt. | 9 | Okulary ochronne z tworzywa z otworami wentylacyjnymi. |
| 49 | Fartuch | szt. | 9 | Fartuch laboratoryjny, bawełniany, długi rękaw, pasek regulujący obwód, dwie kieszenie po bokach, rozmiar S-M |
| 50 | Rękawiczki lateksowe | zestaw | 2 | Rękawiczki diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S-M, opakowanie: 100 sztuk. |
| 51 | Suszarka na szkło laboratoryjne | szt. | 1 | Wykonana ze stali, z powłoką z tworzywa sztucznego, posiada min. 32 miejsca |
| 52 | Szczotka do mycia szkła | szt. | 8 | Szczotki laboratoryjne: szczotka do zlewek, probówek, szczotka do lejków, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotełką. Łącznie 8 sztuk. |
| 53 | Płyn do naczyń | szt. | 2 | Płyn do mycia naczyń, pojemność min. 500 ml. |
| 54 | Płyta grzejna | szt. | 4 | Rodzaj płyty: Elektryczna Ilość pól grzejnych: min. 1 Sterowanie: Pokrętło |
| 55 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 | Apteczka zawiera minimalne wyposażenie: opaska elastyczna, kompres, zestaw plastrów, koc ratunkowy, nożyczki, ustnik, instrukcja udzielania pierwszej pomocy, opatrunki. |
| 56 | Parownica szklana | szt. | 4 | Parownica szklana, zalecana pojemność w przedziale 320- 500 ml. |
| 57 | Tryskawka | szt. | 1 | Tryskawka o pojemności 250 ml., wąska szyja, przeźroczysta. |
| 58 | Łapy do probówek | szt. | 1 | Uchwyt drewniany do probówek |
| 59 | Łyżka laboratoryjna | szt. | 6 | Stal polerowana, dług.min.120mm |
| 60 | Łyżka do spalań | szt. | 4 | Łyżeczka wykonana ze stali nierdzewnej |
| 61 | Sączki laboratoryjne | zestaw | 1 | Bibuła/ sączki okrągłe, pakowane po min. 50 sztuk |
| 62 | Wskaźniki fenoloftaleina | szt. | 1 | fenoloftaleina 100ml |
| 63 | Wskaźnik uniwersalny | szt. | 1 | wskaźnik 100ml |
| 64 | Modele do budowania cząsteczek | zestaw | 1 | Zawartość: min. 370 modeli atomów-pierwiastków oraz 150 łączników |
| 65 | Waga elektroniczna | szt. | 1 | Maksymalne obciążenie: 5 kg Jednostki ważenia: g, gn Wyświetlacz LCD z podświetleniem Funkcje: Zero – Zerowanie; Tare – Tarowanie; Unit Switch – Zmiana jednostek ważenia; Piece Counting |
| 66 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 1 | W zestawie min. 5 siłomierzy w przedziale 1N- 50N. Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. |
| 67 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 4 | Rodzaj: miernik cyfrowy Pomiary: podstawowe napięcie stałe, prąd stały, oporność Pomiary dodatkowe: test diody, test ciągłości obwodu Informacje dodatkowe: Cyfrowy wyświetlacz, ochrona przed przeciążeniem. |
| 68 | Żarówki miniaturowe | szt. | 10 | żarówki miniaturowe 3,5V, gwint E10 |
| 69 | Oprawki do żarówek | szt. | 6 | Oprawka do żarówek miniaturowych, gwint E 10 |
| 70 | Izolowane przewody | szt. | 1 | Zawiera 7 przewodników wykonanych z różnych materiałów, np.: aluminiowy, stalowy, miedziany, drewniany, szklany, plastikowy, sznurek bawełniany. |
| 71 | Silniczek elektryczny | szt. | 2 | Silnik elektryczny 12V |
| 72 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 | Zestaw składa się z min. 28 elementów, w tym różnego typu magnesy, 2 rodzaje kompasów (w tym na rzutnik), folie magnetyczne oraz naturalny magnes (magnetyt). |
| 73 | Zestaw soczewek | zestaw | 1 | W zestawie min. 6 soczewek o różnych średnicach min. 50 mm każda i różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsłowypukłe. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pryzmat szklany z uchwytem, stojak do soczewek. |
| 74 | Pojemnik próżniowy z pompką | szt. | 1 | Pojemnik próżniowy z pompką o pojemności min. 1 litra. Wykonany z tworzywa sztucznego |
| 75 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 | Grzałka o mocy min. 2000 W, zabezpieczenie przed przegrzaniem, pokrywa otwierana przyciskiem, pojemność ok. 1,7 litra, obrotowa podstawa. |
| 76 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 1 | Zasilacz prądu stałego, z płynną regulacją napięcia i prądu. Posiada wbudowane zabezpieczenie zwarciowo-przeciążeniowe oraz dwa wyświetlacze LCD prądu i napięcia.  Specyfikacja techniczna:  Napięcie wyjściowe: 0-15V DC; +/- 5V Prąd wyjściowy (max): 3A |
| 77 | Mierniki wyposażone w możliwość pomiaru temperatury | szt. | 1 | Rodzaj: miernik cyfrowy Pomiary: podstawowe napięcie stałe, prąd stały, oporność Pomiary dodatkowe: test diody, test ciągłości obwodu Informacje dodatkowe: Cyfrowy wyświetlacz, ochrona przed przeciążeniem. |
| 78 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 | Posiada pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory (butelki lejdejskie). |
| 79 | Samochodzik z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym | szt. | 3 | Samochodzik zasilany bateriami, W zestawie złączki 2-punktowe, wyłącznik, silnik, śmigła, korpus, duże i małe koła, osie, małe koło zębate, rurkę z tworzywa sztucznego, obejmę silnika |
| 80 | Taśma miernicza | szt. | 8 | taśma miernicza o długości co najmniej 20 m |
| 81 | Atlasy | szt. | 14 | Szkolny atlas geograficzny łączący ujęcie globalne (na mapach świata) z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), szczegółowe opracowanie dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych. |
| 82 | Mapa ścienna Europy – ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 83 | Mapa ścienna Afryki - ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 84 | Mapy topograficzne najbliższej okolicy | szt. | 15 | Opracowanie kartograficzne obejmujące poszczególne obszary Dolnego Śląska |
| 85 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 | Plansza obiegu wody w przyrodzie. Zalecany wymiar 100 cm. x 70 cm. |
| 86 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 | Globus fizyczny o optymalnej średnicy zalecanej 32 cm, stopki i cięciwa plastikowa. |
| 87 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 88 | Krajobrazy świata – mapa | szt. | 1 | Krajobrazy świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 89 | Dane statystyczne w formie publikacji | szt. | 15 | Roczniki statystyczne w formie publikacji, dane powinny obejmować lata 2016- 2019, lub tylko jeden rok wskazany w tym przedziale. |
| 90 | Profile glebowe - tablica | szt. | 1 | Dwustronna plansza przedstawiająca z jednej strony profile najczęściej występujących typów gleb na Ziemi, a z drugiej strony schematyczny profil glebowy. |
| 91 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 92 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 4 | Zestaw 4 różnych gier logicznych dla klas 4-8 |
| 93 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 15 siatek różnego rodzaju brył i figur geometrycznych. Minimalne wyposażenie: przewodnik metodyczny. |
| 94 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 | Tablica suchościeralna magnetyczna osadzona w ramie aluminiowej, narożniki plastikowe, z nadrukiem - układ współrzędnych XY. Kratka w rozmiarze 5 x 5 cm. |
| 95 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 | 1. Klepsydra- Komplet min. 2 plastikowych klepsydr. 2. Termometr laboratoryjny rurkowy, szklany, zakres pomiarowy min. 0-150°C, działka elementarna 0,5°C. 3. 3.Taśma terenowa o długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy. |
| 96 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 | 1. Linijka o długości min. 100 cm, max. 120 cm, skala pomiaru 1 mm. 2. Miarka taśmowa zwijana o długości min. 2 metry, skala pomiaru 1 mm. 3. Miara zwijana o długości min. 10- 12 metrów, skala podziału 1 mm. 4. Koło do odmierzania odległości, dokładność pomiaru max. 1 cm, sygnał "kliknięcie" po odmierzeniu 1 metra. |
| 97 | Przybory tablicowe | zestaw | 1 | Komplet min. 6 przyrządów tablicowych magnetycznych wykonanych z tworzywa sztucznego. W zestawie: linijka o długości min. 100 cm, dwie ekierki, kątomierz, cyrkiel oraz wskaźnik o długości min. 100 cm |
| 98 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 1 | Opis: -stelaż wykonany z profilu kwadratowego  -podstawa jezdna na kółkach z hamulcem -regulowana wysokość od 130 cm do 180 cm  -liczenie w zakresie 100-u. |
| 99 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 | Minimalne wyposażenie: karty do gry - 1 talia 52 kart kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. kulki czerwone - 3 szt. kulki niebieskie - 3 szt. pojemniki do wyrzucania kości - 4 szt. kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. model Binostat - Deska Galtona |
| 100 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 | Bryły geometryczne wykonane z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. Zestaw min. 10 brył o wysokości min. 15 cm. |
| 101 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 | Zestaw min.6 brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi |
| 102 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | zestaw | 1 | Skład zestawu: stelaż z ramieniem do mocowania ramek, osłona, zasilacz, komplet plastikowych ramek |
| 103 | Program multimedialny do logopedii Edusensus, lub równoważny | zestaw | 1 | Program multimedialny do logopedii  Edusensus, lub równoważny program multimedialny do prowadzenia terapii logopedycznej dzieci wykazujących trudności z artukulacją głosek. |
| 104 | Walizka logopedyczna | zestaw | 1 | Minimalna zawartość:  wibrator Z-vibe z tworzywa  - 3 szpatułki do masażu niewibracyjnego  - lustereczko krtaniowe  - 4 szpatułki do masażu wibracyjnego  - 2 gryzaczki - oronawigator  - 2 łopatki (miękka i twarda) - gryzak gładki  - walizeczka z przegródkami. |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa im. Maratończyków Polskich w Miłoszycach ul. Główna 24; Miłoszyce, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | jednostka | ilość | opis |
| 1 | Lupa | szt. | 8 | Lupa o średnicy min. 100 mm |
| 2 | Mikroskop z kamerą Usb | szt. | 1 | Mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x, oświetleniem LED, kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów, wbudowanym zasilaniem bateryjnym, własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów. W zestawie znajduje się cyfrowa kolorowa kamera o dużej rozdzielczości 2 milionów pikseli. W zestawie m.in.: kabel USB 2.0 do kamery, gotowe preparaty (5 szt.), szkiełka przedmiotowe (5 szt.), szkiełka nakrywkowe (10 szt.), pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, zasilacz sieciowy |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | szt. | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | szt. | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 20 preparatów |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 30 różnych preparatów. |
| 13 | Termometr laboratoryjny | szt. | 5 | Termometr o skali min.-10...+50 C , bezrtęciowy, wykonany techniką całoszklaną |
| 14 | Termometr rtęciowy | szt. | 4 | Termometr zaokienny, rtęciowy, zakres temperatury -40...+50 C. |
| 15 | Waga elektroniczna do 5kg | szt. | 2 | Maksymalne obciążenie: 5 kg Jednostki ważenia: g, gn Wyświetlacz LCD z podświetleniem Funkcje: Zero – Zerowanie; Tare – Tarowanie; Unit Switch – Zmiana jednostek ważenia; Piece Counting |
| 16 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 | Waga szalkowa wykonana ze stali. Dopuszczalne obciążenia min. 500g. Zestaw zawiera min. 4 odważniki o łącznej masie min. 500g. |
| 17 | Kompas | szt. | 8 | Kompas o średnicy min. 5 cm., zamykany z igłą i przyrządami celowniczymi. |
| 18 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 4 | Rodzaj: miernik cyfrowy Pomiary: podstawowe napięcie stałe, prąd stały, oporność Pomiary dodatkowe: test diody, test ciągłości obwodu Informacje dodatkowe: Cyfrowy wyświetlacz, ochrona przed przeciążeniem. |
| 19 | Elektroskop | szt. | 4 | Obudowa: ścianka boczna metalowa, z przodu i z tyłu szklane, przeźroczyste szybki. W środku kątomierz z podziałem od 0 do 90 stopni. |
| 20 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | zestaw | 5 | Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa, akrylowa stalowa, o długości min. 20 cm |
| 21 | Przewody z zakończeniami typu "krokodylek" | zestaw | 8 | Komplet min 10 przewodów ze złączami krokodylkowymi. |
| 22 | Komplet do montażu obwodów elektrycznych z silniczkiem | zestaw | 4 | Zestaw składa się z: podstaw pod baterię, oprawki żarówki na podstawce, klucza do prądu, silniczka elektrycznego na podstawce, opornicy suwakowej, żarówki i kompletu przewodów połączeniowych. |
| 23 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 | Zestaw składa się z min. 28 elementów, w tym różnego typu magnesy, 2 rodzaje kompasów (w tym na rzutnik), folie magnetyczne oraz naturalny magnes (magnetyt). |
| 24 | Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi | szt. | 1 | Garść opiłków ferromagnetycznych umieszczona w pudełku |
| 25 | Zestaw soczewek | szt. | 2 | W zestawie min. 6 soczewek o różnych średnicach min. 50 mm każda i różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsłowypukłe. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pryzmat szklany z uchwytem, stojak do soczewek. |
| 26 | Pryzmat (akrylowy lub szklany) | szt. | 4 | Pryzmat wykonany ze szkła o kątach 60 stopni i długości ścian równobocznych ok. 38 mm |
| 27 | Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona) | szt. | 1 | Krążek barw Newtona przymocowany do specjalnej podstawy i wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy z korbką. |
| 28 | Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach | zestaw | 1 | Zestaw min. 4 sześcianów z haczykami do zaczepiania o jednakowej objętości i różnej masie wykonanych z metali i ich stopów aluminium, miedź, ołów, mosiądz, żelazo, cynk. W górnej części cylindrów otwór, przez który można przewlec sznurek lub drut do zawieszenia |
| 29 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 30 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp.) | zestaw | 1 | Na zestaw składa się: -probówki ze statywem; 4szt  -probówki; 6zestawów  -kolba stożkowa; 4szt -kolba okrągłodenna; 4szt -zlewka niska szklana; 4szt  -zlewka duża szklana; 4szt -cylinder miarowy wysoki; 4szt  -cylinder miarowy niski; 4szt  -pipety Pasteura; 2zestawy -szalki Petriego; 18szt -bagietki; 18szt  -zestaw szkiełek nakrywkowych; 4zestawy |
| 31 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 | Zestaw zawiera min. łącznik elementów statywu, podstawa statywu z prętem, łapa uniwersalna, łapa trójpalczasta z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty (dwa różne), łapa do probówek, pęseta, szczypce, szczotka do mycia. |
| 32 | Palnik spirytusowy | szt. | 4 | Szklany palnik alkoholowy z knotem o pojemności min. 120 ml. |
| 33 | Palnik gazowy | szt. | 1 | Niewielki palnik posiada płynną regulację płomienia.. Łatwe zakładanie i wymiana nabojów gazowych. |
| 34 | Rurki gumowe | szt. | 4 | rurki gumowe laboratoryjne - 4 różne przekroje- każdy po 2 mb |
| 35 | Rurki silikonowe | szt. | 8 | rurki silikonowe laboratoryjne - 4 różne przekroje- każdy po 2 mb |
| 36 | Zestaw zacisków | zestaw | 8 | zaciski do rurek laboratoryjnych rurek gumowych i silikonowych; 1 komplet min. 10 szt. |
| 37 | Lejek plastikowy | szt. | 4 | Lejek o średnicy min. 50 mm, plastikowy |
| 38 | Pęseta | szt. | 9 | Pęseta wykonana ze stali nierdzewnej |
| 39 | Igły preparacyjne | szt. | 9 | Igła preparacyjna prosta cała ze stali nierdzewnej z metalowym zintegrowanym uchwytem. |
| 40 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 2 | Moździerz porcelanowa z tłuczkiem i wylewem, średnica min. 80 mm |
| 41 | Pudełko plastikowe na preparaty | szt. | 4 | Pudełko plastikowe na min. 25 preparatów |
| 42 | Bibuła laboratoryjna | opakowanie | 4 | Bibuła jakościowa miękka o wymiarach min. 45 x 56, opakowanie zawiera min. 100 arkuszy. |
| 43 | Wskaźniki pH | opakowanie | 4 | Pudełko 100 pasków do pomiaru pH, zakres skali: 1–14 |
| 44 | Łapy do probówek | zestaw | 3 | Uchwyt drewniany do probówek |
| 45 | Korek do probówek | szt. | 12 | Korek gumowy |
| 46 | Spirytus salicylowy | szt. | 4 | Spirytus salicylowy 2%, waga 100 g. |
| 47 | Woda utleniona | szt. | 4 | Woda utleniona 3%, pojemność 100 g |
| 48 | Metale i stopy | zestaw | 2 | Zestaw zawiera min. 12 próbek metali i ich stopów |
| 49 | Okulary ochronne | szt. | 9 | Okulary ochronne z tworzywa z otworami wentylacyjnymi. |
| 50 | Fartuch | szt. | 9 | Fartuch laboratoryjny, bawełniany, długi rękaw, pasek regulujący obwód, dwie kieszenie po bokach, rozmiar S-M |
| 51 | Rękawiczki lateksowe | opakowanie | 2 | Rękawiczki diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S-M, opakowanie: 100 sztuk. |
| 52 | Rękawice do gorących przedmiotów | opakowanie | 9 | Rękawice do gorących przedmiotów- odporne na wysoką temperaturę, odporność mechaniczna, wielokrotnego użytku |
| 53 | Suszarka na szkło laboratoryjne | szt. | 2 | Wykonana ze stali, z powłoką z tworzywa sztucznego, posiada min. 32 miejsca |
| 54 | Płyta ociekowa | szt. | 1 | Płyta ociekowa z tworzywa sztucznego. Wyposażona w rynienkę. Kołki wykonane z PP. Posiada możliwość zawieszenia na ścianie. |
| 55 | Szczotka do mycia szkła | szt. | 4 | Szczotka laboratoryjna odporna na temperaturę. |
| 56 | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury | szt. | 1 | Grzałka o mocy min. 2000 W, zabezpieczenie przed przegrzaniem, pokrywa otwierana przyciskiem, pojemność ok. 1,7 litra, obrotowa podstawa. |
| 57 | Ładowarka do baterii | szt. | 1 | Dane techniczne: -cztery w pełni niezależne kanały -wyświetlacz LCD  -rozpoznawanie uszkodzonych akumulatorów -automatyczne przejście do ładowania podtrzymującego -zabezpieczenie przed zwarciem i błędnym włożeniem akumulatorów -zabezpieczenie przed przegrzaniem -napięcie zasilania: 100-240V AC  -cztery tryby pracy niezależnie dla każdej komory: ładowanie, rozładowanie, formowanie i testowanie |
| 58 | Listwa zasilająca | szt. | 5 | Wykonana z tworzywa, ilość gniazd: min. 3, długość: min. 1,5 metry |
| 59 | Nóż | szt. | 4 | Nóż wykonany ze stali nierdzewnej, min. 17 cm |
| 60 | Deska do krojenia | szt. | 4 | Deska kuchenna do krojenia wykonana z drewna. |
| 61 | Pojemniki plastikowe z przykrywką 30l | szt. | 10 | Wielofunkcyjny pojemnik o pojemności 30 litrów posiadający zamknięcie |
| 62 | Pojemniki plastikowe z przykrywką 15l | szt. | 10 | Wielofunkcyjny pojemnik o pojemności 15 litrów posiadający zamknięcie |
| 63 | Globus konturowy | szt. | 4 | Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka. |
| 64 | Polska - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa Polski. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 65 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 66 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 67 | Krajobrazy świata - mapa | szt. | 1 | Krajobrazy świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 68 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 | Ochrona przyrody w Polsce. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 69 | Mapy topograficzne okolic szkoły i regionu | szt. | 8 | Opracowanie kartograficzne obejmujące poszczególne obszary Dolnego Śląska |
| 70 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 | Wysokość szkieletu ok. 170 cm., model układu kostnego o naturalnych rozmiarach, z tworzywa sztucznego, kończyny zdejmowane. |
| 71 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | szt. | 1 | Naturalne szkielety przytwierdzone do podstawy z transparentną pokrywą |
| 72 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 | W zestawie:  manekin torba transportowa/mata treningowa 1 część twarzowa 1 wymienne drogi oddechowe instrukcja obsługi |
| 73 | Plansza obrazująca zmysły człowieka | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). Zalecany wymiar plansz: min. 100 x 140 cm. |
| 74 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 | Plansza budowa kwiatu. Zalecane wymiary 70cm x 100cm. |
| 75 | Plansza profili glebowych | szt. | 1 | Plansza dwustronnie foliowana. |
| 76 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 | Plansza etapów rozwoju człowieka. Plansza dwustronnie foliowana, krawędź dolna i górna posiadają stalowe wzmocnienia |
| 77 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 10 najczęściej spotykanych rodzajów chmur, ich nazwy polskie i łacińskie. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm. |
| 78 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 | Plansza obiegu wody w przyrodzie. Zalecany wymiar 100 cm. x 70 cm. |
| 79 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 | Zestaw min. 80 odczynników i chemikaliów |
| 80 | Naczynia jednorazowe | zestaw | 4 | Zestaw zawiera min. po 100 szt. talerzy, kubków, łyżeczek, widelców |
| 81 | Balony | zestaw | 2 | Balony, w opakowaniu 100 sztuk, mix kolorów |
| 82 | Model serca | szt. | 1 | Model serca człowieka umieszczony na podstawie, rozkładany na min. dwie części, wielkość rzeczywista. |
| 83 | Model skóry człowieka | szt. | 1 | Model przedstawia wycinek skóry wraz z włosami, powiększenie min. 40- krotne, umieszczony na podstawie. |
| 84 | Szafa (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla nauczyciela | szt. | 1 | Metalowa szafa na chemikalia, zamykane drzwi z otworami wentylacyjnymi. Drzwi szafy osadzone na zawiasach wewnętrznych, zamykane są zamkiem kluczowym z pokrętłem, z 3- punktowym systemem ryglowania. W drzwiach umieszczone są otwory, których zadaniem jest zasysanie do szafy powietrza z zewnątrz. Szafa ma 4 półki wykonane z blachy ocynkowanej, z obrzeżami wokół, zabezpieczające przez wylaniem się niebezpiecznych substancji poza wnętrze szafy. Nośność półki min. 35 kg. |
| 85 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 | Dygestorium wykonane z dwóch części: -górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew polipropylenowy, baterie, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy -dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. |
| 86 | Tace laboratoryjne | szt. | 9 | Tacka laboratoryjna wykonana ze stali nierdzewnej. |
| 87 | Waga laboratoryjna | szt. | 5 | Waga wykonana ze stali nierdzewnej, podstawa z tworzywa sztucznego. Obciążenie maksymalne 2000 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie. |
| 88 | Wskaźniki fenoloftaleina | opakowanie | 2 | fenoloftaleina 100ml |
| 89 | Tablice chemiczne | szt. | 8 | Oprawa broszurowa |
| 90 | Układ okresowy pierwiastków – plansza | szt. | 1 | Tablica dydaktyczna dwustronnie foliowana, oprawiona w listwy okrągłe typu mapowego, wyposażona w sznurek do zawieszania. Zalecane wymiary: min. 200 x 150 cm.; +/- 10 cm. |
| 91 | Tabela rozpuszczalności | szt. | 1 | Plansza dwustronnie laminowana, posiada zawieszkę. Zalecane wymiary: min. 120 x min. 80 cm. |
| 92 | Suwmiarka analogowa | szt. | 4 | Suwmiarka o zakresie pomiaru: 0- 15 cm, dokładność do 0,05 mm., skala w milimetrach i calach. Wykonana ze stali nierdzewnej. |
| 93 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 | Generator posiada pełną elektrodę kulistą o napięciu max. 250 kW, uchwyt izolowany, zasilanie elektryczne. |
| 94 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 | Posiada pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory (butelki lejdejskie). |
| 95 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 2 | Zasilacz prądu stałego, z płynną regulacją napięcia i prądu. Posiada wbudowane zabezpieczenie zwarciowo-przeciążeniowe oraz dwa wyświetlacze LCD prądu i napięcia.  Specyfikacja techniczna:  Napięcie wyjściowe: 0-15V DC; +/- 5V Prąd wyjściowy (max): 3A |
| 96 | Taśma miernicza | szt. | 8 | taśma miernicza o długości co najmniej 20 m |
| 97 | Zestaw siłomierzy | szt. | 4 | W zestawie min. 5 siłomierzy w przedziale 1N- 50N. Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. |
| 98 | Oporniki | zestaw | 2 | W zestawie oporniki o różnych opornościach: 100 om - 2szt. 1 kom - 1szt. 10 kom - 1szt. 100 kom - 1szt. |
| 99 | Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości | zestaw | 2 | Zestaw zawiera min. 5 sprężyn metalowych o różnych współczynnikach sprężystości, zakończonych z obu stron kółkami-zawieszkami. |
| 100 | Ciężarki | zestaw | 4 | Zestaw min. 8 obciążników zapakowanych w pudełko. |
| 101 | Szkła optyczne | szt. | 1 | W skład zestawu wchodzi min. 5 soczewek: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło-wypukłe o różnych średnicach pryzmat szklany z uchwytem. |
| 102 | Mapa ścienna Europy ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 103 | Mapa ścienna Ameryki ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa ścienna, dwustronna, laminowana, oprawiona w rurki. Z jednej strony mapa ogólnogeograficzna Ameryki Płd., z drugiej strony mapa do ćwiczeń. |
| 104 | Mapa ścienna Afryki ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 105 | Mapa ścienna Australii ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa-Australia i Oceania. Mapa ścienna, dwustronna. |
| 106 | Mapa ścienna Arktyki i Antarktydy | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana |
| 107 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 108 | Obieg krwi - schemat magnetyczny | szt. | 1 | Zestaw zawiera min. 15 elementów krwioobiegu wskazujących na przebieg krwiobiegu. |
| 109 | Układ oddechowy - magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia układ oddechowy. |
| 110 | Układ pokarmowy - magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia układ pokarmowy. |
| 111 | Rozmnażanie człowieka -schemat magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia sposób rozmnażania człowieka. Elementy wykonane z folii magnetycznej. |
| 112 | Budowa roślin - schemat magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia budowę roślin. Elementy wykonane z folii magnetycznej. |
| 113 | Komórka zwierzęca - model magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia budowę komórki zwierzęcej. Elementy wykonane z folii magnetycznej. |
| 114 | Komórka roślinna - model magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia budowę komórki roślinnej. Elementy wykonane z folii magnetycznej. |
| 115 | Fotosynteza -schemat magnetyczny | szt. | 1 | Schemat umieszczony na planszy przedstawia istotę fotosyntezy jako jednego ze sposobów odżywiania się organizmów. Elementy wykonane z folii magnetycznej. |
| 116 | Stół demonstracyjny z zasilaczem | szt. | 1 | Stanowisko laboratoryjne z zasilaczem DC przeznaczone do pracowni przedmiotowej fizycznej, fizyko-chemicznej, chemicznej czy biologicznej, wykonane z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV. |
| 117 | Zestaw regałów do pracowni chemiczno-fizycznej | zestaw | 1 | Funkcjonalny zestaw mebli do pracowni fizycznej, pozwalający na przechowywanie pomocy dydaktycznych takich jak: maszyna elektrostatyczna, induktor Ruhmkorffa, komplet do doświadczeń ciepła, elektrostatyki, magnetyzmu, elektromagnetyzmu, zestawy dydaktyczne, zestawy doświadczalne. |
| 118 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | zestaw | 4 | Zestaw 4 różnych gier logicznych dla klas 4-8 |
| 119 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 15 siatek różnego rodzaju brył i figur geometrycznych. Minimalne wyposażenie: przewodnik metodyczny. |
| 120 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | zestaw | 1 | Tablica suchościeralna magnetyczna osadzona w ramie aluminiowej, narożniki plastikowe, z nadrukiem - układ współrzędnych XY. Kratka w rozmiarze 5 x 5 cm. |
| 121 | Przybory tablicowe | zestaw | 1 | Komplet min. 6 przyrządów tablicowych magnetycznych wykonanych z tworzywa sztucznego. W zestawie: linijka o długości min. 100 cm, dwie ekierki, kątomierz, cyrkiel oraz wskaźnik o długości min. 100 cm |
| 122 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 | 1. Klepsydra- Komplet 3 plastikowych klepsydr: 1-, 3- i 5-min. 2. Termometr laboratoryjny rurkowy, szklany, zakres pomiarowy min. 0-150°C, działka elementarna 0,5°C. 3. Taśma terenowa o długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy. |
| 123 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 | Bryły geometryczne wykonane z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. Zestaw min. 10 brył o wysokości min. 15 cm. |
| 124 | Zestawy tablicowe do prezentacji zagadnień matematycznych | szt. | 2 | Zawartość zestawu: 2 ekierki, linijka 100 cm, cyrkiel na przyssawce, kątomierz z linijką |
| 125 | Plansza edukacyjna: tabliczka mnożenia | szt. | 2 | Plansza edukacyjna przeznaczona dla dzieci na początkowym etapie kształcenia. Na pierwszej stronie przedstawiona jest tabliczka mnożenia w zakresie do 100 w formie tabeli oraz wyszczególnione działania mnożenia przez poszczególne liczby: 1 x 1 i 1 x 2….. 1 x 10; 2 x 1 i 2 x 2 ….. 2 x 10 itd. aż do dziesięciu. Na drugiej stronie znajdziemy ćwiczenia z mnożenia; przykłady zastosowania działania w życiu; zilustrowanie przemienności mnożenia. Na wzorze opisano nazwy: czynnik, czynnik, iloczyn. |
| 126 | Plansza edukacyjna: zegar edukacyjny | szt. | 2 | Dwustronna kolorowa plansza: tarcza zegarowa, do której dołączono ruchome wskazówki. Na planszy można pisać pisakiem, a następnie usuwać te notatki. |
| 127 | Piramidy matematyczne: dodawanie i odejmowanie | szt. | 4 | Układanka edukacyjna składająca się z min. 40 trójkątów, instrukcji. |
| 128 | Piramidy matematyczne: tabliczka mnożenia | szt. | 4 | Układanka edukacyjna składająca się z min. 40 trójkątów, instrukcji. |
| 129 | Magnetyczny zegar - zestaw tablicowy | zestaw | 2 | Zestaw dwóch magnetycznych zegarów i magnetycznych wskazówek oraz cyfr umożliwia kształtowanie pojęcia czasu, naukę odczytywania godzin na zegarze, określać porę dnia. |
| 130 | Magnetyczna oś liczbowa | szt. | 1 | Magnetyczna oś liczbowa o długości min. 150 cm z podziałką 0–20 |
| 131 | Magnetyczne ułamki | szt. | 1 | Duże listwy o jednakowej długości podzielone na części, aby zobrazować całość oraz ułamki 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12.; wykonane są z folii magnetycznej w 9 rożnych kolorach. |
| 132 | Makatka z ułamkami | szt. | 1 | Zestaw zawiera kolorowe kartoniki z zapisem ułamków zwykłych, dziesiętnych i procentów. |
| 133 | Ułamkowy flip | szt. | 1 | Flip, który na swoich kartach przedstawia ułamki zwykłe, procenty, ułamkowe części okręgu oraz całości, w łatwy i przyjazny sposób pomoże zrozumieć matematyczny świat ułamków. |
| 134 | Oś liczbowa - ułamki zwykłe | szt. | 1 | ułamki zwykłe dodatnie i ujemnie - od -2 do +2 |
| 135 | Oś liczbowa - ułamki dziesiętne | szt. | 1 | Magnetyczna oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych. Oś liczbowa o dl. 130 cm - 2 rozwinięcia osi - wykonane z folii magnetycznej |
| 136 | Obliczenia procentowe - zestaw pomocy | zestaw | 1 | Pomoc dydaktyczna służąca do omówienia zagadnień dotyczących obliczeń procentowych. Na zestaw składa się magnetyczna plansza oraz płytki magnetyczne ze wzorami. |
| 137 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów lub równoważny | szt. | 1 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów lub równoważny program multimedialny wspierający profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci |
| 138 | Logopedyczna gra oddechowa Turbino, lub równoważna | szt. | 2 | Logopedyczna gra oddechowa Turbino, lub równoważna gra wspierająca terapię dzieci z zaburzeniami mowy. Gra uczy kontroli nad siłą i kierunkiem oddechu, ćwicząc przy tym mięśnie wydechowe oraz ruchy warg. |
| 139 | Zestaw gier logopedycznych(różne) | zestaw | 1 | Zestaw zawiera gry logopedyczne wspierające terapię logopedyczną. |
| 140 | Gra logopedyczna: Lotto dmuchane, lub równoważna | szt. | 2 | Gra logopedyczna: Lotto dmuchane, lub równoważna gra wspierająca terapię dzieci z zaburzeniami mowy. Gra uczy kontroli nad siłą i kierunkiem oddechu, ćwicząc przy tym mięśnie wydechowe oraz ruchy warg. |
| 141 | Piramidy logopedyczne | szt. | 4 | Piramidy Logopedyczne są materiałem ćwiczeniowym wspierającym pracę logopedów, terapeutów, nauczycieli i rodziców tych dzieci, które nie opanowały jeszcze umiejętności poprawnego pod względem artykulacyjnym wysławiania się, mają problemy w komunikacji z otoczeniem oraz trudności w czytaniu i pisaniu |
| 142 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 | Trzy różne programy multimedialne do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie. Służy rozwijaniu zainteresowań dziecka i jego sprawności umysłowej. |
| 143 | Zestaw gier do terapii pedagogicznej | zestaw | 2 | Zestaw gier służących terapii pedagogicznej uczniów szkół podstawowych. Jedenk zestaw zawiera min.10, max. 15 różnych gier planszowych lub multimedialnych. |
| 144 | Program do zadań specjalnych – zestaw multimedialnych ćwiczeń | zestaw | 1 | Program do zadań specjalnych lub równoważny zestaw multimedialnych ćwiczeń wspomagających nauczyciela w organizacji zajęć w grupie, wspomaganie dysharmonii rozwojowych. |
| 145 | Alfabet ruchomy Glotto, lub równoważny | szt. | 1 | Alfabet ruchomy Glotto, lub równoważna pomoc dydaktyczna zawierająca małe i wielkie litery alfabetu wpisane w liniatury oraz cyfry i znaki. Pomoc umożliwia układanie wyrazów lub zapisy działań matematycznych. |
| 146 | Logopedyczny zestaw diagnostyczno-terapeutyczny | zestaw | 1 | Logopedyczny zestaw diagnostyczno-terapeutyczny do nauki nabywania umiejętności językowych, pokrywanie trudności w mówieniu. |
| 147 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 | kolorowe lusterko o wygodnych uchwytach Bezpieczne lusterko oprawione jest w miękką, trwałą piankę |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 w Jelczu-Laskowicach ul. Świętochowskiego 1; 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | jednostka | ilość | opis |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 | Obiektywy o mocy min. 4x, 10x, 40x, kąt nachylenia 45 stopni, głowica monokularowa obrotowa 360° |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 1 | Mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x, oświetleniem LED, kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów, wbudowanym zasilaniem bateryjnym, własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów. W zestawie znajduje się cyfrowa kolorowa kamera o dużej rozdzielczości 2 milionów pikseli. W zestawie m.in.: kabel USB 2.0 do kamery, gotowe preparaty (5 szt.), szkiełka przedmiotowe (5 szt.), szkiełka nakrywkowe (10 szt.), pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, zasilacz sieciowy |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 20 preparatów |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 30 różnych preparatów. |
| 13 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 | Termometr o skali min.-10...+50 oC , bezrtęciowy, wykonany techniką całoszklaną |
| 14 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 | Termometr zaokienny, rtęciowy, zakres temperatury -40...+50 oC. |
| 15 | Teleskop | szt. | 1 | Minimalne wymagania: Średnica zwierciadła: min. 60 mm Ogniskowa obiektywu: max. 900 mm Wyciąg: min. 1,25" Orientacja obrazu: ziemski Zakres powiększeń użytecznych (min ): 8,5x  Zasięg graniczny: max. 11,4 magnitudo Długość tuby optycznej : min. 880 mm Szukacz: optyczny 5x24 Statyw: aluminiowy |
| 16 | Elektroskop | szt. | 1 | Obudowa: ścianka boczna metalowa, z przodu i z tyłu szklane, przeźroczyste szybki. W środku kątomierz z podziałem od 0 do 90 stopni. |
| 17 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | zestaw | 2 | Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa, akrylowa stalowa, o długości min. 20 cm |
| 18 | Waga elektroniczna | szt. | 2 | Maksymalne obciążenie: 5 kg Jednostki ważenia: g, gn Wyświetlacz LCD z podświetleniem Funkcje: Zero – Zerowanie; Tare – Tarowanie; Unit Switch – Zmiana jednostek ważenia; Piece Counting |
| 19 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 | Waga szalkowa wykonana ze stali. Dopuszczalne obciążenia min. 500g. Zestaw zawiera min. 4 odważniki o łącznej masie min. 500g. |
| 20 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 5 | Rodzaj: miernik cyfrowy Pomiary: podstawowe napięcie stałe, prąd stały, oporność Pomiary dodatkowe: test diody, test ciągłości obwodu Informacje dodatkowe: Cyfrowy wyświetlacz, ochrona przed przeciążeniem. |
| 21 | Kompas | szt. | 8 | Kompas o średnicy min. 5 cm., zamykany z igłą i przyrządami celowniczymi. |
| 22 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 | Zestaw do analizy wody metodą badania wody kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów, azotynów, fosforanów oraz amonu w wodzie, a także odczynu i twardości wody. |
| 23 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 | Wysokość szkieletu ok. 170 cm., model układu kostnego o naturalnych rozmiarach, z tworzywa sztucznego, kończyny zdejmowane. |
| 24 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 | Naturalne szkielety przytwierdzone do podstawy z transparentną pokrywą |
| 25 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 | W zestawie:  manekin torba transportowa/mata treningowa 1 część twarzowa 1 wymienne drogi oddechowe instrukcja obsługi |
| 26 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 | Grzałka o mocy min. 2000 W, zabezpieczenie przed przegrzaniem, pokrywa otwierana przyciskiem, pojemność ok. 1,7 litra, obrotowa podstawa. |
| 27 | Mikroskop optyczny | szt. | 8 | Obiektywy o mocy min. 4x, 10x, 40x, kąt nachylenia 45 stopni, głowica monokularowa obrotowa 360° |
| 28 | Model serca | szt. | 1 | Model serca człowieka umieszczony na podstawie, rozkładany na min. dwie części, wielkość rzeczywista. |
| 29 | Model skóry człowieka | szt. | 1 | Model przedstawia wycinek skóry wraz z włosami, powiększenie min. 40- krotne, umieszczony na podstawie. |
| 30 | Model budowy anatomicznej człowieka | szt. | 1 | Naturalnej wielkości model tułowia umożliwiający prezentację anatomii człowieka. Zestaw składający się z korpusu o wys. 87 cm i 40 ruchomych elementów. |
| 31 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 | Apteczka zawiera minimalne wyposażenie: opaska elastyczna, kompres, zestaw plastrów, koc ratunkowy, nożyczki, ustnik, instrukcja udzielania pierwszej pomocy, opatrunki. |
| 32 | Szafa (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla nauczyciela | szt. | 1 | Metalowa szafa na chemikalia, zamykane drzwi z otworami wentylacyjnymi. Drzwi szafy osadzone na zawiasach wewnętrznych, zamykane są zamkiem kluczowym z pokrętłem, z 3- punktowym systemem ryglowania. W drzwiach umieszczone są otwory, których zadaniem jest zasysanie do szafy powietrza z zewnątrz. Szafa ma 4 półki wykonane z blachy ocynkowanej, z obrzeżami wokół, zabezpieczające przez wylaniem się niebezpiecznych substancji poza wnętrze szafy. Nośność półki min. 35 kg. |
| 33 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 | Dygestorium wykonane z dwóch części: -górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew polipropylenowy, baterie, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy -dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. |
| 34 | Palnik spirytusowy | szt. | 6 | Szklany palnik alkoholowy z knotem o pojemności min. 120 ml. |
| 35 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 | W zestawie min. 5 siłomierzy w przedziale 1N- 50N. Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. |
| 36 | Oporniki | zestaw | 2 | W zestawie oporniki o różnych opornościach: 100 om - 2szt. 1 om - 1szt. 10 om - 1szt. 100 om - 1szt. |
| 37 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 | Ruchomy model układu Słońce –Ziemia -Księżyc. Model zasilany na baterie |
| 38 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 39 | Lupa | szt. | 8 | Lupa o średnicy min. 100 mm |
| 40 | Lornetka | szt. | 5 | Wymagania:  pole widzenia max 126 m/1000 m powiększenie min. 10 x dodatkowe akcesoria: pasek, pokrowiec |
| 41 | Gaśnica proszkowa | szt. | 1 | Gaśnica proszkowa, masa całkowita min. 6 kg, masa środka gaśniczego min. 4 kg. |
| 42 | Koc gaśniczy | szt. | 1 | Koc gaśniczy o wymiarach min. 100x100 cm. Wykonany z wytrzymałego materiału z włókna szklanego, montaż na ścianie |
| 43 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 | Zestaw składa się z min. 28 elementów, w tym różnego typu magnesy, 2 rodzaje kompasów (w tym na rzutnik), folie magnetyczne oraz naturalny magnes (magnetyt). |
| 44 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 | Zestaw zawiera m.inn. łącznik elementów statywu, podstawa statywu z prętem, łapa uniwersalna, łapa trójpalczasta z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty (dwa różne), łapa do probówek, pęseta, szczypce, szczotka do mycia. |
| 45 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 1 | Zestaw min. 80 odczynników i chemikaliów |
| 46 | Lodówka z zamrażalnikiem | szt. | 1 | Pojemność chłodziarki: min. 200 l  Pojemność zamrażarki min. 60 l |
| 47 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 | Generator posiada pełną elektrodę kulistą o napięciu max. 250 kV, uchwyt izolowany, zasilanie elektryczne. |
| 48 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 | Posiada pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory (butelki lejdejskie). |
| 49 | Kalkulator naukowy | szt. | 8 | Wyświetlacz LCD, równoczesne wyświetlanie wyrażenia matematycznego i wyniku, ok. 240 funkcji |
| 50 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 | Bryły geometryczne wykonane z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. Zestaw min. 10 brył o wysokości min. 15 cm. |
| 51 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | zestaw | 1 | Skład zestawu: stelaż z ramieniem do mocowania ramek, osłona, zasilacz, komplet plastikowych ramek |
| 52 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 15 siatek różnego rodzaju bryłi figur geometrycznych. Minimalne wyposażenie: przewodnik metodyczny. |
| 53 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 | Zestaw min.6 brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi |
| 54 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 2 | Tablica suchościeralna magnetyczna osadzona w ramie aluminiowej, narożniki plastikowe, z nadrukiem - układ współrzędnych XY. Kratka w rozmiarze 5 x 5 cm. |
| 55 | Przybory tablicowe | zestaw | 2 | Komplet min. 6 przyrządów tablicowych magnetycznych wykonanych z tworzywa sztucznego. W zestawie: linijka o długości min. 100 cm, dwie ekierki, kątomierz, cyrkiel oraz wskaźnik o długości min. 100 cm |
| 56 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 | Minimalne wyposażenie: karty do gry - 1 talia 52 kart kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. kulki czerwone - 3 szt. kulki niebieskie - 3 szt. pojemniki do wyrzucania kości - 4 szt. kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. model Binostat - Deska Galtona |
| 57 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 | 1. Klepsydra- Komplet 3 plastikowych klepsydr: 1-, 3- i 5-min. 2. Termometr laboratoryjny rurkowy, szklany, zakres pomiarowy min. 0-150°C, działka elementarna 0,5°C. 3. Taśma terenowa o długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy. |
| 58 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 | 1. Linijka o długości min. 100 cm, max. 120 cm, skala pomiaru 1 mm. 2. Miarka taśmowa zwijana o długości min. 2 metry, skala pomiaru 1 mm. 3. Miara zwijana o długości min. 10- 12 metrów, skala podziału 1 mm. 4. Koło do odmierzania odległości, dokładność pomiaru max. 1 cm, sygnał "kliknięcie" po odmierzeniu 1 metra. |
| 59 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów lub równoważne | szt. | 1 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów lub równoważny program multimedialny wspierający profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci |
| 60 | Walizka logopedyczna | szt. | 1 | Minimalna zawartość:  wibrator Z-vibe z tworzywa  - 3 szpatułki do masażu niewibracyjnego  - lustereczko krtaniowe  - 4 szpatułki do masażu wibracyjnego  - 2 gryzaczki - oronawigator  - 2 łopatki (miękka i twarda) - gryzak gładki  - walizeczka z przegródkami. |
| 61 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 | kolorowe lusterko o wygodnych uchwytach Bezpieczne lusterko oprawione jest w miękką, trwałą piankę |
| 62 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (2 różne programy) | zestaw | 2 | Dwa różne programy multimedialne do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie. Służy rozwijaniu zainteresowań dziecka i jego sprawności umysłowej. |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 im. M. Skłodowskiej-Curie Al. Młodych 1; 55-220 Jelcz – Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | jednostka | ilość | opis |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 | Obiektywy o mocy min. 4x, 10x, 40x, kąt nachylenia 45 stopni, głowica monokularowa obrotowa 360° |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 1 | Mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x, oświetleniem LED, kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów, wbudowanym zasilaniem bateryjnym, własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów. W zestawie znajduje się cyfrowa kolorowa kamera o dużej rozdzielczości 2 milionów pikseli. W zestawie m.in.: kabel USB 2.0 do kamery, gotowe preparaty (5 szt.), szkiełka przedmiotowe (5 szt.), szkiełka nakrywkowe (10 szt.), pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, zasilacz sieciowy |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 20 preparatów |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 30 różnych preparatów. |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych –przyroda | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 preparatów |
| 13 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 | Zestaw min. 50 preparatów mikroskopowych biologicznych. |
| 14 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 | Termometr o skali -10...+110 oC \*/- 10oC, bezrtęciowy, wykonany techniką całoszklaną |
| 15 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 | Termometr zaokienny, rtęciowy, zakres temperatury -40...+50 oC. |
| 16 | Teleskop | szt. | 1 | Minimalne wymagania: Średnica zwierciadła: min. 60 mm Ogniskowa obiektywu: max. 900 mm Wyciąg: min. 1,25" Orientacja obrazu: ziemski Zakres powiększeń użytecznych (min ): 8,5x  Zasięg graniczny: max. 11,4 magnitudo Długość tuby optycznej : min. 880 mm Szukacz: optyczny 5x24 Statyw: aluminiowy |
| 17 | Lornetka | szt. | 9 | Wymagania:  pole widzenia max 126 m/1000 m powiększenie min. 10 x dodatkowe akcesoria: pasek, pokrowiec |
| 18 | Lupa | szt. | 9 | Lupa o średnicy min. 100 mm |
| 19 | Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | szt. | 4 | Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka wtopiono siatkę do szacowania i porównywania wielkości okazów. |
| 20 | Kompas | szt. | 8 | Kompas o średnicy min. 5 cm., zamykany z igłą i przyrządami celowniczymi. |
| 21 | Deszczomierz | szt. | 1 | Zapewnia odczyt w czasie rzeczywistym ilości opadów i zgromadzonych danych dotyczących opadów. Posiada łatwy do odczytania interfejs alarmujący o opadach. |
| 22 | Barometr | szt. | 1 | Stacja pogody- Parametry: pomiar temperatury wewn.: 0...+50°C/±20°C; pomiar temperatury zewn.: -40...+70°C/±20°C; pomiar wilgotności powietrza: 20...99% / ±20%; pomiar ciśnienia atmosf. 960...1070 hPa /±5 hPa; zasilanie bateryjne. |
| 23 | Wiatromierz | szt. | 1 | Urządzenie posiada szeroki zakres pomiarowy od 0-45m/s (+/- 2 s), temperatura 0-40°C. (+/- 5°C), wyświetlacz LCD. |
| 24 | Higrometr | szt. | 1 | POMIAR WILGOTNOŚCI: zakres pomiaru: od 25 do 95% (+/- 5%), zalecana jednostka pomiaru: 1% POMIAR TEMPERATURY: zakres pomiaru od -10 do +50 stopni C (+/- 5 stopni C); zalecana jednostka pomiaru: 0,1 stopni C (0,2 stopnia F) |
| 25 | Areometry | zestaw | 1 | Zestaw min. 5 areometrów, składających się z szklanej rurki, górna cześć posiada skalę, na dole ciecz. |
| 26 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 | W zestawie min. 5 siłomierzy w przedziale 1N- 50N. Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. |
| 27 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 28 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 | Naturalne szkielety przytwierdzone do podstawy z transparentną pokrywą |
| 29 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 | W zestawie:  manekin torba transportowa/mata treningowa 1 część twarzowa 1 wymienne drogi oddechowe instrukcja obsługi |
| 30 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 | Zestaw do analizy wody metodą badania wody kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów, azotynów, fosforanów oraz amonu w wodzie, a także odczynu i twardości wody. |
| 31 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:2 | szt. | 1 | Szkielet człowieka (model - łącznie ok. 200 kości, ruchoma żuchwa), 1/2 naturalnej wielkości, na stojaku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Wysokość: min. 80 cm. |
| 32 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 | Globus fizyczny o optymalnej średnicy zalecanej 32 cm, stopki i cięciwa plastikowa. |
| 33 | Globus konturowy podświetlany | szt. | 2 | Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka. |
| 34 | Polska - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa Polski. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 35 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 36 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 37 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 | Ochrona przyrody w Polsce. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 38 | Plansza roślin trujących | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków niebezpiecznych zwierząt i roślin występujących w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar: min. 70 x min. 100 cm |
| 39 | Plansza grzybów trujących | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków grzybów trujących i niejadalnych spotykanych w Polsce w lasach i na łąkach. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar min 80 x 110 cm., +/- 10 cm. |
| 40 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 | Plansza budowa kwiatu. Zalecane wymiary 70cm x 100cm. |
| 41 | Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów | szt. | 1 | Plansza dwustronnie foliowana, krawędź dolna i górna posiadają stalowe wzmocnienia |
| 42 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 | Plansza etapów rozwoju człowieka. Plansza dwustronnie foliowana, krawędź dolna i górna posiadają stalowe wzmocnienia |
| 43 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 10 najczęściej spotykanych rodzajów chmur, ich nazwy polskie i łacińskie. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm. |
| 44 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 | Plansza obiegu wody w przyrodzie. Zalecany wymiar 100 cm. x 70 cm. |
| 45 | Przewodnik - las | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy min. 150 gatunków roślin, grzybów, zwierząt oraz ich zdjęcia. |
| 46 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 5 | Przewodniki w formie książki o tematyce przyrodniczej (rozpoznawanie drzew). Zawiera opis drzew wraz z ilustracjami |
| 47 | Przewodnik - rośliny i zwierzęta | szt. | 5 | Przewodniki w formie książki o tematyce przyrodniczej ( rośliny i zwierzęta). Zawiera opis wraz z ilustracjami |
| 48 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki, zdjęcia (min. 50) do rozpoznawania gatunków zwierząt. |
| 49 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) gatunków ptaków występujących w Polsce. |
| 50 | Przewodnik do rozpoznawania motyli | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) gatunków motyli. |
| 51 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50 ) gatunków grzybów. |
| 52 | Przewodnik do rozpoznawania owadów | szt. | 5 | Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) gatunków owadów. |
| 53 | Atlas ptaków w Polsce | szt. | 5 | Atlas zawierający opis oraz fotografie min. 100 gatunków ptaków. |
| 54 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | szt. | 5 | Atlas zawierający opis oraz fotografie zwierząt chronionych w Polsce. |
| 55 | Atlas roślin chronionych w Polsce | szt. | 5 | Atlas zawierający opis oraz fotografie roślin chronionych w Polsce. |
| 56 | Atlas - pogoda i klimat | szt. | 5 | Atlas zawierający tematykę pogody i klimatu. |
| 57 | Atlas owadów | szt. | 5 | Atlas zawierający opis oraz fotografie min. 100 gatunków owadów. |
| 58 | Atlas grzybów | szt. | 5 | Atlas zawierający opis oraz fotografie grzybów. |
| 59 | Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał | szt. | 5 | Atlas zawierający opis minerałów, kamieni szlachetnych i skał. |
| 60 | Atlas przyrodniczy | szt. | 5 | Atlas przyrodniczy w formacie A4 zawierający fotografie, przejrzyste schematy oraz czytelne mapy. |
| 61 | Krajobrazy świata - mapa | szt. | 1 | Krajobrazy świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 62 | Waga elektroniczna | szt. | 2 | Maksymalne obciążenie: 5 kg Jednostki ważenia: g, gn Wyświetlacz LCD z podświetleniem Funkcje: Zero – Zerowanie; Tare – Tarowanie; Unit Switch – Zmiana jednostek ważenia; Piece Counting |
| 63 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | zestaw | 1 | Waga szalkowa wykonana ze stali. Dopuszczalne obciążenia min. 500g. Zestaw zawiera min. 4 odważniki o łącznej masie min. 500g. |
| 64 | Waga laboratoryjna | szt. | 2 | Waga wykonana ze stali nierdzewnej, podstawa z tworzywa sztucznego. Obciążenie maksymalne 2000 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie. |
| 65 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 | Ruchomy model układu Słońce –Ziemia -Księżyc. Model zasilany na baterie |
| 66 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 67 | Mapy topograficzne najbliższej okolicy | szt. | 8 | Opracowanie kartograficzne obejmujące poszczególne obszary Dolnego Śląska |
| 68 | Mapa ścienna płyt litosfery | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 69 | Mapa ścienna świata - ogólnogeograficzna | szt. | 1 | Mapa świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 70 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 | Dygestorium wykonane z dwóch części: -górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew polipropylenowy, baterie, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy -dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. |
| 71 | Okulary ochronne | szt. | 9 | Okulary ochronne z tworzywa z otworami wentylacyjnymi. |
| 72 | Fartuch | szt. | 9 | Fartuch laboratoryjny, bawełniany, długi rękaw, pasek regulujący obwód, dwie kieszenie po bokach, rozmiar S-M |
| 73 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 | Apteczka zawiera minimalne wyposażenie: opaska elastyczna, kompres, zestaw plastrów, koc ratunkowy, nożyczki, ustnik, instrukcja udzielania pierwszej pomocy, opatrunki. |
| 74 | Rękawiczki lateksowe | opakowanie | 2 | Rękawiczki diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S-M, opakowanie: 100 sztuk. |
| 75 | Rękawice do gorących przedmiotów | opakowanie | 9 | Rękawice do gorących przedmiotów- odporne na wysoką temperaturę, odporność mechaniczna, wielokrotnego użytku |
| 76 | Gaśnica proszkowa | szt. | 1 | Gaśnica proszkowa, masa całkowita min. 6 kg, masa środka gaśniczego min. 4 kg. |
| 77 | Koc gaśniczy | szt. | 1 | Koc gaśniczy o wymiarach min. 100x100 cm. Wykonany z wytrzymałego materiału z włókna szklanego, montaż na ścianie |
| 78 | Palnik spirytusowy | szt. | 8 | Szklany palnik alkoholowy z knotem o pojemności min. 120 ml. |
| 79 | Palnik gazowy | szt. | 2 | Niewielki palnik posiada płynną regulację płomienia.. Łatwe zakładanie i wymiana nabojów gazowych. |
| 80 | Tace laboratoryjne | szt. | 9 | Tacka laboratoryjna wykonana ze stali nierdzewnej. |
| 81 | Lejek plastikowy | szt. | 8 | Lejek o średnicy min. 50 mm, plastikowy |
| 82 | Tryskawka | szt. | 8 | Tryskawka o pojemności 250 ml., wąska szyja, przeźroczysta. |
| 83 | Łyżka laboratoryjna | szt. | 8 | Stal polerowana, dług.min.120mm |
| 84 | Łyżka do spalań | szt. | 8 | Łyżeczka wykonana ze stali nierdzewnej |
| 85 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 4 | Zestaw zawiera min. łącznik elementów statywu, podstawa statywu z prętem, łapa uniwersalna, łapa trójpalczasta z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty (dwa różne), łapa do probówek, pęseta, szczypce, szczotka do mycia. |
| 86 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 | Grzałka o mocy min. 2000 W, zabezpieczenie przed przegrzaniem, pokrywa otwierana przyciskiem, pojemność ok. 1,7 litra, obrotowa podstawa. |
| 87 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 | Na zestaw składa się: -probówki ze statywem; 4szt  -kolba stożkowa; 10szt  -zlewka niska szklana; 10szt -zlewka duża szklana; 10szt  -cylinder miarowy wysoki; 4szt  -cylinder miarowy niski; 4szt  -pipety Pasteura; 2zestawy |
| 88 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 | Zestaw min. 80 odczynników i chemikaliów |
| 89 | Sączki laboratoryjne | opakowanie | 2 | Bibuła/ sączki okrągłe, pakowane po min. 50 sztuk |
| 90 | Wskaźniki fenoloftaleina | szt. | 2 | fenoloftaleina 100ml |
| 91 | Wskaźnik uniwersalny | szt. | 2 | wskaźnik 100ml |
| 92 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 8 | Moździerz porcelanowa z tłuczkiem i wylewem, średnica min. 80 mm |
| 93 | Parownica szklana | szt. | 8 | Parownica szklana, zalecana pojemność w przedziale 320- 500 ml. |
| 94 | Wąż gumowy | szt. | 1 | Średnica 10mm; długość 2 mb |
| 95 | Butelka z zakraplaczem | szt. | 10 | Pojemność min. 100 ml |
| 96 | Rozdzielacz szklany | szt. | 8 | rozdzielacz stożkowy ze szklanym kranem i szlifem, korek z PP, pojemność min. 120 ml |
| 97 | Stojak na probówki | szt. | 8 | stojak na min. 12 szt. Probówek |
| 98 | Płyta ociekowa | szt. | 1 | Płyta ociekowa z tworzywa sztucznego. Wyposażona w rynienkę. Kołki wykonane z PP. Posiada możliwość zawieszenia na ścianie. |
| 99 | Drobne artykuły papiernicze: plastelina, folia, teczka typu ofertówka; taśma klejąca; taśma dwustronna; pinezki itp. | zestaw | 1 | Plastelina- mix 24 kolorów- 10 opakowań  Teczka typu ofertowa- format A4, min. 100 sztuk  Taśma klejąca biurowa, przeźroczysta- 30 sztuk  Taśma klejąca dwustronna- 15 sztuk  Pinezki- mix. kolorów, w opakowaniu min. 70 sztuk, łącznie 10 opakowań  Folia samoprzylepna, różne kolory, 20 rolek/ arkuszy, zalecany wymiar 50 x 70 cm., +/- 15 cm |
| 100 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 4 | Zestaw 4 różnych gier logicznych dla klas 4-8 |
| 101 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 15 siatek różnego rodzaju bryłi figur geometrycznych. Minimalne wyposażenie: przewodnik metodyczny. |
| 102 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 | Tablica suchościeralna magnetyczna osadzona w ramie aluminiowej, narożniki plastikowe, z nadrukiem - układ współrzędnych XY. Kratka w rozmiarze 5 x 5 cm. |
| 103 | Przybory tablicowe | zestaw | 2 | Komplet min. 6 przyrządów tablicowych magnetycznych wykonanych z tworzywa sztucznego. W zestawie: linijka o długości min. 100 cm, dwie ekierki, kątomierz, cyrkiel oraz wskaźnik o długości min. 100 cm |
| 104 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 | 1. Klepsydra- Komplet 3 plastikowych klepsydr: 1-, 3- i 5-min. 2. Termometr laboratoryjny rurkowy, szklany, zakres pomiarowy min. 0-150°C, działka elementarna 0,5°C. 3. Taśma terenowa o długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy. |
| 105 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 | Zestaw min.6 brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi |
| 106 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 | Minimalne wyposażenie: karty do gry - 1 talia 52 kart kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. kulki czerwone - 3 szt. kulki niebieskie - 3 szt. pojemniki do wyrzucania kości - 4 szt. kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. model Binostat - Deska Galtona |
| 107 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 1 | Opis: -stelaż wykonany z profilu kwadratowego  -podstawa jezdna na kółkach z hamulcem -regulowana wysokość od 130 cm do 180 cm  -liczenie w zakresie 100-u. |
| 108 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 | 1. Linijka o długości min. 100 cm, max. 120 cm, skala pomiaru 1 mm. 2. Miarka taśmowa zwijana o długości min. 2 metry, skala pomiaru 1 mm. 3. Miara zwijana o długości min. 10- 12 metrów, skala podziału 1 mm. 4. Koło do odmierzania odległości, dokładność pomiaru max. 1 cm, sygnał "kliknięcie" po odmierzeniu 1 metra. |
| 109 | Łamigłówki matematyczne | szt. | 4 | Zestaw 4 różnych gier logicznych dla klas 4-8 |
| 110 | Kieszonkowiec matematyczny | szt. | 5 | Gra karciana |
| 111 | Program multimedialny, matematyka klasa 4-6 | szt. | 1 | Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lekcyjne. Baza pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Zawiera: 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF), około 50 animacji i ilustracji, ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów., możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych. |
| 112 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów lub równoważne | zestaw | 1 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów lub równoważny program multimedialny wspierający profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci |
| 113 | Walizka logopedyczna | szt. | 1 | Minimalna zawartość:  wibrator Z-vibe z tworzywa  - 3 szpatułki do masażu niewibracyjnego  - lustereczko krtaniowe  - 4 szpatułki do masażu wibracyjnego  - 2 gryzaczki - oronawigator  - 2 łopatki (miękka i twarda) - gryzak gładki  - walizeczka z przegródkami. |
| 114 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 | kolorowe lusterko o wygodnych uchwytach Bezpieczne lusterko oprawione jest w miękką, trwałą piankę |
| 115 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 | Trzy różne programu multimedialne do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie. Służy rozwijaniu zainteresowań dziecka i jego sprawności umysłowej. |
| 116 | Pufy do zajęć terapeutycznych | szt. | 4 | średnica min. 80 cm |
| 117 | Multimedialny program do stymulowania rozwoju mowy | szt. | 1 | Komputerowy program terapeutyczny do pracy z dziećmi wykazującymi zaburzenia rozwoju mowy. Terapia koncentruje się na zaburzeniach mowy i słuchu oraz wadach związanych z artykulacją i różnicowaniem głosek: szeregu szumiącego, szeregu syczącego, szeregu ciszącego, typu "r". |
| 118 | Ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla najmłodszych uczniów (książka) | szt. | 1 | Ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla najmłodszych uczniów lub równoważna książka wspierająca proces nauki czytania i pisania. |
| 119 | Akustyczny zestaw słuchawkowy: indywidualny | szt. | 2 | Akustyczny zestaw słuchawkowy, który ma na celu wspomagania terapii osób z zaburzeniami mowy, umożliwia przyswajania prawidłowej wymowy. |
| 120 | Akustyczny zestaw słuchawkowy: podwójny | szt. | 2 | Akustyczny zestaw słuchawkowy, który ma na celu wspomagania terapii osób z zaburzeniami mowy, umożliwia przyswajania prawidłowej wymowy. |
| 121 | Gimnastyka buzi i języka - karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych | szt. | 2 | Gimnastyka buzi i języka - karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych lub równoważna pomoc dydaktyczna zawierająca ćwiczenia usprawniające motorykę narządów umowy. |
| 122 | Myślenie przyczynowo-skutkowe - Stymulacja i terapia | szt. | 1 | Myślenie przyczynowo- skutkowe - Stymulacja i terapia lub równoważny zestaw obrazkowy rozwijający u dzieci umiejętność rozumienia tego, co było najpierw, co potem, co było przyczyną, a co jest skutkiem oraz linearnego porządkowania bodźców |
| 123 | Podstawowe zasady zachowań społecznych - karty pracy | szt. | 1 | Podstawowe zasady zachowań społecznych - karty pracy lub równoważny zestaw umożliwiający poznanie prawidłowych wzorców zachowania w określonych sytuacjach. |
| 124 | Kalejdoskop emocji | szt. | 1 | Kalejdoskop emocji lub równoważna gra wspierająca naukę tolerancji, właściwych relacji pomiędzy ludźmi, wrażliwości na drugiego człowieka. |
| 125 | Ćwiczenia dla dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu | szt. | 1 | Ćwiczenia dla dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu lub równoważna książka przeznaczona dla terapeutów, nauczycieli i rodzin dzieci z zaburzeniami integracji sensorycznej |
| 126 | Kalejdoskop Emocji dla Młodzieży | szt. | 1 | Kalejdoskop emocji dla Młodzieży lub równoważna gra wspierająca naukę tolerancji, właściwych relacji pomiędzy ludźmi, wrażliwości na drugiego człowieka. |
| 127 | Gra Poznać i Zrozumieć Siebie | szt. | 1 | Gra Poznać i Zrozumieć Siebie lub równoważna gra edukacyjna umożliwiająca poznanie swoich zachowań, reakcji w różnych życiowych sytuacjach. |
| 128 | Program multimedialny terapeutyczny | szt. | 1 | Program multimedialny terapeutyczny Eduboty lub równoważny program wspomagający terapię uczniów ze specyficznymi trudnościami w nauce matematyki, czytania i pisania, z deficytami w zakresie funkcji poznawczych, w tym różnorodnymi zaburzeniami uwagi. |
| 129 | Bingo dźwiękowe - dźwięki emocji | szt. | 1 | Bingo dźwiękowe - dźwięki emocji lub równoważna gra rozwijająca koncentrację i pamięć słuchową, inteligencję emocjonalną |
| 130 | Chusta animacyjna spadochron | szt. | 1 | Spadochron animacyjny z uchwytami, 6 barw, średnica min 3 m |
| 131 | Domino emocje | szt. | 1 | Pomoc edukacyjna, dzięki której wyrażanie emocji u dzieci |
| 132 | Chusta animacyjna | szt. | 1 | Chusta wielokolorowa z uchwytami, średnica min. 2m |
| 133 | Taśma elastyczna do zabaw grupowych | szt. | 1 | Rozciągliwy wąż lateksowy |
| 134 | Agresja: Nie zamykaj oczu film dvd | szt. | 1 | Agresja: Nie zamykaj oczu film dvd lub równoważny film przedstawiający problem wzrastającej skłonności do agresywnych zachowań wśród młodzieży. |
| 135 | Alkohol zagrożenia pakiet 3 filmów dvd | szt. | 1 | Alkohol zagrożenia pakiet 3 filmów dvd lub równoważne filmy profilaktyczny, dotyczący problemu spożywania alkoholu przez młodych ludzi. |
| 136 | Asertywność pakiet 5 filmów dvd | szt. | 1 | Asertywność Pakiet pięciu filmów DVD z konspektami lub równoważny zestaw filmów wskazujący na zagadnienia związane z asertywnością. |
| 137 | Dopalacze - zagrożenia pakiet 3 filmów | szt. | 1 | Dopalacze - zagrożenia pakiet 3 filmów lub równoważne filmy profilaktyczne, dotyczących problemu zażywania dopalaczy przez młodych ludzi. |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 im. B. Prusa, ul. B. Prusa 2, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | jednostka | ilość | opis |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 | Obiektywy o mocy min. 4x, 10x, 40x, kąt nachylenia 45 stopni, głowica monokularowa obrotowa 360° |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 2 | Mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x, oświetleniem LED, kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów, wbudowanym zasilaniem bateryjnym, własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów. W zestawie znajduje się cyfrowa kolorowa kamera o dużej rozdzielczości 2 milionów pikseli. W zestawie m.in.: kabel USB 2.0 do kamery, gotowe preparaty (5 szt.), szkiełka przedmiotowe (5 szt.), szkiełka nakrywkowe (10 szt.), pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, zasilacz sieciowy |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 5 preparatów |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 20 preparatów |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 10 różnych preparatów. |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 30 różnych preparatów. |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych– przyroda | zestaw | 1 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawiera min. 10 preparatów |
| 13 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 | Zestaw min. 50 preparatów mikroskopowych biologicznych. |
| 14 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 | Termometr o skali -10...+110 oC \*/- 10oC, bezrtęciowy, wykonany techniką całoszklaną |
| 15 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 | Termometr zaokienny, rtęciowy, zakres temperatury -40...+50 oC. |
| 16 | Teleskop | szt. | 1 | Minimalne wymagania: Średnica zwierciadła: min. 60 mm Ogniskowa obiektywu: max. 900 mm Wyciąg: min. 1,25" Orientacja obrazu: ziemski Zakres powiększeń użytecznych (min ): 8,5x  Zasięg graniczny: max. 11,4 magnitudo Długość tuby optycznej : min. 880 mm Szukacz: optyczny 5x24 Statyw: aluminiowy |
| 17 | Lornetka | szt. | 5 | Wymagania:  pole widzenia max 126 m/1000 m powiększenie min. 10 x dodatkowe akcesoria: pasek, pokrowiec |
| 18 | Lupa | szt. | 8 | Lupa o średnicy min. 100 mm |
| 19 | Kompas | szt. | 8 | Kompas o średnicy min. 5 cm., zamykany z igłą i przyrządami celowniczymi. |
| 20 | Deszczomierz | szt. | 1 | Zapewnia odczyt w czasie rzeczywistym ilości opadów i zgromadzonych danych dotyczących opadów. Posiada łatwy do odczytania interfejs alarmujący o opadach. Opady atmosferyczne są mierzone w i sumowane w poszczególnych okresach lub w postaci skumulowanej możesz dodać jeden deszczomierz do twojej stacji pogodowej. Zakres pomiaru: od 0,2mm/h do 900mm/h z dokładnością 1mm/h; bezprzewodowe połączenie pomiędzy modułem i stacją (zasięg do 100 metrów); zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie) |
| 21 | Barometr | szt. | 1 | Stacja pogody- Parametry: pomiar temperatury wewn.: 0...+50°C/±20°C; pomiar temperatury zewn.: -40...+70°C/±20°C; pomiar wilgotności powietrza: 20...99% / ±20%; pomiar ciśnienia atmosf. 960...1070 hPa /±5 hPa; zasilanie bateryjne. |
| 22 | Wiatromierz | szt. | 1 | Urządzenie posiada szeroki zakres pomiarowy od 0-45m/s (+/- 2 s), temperatura 0-40°C. (+/- 5°C), wyświetlacz LCD. |
| 23 | Higrometr | szt. | 1 | POMIAR WILGOTNOŚCI: zakres pomiaru: od 25 do 95% (+/- 5%), zalecana jednostka pomiaru: 1% POMIAR TEMPERATURY: zakres pomiaru od -10 do +50 stopni C (+/- 5 stopni C); zalecana jednostka pomiaru: 0,1 stopni C (0,2 stopnia F) |
| 24 | Areometry | zestaw | 2 | Zestaw min. 5 areometrów, składających się z szklanej rurki, górna cześć posiada skalę, na dole ciecz. |
| 25 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 | W zestawie min. 5 siłomierzy w przedziale 1N- 50N. Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. |
| 26 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 | Zestaw zawiera min. 50 różnego rodzaju skał i minerałów. Całość zapakowana w drewnianej skrzynce |
| 27 | Zestaw magnesów | zestaw | 2 | Zestaw składa się z min. 28 elementów, w tym różnego typu magnesy, 2 rodzaje kompasów (w tym na rzutnik), folie magnetyczne oraz naturalny magnes (magnetyt). |
| 28 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 | Wysokość szkieletu ok. 170 cm., model układu kostnego o naturalnych rozmiarach, z tworzywa sztucznego, kończyny zdejmowane. |
| 29 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | szt. | 1 | Naturalne szkielety przytwierdzone do podstawy z transparentną pokrywą |
| 30 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 | W zestawie:  manekin torba transportowa/mata treningowa 1 część twarzowa 1 wymienne drogi oddechowe instrukcja obsługi |
| 31 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 | Zestaw do analizy wody metodą badania wody kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów, azotynów, fosforanów oraz amonu w wodzie, a także odczynu i twardości wody. |
| 32 | Model serca | szt. | 1 | Model serca człowieka umieszczony na podstawie, rozkładany na min. dwie części, wielkość rzeczywista. |
| 33 | Model skóry człowieka | szt. | 1 | Model przedstawia wycinek skóry wraz z włosami, powiększenie min. 40- krotne, umieszczony na podstawie. |
| 34 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 | Globus fizyczny o optymalnej średnicy zalecanej 32 cm, stopki i cięciwa plastikowa. |
| 35 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 36 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 | Mapa świata. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 37 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 | Ochrona przyrody w Polsce. Mapa ścienna, laminowana, oprawiona w wałki |
| 38 | Mapy topograficzne okolic szkoły i regionu | szt. | 8 | Opracowanie kartograficzne obejmujące poszczególne obszary Dolnego Śląska |
| 39 | Plansza obrazująca zmysły człowieka | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). Zalecany wymiar plansz: min. 100 x 140 cm. |
| 40 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 | Plansza budowa kwiatu. Zalecane wymiary 70cm x 100cm. |
| 41 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 | Plansza obiegu wody w przyrodzie. Zalecany wymiar 100 cm. x 70 cm. |
| 42 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 | Plansza przedstawiająca min. 10 najczęściej spotykanych rodzajów chmur, ich nazwy polskie i łacińskie. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm. |
| 43 | Plansza wskaźników biologicznych środowiska | szt. | 1 | Plansza wskaźników biologicznych. Plansza dwustronnie foliowana z zawieszką. |
| 44 | Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów; | szt. | 1 | Plansza dwustronnie foliowana, krawędź dolna i górna posiadają stalowe wzmocnienia |
| 45 | Obrotowa mapa nieba | szt. | 1 | Mapa przedstawia niebo oraz obiekty takie jak m.inn. gwiazdy, asteryzmy, diagram do wyznaczania pozycji planet.  Oprawa: foliowana, wodoodporna |
| 46 | Przewodnik - las | szt. | 4 | Przewodnik zawiera opisy min. 150 gatunków roślin, grzybów, zwierząt oraz ich zdjęcia. |
| 47 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 4 | Przewodniki w formie książki o tematyce przyrodniczej (rozpoznawanie drzew). Zawiera opis drzew wraz z ilustracjami |
| 48 | Atlas ptaków w Polsce | szt. | 4 | Atlas zawierający opis oraz fotografie min. 100 gatunków ptaków. |
| 49 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | szt. | 2 | Atlas zawierający opis oraz fotografie zwierząt chronionych w Polsce. |
| 50 | Atlas roślin chronionych w Polsce | szt. | 4 | Atlas zawierający opis oraz fotografie roślin chronionych w Polsce. |
| 51 | Proste klucze do oznaczania roślin | szt. | 4 | Zaktualizowane wydanie najpopularniejszego i oczekiwanego klucza do oznaczania roślin |
| 52 | Waga laboratoryjna | szt. | 4 | Waga wykonana ze stali nierdzewnej, podstawa z tworzywa sztucznego. Obciążenie maksymalne 2000 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie. |
| 53 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 | Waga szalkowa wykonana ze stali. Dopuszczalne obciążenia min. 500g. Zestaw zawiera min. 4 odważniki o łącznej masie min. 500g. |
| 54 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 | Ruchomy model układu Słońce –Ziemia -Księżyc. Model zasilany na baterie |
| 55 | Palnik spirytusowy | szt. | 8 | Szklany palnik alkoholowy z knotem o pojemności min. 120 ml. |
| 56 | Palnik gazowy | szt. | 2 | Niewielki palnik posiada płynną regulację płomienia.. Łatwe zakładanie i wymiana nabojów gazowych. |
| 57 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 | Generator posiada pełną elektrodę kulistą o napięciu max. 250 kV, uchwyt izolowany, zasilanie elektryczne. |
| 58 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 | Posiada pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory (butelki lejdejskie). |
| 59 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 1 | Zasilacz prądu stałego, z płynną regulacją napięcia i prądu. Posiada wbudowane zabezpieczenie zwarciowo-przeciążeniowe oraz dwa wyświetlacze LCD prądu i napięcia.  Specyfikacja techniczna:  Napięcie wyjściowe: 0-15V DC; +/- 5V Prąd wyjściowy (max): 3A |
| 60 | Modele do budowania cząsteczek | szt. | 1 | Zawartość: min. 370 modeli atomów-pierwiastków oraz min. 150 łączników |
| 61 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 6 | Zestaw 6 różnych gier logicznych dla klas 4-8 |
| 62 | Siatki brył i figur geometrycznych | szt. | 1 | Zestaw zawiera min. 15 siatek różnego rodzaju brył i figur geometrycznych. Minimalne wyposażenie: przewodnik metodyczny. |
| 63 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 | Tablica suchościeralna magnetyczna osadzona w ramie aluminiowej, narożniki plastikowe, z nadrukiem - układ współrzędnych XY. Kratka w rozmiarze 5 x 5 cm. |
| 64 | Przybory tablicowe | szt. | 1 | Komplet min. 6 przyrządów tablicowych magnetycznych wykonanych z tworzywa sztucznego. W zestawie: linijka o długości min. 100 cm, dwie ekierki, kątomierz, cyrkiel oraz wskaźnik o długości min. 100 cm |
| 65 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | szt. | 1 | Skład zestawu: stelaż z ramieniem do mocowania ramek, osłona, zasilacz, komplet plastikowych ramek |
| 66 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 | Zestaw min.6 brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi |
| 67 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 | Minimalne wyposażenie: karty do gry - 1 talia 52 kart kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. kulki czerwone - 3 szt. kulki niebieskie - 3 szt. pojemniki do wyrzucania kości - 4 szt. kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. model Binostat - Deska Galtona |
| 68 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 | 1. Klepsydra- Komplet 3 plastikowych klepsydr: 1-, 3- i 5-min. 2. Termometr laboratoryjny rurkowy, szklany, zakres pomiarowy min. 0-150°C, działka elementarna 0,5°C. 3. Taśma terenowa o długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy. |
| 69 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 | 1. Linijka o długości min. 100 cm, max. 120 cm, skala pomiaru 1 mm. 2. Miarka taśmowa zwijana o długości min. 2 metry, skala pomiaru 1 mm. 3. Miara zwijana o długości min. 10- 12 metrów, skala podziału 1 mm. 4. Koło do odmierzania odległości, dokładność pomiaru max. 1 cm, sygnał "kliknięcie" po odmierzeniu 1 metra. |
| 70 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 2 | Opis: -stelaż wykonany z profilu kwadratowego  -podstawa jezdna na kółkach z hamulcem -regulowana wysokość od 130 cm do 180 cm  -liczenie w zakresie 100-u. |
| 71 | Komplet klocków do ułamków | szt. | 4 | Zestaw klocków - ułamków, które można łączyć ze sobą |
| 72 | Zbiór zadań z matematyki: liczę w pamięci | szt. | 4 | Seria zbiorów zadań Liczę w pamięci lub równoważne zbiory do nauki czterech podstawowych działań arytmetycznych, które umożliwiają poznawanie podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby oraz doskonaleniu umiejętności symbolicznego zapisu działań. |
| 73 | Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła | szt. | 1 | Pomoc dydaktyczna umożliwiająca naukę i utrwalenie wiadomości w zakresie ułamków i ćwiczeń pamięci wzrokowej. Sortownik wykonany na bazie koła. |
| 74 | Ułamki dla ucznia na ławkę | szt. | 8 | Ułamki dla ucznia na ławkę lub równoważna pomoc dydaktyczna umożliwiająca naukę i utrwalenie wiadomości w zakresie ułamków i ćwiczeń pamięci wzrokowej. Sortownik wykonany na bazie koła. |
| 75 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 | Zestaw min. 80 odczynników i chemikaliów |
| 76 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 | Na zestaw składa się: -probówki ze statywem; 4szt  -probówki; 6zestawów  -kolba stożkowa; 4szt -kolba okrągłodenna; 4szt -zlewka niska szklana; 4szt  -zlewka duża szklana; 4szt -cylinder miarowy wysoki; 4szt  -cylinder miarowy niski; 4szt  -pipety Pasteura; 2zestawy -szalki Petriego; 18szt -bagietki; 18szt  -zestaw szkiełek nakrywkowych; 4zestawy |
| 77 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 | Zestaw zawiera min. łącznik elementów statywu, podstawa statywu z prętem, łapa uniwersalna, łapa trójpalczasta z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty (dwa różne), łapa do probówek, pęseta, szczypce, szczotka do mycia. |
| 78 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 | Apteczka zawiera minimalne wyposażenie: opaska elastyczna, kompres, zestaw plastrów, koc ratunkowy, nożyczki, ustnik, instrukcja udzielania pierwszej pomocy, opatrunki. |
| 79 | Elektroskop | szt. | 1 | Obudowa: ścianka boczna metalowa, z przodu i z tyłu szklane, przeźroczyste szybki. W środku kątomierz z podziałem od 0 do 90 stopni. |
| 80 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 | Trzy różne programy multimedialne do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie. Służy rozwijaniu zainteresowań dziecka i jego sprawności umysłowej. |

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Gmina Jelcz – Laskowice**

**ul. W. Witosa 24**

**55-220 Jelcz-Laskowice**

**OFERTA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, p.n.

**Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości”**

**nr RPDS.10.02.02-02-0023/18**

Ja (my), niżej podpisany(ni): ..........................................................................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz

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

(pełna nazwa wykonawcy)

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

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

(adres siedziby wykonawcy)

NR PESEL, NIP, REGON, KRS (jeśli dotyczy): ………………………………………………………………………………………………

e-mail: ……………………………………………………………………………………………….

nr telefonu: ………………………………………………………………………………………………..

**Oferuję/oferujemy realizację:**

**Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych**

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Minkowicach Oławskich ul. Kościelna 20; Minkowice Oławskie, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Produkt** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| 1 | Lupa | szt. | 8 |  |  |  |
| 2 | Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | szt. | 8 |  |  |  |
| 3 | Lornetka | szt. | 8 |  |  |  |
| 4 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 5 |  |  |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |  |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | szt. | 1 |  |  |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | szt. | 1 |  |  |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |  |  |
| 13 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 |  |  |  |
| 14 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 15 | Zestaw preparatów mikroskopowych –przyroda | zestaw | 1 |  |  |  |
| 16 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 17 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala1:2) | szt. | 1 |  |  |  |
| 18 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 |  |  |  |
| 19 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | szt. | 8 |  |  |  |
| 20 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | szt. | 5 |  |  |  |
| 21 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | szt. | 8 |  |  |  |
| 22 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 8 |  |  |  |
| 23 | Przewodnik rośliny i zwierzęta | szt. | 8 |  |  |  |
| 24 | Plansza roślin trujących | szt. | 1 |  |  |  |
| 25 | Plansza grzybów trujących | szt. | 1 |  |  |  |
| 26 | Plansza skala porostowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 27 | Plansza zmysły człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 28 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 29 | Mikroskop optyczny | szt. | 8 |  |  |  |
| 30 | Mikroskop terenowy | szt. | 8 |  |  |  |
| 31 | Szkiełka przykrywkowe | szt. | 2 |  |  |  |
| 32 | Szkiełka podstawowe | szt. | 3 |  |  |  |
| 33 | Preparaty mikroskopowe (tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 34 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |  |  |
| 35 | Model serca | szt. | 1 |  |  |  |
| 36 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 37 | Model budowy anatomicznej człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 38 | Waga laboratoryjna | szt. | 2 |  |  |  |
| 39 | Termometr laboratoryjny | szt. | 3 |  |  |  |
| 40 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 41 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 4 |  |  |  |
| 42 | Palnik spirytusowy | szt. | 6 |  |  |  |
| 43 | Butelka na roztwory | szt. | 4 |  |  |  |
| 44 | Lejek plastikowy | szt. | 8 |  |  |  |
| 45 | Bibuła laboratoryjna | zestaw | 2 |  |  |  |
| 46 | Wskaźnik pH | zestaw | 3 |  |  |  |
| 47 | Odczynniki / substancje chemiczne (tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 48 | Okulary ochronne | szt. | 9 |  |  |  |
| 49 | Fartuch | szt. | 9 |  |  |  |
| 50 | Rękawiczki lateksowe | zestaw | 2 |  |  |  |
| 51 | Suszarka na szkło laboratoryjne | szt. | 1 |  |  |  |
| 52 | Szczotka do mycia szkła | szt. | 8 |  |  |  |
| 53 | Płyn do naczyń | szt. | 2 |  |  |  |
| 54 | Płyta grzejna | szt. | 4 |  |  |  |
| 55 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |  |  |
| 56 | Parownica szklana | szt. | 4 |  |  |  |
| 57 | Tryskawka | szt. | 1 |  |  |  |
| 58 | Łapy do probówek | szt. | 1 |  |  |  |
| 59 | Łyżka laboratoryjna | szt. | 6 |  |  |  |
| 60 | Łyżka do spalań | szt. | 4 |  |  |  |
| 61 | Sączki laboratoryjne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 62 | Wskaźniki fenoloftaleina | szt. | 1 |  |  |  |
| 63 | Wskaźnik uniwersalny | szt. | 1 |  |  |  |
| 64 | Modele do budowania cząsteczek | zestaw | 1 |  |  |  |
| 65 | Waga elektroniczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 66 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 1 |  |  |  |
| 67 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 4 |  |  |  |
| 68 | Żarówki miniaturowe | szt. | 10 |  |  |  |
| 69 | Oprawki do żarówek | szt. | 6 |  |  |  |
| 70 | Izolowane przewody | szt. | 1 |  |  |  |
| 71 | Silniczek elektryczny | szt. | 2 |  |  |  |
| 72 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 73 | Zestaw soczewek | zestaw | 1 |  |  |  |
| 74 | Pojemnik próżniowy z pompką | szt. | 1 |  |  |  |
| 75 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 76 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 1 |  |  |  |
| 77 | Mierniki wyposażone w możliwość pomiaru temperatury | szt. | 1 |  |  |  |
| 78 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 79 | Samochodzik z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym | szt. | 3 |  |  |  |
| 80 | Taśma miernicza | szt. | 8 |  |  |  |
| 81 | Atlasy | szt. | 14 |  |  |  |
| 82 | Mapa ścienna Europy – ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 83 | Mapa ścienna Afryki - ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 84 | Mapy topograficzne najbliższej okolicy | szt. | 15 |  |  |  |
| 85 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |  |  |
| 86 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 |  |  |  |
| 87 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 88 | Krajobrazy świata – mapa | szt. | 1 |  |  |  |
| 89 | Dane statystyczne w formie publikacji | szt. | 15 |  |  |  |
| 90 | Profile glebowe - tablica | szt. | 1 |  |  |  |
| 91 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 |  |  |  |
| 92 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 4 |  |  |  |
| 93 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 94 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 |  |  |  |
| 95 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 96 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 97 | Przybory tablicowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 98 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 1 |  |  |  |
| 99 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |  |  |
| 100 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 101 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 102 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 103 | Program multimedialny do logopedii Edusensus, lub równoważny | zestaw | 1 |  |  |  |
| 104 | Walizka logopedyczna | zestaw | 1 |  |  |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa im. Maratończyków Polskich w Miłoszycach ul. Główna 24; Miłoszyce, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Produkt** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| 1 | Lupa | szt. | 8 |  |  |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą Usb | szt. | 1 |  |  |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |  |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | szt. | 1 |  |  |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | szt. | 1 |  |  |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |  |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 |  |  |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 13 | Termometr laboratoryjny | szt. | 5 |  |  |  |
| 14 | Termometr rtęciowy | szt. | 4 |  |  |  |
| 15 | Waga elektroniczna do 5kg | szt. | 2 |  |  |  |
| 16 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 |  |  |  |
| 17 | Kompas | szt. | 8 |  |  |  |
| 18 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 4 |  |  |  |
| 19 | Elektroskop | szt. | 4 |  |  |  |
| 20 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | zestaw | 5 |  |  |  |
| 21 | Przewody z zakończeniami typu "krokodylek" | zestaw | 8 |  |  |  |
| 22 | Komplet do montażu obwodów elektrycznych z silniczkiem | zestaw | 4 |  |  |  |
| 23 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 24 | Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi | szt. | 1 |  |  |  |
| 25 | Zestaw soczewek | szt. | 2 |  |  |  |
| 26 | Pryzmat (akrylowy lub szklany) | szt. | 4 |  |  |  |
| 27 | Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona) | szt. | 1 |  |  |  |
| 28 | Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach | zestaw | 1 |  |  |  |
| 29 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 30 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp.) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 31 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 |  |  |  |
| 32 | Palnik spirytusowy | szt. | 4 |  |  |  |
| 33 | Palnik gazowy | szt. | 1 |  |  |  |
| 34 | Rurki gumowe | szt. | 4 |  |  |  |
| 35 | Rurki silikonowe | szt. | 8 |  |  |  |
| 36 | Zestaw zacisków | zestaw | 8 |  |  |  |
| 37 | Lejek plastikowy | szt. | 4 |  |  |  |
| 38 | Pęseta | szt. | 9 |  |  |  |
| 39 | Igły preparacyjne | szt. | 9 |  |  |  |
| 40 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 2 |  |  |  |
| 41 | Pudełko plastikowe na preparaty | szt. | 4 |  |  |  |
| 42 | Bibuła laboratoryjna | opakowanie | 4 |  |  |  |
| 43 | Wskaźniki pH | opakowanie | 4 |  |  |  |
| 44 | Łapy do probówek | zestaw | 3 |  |  |  |
| 45 | Korek do probówek | szt. | 12 |  |  |  |
| 46 | Spirytus salicylowy | szt. | 4 |  |  |  |
| 47 | Woda utleniona | szt. | 4 |  |  |  |
| 48 | Metale i stopy | zestaw | 2 |  |  |  |
| 49 | Okulary ochronne | szt. | 9 |  |  |  |
| 50 | Fartuch | szt. | 9 |  |  |  |
| 51 | Rękawiczki lateksowe | opakowanie | 2 |  |  |  |
| 52 | Rękawice do gorących przedmiotów | opakowanie | 9 |  |  |  |
| 53 | Suszarka na szkło laboratoryjne | szt. | 2 |  |  |  |
| 54 | Płyta ociekowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 55 | Szczotka do mycia szkła | szt. | 4 |  |  |  |
| 56 | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury | szt. | 1 |  |  |  |
| 57 | Ładowarka do baterii | szt. | 1 |  |  |  |
| 58 | Listwa zasilająca | szt. | 5 |  |  |  |
| 59 | Nóż | szt. | 4 |  |  |  |
| 60 | Deska do krojenia | szt. | 4 |  |  |  |
| 61 | Pojemniki plastikowe z przykrywką 30l | szt. | 10 |  |  |  |
| 62 | Pojemniki plastikowe z przykrywką 15l | szt. | 10 |  |  |  |
| 63 | Globus konturowy | szt. | 4 |  |  |  |
| 64 | Polska - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 65 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 66 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 67 | Krajobrazy świata - mapa | szt. | 1 |  |  |  |
| 68 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 |  |  |  |
| 69 | Mapy topograficzne okolic szkoły i regionu | szt. | 8 |  |  |  |
| 70 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |  |  |
| 71 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | szt. | 1 |  |  |  |
| 72 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |  |  |
| 73 | Plansza obrazująca zmysły człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 74 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 |  |  |  |
| 75 | Plansza profili glebowych | szt. | 1 |  |  |  |
| 76 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 77 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 |  |  |  |
| 78 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |  |  |
| 79 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 |  |  |  |
| 80 | Naczynia jednorazowe | zestaw | 4 |  |  |  |
| 81 | Balony | zestaw | 2 |  |  |  |
| 82 | Model serca | szt. | 1 |  |  |  |
| 83 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 84 | Szafa (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla nauczyciela | szt. | 1 |  |  |  |
| 85 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 |  |  |  |
| 86 | Tace laboratoryjne | szt. | 9 |  |  |  |
| 87 | Waga laboratoryjna | szt. | 5 |  |  |  |
| 88 | Wskaźniki fenoloftaleina | opakowanie | 2 |  |  |  |
| 89 | Tablice chemiczne | szt. | 8 |  |  |  |
| 90 | Układ okresowy pierwiastków – plansza | szt. | 1 |  |  |  |
| 91 | Tabela rozpuszczalności | szt. | 1 |  |  |  |
| 92 | Suwmiarka analogowa | szt. | 4 |  |  |  |
| 93 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 |  |  |  |
| 94 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 95 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 2 |  |  |  |
| 96 | Taśma miernicza | szt. | 8 |  |  |  |
| 97 | Zestaw siłomierzy | szt. | 4 |  |  |  |
| 98 | Oporniki | zestaw | 2 |  |  |  |
| 99 | Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości | zestaw | 2 |  |  |  |
| 100 | Ciężarki | zestaw | 4 |  |  |  |
| 101 | Szkła optyczne | szt. | 1 |  |  |  |
| 102 | Mapa ścienna Europy ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 103 | Mapa ścienna Ameryki ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 104 | Mapa ścienna Afryki ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 105 | Mapa ścienna Australii ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 106 | Mapa ścienna Arktyki i Antarktydy | szt. | 1 |  |  |  |
| 107 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 |  |  |  |
| 108 | Obieg krwi - schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 109 | Układ oddechowy - magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 110 | Układ pokarmowy - magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 111 | Rozmnażanie człowieka -schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 112 | Budowa roślin - schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 113 | Komórka zwierzęca - model magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 114 | Komórka roślinna - model magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 115 | Fotosynteza -schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 116 | Stół demonstracyjny z zasilaczem | szt. | 1 |  |  |  |
| 117 | Zestaw regałów do pracowni chemiczno-fizycznej | zestaw | 1 |  |  |  |
| 118 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | zestaw | 4 |  |  |  |
| 119 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 120 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | zestaw | 1 |  |  |  |
| 121 | Przybory tablicowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 122 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 123 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 124 | Zestawy tablicowe do prezentacji zagadnień matematycznych | szt. | 2 |  |  |  |
| 125 | Plansza edukacyjna: tabliczka mnożenia | szt. | 2 |  |  |  |
| 126 | Plansza edukacyjna: zegar edukacyjny | szt. | 2 |  |  |  |
| 127 | Piramidy matematyczne: dodawanie i odejmowanie | szt. | 4 |  |  |  |
| 128 | Piramidy matematyczne: tabliczka mnożenia | szt. | 4 |  |  |  |
| 129 | Magnetyczny zegar - zestaw tablicowy | zestaw | 2 |  |  |  |
| 130 | Magnetyczna oś liczbowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 131 | Magnetyczne ułamki | szt. | 1 |  |  |  |
| 132 | Makatka z ułamkami | szt. | 1 |  |  |  |
| 133 | Ułamkowy flip | szt. | 1 |  |  |  |
| 134 | Oś liczbowa - ułamki zwykłe | szt. | 1 |  |  |  |
| 135 | Oś liczbowa - ułamki dziesiętne | szt. | 1 |  |  |  |
| 136 | Obliczenia procentowe - zestaw pomocy | zestaw | 1 |  |  |  |
| 137 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów | szt. | 1 |  |  |  |
| 138 | Logopedyczna gra oddechowa Turbino, lub równoważna | szt. | 2 |  |  |  |
| 139 | Zestaw gier logopedycznych(różne) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 140 | Gra logopedyczna: Lotto dmuchane, lub równoważna | szt. | 2 |  |  |  |
| 141 | Piramidy logopedyczne | szt. | 4 |  |  |  |
| 142 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 |  |  |  |
| 143 | Zestaw gier do terapii pedagogicznej | zestaw | 2 |  |  |  |
| 144 | Program do zadań specjalnych - zestaw multimedialnych ćwiczeń | zestaw | 1 |  |  |  |
| 145 | Alfabet ruchomy Glotto, lub równoważny | szt. | 1 |  |  |  |
| 146 | Logopedyczny zestaw diagnostyczno-terpetyczny | zestaw | 1 |  |  |  |
| 147 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 |  |  |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 w Jelczu-Laskowicach ul. Świętochowskiego 1; 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Produkt** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 |  |  |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 1 |  |  |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |  |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 |  |  |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 |  |  |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 |  |  |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 |  |  |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |  |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 |  |  |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 13 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 |  |  |  |
| 14 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 |  |  |  |
| 15 | Teleskop | szt. | 1 |  |  |  |
| 16 | Elektroskop | szt. | 1 |  |  |  |
| 17 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | zestaw | 2 |  |  |  |
| 18 | Waga elektroniczna | szt. | 2 |  |  |  |
| 19 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 |  |  |  |
| 20 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 5 |  |  |  |
| 21 | Kompas | szt. | 8 |  |  |  |
| 22 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 23 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |  |  |
| 24 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 |  |  |  |
| 25 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |  |  |
| 26 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 27 | Mikroskop optyczny | szt. | 8 |  |  |  |
| 28 | Model serca | szt. | 1 |  |  |  |
| 29 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 30 | Model budowy anatomicznej człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 31 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |  |  |
| 32 | Szafa (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla nauczyciela | szt. | 1 |  |  |  |
| 33 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 |  |  |  |
| 34 | Palnik spirytusowy | szt. | 6 |  |  |  |
| 35 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 |  |  |  |
| 36 | Oporniki | zestaw | 2 |  |  |  |
| 37 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 |  |  |  |
| 38 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 |  |  |  |
| 39 | Lupa | szt. | 8 |  |  |  |
| 40 | Lornetka | szt. | 5 |  |  |  |
| 41 | Gaśnica proszkowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 42 | Koc gaśniczy | szt. | 1 |  |  |  |
| 43 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 44 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 |  |  |  |
| 45 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 46 | Lodówka z zamrażalnikiem | szt. | 1 |  |  |  |
| 47 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 |  |  |  |
| 48 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 49 | Kalkulator naukowy | szt. | 8 |  |  |  |
| 50 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 51 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 52 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 53 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 54 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 2 |  |  |  |
| 55 | Przybory tablicowe | zestaw | 2 |  |  |  |
| 56 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |  |  |
| 57 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 58 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 59 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów | szt. | 1 |  |  |  |
| 60 | Walizka logopedyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 61 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 |  |  |  |
| 62 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (2 różne programy) | zestaw | 2 |  |  |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 im. M. Skłodowskiej-Curie Al. Młodych 1; 55-220 Jelcz – Laskowice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Produkt** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 |  |  |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 1 |  |  |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |  |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 |  |  |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 |  |  |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 |  |  |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 |  |  |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |  |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych –przyroda | zestaw | 1 |  |  |  |
| 13 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 14 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 |  |  |  |
| 15 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 |  |  |  |
| 16 | Teleskop | szt. | 1 |  |  |  |
| 17 | Lornetka | szt. | 9 |  |  |  |
| 18 | Lupa | szt. | 9 |  |  |  |
| 19 | Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | szt. | 4 |  |  |  |
| 20 | Kompas | szt. | 8 |  |  |  |
| 21 | Deszczomierz | szt. | 1 |  |  |  |
| 22 | Barometr | szt. | 1 |  |  |  |
| 23 | Wiatromierz | szt. | 1 |  |  |  |
| 24 | Higrometr | szt. | 1 |  |  |  |
| 25 | Areometry | zestaw | 1 |  |  |  |
| 26 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 |  |  |  |
| 27 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 28 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 |  |  |  |
| 29 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |  |  |
| 30 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 31 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:2 | szt. | 1 |  |  |  |
| 32 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 |  |  |  |
| 33 | Globus konturowy podświetlany | szt. | 2 |  |  |  |
| 34 | Polska - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 35 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 36 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 37 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 |  |  |  |
| 38 | Plansza roślin trujących | szt. | 1 |  |  |  |
| 39 | Plansza grzybów trujących | szt. | 1 |  |  |  |
| 40 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 |  |  |  |
| 41 | Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów | szt. | 1 |  |  |  |
| 42 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 43 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 |  |  |  |
| 44 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |  |  |
| 45 | Przewodnik - las | szt. | 5 |  |  |  |
| 46 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 5 |  |  |  |
| 47 | Przewodnik - rośliny i zwierzęta | szt. | 5 |  |  |  |
| 48 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | szt. | 5 |  |  |  |
| 49 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | szt. | 5 |  |  |  |
| 50 | Przewodnik do rozpoznawania motyli | szt. | 5 |  |  |  |
| 51 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | szt. | 5 |  |  |  |
| 52 | Przewodnik do rozpoznawania owadów | szt. | 5 |  |  |  |
| 53 | Atlas ptaków w Polsce | szt. | 5 |  |  |  |
| 54 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | szt. | 5 |  |  |  |
| 55 | Atlas roślin chronionych w Polsce | szt. | 5 |  |  |  |
| 56 | Atlas - pogoda i klimat | szt. | 5 |  |  |  |
| 57 | Atlas owadów | szt. | 5 |  |  |  |
| 58 | Atlas grzybów | szt. | 5 |  |  |  |
| 59 | Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał | szt. | 5 |  |  |  |
| 60 | Atlas przyrodniczy | szt. | 5 |  |  |  |
| 61 | Krajobrazy świata - mapa | szt. | 1 |  |  |  |
| 62 | Waga elektroniczna | szt. | 2 |  |  |  |
| 63 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | zestaw | 1 |  |  |  |
| 64 | Waga laboratoryjna | szt. | 2 |  |  |  |
| 65 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 |  |  |  |
| 66 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 67 | Mapy topograficzne najbliższej okolicy | szt. | 8 |  |  |  |
| 68 | Mapa ścienna płyt litosfery | szt. | 1 |  |  |  |
| 69 | Mapa ścienna świata - ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |  |  |
| 70 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 |  |  |  |
| 71 | Okulary ochronne | szt. | 9 |  |  |  |
| 72 | Fartuch | szt. | 9 |  |  |  |
| 73 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |  |  |
| 74 | Rękawiczki lateksowe | opakowanie | 2 |  |  |  |
| 75 | Rękawice do gorących przedmiotów | opakowanie | 9 |  |  |  |
| 76 | Gaśnica proszkowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 77 | Koc gaśniczy | szt. | 1 |  |  |  |
| 78 | Palnik spirytusowy | szt. | 8 |  |  |  |
| 79 | Palnik gazowy | szt. | 2 |  |  |  |
| 80 | Tace laboratoryjne | szt. | 9 |  |  |  |
| 81 | Lejek plastikowy | szt. | 8 |  |  |  |
| 82 | Tryskawka | szt. | 8 |  |  |  |
| 83 | Łyżka laboratoryjna | szt. | 8 |  |  |  |
| 84 | Łyżka do spalań | szt. | 8 |  |  |  |
| 85 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 4 |  |  |  |
| 86 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 87 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 88 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 |  |  |  |
| 89 | Sączki laboratoryjne | opakowanie | 2 |  |  |  |
| 90 | Wskaźniki fenoloftaleina | szt. | 2 |  |  |  |
| 91 | Wskaźnik uniwersalny | szt. | 2 |  |  |  |
| 92 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 8 |  |  |  |
| 93 | Parownica szklana | szt. | 8 |  |  |  |
| 94 | Wąż gumowy | szt. | 1 |  |  |  |
| 95 | Butelka z zakraplaczem | szt. | 10 |  |  |  |
| 96 | Rozdzielacz szklany | szt. | 8 |  |  |  |
| 97 | Stojak na probówki | szt. | 8 |  |  |  |
| 98 | Płyta ociekowa | szt. | 1 |  |  |  |
| 99 | Drobne artykuły papiernicze: plastelina, folia, teczka typu ofertówka; taśma klejąca; taśma dwustronna; pinezki itp. | zestaw | 1 |  |  |  |
| 100 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 4 |  |  |  |
| 101 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 102 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 |  |  |  |
| 103 | Przybory tablicowe | zestaw | 2 |  |  |  |
| 104 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 105 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 106 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |  |  |
| 107 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 1 |  |  |  |
| 108 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 109 | Łamigłówki matematyczne | szt. | 4 |  |  |  |
| 110 | Kieszonkowiec matematyczny | szt. | 5 |  |  |  |
| 111 | Program multimedialny, matematyka klasa 4-6 | szt. | 1 |  |  |  |
| 112 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 113 | Walizka logopedyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 114 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 |  |  |  |
| 115 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 |  |  |  |
| 116 | Pufy do zajęć terapeutycznych | szt. | 4 |  |  |  |
| 117 | Multimedialny program do stymulowania rozwoju mowy | szt. | 1 |  |  |  |
| 118 | Ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla najmłodszych uczniów (książka) | szt. | 1 |  |  |  |
| 119 | Akustyczny zestaw słuchawkowy: indywidualny | szt. | 2 |  |  |  |
| 120 | Akustyczny zestaw słuchawkowy: podwójny | szt. | 2 |  |  |  |
| 121 | Gimnastyka buzi i języka - karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych | szt. | 2 |  |  |  |
| 122 | Myślenie przyczynowo-skutkowe - Stymulacja i terapia | szt. | 1 |  |  |  |
| 123 | Podstawowe zasady zachowań społecznych - karty pracy | szt. | 1 |  |  |  |
| 124 | Kalejdoskop emocji | szt. | 1 |  |  |  |
| 125 | Ćwiczenia dla dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu | szt. | 1 |  |  |  |
| 126 | Kalejdoskop Emocji dla Młodzieży | szt. | 1 |  |  |  |
| 127 | Gra Poznać i Zrozumieć Siebie | szt. | 1 |  |  |  |
| 128 | Program multimedialny terapeutyczny | szt. | 1 |  |  |  |
| 129 | Bingo dźwiękowe - dźwięki emocji | szt. | 1 |  |  |  |
| 130 | Chusta animacyjna spadochron | szt. | 1 |  |  |  |
| 131 | Domino emocje | szt. | 1 |  |  |  |
| 132 | Chusta animacyjna | szt. | 1 |  |  |  |
| 133 | Taśma elastyczna do zabaw grupowych | szt. | 1 |  |  |  |
| 134 | Agresja: Nie zamykaj oczu film dvd | szt. | 1 |  |  |  |
| 135 | Alkohol zagrożenia pakiet 3 filmów dvd | szt. | 1 |  |  |  |
| 136 | Asertywność pakiet 5 filmów dvd | szt. | 1 |  |  |  |
| 137 | Dopalacze - zagrożenia pakiet 3 filmów | szt. | 1 |  |  |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 im. B. Prusa, ul. B. Prusa 2, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Produkt** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 |  |  |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 2 |  |  |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |  |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 |  |  |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 |  |  |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 |  |  |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 |  |  |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |  |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |  |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych– przyroda | zestaw | 1 |  |  |  |
| 13 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 |  |  |  |
| 14 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 |  |  |  |
| 15 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 |  |  |  |
| 16 | Teleskop | szt. | 1 |  |  |  |
| 17 | Lornetka | szt. | 5 |  |  |  |
| 18 | Lupa | szt. | 8 |  |  |  |
| 19 | Kompas | szt. | 8 |  |  |  |
| 20 | Deszczomierz | szt. | 1 |  |  |  |
| 21 | Barometr | szt. | 1 |  |  |  |
| 22 | Wiatromierz | szt. | 1 |  |  |  |
| 23 | Higrometr | szt. | 1 |  |  |  |
| 24 | Areometry | zestaw | 2 |  |  |  |
| 25 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 |  |  |  |
| 26 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 |  |  |  |
| 27 | Zestaw magnesów | zestaw | 2 |  |  |  |
| 28 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |  |  |
| 29 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | szt. | 1 |  |  |  |
| 30 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |  |  |
| 31 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 |  |  |  |
| 32 | Model serca | szt. | 1 |  |  |  |
| 33 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 34 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 |  |  |  |
| 35 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 36 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 37 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 |  |  |  |
| 38 | Mapy topograficzne okolic szkoły i regionu | szt. | 8 |  |  |  |
| 39 | Plansza obrazująca zmysły człowieka | szt. | 1 |  |  |  |
| 40 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 |  |  |  |
| 41 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |  |  |
| 42 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 |  |  |  |
| 43 | Plansza wskaźników biologicznych środowiska | szt. | 1 |  |  |  |
| 44 | Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów; | szt. | 1 |  |  |  |
| 45 | Obrotowa mapa nieba | szt. | 1 |  |  |  |
| 46 | Przewodnik - las | szt. | 4 |  |  |  |
| 47 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 4 |  |  |  |
| 48 | Atlas ptaków w Polsce | szt. | 4 |  |  |  |
| 49 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | szt. | 2 |  |  |  |
| 50 | Atlas roślin chronionych w Polsce | szt. | 4 |  |  |  |
| 51 | Proste klucze do oznaczania roślin | szt. | 4 |  |  |  |
| 52 | Waga laboratoryjna | szt. | 4 |  |  |  |
| 53 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 |  |  |  |
| 54 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 |  |  |  |
| 55 | Palnik spirytusowy | szt. | 8 |  |  |  |
| 56 | Palnik gazowy | szt. | 2 |  |  |  |
| 57 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 |  |  |  |
| 58 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |  |  |
| 59 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 1 |  |  |  |
| 60 | Modele do budowania cząsteczek | szt. | 1 |  |  |  |
| 61 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 6 |  |  |  |
| 62 | Siatki brył i figur geometrycznych | szt. | 1 |  |  |  |
| 63 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 |  |  |  |
| 64 | Przybory tablicowe | szt. | 1 |  |  |  |
| 65 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | szt. | 1 |  |  |  |
| 66 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |  |  |
| 67 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |  |  |
| 68 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 69 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |  |  |
| 70 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 2 |  |  |  |
| 71 | Komplet klocków do ułamków | szt. | 4 |  |  |  |
| 72 | Zbiór zadań z matematyki: liczę w pamięci | szt. | 4 |  |  |  |
| 73 | Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła | szt. | 1 |  |  |  |
| 74 | Ułamki dla ucznia na ławkę | szt. | 8 |  |  |  |
| 75 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 |  |  |  |
| 76 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 |  |  |  |
| 77 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 |  |  |  |
| 78 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |  |  |
| 79 | Elektroskop | szt. | 1 |  |  |  |
| 80 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 |  |  |  |

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za CENĘ OFERTOWĄ\*\*:

|  |
| --- |
| **dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych**  **CENA OFERTOWA\*\* BURTTO …………………....... PLN** słownie :……...............................………….  w tym podatek VAT ( .…%)……… słownie:…………………………………………  CENA OFERTOWA\*\* NETTO .............................................. PLN słownie :……...............................………….  Udzielamy **GWARANCJI** na :  - 24 miesiące  - 30 miesięcy  - 36 miesięcy  **TERMIN REALIZACJI**: ………………………. dni od dnia podpisania umowy  **TERMIN PŁATNOŚCI ………………………..** dni |

\*\***CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam/y, że zapoznałem/łam się z warunkami SIWZ i jego załączników i w imieniu Wykonawcy nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/am konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam/y, że załączony do SIWZ wzór umowy jest przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na określonych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
3. Oświadczam/y, iż jako wykonawca posiadam/y potencjał i kwalifikacje niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Uważam/y się za związanych niniejszą ofertą na okres  **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
5. Oświadczam/y, że informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od nr ............ do nr ............. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

*Powyższe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

1. Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w SIWZ oraz ich aktualności

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………….………………………………

(*Nazwa oświadczenia lub dokumentu, adres strony internetowej na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji lub numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia u Zamawiającego, w którym Wykonawca złożył oświadczenia lub dokumenty)*

1. Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

……………………………………………………

*Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

1)rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

1. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY samodzielnie/ przy udziale podwykonawców\* w następującym zakresie:

…...………………..............................................................................................…...………

(% zakres powierzonych dostaw /firma Podwykonawcy)

…...………………..............................................................................................…...………

(% zakres powierzonych dostaw /firma Podwykonawcy)

1. WYKONAWCA JEST:

małym □

średnim □

dużym □

przedsiębiorcą *(zaznaczyć właściwe)*

1. **Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:** …………..………………………………………..

**Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:**

adres korespondencyjny (jeśli inny niż podany adres siedziby Wykonawcy)

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

tel. …………………………………………………………………………………

e-mail …………………………………………………………………………….…………

**SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1. .........................................................................................................................................................
2. .........................................................................................................................................................
3. .........................................................................................................................................................
4. .........................................................................................................................................................
5. .........................................................................................................................................................
6. .........................................................................................................................................................
7. .........................................................................................................................................................

Oferta została złożona na .............. kolejno ponumerowanych stronach.

٭ *Niewłaściwe przekreślić*

……………………………….., dnia………………………

*(miejscowość)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***(podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*\*\*)

*\*\*Podpis(-y) i pieczątka(-i) imienna(-e) osoby(osób) uprawnionej(-ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:*

*a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(-ów) (odpis z właściwego rejestru),*

*b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Wykonawca:**

………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

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

**Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)**,

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, nr RI.271.10.2020, którego przedmiotem jest **„Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18"**

oświadczam, co następuje:

**1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w punkcie 5, ppkt. 5.1.2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie:

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,

2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,

3) zdolności technicznej lub zawodowej;

**2. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów (jeżeli dotyczy):

…………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………

w następującym zakresie: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

**3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**Wykonawca:**

………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

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

**Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **„Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18”**

oświadczam, co następuje:

**1. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

a) Oświadczam, że **nie podlegam** wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 ustawy PZP. \*

b) Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).\**

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………..…………………………………..…………………................

…………………………………………………………………………………………………………

**2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

…………………………………………………………………….………………………

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS)*

**podlega/ nie podlega\*** wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**3.****OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

…………………………………………………

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS)*,

**podlega/ nie podlega\*** wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

\* - niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**Wykonawca:**

………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS)*

**Gmina Jelcz-Laskowice**

**ul. W. Witosa 24**

**55-220 Jelcz-Laskowice**

**INFORMACJA O GRUPIE KAPITAŁOWEJ**

My niżej podpisani:

…………………………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz:

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

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

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18”

na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) oraz w związku z informacją opublikowaną przez Zamawiającego w trybie art. 86 ust. 5 na stronie internetowej www.um.jelcz-laskowice.finn.pl

oświadczam, że **nie należę do żadnej / należę do\*\*** grupy kapitałowej z Wykonawcami wskazanymi przez Zamawiającego jako ci, którzy złożyli oferty w postępowaniu.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa (firma)** | **Adres siedziby** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

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

*podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

*\* Zamawiający publikuje informacje niezwłocznie po otwarciu ofert. Oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od daty zamieszczenia informacji na w/w stronie Zamawiającego (zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy)*

*\*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\*\* wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może w takim przypadku przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcom nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.*

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**Wykonawca:**

………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS)*

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pt. **„Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18”**

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

**potwierdzających spełnienie warunku w wymaganym zakresie to jest:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot dostawy | Podmiot na rzecz którego dostawa została wykonana | Rodzaj doświadczenia *(własne, innego podmiotu)* | Wartość usług w złotych brutto | Terminy realizacji | |
| rozpoczęcie | zakończenie/ kontynuacja |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Do każdej dostawy wymienionej w wykazie należy dołączyć dowody określające, czy usługi te zostały wykonane w sposób należyty.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**Wykonawca:**

………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18”

**OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA**

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Minkowicach Oławskich ul. Kościelna 20; Minkowice Oławskie, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot** | **Jedn.** | **ilość** | **OFEROWANY PRODUKT**  Nazwa produktu – Model/Producent/Parametry techniczne oferowanego sprzętu obejmujące informacje (zakres) wskazane/y przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ  .  w przypadku:  - publikacji: wydawca, autor  - programów: nazwa programu, wydawca  Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania wszystkich parametrów oferowanego sprzętu w zakresie określonym w OPZ i wykazania zgodności oferowanego sprzętu z tym załącznikiem |
| 1 | Lupa | szt. | 8 |  |
| 2 | Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | szt. | 8 |  |
| 3 | Lornetka | szt. | 8 |  |
| 4 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 5 |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 1 |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 1 |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | szt. | 1 |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | szt. | 1 |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |
| 13 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 |  |
| 14 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |
| 15 | Zestaw preparatów mikroskopowych –przyroda | zestaw | 1 |  |
| 16 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 |  |
| 17 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala1:2) | szt. | 1 |  |
| 18 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 |  |
| 19 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | szt. | 8 |  |
| 20 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | szt. | 5 |  |
| 21 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | szt. | 8 |  |
| 22 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 8 |  |
| 23 | Przewodnik rośliny i zwierzęta | szt. | 8 |  |
| 24 | Plansza roślin trujących | szt. | 1 |  |
| 25 | Plansza grzybów trujących | szt. | 1 |  |
| 26 | Plansza skala porostowa | szt. | 1 |  |
| 27 | Plansza zmysły człowieka | szt. | 1 |  |
| 28 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 |  |
| 29 | Mikroskop optyczny | szt. | 8 |  |
| 30 | Mikroskop terenowy | szt. | 8 |  |
| 31 | Szkiełka przykrywkowe | szt. | 2 |  |
| 32 | Szkiełka podstawowe | szt. | 3 |  |
| 33 | Preparaty mikroskopowe (tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) | zestaw | 1 |  |
| 34 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |
| 35 | Model serca | szt. | 1 |  |
| 36 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |
| 37 | Model budowy anatomicznej człowieka | szt. | 1 |  |
| 38 | Waga laboratoryjna | szt. | 2 |  |
| 39 | Termometr laboratoryjny | szt. | 3 |  |
| 40 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 |  |
| 41 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 4 |  |
| 42 | Palnik spirytusowy | szt. | 6 |  |
| 43 | Butelka na roztwory | szt. | 4 |  |
| 44 | Lejek plastikowy | szt. | 8 |  |
| 45 | Bibuła laboratoryjna | zestaw | 2 |  |
| 46 | Wskaźnik pH | zestaw | 3 |  |
| 47 | Odczynniki / substancje chemiczne (tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole) | zestaw | 1 |  |
| 48 | Okulary ochronne | szt. | 9 |  |
| 49 | Fartuch | szt. | 9 |  |
| 50 | Rękawiczki lateksowe | zestaw | 2 |  |
| 51 | Suszarka na szkło laboratoryjne | szt. | 1 |  |
| 52 | Szczotka do mycia szkła | szt. | 8 |  |
| 53 | Płyn do naczyń | szt. | 2 |  |
| 54 | Płyta grzejna | szt. | 4 |  |
| 55 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |
| 56 | Parownica szklana | szt. | 4 |  |
| 57 | Tryskawka | szt. | 1 |  |
| 58 | Łapy do probówek | szt. | 1 |  |
| 59 | Łyżka laboratoryjna | szt. | 6 |  |
| 60 | Łyżka do spalań | szt. | 4 |  |
| 61 | Sączki laboratoryjne | zestaw | 1 |  |
| 62 | Wskaźniki fenoloftaleina | szt. | 1 |  |
| 63 | Wskaźnik uniwersalny | szt. | 1 |  |
| 64 | Modele do budowania cząsteczek | zestaw | 1 |  |
| 65 | Waga elektroniczna | szt. | 1 |  |
| 66 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 1 |  |
| 67 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 4 |  |
| 68 | Żarówki miniaturowe | szt. | 10 |  |
| 69 | Oprawki do żarówek | szt. | 6 |  |
| 70 | Izolowane przewody | szt. | 1 |  |
| 71 | Silniczek elektryczny | szt. | 2 |  |
| 72 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 |  |
| 73 | Zestaw soczewek | zestaw | 1 |  |
| 74 | Pojemnik próżniowy z pompką | szt. | 1 |  |
| 75 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 |  |
| 76 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 1 |  |
| 77 | Mierniki wyposażone w możliwość pomiaru temperatury | szt. | 1 |  |
| 78 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |
| 79 | Samochodzik z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym | szt. | 3 |  |
| 80 | Taśma miernicza | szt. | 8 |  |
| 81 | Atlasy | szt. | 14 |  |
| 82 | Mapa ścienna Europy – ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 83 | Mapa ścienna Afryki - ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 84 | Mapy topograficzne najbliższej okolicy | szt. | 15 |  |
| 85 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |
| 86 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 |  |
| 87 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 88 | Krajobrazy świata – mapa | szt. | 1 |  |
| 89 | Dane statystyczne w formie publikacji | szt. | 15 |  |
| 90 | Profile glebowe - tablica | szt. | 1 |  |
| 91 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 |  |
| 92 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 4 |  |
| 93 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |
| 94 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 |  |
| 95 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |
| 96 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |
| 97 | Przybory tablicowe | zestaw | 1 |  |
| 98 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 1 |  |
| 99 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |
| 100 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 |  |
| 101 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |
| 102 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | zestaw | 1 |  |
| 103 | Program multimedialny do logopedii Edusensus, lub równoważny | zestaw | 1 |  |
| 104 | Walizka logopedyczna | zestaw | 1 |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa im. Maratończyków Polskich w Miłoszycach ul. Główna 24; Miłoszyce, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot** | **Jedn.** | **ilość** | **OFEROWANY PRODUKT**  Nazwa produktu – Model/Producent/Parametry techniczne oferowanego sprzętu obejmujące informacje (zakres) wskazane/y przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ  .  w przypadku:  - publikacji: wydawca, autor  - programów: nazwa programu, wydawca  Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania wszystkich parametrów oferowanego sprzętu w zakresie określonym w OPZ i wykazania zgodności oferowanego sprzętu z tym załącznikiem |
| 1 | Lupa | szt. | 8 |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą Usb | szt. | 1 |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 1 |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 1 |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | szt. | 1 |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | szt. | 1 |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |
| 13 | Termometr laboratoryjny | szt. | 5 |  |
| 14 | Termometr rtęciowy | szt. | 4 |  |
| 15 | Waga elektroniczna do 5kg | szt. | 2 |  |
| 16 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 |  |
| 17 | Kompas | szt. | 8 |  |
| 18 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 4 |  |
| 19 | Elektroskop | szt. | 4 |  |
| 20 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | zestaw | 5 |  |
| 21 | Przewody z zakończeniami typu "krokodylek" | zestaw | 8 |  |
| 22 | Komplet do montażu obwodów elektrycznych z silniczkiem | zestaw | 4 |  |
| 23 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 |  |
| 24 | Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi | szt. | 1 |  |
| 25 | Zestaw soczewek | szt. | 2 |  |
| 26 | Pryzmat (akrylowy lub szklany) | szt. | 4 |  |
| 27 | Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona) | szt. | 1 |  |
| 28 | Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach | zestaw | 1 |  |
| 29 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 |  |
| 30 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp.) | zestaw | 1 |  |
| 31 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 |  |
| 32 | Palnik spirytusowy | szt. | 4 |  |
| 33 | Palnik gazowy | szt. | 1 |  |
| 34 | Rurki gumowe | szt. | 4 |  |
| 35 | Rurki silikonowe | szt. | 8 |  |
| 36 | Zestaw zacisków | zestaw | 8 |  |
| 37 | Lejek plastikowy | szt. | 4 |  |
| 38 | Pęseta | szt. | 9 |  |
| 39 | Igły preparacyjne | szt. | 9 |  |
| 40 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 2 |  |
| 41 | Pudełko plastikowe na preparaty | szt. | 4 |  |
| 42 | Bibuła laboratoryjna | opakowanie | 4 |  |
| 43 | Wskaźniki pH | opakowanie | 4 |  |
| 44 | Łapy do probówek | zestaw | 3 |  |
| 45 | Korek do probówek | szt. | 12 |  |
| 46 | Spirytus salicylowy | szt. | 4 |  |
| 47 | Woda utleniona | szt. | 4 |  |
| 48 | Metale i stopy | zestaw | 2 |  |
| 49 | Okulary ochronne | szt. | 9 |  |
| 50 | Fartuch | szt. | 9 |  |
| 51 | Rękawiczki lateksowe | opakowanie | 2 |  |
| 52 | Rękawice do gorących przedmiotów | opakowanie | 9 |  |
| 53 | Suszarka na szkło laboratoryjne | szt. | 2 |  |
| 54 | Płyta ociekowa | szt. | 1 |  |
| 55 | Szczotka do mycia szkła | szt. | 4 |  |
| 56 | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury | szt. | 1 |  |
| 57 | Ładowarka do baterii | szt. | 1 |  |
| 58 | Listwa zasilająca | szt. | 5 |  |
| 59 | Nóż | szt. | 4 |  |
| 60 | Deska do krojenia | szt. | 4 |  |
| 61 | Pojemniki plastikowe z przykrywką 30l | szt. | 10 |  |
| 62 | Pojemniki plastikowe z przykrywką 15l | szt. | 10 |  |
| 63 | Globus konturowy | szt. | 4 |  |
| 64 | Polska - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 65 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 66 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 67 | Krajobrazy świata - mapa | szt. | 1 |  |
| 68 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 |  |
| 69 | Mapy topograficzne okolic szkoły i regionu | szt. | 8 |  |
| 70 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |
| 71 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | szt. | 1 |  |
| 72 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |
| 73 | Plansza obrazująca zmysły człowieka | szt. | 1 |  |
| 74 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 |  |
| 75 | Plansza profili glebowych | szt. | 1 |  |
| 76 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 |  |
| 77 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 |  |
| 78 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |
| 79 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 |  |
| 80 | Naczynia jednorazowe | zestaw | 4 |  |
| 81 | Balony | zestaw | 2 |  |
| 82 | Model serca | szt. | 1 |  |
| 83 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |
| 84 | Szafa (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla nauczyciela | szt. | 1 |  |
| 85 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 |  |
| 86 | Tace laboratoryjne | szt. | 9 |  |
| 87 | Waga laboratoryjna | szt. | 5 |  |
| 88 | Wskaźniki fenoloftaleina | opakowanie | 2 |  |
| 89 | Tablice chemiczne | szt. | 8 |  |
| 90 | Układ okresowy pierwiastków – plansza | szt. | 1 |  |
| 91 | Tabela rozpuszczalności | szt. | 1 |  |
| 92 | Suwmiarka analogowa | szt. | 4 |  |
| 93 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 |  |
| 94 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |
| 95 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 2 |  |
| 96 | Taśma miernicza | szt. | 8 |  |
| 97 | Zestaw siłomierzy | szt. | 4 |  |
| 98 | Oporniki | zestaw | 2 |  |
| 99 | Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości | zestaw | 2 |  |
| 100 | Ciężarki | zestaw | 4 |  |
| 101 | Szkła optyczne | szt. | 1 |  |
| 102 | Mapa ścienna Europy ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 103 | Mapa ścienna Ameryki ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 104 | Mapa ścienna Afryki ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 105 | Mapa ścienna Australii ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 106 | Mapa ścienna Arktyki i Antarktydy | szt. | 1 |  |
| 107 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 |  |
| 108 | Obieg krwi - schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 109 | Układ oddechowy - magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 110 | Układ pokarmowy - magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 111 | Rozmnażanie człowieka -schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 112 | Budowa roślin - schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 113 | Komórka zwierzęca - model magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 114 | Komórka roślinna - model magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 115 | Fotosynteza -schemat magnetyczny | szt. | 1 |  |
| 116 | Stół demonstracyjny z zasilaczem | szt. | 1 |  |
| 117 | Zestaw regałów do pracowni chemiczno-fizycznej | zestaw | 1 |  |
| 118 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | zestaw | 4 |  |
| 119 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |
| 120 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | zestaw | 1 |  |
| 121 | Przybory tablicowe | zestaw | 1 |  |
| 122 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |
| 123 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 |  |
| 124 | Zestawy tablicowe do prezentacji zagadnień matematycznych | szt. | 2 |  |
| 125 | Plansza edukacyjna: tabliczka mnożenia | szt. | 2 |  |
| 126 | Plansza edukacyjna: zegar edukacyjny | szt. | 2 |  |
| 127 | Piramidy matematyczne: dodawanie i odejmowanie | szt. | 4 |  |
| 128 | Piramidy matematyczne: tabliczka mnożenia | szt. | 4 |  |
| 129 | Magnetyczny zegar - zestaw tablicowy | zestaw | 2 |  |
| 130 | Magnetyczna oś liczbowa | szt. | 1 |  |
| 131 | Magnetyczne ułamki | szt. | 1 |  |
| 132 | Makatka z ułamkami | szt. | 1 |  |
| 133 | Ułamkowy flip | szt. | 1 |  |
| 134 | Oś liczbowa - ułamki zwykłe | szt. | 1 |  |
| 135 | Oś liczbowa - ułamki dziesiętne | szt. | 1 |  |
| 136 | Obliczenia procentowe - zestaw pomocy | zestaw | 1 |  |
| 137 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów | szt. | 1 |  |
| 138 | Logopedyczna gra oddechowa Turbino, lub równoważna | szt. | 2 |  |
| 139 | Zestaw gier logopedycznych(różne) | zestaw | 1 |  |
| 140 | Gra logopedyczna: Lotto dmuchane, lub równoważna | szt. | 2 |  |
| 141 | Piramidy logopedyczne | szt. | 4 |  |
| 142 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 |  |
| 143 | Zestaw gier do terapii pedagogicznej | zestaw | 2 |  |
| 144 | Program do zadań specjalnych - zestaw multimedialnych ćwiczeń | zestaw | 1 |  |
| 145 | Alfabet ruchomy Glotto, lub równoważny | szt. | 1 |  |
| 146 | Logopedyczny zestaw diagnostyczno-terpetyczny | zestaw | 1 |  |
| 147 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 w Jelczu-Laskowicach ul. Świętochowskiego 1; 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot** | **Jedn.** | **ilość** | **OFEROWANY PRODUKT**  Nazwa produktu – Model/Producent/Parametry techniczne oferowanego sprzętu obejmujące informacje (zakres) wskazane/y przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ  .  w przypadku:  - publikacji: wydawca, autor  - programów: nazwa programu, wydawca  Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania wszystkich parametrów oferowanego sprzętu w zakresie określonym w OPZ i wykazania zgodności oferowanego sprzętu z tym załącznikiem |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 1 |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 1 |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |
| 13 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 |  |
| 14 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 |  |
| 15 | Teleskop | szt. | 1 |  |
| 16 | Elektroskop | szt. | 1 |  |
| 17 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | zestaw | 2 |  |
| 18 | Waga elektroniczna | szt. | 2 |  |
| 19 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 |  |
| 20 | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | szt. | 5 |  |
| 21 | Kompas | szt. | 8 |  |
| 22 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 |  |
| 23 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |
| 24 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 |  |
| 25 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |
| 26 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 |  |
| 27 | Mikroskop optyczny | szt. | 8 |  |
| 28 | Model serca | szt. | 1 |  |
| 29 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |
| 30 | Model budowy anatomicznej człowieka | szt. | 1 |  |
| 31 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |
| 32 | Szafa (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla nauczyciela | szt. | 1 |  |
| 33 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 |  |
| 34 | Palnik spirytusowy | szt. | 6 |  |
| 35 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 |  |
| 36 | Oporniki | zestaw | 2 |  |
| 37 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 |  |
| 38 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | szt. | 1 |  |
| 39 | Lupa | szt. | 8 |  |
| 40 | Lornetka | szt. | 5 |  |
| 41 | Gaśnica proszkowa | szt. | 1 |  |
| 42 | Koc gaśniczy | szt. | 1 |  |
| 43 | Zestaw magnesów | zestaw | 1 |  |
| 44 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 |  |
| 45 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 1 |  |
| 46 | Lodówka z zamrażalnikiem | szt. | 1 |  |
| 47 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 |  |
| 48 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |
| 49 | Kalkulator naukowy | szt. | 8 |  |
| 50 | Bryły geometryczne | zestaw | 1 |  |
| 51 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | zestaw | 1 |  |
| 52 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |
| 53 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |
| 54 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 2 |  |
| 55 | Przybory tablicowe | zestaw | 2 |  |
| 56 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |
| 57 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |
| 58 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |
| 59 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów | szt. | 1 |  |
| 60 | Walizka logopedyczna | szt. | 1 |  |
| 61 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 |  |
| 62 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (2 różne programy) | zestaw | 2 |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 im. M. Skłodowskiej-Curie Al. Młodych 1; 55-220 Jelcz - Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot** | **Jedn.** | **ilość** | **OFEROWANY PRODUKT**  Nazwa produktu – Model/Producent/Parametry techniczne oferowanego sprzętu obejmujące informacje (zakres) wskazane/y przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ  .  w przypadku:  - publikacji: wydawca, autor  - programów: nazwa programu, wydawca  Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania wszystkich parametrów oferowanego sprzętu w zakresie określonym w OPZ i wykazania zgodności oferowanego sprzętu z tym załącznikiem |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 1 |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych –przyroda | zestaw | 1 |  |
| 13 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 |  |
| 14 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 |  |
| 15 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 |  |
| 16 | Teleskop | szt. | 1 |  |
| 17 | Lornetka | szt. | 9 |  |
| 18 | Lupa | szt. | 9 |  |
| 19 | Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) | szt. | 4 |  |
| 20 | Kompas | szt. | 8 |  |
| 21 | Deszczomierz | szt. | 1 |  |
| 22 | Barometr | szt. | 1 |  |
| 23 | Wiatromierz | szt. | 1 |  |
| 24 | Higrometr | szt. | 1 |  |
| 25 | Areometry | zestaw | 1 |  |
| 26 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 |  |
| 27 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 |  |
| 28 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | zestaw | 1 |  |
| 29 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |
| 30 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 |  |
| 31 | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:2 | szt. | 1 |  |
| 32 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 |  |
| 33 | Globus konturowy podświetlany | szt. | 2 |  |
| 34 | Polska - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 35 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 36 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 37 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 |  |
| 38 | Plansza roślin trujących | szt. | 1 |  |
| 39 | Plansza grzybów trujących | szt. | 1 |  |
| 40 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 |  |
| 41 | Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów | szt. | 1 |  |
| 42 | Plansza etapów rozwoju człowieka | szt. | 1 |  |
| 43 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 |  |
| 44 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |
| 45 | Przewodnik - las | szt. | 5 |  |
| 46 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 5 |  |
| 47 | Przewodnik - rośliny i zwierzęta | szt. | 5 |  |
| 48 | Przewodnik do rozpoznawania zwierząt | szt. | 5 |  |
| 49 | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | szt. | 5 |  |
| 50 | Przewodnik do rozpoznawania motyli | szt. | 5 |  |
| 51 | Przewodnik do rozpoznawania grzybów | szt. | 5 |  |
| 52 | Przewodnik do rozpoznawania owadów | szt. | 5 |  |
| 53 | Atlas ptaków w Polsce | szt. | 5 |  |
| 54 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | szt. | 5 |  |
| 55 | Atlas roślin chronionych w Polsce | szt. | 5 |  |
| 56 | Atlas - pogoda i klimat | szt. | 5 |  |
| 57 | Atlas owadów | szt. | 5 |  |
| 58 | Atlas grzybów | szt. | 5 |  |
| 59 | Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał | szt. | 5 |  |
| 60 | Atlas przyrodniczy | szt. | 5 |  |
| 61 | Krajobrazy świata - mapa | szt. | 1 |  |
| 62 | Waga elektroniczna | szt. | 2 |  |
| 63 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | zestaw | 1 |  |
| 64 | Waga laboratoryjna | szt. | 2 |  |
| 65 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 |  |
| 66 | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości | zestaw | 1 |  |
| 67 | Mapy topograficzne najbliższej okolicy | szt. | 8 |  |
| 68 | Mapa ścienna płyt litosfery | szt. | 1 |  |
| 69 | Mapa ścienna świata - ogólnogeograficzna | szt. | 1 |  |
| 70 | Dygestorium chemiczne – wersja wzbogacona | szt. | 1 |  |
| 71 | Okulary ochronne | szt. | 9 |  |
| 72 | Fartuch | szt. | 9 |  |
| 73 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |
| 74 | Rękawiczki lateksowe | opakowanie | 2 |  |
| 75 | Rękawice do gorących przedmiotów | opakowanie | 9 |  |
| 76 | Gaśnica proszkowa | szt. | 1 |  |
| 77 | Koc gaśniczy | szt. | 1 |  |
| 78 | Palnik spirytusowy | szt. | 8 |  |
| 79 | Palnik gazowy | szt. | 2 |  |
| 80 | Tace laboratoryjne | szt. | 9 |  |
| 81 | Lejek plastikowy | szt. | 8 |  |
| 82 | Tryskawka | szt. | 8 |  |
| 83 | Łyżka laboratoryjna | szt. | 8 |  |
| 84 | Łyżka do spalań | szt. | 8 |  |
| 85 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 4 |  |
| 86 | Czajnik elektryczny | szt. | 1 |  |
| 87 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 |  |
| 88 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 |  |
| 89 | Sączki laboratoryjne | opakowanie | 2 |  |
| 90 | Wskaźniki fenoloftaleina | szt. | 2 |  |
| 91 | Wskaźnik uniwersalny | szt. | 2 |  |
| 92 | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | szt. | 8 |  |
| 93 | Parownica szklana | szt. | 8 |  |
| 94 | Wąż gumowy | szt. | 1 |  |
| 95 | Butelka z zakraplaczem | szt. | 10 |  |
| 96 | Rozdzielacz szklany | szt. | 8 |  |
| 97 | Stojak na probówki | szt. | 8 |  |
| 98 | Płyta ociekowa | szt. | 1 |  |
| 99 | Drobne artykuły papiernicze: plastelina, folia, teczka typu ofertówka; taśma klejąca; taśma dwustronna; pinezki itp. | zestaw | 1 |  |
| 100 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 4 |  |
| 101 | Siatki brył i figur geometrycznych | zestaw | 1 |  |
| 102 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 |  |
| 103 | Przybory tablicowe | zestaw | 2 |  |
| 104 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |
| 105 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |
| 106 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |
| 107 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 1 |  |
| 108 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |
| 109 | Łamigłówki matematyczne | szt. | 4 |  |
| 110 | Kieszonkowiec matematyczny | szt. | 5 |  |
| 111 | Program multimedialny, matematyka klasa 4-6 | szt. | 1 |  |
| 112 | Program multimedialny do logopedii Logopedia PRO pakiet 12 programów | zestaw | 1 |  |
| 113 | Walizka logopedyczna | szt. | 1 |  |
| 114 | Bezpieczne lustro logopedyczne | szt. | 2 |  |
| 115 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 |  |
| 116 | Pufy do zajęć terapeutycznych | szt. | 4 |  |
| 117 | Multimedialny program do stymulowania rozwoju mowy | szt. | 1 |  |
| 118 | Ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla najmłodszych uczniów (książka) | szt. | 1 |  |
| 119 | Akustyczny zestaw słuchawkowy: indywidualny | szt. | 2 |  |
| 120 | Akustyczny zestaw słuchawkowy: podwójny | szt. | 2 |  |
| 121 | Gimnastyka buzi i języka - karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych | szt. | 2 |  |
| 122 | Myślenie przyczynowo-skutkowe - Stymulacja i terapia | szt. | 1 |  |
| 123 | Podstawowe zasady zachowań społecznych - karty pracy | szt. | 1 |  |
| 124 | Kalejdoskop emocji | szt. | 1 |  |
| 125 | Ćwiczenia dla dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu | szt. | 1 |  |
| 126 | Kalejdoskop Emocji dla Młodzieży | szt. | 1 |  |
| 127 | Gra Poznać i Zrozumieć Siebie | szt. | 1 |  |
| 128 | Program multimedialny terapeutyczny | szt. | 1 |  |
| 129 | Bingo dźwiękowe - dźwięki emocji | szt. | 1 |  |
| 130 | Chusta animacyjna spadochron | szt. | 1 |  |
| 131 | Domino emocje | szt. | 1 |  |
| 132 | Chusta animacyjna | szt. | 1 |  |
| 133 | Taśma elastyczna do zabaw grupowych | szt. | 1 |  |
| 134 | Agresja: Nie zamykaj oczu film dvd | szt. | 1 |  |
| 135 | Alkohol zagrożenia pakiet 3 filmów dvd | szt. | 1 |  |
| 136 | Asertywność pakiet 5 filmów dvd | szt. | 1 |  |
| 137 | Dopalacze - zagrożenia pakiet 3 filmów | szt. | 1 |  |

**Miejsce dostawy: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 im. B. Prusa, ul. B. Prusa 2, 55-220 Jelcz-Laskowice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot** | **Jedn.** | **ilość** | **OFEROWANY PRODUKT**  Nazwa produktu – Model/Producent/Parametry techniczne oferowanego sprzętu obejmujące informacje (zakres) wskazane/y przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ  .  w przypadku:  - publikacji: wydawca, autor  - programów: nazwa programu, wydawca  Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania wszystkich parametrów oferowanego sprzętu w zakresie określonym w OPZ i wykazania zgodności oferowanego sprzętu z tym załącznikiem |
| 1 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 4 |  |
| 2 | Mikroskop z kamerą USB | szt. | 2 |  |
| 3 | Zestaw preparatów mikroskopowych- bezkręgowce | zestaw | 2 |  |
| 4 | Zestaw preparatów mikroskopowych- skrzydła owadów | zestaw | 2 |  |
| 5 | Zestaw preparatów mikroskopowych- rośliny jadalne | zestaw | 2 |  |
| 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki ssaków | zestaw | 2 |  |
| 7 | Zestaw preparatów mikroskopowych- grzyby | zestaw | 2 |  |
| 8 | Zestaw preparatów mikroskopowych- co żyje w kropli wody | zestaw | 2 |  |
| 9 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zdrowe | zestaw | 1 |  |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka chore | zestaw | 1 |  |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty zoologiczne | zestaw | 1 |  |
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych– przyroda | zestaw | 1 |  |
| 13 | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 1 |  |
| 14 | Termometr laboratoryjny | szt. | 2 |  |
| 15 | Termometr rtęciowy | szt. | 2 |  |
| 16 | Teleskop | szt. | 1 |  |
| 17 | Lornetka | szt. | 5 |  |
| 18 | Lupa | szt. | 8 |  |
| 19 | Kompas | szt. | 8 |  |
| 20 | Deszczomierz | szt. | 1 |  |
| 21 | Barometr | szt. | 1 |  |
| 22 | Wiatromierz | szt. | 1 |  |
| 23 | Higrometr | szt. | 1 |  |
| 24 | Areometry | zestaw | 2 |  |
| 25 | Zestaw siłomierzy | zestaw | 2 |  |
| 26 | Zestaw skał i minerałów | zestaw | 1 |  |
| 27 | Zestaw magnesów | zestaw | 2 |  |
| 28 | Model szkieletu człowieka wielkość naturalna | szt. | 1 |  |
| 29 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | szt. | 1 |  |
| 30 | Fantom - dziecięcy manekin ratowniczy | szt. | 1 |  |
| 31 | Przenośny zestaw do badania wody | zestaw | 2 |  |
| 32 | Model serca | szt. | 1 |  |
| 33 | Model skóry człowieka | szt. | 1 |  |
| 34 | Globus fizyczny duży | szt. | 1 |  |
| 35 | Europa - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 36 | Świat - mapa fizyczna | szt. | 1 |  |
| 37 | Ochrona przyrody w Polsce - mapa | szt. | 1 |  |
| 38 | Mapy topograficzne okolic szkoły i regionu | szt. | 8 |  |
| 39 | Plansza obrazująca zmysły człowieka | szt. | 1 |  |
| 40 | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | szt. | 1 |  |
| 41 | Plansza obiegu wody w przyrodzie | szt. | 1 |  |
| 42 | Plansza rodzajów chmur | szt. | 1 |  |
| 43 | Plansza wskaźników biologicznych środowiska | szt. | 1 |  |
| 44 | Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów; | szt. | 1 |  |
| 45 | Obrotowa mapa nieba | szt. | 1 |  |
| 46 | Przewodnik - las | szt. | 4 |  |
| 47 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | szt. | 4 |  |
| 48 | Atlas ptaków w Polsce | szt. | 4 |  |
| 49 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | szt. | 2 |  |
| 50 | Atlas roślin chronionych w Polsce | szt. | 4 |  |
| 51 | Proste klucze do oznaczania roślin | szt. | 4 |  |
| 52 | Waga laboratoryjna | szt. | 4 |  |
| 53 | Waga szalkowa metalowa + odważniki | szt. | 1 |  |
| 54 | Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca | szt. | 1 |  |
| 55 | Palnik spirytusowy | szt. | 8 |  |
| 56 | Palnik gazowy | szt. | 2 |  |
| 57 | Generator van de Graaffa | szt. | 1 |  |
| 58 | Maszyna elektrostatyczna | szt. | 1 |  |
| 59 | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | szt. | 1 |  |
| 60 | Modele do budowania cząsteczek | szt. | 1 |  |
| 61 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych | szt. | 6 |  |
| 62 | Siatki brył i figur geometrycznych | szt. | 1 |  |
| 63 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | szt. | 1 |  |
| 64 | Przybory tablicowe | szt. | 1 |  |
| 65 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | szt. | 1 |  |
| 66 | Bryły nieregularne | zestaw | 1 |  |
| 67 | Zestaw do rachunku prawdopodobieństwa | zestaw | 1 |  |
| 68 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | zestaw | 1 |  |
| 69 | Zestaw miar do mierzenia odległości | zestaw | 1 |  |
| 70 | Duże liczydło dydaktyczne | szt. | 2 |  |
| 71 | Komplet klocków do ułamków | szt. | 4 |  |
| 72 | Zbiór zadań z matematyki: liczę w pamięci | szt. | 4 |  |
| 73 | Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła | szt. | 1 |  |
| 74 | Ułamki dla ucznia na ławkę | szt. | 8 |  |
| 75 | Zestaw odczynników chemicznych do szkoły podstawowej(metale, niemetalne, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole) | zestaw | 2 |  |
| 76 | Zestaw szkła laboratoryjnego (probówki, zlewki, pipety, bagietki, cylindry, kolby, itp) | zestaw | 1 |  |
| 77 | Statyw z wyposażeniem | szt. | 2 |  |
| 78 | Apteczka z wyposażeniem | szt. | 1 |  |
| 79 | Elektroskop | szt. | 1 |  |
| 80 | Multimedialny program do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych (3 różne programy) | zestaw | 3 |  |

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

………………………………………………

*podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**Załącznik nr 9 do SIWZ**

**ZOBOWIĄZANIE DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY**

**NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW**

**NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Dostawa sprzętu pomocy naukowych/dydaktycznych w związku z realizacją projektu pt. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” nr RPDS.10.02.02-02-0023/18”

………………...…………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………

(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

**Zobowiązuję się do oddania na rzecz:** ……………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

(nazwa i adres Wykonawcy, któremu inny podmiot oddaje do dyspozycji zasoby)

**zasobów w niżej określonym zakresie** (zaznaczyć właściwe):

🞏 zdolności zawodowe (kwalifikacje zawodowe, doświadczenie)

**na okres** …………………………………………………………………………………..……………………………………......................................................................................................................................

(wskazać okres na jaki udostępniany jest zasób)

**Z wykonawcą łączy mnie stosunek prawny wynikający z:**

……………………………………………………………………………………………………

(wskazać charakter stosunku)

**Sposób udziału w realizacji zamówienia:**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Uwaga: Jeżeli podmiot udostępnia wykonawcy zdolności zawodowe (kwalifikacje zawodowe, doświadczenie) wymagane jest opisanie udziału w sposób wskazujący, czy podmiot udostępniający zdolności zrealizuje usługi (podwykonawstwo), których wskazane zdolności dotyczą.

........................... *(miejscowość)* dnia .................................

…………………………………………….……..

*/Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania/*

***UWAGA***

Powyższe zobowiązanie musi być złożone w formie **oryginału i podpisane przez podmiot udostępniający zasób.**