

zawarta dnia \_\_\_\_\_ pomiędzy:

**Gminą Opoczno** z siedzibą w Opocznie ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno NIP: 768-171-75-75, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez **Burmistrza Opoczna Pana Rafała Kądziałę**,

a

firmą: \_\_\_\_\_, z siedzibą \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, NIP: \_\_\_\_\_, reprezentowaną przez \_\_\_\_\_.

zwaną dalej **Wykonawcą**.

### § 1

Niniejszą umowę zawarto bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015, poz. 2164 j.t. ze zm.) na podstawie art. 4 ust. 8 tejże ustawy.

### § 2

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie na dostawę pomocy dydaktycznych do pracowni przyrodniczej w Szkole Podstawowej w Januszewicach.
2. Wykonawca wykona usługę zgodnie z warunkami określonymi w zaproszeniu do składania ofert:

| LP. | RODZAJ POMOCY DYDAKTYCZNEJ                 | ILOŚĆ | OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – MINIMALNE PARAMETRY  |
|-----|--|-------|---|
| 1   | Mikroskop                                  | 1     | Mikroskop biologiczny z głowicą binokularową. Korpus oraz kluczowe elementy mechaniczne wykonane z metalu.<br>W zestawie: 5 preparatów, zestaw szkiełek i narzędzia do tworzenia własnych preparatów: chusteczki do czyszczenia optyki, zamykana probówka, pojemnik na próbki, lupa, szalka Petriego, szkiełka podstawowe (5 sztuk), szkiełka nakrywkowe (10 sztuk), szpatułka, igła preparacyjna, bagietka laboratoryjna, pipeta, pęseta, 2 okulary, skalpel, naklejki na preparaty<br><br>Zakres powiększeń: 100 x -1000 x<br>Wymienne okulary: WF10x<br>Obiektywy: 10x, 40x, 100x<br>Oświetlenie: Z regulowaną intensywnością<br>Napęd / zasilanie: Zasilacz sieciowy  |
| 2   | Mikroskop                                  | 7     | Mikroskop o powiększeniu 102x -1024x. Wyposażony w soczewkę Barlowa 1,6x, rewolwer obiektywowy (miszkę obiektywową) z 3 obiektywami o mocy 4x, 10x oraz 40x. Posiada obrotową (360°) wieżyczkę okularową, wspólosiową śrubę makro - i mikrometryczną.<br>Dodatkowo posiada wbudowaną specjalistyczną lampę do podświetlania preparatów o płynnej regulacji oświetlenia.<br>Oświetlenie: Z regulowaną intensywnością<br>Napęd / zasilanie: Zasilacz sieciowy<br>Wymienne okulary: WF16x<br>Zakres powiększeń: 64x-1024x<br>Obiektywy: 4x, 10x, 40x<br>Zawartość zestawu: pipeta, pęseta, soczewka Barlowa 1,6x, 15 gotowych do oglądania preparatów, 5 czystych szkiełek podstawowych, igła preparacyjna, zamykana probówka, mieszadełko, pojemnik na próbki, chusteczki do czyszczenia optyki, naklejki na preparaty. |
| 3   | Botanika – preparaty biologiczne (25 szt.) | 1     | Komplet 25 preparatów zamknięty w drewnianej skrzynce.<br>Zawartość zestawu:<br>Kukurydza, łodyga, przekrój podłużny<br>Słonecznik, łodyga, przekrój poprzeczny<br>Mech, plemnia, przekrój poprzeczny<br>Mech spletek<br>Cebula, naskórek   |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   |   | <p>Cebula, mitoza na wierzchołku korzenia<br/> Lilia, zalążnia, przekrój poprzeczny<br/> Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny<br/> Lipa, łodyga, przekrój poprzeczny<br/> Bób, korzeń, przekrój poprzeczny<br/> Paprotnik, liść, przekrój<br/> Dyń, łodyga, przekrój poprzeczny<br/> Por<br/> Bawełna, łodyga, przekrój podłużny<br/> Sosna, łodyga, przekrój poprzeczny<br/> Sosna, liść, przekrój poprzeczny<br/> Bambus, łodyga, przekrój poprzeczny<br/> Oliwnik srebrzysty<br/> Bawełna, liść, przekrój poprzeczny<br/> Liść, przekrój poprzeczny<br/> Lilia, pyłek<br/> Kukurydza, łodyga, przekrój podłużny<br/> Sosna, pyłek<br/> Morwa<br/> Skrętnica</p>  |
| 4  | Komora próżniowa<br>Zestaw do eksperymentów | 1 | <p>Pojemnik próżniowy z pompką za pomocą której można wypompować powietrze z hermetycznego pojemnika i stworzyć rzeczywistą próżnię.<br/> Za pomocą pojemnika próżniowego można przeprowadzić wiele eksperymentów.<br/> W zestawie: pojemnik z mocnego tworzywa o śr. 20 cm, wys. 7 cm.</p>   |
| 5  | Tarcza Newtona                              | 1 | <p>Dysk podzielony na sektory w kolorach tęczy, których kolejność i wielkości są tak dobrane, aby przy szybkim obracaniu się krążka obserwator widział go jako jednolicie biały. W zestawie statyw oraz dodatkowy pasek. śr. 7 cm</p>   |
| 6  | Okno eksperymentów magicznych               | 1 | <p>Opiłki żelaza zanurzone w wodzie pozwalają na obserwację zjawisk magnetycznych. Okno można umieścić na rzutniku prezentując działanie pola magnetycznego wszystkim uczniom jednocześnie. wym. okna 23 x 13 cm, 2 magnesy dwubiegunowe o dł. 4 cm, dwa magnesy dwubiegunowe w obudowie plastikowej o dł. 8 cm, 2 magnesy walcowe o dł. 2,5 cm i śr. 0,7 cm.</p>   |
| 7  | Tellurium                                   | 1 | <p>Przyrząd pozwalający zademonstrować ruch Ziemi wokół Słońca, aby wyjaśnić zjawiska tj.: dzień i noc, pory roku, zaćmienie Słońca i ziemskiego Księżyca. Model słońca podświetlany. Skala w języku angielskim pozwala na odczyt fazy Księżyca, pór roku i miesięcy. Działa na 2 baterie AA (nie są dołączone) - wym. 30 x 22 x 42 cm - Ziemia o śr. 5,5 cm - Słońce o śr. 10 cm</p>   |
| 8  | Globus dzień/noc                            | 1 | <p>Bardzo wiernie przedstawienie kuli ziemskiej, jej obrotu dookoła własnej osi oraz kąta oświetlenia planety przez światło słoneczne. Urządzenie porusza się z taką samą prędkością co nasza planeta, dzięki czemu wiernie odwzorowuje nachylenie planety oraz wskazuje gdzie w tej chwili jest dzień a gdzie noc. Śr. 28 cm<br/> Produkt wymaga złożenia. Wymagane gniazdko elektryczne.</p>  |
| 9  | Szkielet człowieka 170 cm - model           | 1 | <p>Model układu kostnego o naturalnych rozmiarach, wykonany z tworzywa sztucznego z łatwo zdejmowanymi kończynami, co ułatwia dokładne zapoznanie się z budową każdej z nich. Model umieszczono na ruchomym stojaku. W skład szkieletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czaszka (Scull) złożona z 22 kości połączone szwami. Możliwe jest otwarcie puszek mózgowej i zapoznanie się z budową wewnętrzną. Trzy spośród zębów dolnej szczęki: trzonowy, kieł i siekacz, można wyjąć,</li> <li>2. Kręgosłup (Vertebral column) składa się z kręgów: 7 szyjnych, 12 piersiowych, 5 lędźwiowych, kości krzyżowej, kości ogonowej i międzykręgowych dysków,</li> <li>3. Klatka piersiowa (Thorax) zbudowana z 24 kości żebernych i mostka,</li> <li>4. Miednica (Pelvis), w której skład wchodzi po dwie kości: biodrowe, kulszowe oraz łonowe,</li> <li>5. Kończyny górne (Upper extremities) złożone z 64 kości,</li> <li>6. Kończyny dolne (Lower extremities) składające się z 62 kości.</li> </ol> |
| 10 | Oko. Model anatomiczny                      | 1 | <p>Model anatomiczny oka ludzkiego sześciokrotnie powiększony umieszczony na podstawie. Wyjmowane części modelu to:</p>   |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   |   | rogówka, tęczówka i soczewka, ciało szkliste.<br>Wymiary: 17x17x17cm   |
| 11 | Ucho. Model anatomiczny                             | 1 | Model anatomiczny przedstawiający ucho człowieka w 4-krotnym powiększeniu. Ukazuje wszystkie istotne elementy budowy anatomicznej związanej ze zmysłami słuchu i równowagi. Wyjmowana części kostna odstania kosteczki słuchowe z błoną bębenkową i ślimakiem - wym. 44 x 28 x 14 cm   |
| 12 | Serce człowieka. Sensoryczny model demonstracyjny   | 1 | Interaktywny model z pompką pokazujący przepływ krwi przez serce. Wyraźnie oznaczone komory, przedsionki i tętnice. Krew utlenowana i odtlenowana mają odpowiednio kolor czerwony i niebieski. Wym. 30 x 7 x 28 cm.  |
| 13 | Prąd. Panel manipulacyjny                           | 1 | Na jego przykładzie można obserwować zależności w przepływie prądu. Za pomocą przelączników zmienia się drogę przepływu ładunków elektrycznych i pozwala zaświecić się wybranym światłem. Płyta laminowana biała, wym. 50 x 45 x 3 cm  |
| 14 | Zestaw elektronika 2                                | 1 | Zestaw do przeprowadzenia 350 eksperymentów elektronicznych! Elementy łączone na wygodne zatrzaski. 42 części z tworzywa, podstawa, instrukcja. Wymaga 4 baterii AA (nie załączone).   |
| 15 | Mobilna stacja pogodowa                             | 1 | Zestaw trzech pogodowych urządzeń pomiarowych w poręcznej walizce z rączką. Barometr - do pomiaru ciśnienia atmosferycznego, higrometr - do pomiaru wilgotności, termometr - do pomiaru temperatury powietrza w stopniach Celsjusza i Fahrenheita. Z tyłu zamykany schowek z 3 podstawkami, na których opiera się urządzenia po wyjęciu ich z walizki.     |
| 16 | Magnetyczne podkowy (zestaw 6 szt.)                 | 1 | Zestaw 6 magnesów w kształcie podkowy. Każda w innym kolorze. Zabawa podkownikami pozwala w przystępny i aktywny sposób poznawać zasady zjawiska magnetycznego, jakie występuje w przyrodzie. wym. 6-12,7 cm; 6 szt.   |
| 17 | Opiłki żelaza                                       | 1 | Zestaw zawiera opiłki żelaza (150 g) w plastikowym pojemniku. Umożliwia wizualizację linii pola magnetycznego różnego rodzaju magnesów, elektromagnesów, solenoidów oraz różnych innych konfiguracji przewodników w których płynie prąd.   |
| 18 | Kolba stożkowa 200 ml                               | 1 | Pojemność: 200 ml<br>Średnica: 77 mm<br>Wysokość: 132 mm<br>Kolba stożkowa Erlenmeyera, skalowana z pierścieniem wzmacniającym, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3  |
| 19 | Zlewka miarowa 50 ml                                | 1 | Zlewka szklana borokrzemianowa o pojemności 50 ml  |
| 20 | Magnesy sztabkowe. Zestaw 30 szt.                   | 1 | Magnesy sztabkowe o wym. 5 x 1,5 x 1 cm każdy, m.in. do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości) oraz doświadczeń z opiłkami (linie pola magnetycznego).  |
| 21 | Przyroda. Lotto edukacyjne                          | 1 | Tafle ze zwierzętami do nakładania na tablice prezentujące 6 różnych środowisk: ogród warzywny, wieś, staw, rzeka, nad brzegiem morza i dno morskie<br>6 plansz o wym. 33 x 23 cm , 48 tafelków ze zwierzętami, instrukcja   |
| 22 | Korpus człowieka. Model anatomiczny                 | 1 | Przekrój wewnętrzny człowieka. Wykonany z sztucznego tworzywa, umieszczony na podstawie; w zestawie dwie połowy głowy, połowa mózgu, dwie części serca, żołądek, wątroba, dwuczęściowe jelita. Możliwe jest wyjęcie każdego z organów i bezpośrednie zapoznanie się z jego budową. 11 elem.; 50 cm;  |
| 23 | Krajobrazy i strefy klimatyczne. Świat 160 x 120 cm | 1 | Mapa dwustronna. Na pierwszej stronie mapa główna Świat - Krajobrazy w skali 1:24 000 000, dodatkowo sześć zdjęć z przykładami krajobrazów.<br>Na drugiej stronie mapa główna "Świat - Strefy klimatyczne" w skali 1:24 000 000, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy.<br>Format: 160 x 120 cm<br>Skala: 1:24 000 000 |
| 24 | Plansze - grzyby                                    | 3 | Ścienna plansza szkolna przedstawiająca grzyby jadalne, trujące oraz chronione w Polsce.<br>Format: 70 x 100 cm<br>Oprawa:<br>- foliowanie dwustronne<br>- metalowe listwy z zawieszeniem  |
| 25 | Akwarium z wyposażeniem                             | 1 | Zestaw akwarium dla dorosłych ryb o pojemności 48 l. z wyposażeniem:<br>• pokrywa z oświetleniem 1 x 15W,  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tło akwariowe,</li> <li>• filtr do czyszczenia i napowietrzania,</li> <li>• grzałka z termostatem,</li> <li>• termometr,</li> <li>• podłoże,</li> <li>• szczepy bakterii – preparat biologiczny,</li> <li>• żwir,</li> <li>• preparat do uzdatniania,</li> <li>• odmulacz.</li> <li>• wymiary minimalne: dł. 60 cm x szer. 25 cm x wys. 32 cm</li> </ul> |
|--|--|--|---|

3. Gwarancja na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy od terminu odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Przedmiot zamówienia, Wykonawca dostarczy do Szkoły Podstawowej w Januszewicach, Januszewice 67, 26-300 Opoczno.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w terminie **do 17 października 2017 r.**
2. Przez wykonanie przedmiotu zamówienia rozumie się dostawę we wskazane w § 2 ust. 4 przez Zamawiającego miejsca.

### § 4

1. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu, o którym mowa w § 2 wynosi: \_\_\_\_\_ zł netto + VAT \_\_\_\_\_ (tj. \_\_\_\_\_) brutto \_\_\_\_\_ zł (słownie: \_\_\_\_\_).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
3. Kompletność dostawy i jej jakość oraz zgodność z opisem przedmiotu zamówienia potwierdzona zostanie w protokole odbioru.
4. Kompletność dostawy i jej jakość oraz zgodność z zamówieniem potwierdzona zostanie w protokole odbioru.
5. Protokół odbioru zostanie spisany w dniu przekazania przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez ZAMAWIAJĄCEGO.
6. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest: **Magdalena Jarzębowska** tel. **44 736 31 27**, fax **44 736 31 11**.
7. Ze strony Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest \_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_.

### § 6

1. Zamawiający zastrzega zastosowanie kary umownej na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,3 % wartości wynagrodzenia brutto ustalonego w § 4 pkt 1 umowy za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 4 pkt 1 umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia ustalonego w § 4 pkt 1 umowy,
  - b) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru - w wysokości 0,3 %, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne na zasadach ogólnych.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy bez dodatkowego wezwania do zapłaty.

6. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni w przypadku nie wykonania umowy w terminie.
7. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.

#### § 7

1. ZAMAWIAJĄCY ureguje należność za przedmiot zamówienia przelewem na wskazany rachunek bankowy w ciągu 30 dni roboczych od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto wskazane na fakturze.
2. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku ZAMAWIAJĄCEGO.
3. Na fakturze za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wymienić i skosztorysować wszystkie pozycje wynikające z zamówienia.
4. Faktura będzie wystawiona na:  
Nabywca/Płatnik  
Gmina Opoczno  
26-300 Opoczno, ul. Staromiejska 6  
NIP: 768-171-75-75

#### § 8

1. Powiadomienie każdej ze Stron Umowy jest ważne tylko wtedy, kiedy odbywa się na piśmie.
2. Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA**

o. KIEROWNIKA ZESPOŁU

*Magdalena Jarzębowska*

Z upoważnienia BURMISTRZA

*Anna Zięba*  
Zastępca Burmistrza

**GMINA OPCZNO**  
ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno  
tel. 44/736 31 00, fax 44/736 31 11  
NIP: 768 171 75 75