

**Załącznik 6A do SWZ – projekt umowy (dla każdej części osobno)**

**Umowa nr RI.272.30.1.2021.DA**

Zawarta w dniu ..... w Sztumie pomiędzy:

Nabywcą: Powiatem Sztumskim NIP: 579-223-09-29 reprezentowanym przez Zarząd Powiatu, w imieniu którego działają:

1. **LESZEK SARNOWSKI** – Przewodniczący Zarządu Powiatu
2. **KAZIMIERZ SZEWCZUN** – Członek Zarządu

który swoje zadania realizuje przez Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

.....  
w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie podstawowym została zawarta umowa o następującej treści:

**§1**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie zadania pod nazwą: **„Dostawa pomocy naukowo – dydaktycznych do realizacji zajęć, zaplanowanych w ramach projektu pn. „Zdolni z Pomorza – powiat sztumski”, współfinansowanego ze środków RPO WP na lata 2014-2020** obejmującego:

Zadanie nr 1:

Dostawa pomocy dydaktycznych do realizacji zajęć matematyczno-fizycznych oraz biologiczno-chemicznych, tj.:

L.p.	NAZWA	SPECYFIKACJA PRODUKTU
<b>ZADANIE I – pomoce dydaktyczne do realizacji zajęć matematyczno-fizycznych oraz biologiczno-chemicznych</b>		
1.	Prawo Boylea-Mariottea - model demonstracyjny	Model musi zawierać n/w elementy: <ul style="list-style-type: none"><li>• metalowa podstawa, na której umieszczona jest strzykawka (średnica cylindra max. 3 cm zaznaczone objętości od 20-65 ml, w odstępach co 5 ml) z tłokiem umocowanym na śrubie z rączką,</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• manometr (średnica max. 8 cm, skala od -1000 hPa do 3000 hPa) zawór odpowietrzający oraz wyświetlacz temperatury,</li><li>• czujnik przy podstawie strzykawki z włącznikiem,</li><li>• zasilanie: bateria typu AA 1,5V</li></ul>
2.	Obwody elektryczne - zestaw	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amperomierz (0~0,5~1)A – 1 szt.</li><li>• Woltomierz (0~1,5~3)V – 1 szt.</li><li>• Wyłącznik – 3 szt.</li><li>• Rezystor 5Ω/2W – 1 szt.</li><li>• Rezystor 10Ω/2W – 1 szt.</li><li>• Przełącznik elektromagnetyczny – 1 szt.</li><li>• Opornica suwakowa – 1 szt.</li><li>• Model silnika elektrycznego – 1 szt.</li><li>• Podstawka pod żarówkę – 2 szt.</li><li>• Igła magnetyczna na podstawie – 1 szt.</li><li>• Magnes sztabkowy – 2 szt.</li><li>• Magnes podkowiasty – 1 szt.</li><li>• Opiłki żelazne – 1 szt.</li><li>• Żarówka – 2 szt.</li><li>• Kasetka na baterie 1,5V AA – 1 szt.</li><li>• Komplet przewodów – 1 zestaw</li></ul>
3.	Model sklepienia niebieskiego	<p>Minimalne wymiary zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• model sklepienia niebieskiego o średnicy minimalnej 30,5 cm,</li><li>• wewnętrzny globus Ziemi o średnicy minimalnej 8,5 cm,</li><li>• materiał: tworzywo sztuczne.</li></ul>
4.	Korpus człowieka	<p>Model musi zawierać n/w:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• części ludzkiego ciała tj.: głowa, gałka oczna, mózg, kość szczękowa, płuco, serce, tchawica, przełyk i przepona, wątroba, lewa nerka, prawa nerka, lewe nadnercza, prawe nadnercza, żołądek, jelita, męskie narządy płciowe, kobiece narządy płciowe z płodem, kręgi, krążek międzykręgowy, rdzeń kręgowy, śledziona, kobiece gruczoł piersiowy, gardło, tułów.</li><li>• model unisex,</li><li>• wysokość modelu: min. 80 cm max.120 cm,</li><li>• materiał: tworzywo sztuczne.</li></ul>
5.	Model komórki zwierzęcej	<ul style="list-style-type: none"><li>• trójwymiarowy model demonstracyjny do samodzielnego złożenia,</li><li>• elementy składowe: model komórki, stojak, śruba, podkładka okrągła,</li><li>• materiał: tworzywo sztuczne.</li></ul>



6.	Bryły geometryczne - wpisane	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skład kompletu - 6 brył geometrycznych:</li><li>• ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą,</li><li>• ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą,</li><li>• ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą,</li><li>• graniastosłup o podstawie czworokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta,</li><li>• graniastosłup o podstawie sześciokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta,</li><li>• graniastosłup o podstawie trójkąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta,</li><li>• wysokość minimalna - 18 cm,</li><li>• wysokość maksymalna - 20 cm,</li><li>• materiał: tworzywo sztuczne.</li></ul>
7.	Bryły geometryczne - wielościany foremne	Skład kompletu - 4 bryły geometryczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• sześcian z wpisanym ośmiościanem,</li><li>• sześcian z zaznaczonymi przekątnymi,</li><li>• czworościan z wpisanym czworościanem,</li><li>• czworościan z zaznaczonymi wysokościami,</li><li>• wysokość minimalna - 18 cm,</li><li>• wysokość maksymalna - 20 cm,</li><li>• materiał: tworzywo sztuczne</li></ul>
8.	Nakładka tablicowa suchościerna - kratka	Wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>• rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, formatowo wpisujący się w skrzydło tradycyjnego szkolnego tryptyku,</li><li>• tył zaopatrzony w taśmy magnetyczne.</li></ul>
9.	Nakładka tablicowa suchościerna - układ współrzędnych	Wymiary: <ul style="list-style-type: none"><li>• rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, formatowo wpisujący się w skrzydło tradycyjnego szkolnego tryptyku,</li><li>• tył zaopatrzony w taśmy magnetyczne.</li></ul>
10.	Multimedialna biblioteka - Paleontologia i kultura	Oprogramowanie do tablicy multimedialnej: <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość uwypuklenia dowolnej części modelu w celu bardziej kompleksowej prezentacji,</li><li>• Zoom i obrót 3D modeli w celu bardziej szczegółowego widoku,</li><li>• funkcja rozszerzonej rzeczywistości,</li><li>• funkcja ślepej mapy w celu przeanalizowania i przetestowania wiedzy uczniów,</li><li>• narzędzie do wyszukiwania zgodnie z nazwą i słowami kluczowymi,</li><li>• możliwość przełączania poszczególnych wersji językowych i wyświetlenia dwóch języków jednocześnie,</li><li>• funkcja zdjęcia w celu stworzenia nieograniczonej liczby obrazków,</li><li>• możliwość wpisywania własnych uwag do modeli,</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>kompatybilność z MS Office 2013, 2016, 2019 i Office 365 w celu zastosowania modeli w prezentacjach i dokumentach,</li><li>pełny opis naukowy każdego elementu.</li></ul>
11.	Multimedialna biblioteka - fizyka i astronomia	Oprogramowanie do tablicy multimedialnej: <ul style="list-style-type: none"><li>możliwość uwypuklenia dowolnej części modelu w celu bardziej kompleksowej prezentacji,</li><li>Zoom i obrót 3D modeli w celu bardziej szczegółowego widoku,</li><li>funkcja rozszerzonej rzeczywistości,</li><li>funkcja ślepej mapy w celu przeanalizowania i przetestowania wiedzy uczniów,</li><li>narzędzie do wyszukiwania zgodnie z nazwą i słowami kluczowymi,</li><li>możliwość przełączania poszczególnych wersji językowych i wyświetlenia dwóch języków jednocześnie,</li><li>funkcja zdjęcia w celu stworzenia nieograniczonej liczby obrazków,</li><li>możliwość wpisywania własnych uwag do modeli,</li><li>kompatybilność z MS Office 2013, 2016, 2019 i Office 365 w celu zastosowania modeli w prezentacjach i dokumentach,</li><li>pełny opis naukowy każdego elementu.</li></ul>
12.	Szkielet człowieka z zaznaczonymi częściami mięśni	Zawartość zestawu: <ul style="list-style-type: none"><li>elementy ruchome: żuchwa, kość skroniowa, łokieć, kości nadgarstka, kolano, kość biodrowa,</li><li>Wysokość szkieletu: min. 170 – maks. 185cm,</li><li>szkielet osadzony na stojaku metalowym na obrotowych kołach,</li><li>materiał: tworzywo sztuczne.</li></ul>

- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych, na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby: Starostwa Powiatowego w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum, wniesienie wyposażenia do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
- Wykaz dróg powiatowych objętych umową określa Załącznik 3 do niniejszej umowy.

## § 2

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w **terminie** do ..... dni od dnia podpisania umowy, zgodnie ze złożoną ofertą.



### §3

1. Strony zgodnie ustalają, że za wykonanie Przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie brutto: ..... zł (słownie złotych: ...../100), VAT: .....% w kwocie ..... zł (słownie złotych: ...../100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, niniejszego paragrafu, jest wynagrodzeniem ryczałtowym tj. zawierającym wszystkie koszty związane z realizacją Przedmiotu umowy i nie może ulec zmianie przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.

### §4

1. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany protokół zdawczo – odbiorczy przedmiotu umowy, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Błędne wystawienie faktury VAT spowoduje naliczenie ponownego 14 – dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury korygującej.
3. Przy dokonaniu płatności będzie/nie będzie zastosowany mechanizm podzielonej płatności.
4. Faktura VAT winna być wystawiona na: Nabywca: Powiat Sztumski, NIP 579-22-30-929, Płatnik: Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum.
5. Faktury elektroniczne mogą być wystawione poprzez platformę Konsorcjum PE Expert dla posiadacza konta z numerem NIP: 579-223-09-29, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
6. Wykonawca w przypadku zawarcia umowy o podwykonawstwo zobowiązany jest wraz z fakturą złożyć dokument potwierdzający rozliczenie należności dla podwykonawcy.
7. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na rachunek bankowy, wskazany przez Wykonawcę w terminie 21 dni licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionych faktur.

### § 5

1. Przedstawicielami Zamawiającego w odniesieniu do przedmiotu umowy są:
  - .....tel. ....
  - .....tel. ....
2. Przedstawicielami Wykonawcy w odniesieniu do przedmiotu umowy są:
  - ..... tel.....

### § 6

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:



- 1) Dostarczenie i przekazanie do odbioru przedmiotu umowy w zakresie i terminie określonym w umowie,
- 2) Dostarczenie wszelkich atestów i licencji wymaganych przepisami prawa na pomoce naukowo – dydaktyczne.
- 3) Przekazanie karty gwarancyjnej dla każdej pomocy naukowo – dydaktycznej będącej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca w przypadku zamiaru podjęcia zawarcia umowy o podwykonawstwo, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy o podwykonawstwo, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie nie może być dłuższy niż 21 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę projektu umowy o podwykonawstwo, zobowiązany jest zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy.
7. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w pkt 3. uważa za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
8. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu umowy.

## §7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy **na okres .....** **miesiący**, zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Terminy gwarancji rozpoczynają swój bieg z dniem dostawy przedmiotu umowy, określonym w §1 niniejszej umowy, potwierdzonymi i podpisanymi bez zastrzeżeń protokołami odbioru.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne



przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, a w tym m.in. praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem przedmiotu umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

4. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji, niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad dostarczonego przedmiotu umowy, choćby takich jak: technicznych, technologicznych, programowych i wykonawczych, uniemożliwiających prawidłową pracę lub obniżających jego jakość.
6. Zamawiający może żądać od Wykonawcy albo osób trzecich przez niego upoważnionych wymiany przedmiotu umowy na nowy lub naprawy, w zależności od jego wyboru, w terminie określonym w §8 ust. 1 i dokumencie gwarancyjnym, a Wykonawca albo osoby przez niego upoważnione, zobowiązani są dokonać naprawy na swój koszt w wymienionym w umowie terminie.
7. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
8. Jeśli Wykonawca albo osoba przez niego upoważniona, po wezwaniu ich do wymiany przedmiotu umowy lub usunięcia wad, nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym w umowie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym wszelkie inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy oraz przepisów prawa.

## § 8

1. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest, w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie umowy do:
  - a) Naprawy przedmiotu umowy w terminie do 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia wad;





- b) Wymiany przedmiotu umowy na nowy w terminie do 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia wad.
2. Termin na naprawę lub wymianę przedmiotu umowy liczy się od momentu zgłoszenia wady przez Zamawiającego, dokonanego na adres e-mail: ..... Wykonawcy.
  3. Serwis gwarancyjny pełniony jest u Zamawiającego w dni robocze, w godzinach od 7:30 do 14:00. W przypadku niemożności naprawy przedmiotu umowy u Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do odebrania i dostarczenia przedmiotu umowy od i do Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.
  4. W związku z wykonaniem napraw gwarancyjnych, Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami dotyczącymi: zastosowanych części do napraw, kosztów dojazdu lub transportu, a także z tytułu czynności o charakterze konserwacyjnym nawet wtedy gdy ich przeprowadzenie w określonym czasie wymagane jest dla zachowania gwarancji lub poprawności działania sprzętu. Jeżeli przeprowadzenie w określonym czasie czynności konserwacyjnych jest wymagane przez producenta przedmiotu umowy, to za wykonanie tych czynności w okresie gwarancji odpowiada Wykonawca i ponosi wszystkie związane z tym koszty.
  5. Każdorazowa naprawa lub wymiana przedmiotu umowy realizowana na podstawie gwarancji będzie potwierdzona protokołem odbioru naprawy, sporządzonym przez Wykonawcę.

## § 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu zamówienia w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w §3 umowy, za każdy dzień zwłoki;
  - b) za zwłokę w usunięciu wad w okresie rękojmi w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w §3 umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od daty wyznaczonej na usunięcie wad;
  - c) za odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego oraz odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 15% wynagrodzenia brutto określonego w w §3 umowy;





- d) w przypadku niedotrzymania terminu określonego w §8 ust. 1 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kwotę równą 0,5% wartości ceny brutto, niesprawnego przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Naliczone kary wynikające z niniejszej umowy zostaną potrącone z należności głównej.
  3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, jeżeli poniesione koszty przewyższą naliczone kary umowne.

### § 10

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania umowy.

### § 11

Wszelkie zmiany jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności takich zmian.

### § 12

1. Zamawiający dopuszcza dokonanie zmian w umowie w n/w przypadkach:
  - a) Zmiany osób występujących po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy.
  - b) Opóźnień i niedotrzymania terminów wynikających z powodu siły wyższej, przez którą będą rozumiane wszelkie wydarzenia mające wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą Wykonawcy i Zamawiającego a których nie można było przewidzieć. Za wystąpienie siły wyższej uznane będą w szczególności takie zdarzenia, jak: pożary, powodzie, huragany, zalanie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni.
  - c) Zmiany terminu wykonania umowy ze względu na wydłużenie procedury przetargowej.
  - d) Zmiany stawki podatku VAT (przy zachowaniu dotychczasowej wartości netto w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług i podatku akcyzowym).
2. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych w ust. 1 i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

### § 13

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawo zamówień publicznych.

### § 14

1. Ewentualne spory wynikające z realizacji umowy lub z nią związane, Strony będą rozstrzygać w drodze polubownej, a w przypadku nie osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim będzie interpretowana.

### § 15

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**KONTRASYGNETA SKARBNIKA:**