***U M O W A***

***67/WO/18***

zawarta w dniu 10 października 2018 r. w Krobi, pomiędzy:

**GMINĄ KROBIA** z siedzibą: ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

reprezentowaną przez Burmistrza Krobi Sebastiana Czwojdę,

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Damiana Walczaka

zwaną dalej w treści Umowy **„Zamawiającym”**,

a

LUPROJECT SP. Z O.O., UL MORELOWA 56, 52-200 KARWIANY, NIP 899-278-01-22, REGON 363284571

reprezentowaną przez:

Bartosza Świderskiego – Prezesa Zarządu

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

**1. Zamawiający** zgodnie z przeprowadzonym przetargiem nieograniczonym powierza, a **Wykonawca** zobowiązuje się do realizacji zadania pod nazwą **Lokalne Centrum Popularyzacji Nauki Edukacji i Innowacji w Krobi – etap V** dot. wyposażenia wewnętrznego Lokalnego Centrum Popularyzacji Nauki Edukacji i Innowacji w Krobi wraz z dostawą i montażem w ramach realizowanego  projektu pn. „Lokalne Centrum Popularyzacji Nauki Edukacji i Innowacji w Krobi” w związku z umową o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Wielkopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 Infrastruktura do kapitału ludzkiego, Działanie 9.3 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej, Poddziałanie 9.3.3 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacji ogólnokształcącej.

2. Wykaz przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w projekcie wykonawczym, który jest załącznikiem do opisu przedmiotu zamówienia. Projekt wykonawczy zakłada wykonanie urządzeń wodnych, których nie dotyczy niniejsza umowa, ponieważ urządzenia te zostaną objęte odrębną procedurą przetargową.

3. Projekt jest realizowany na terenie gminy Krobia. Wyposażenie dotyczy dwóch lokali tj. lokalu na ul. Plac Kościuszki 3, 63-840 Krobia, oraz lokalu przy Szkole Podstawowej im. prof. Józefa Zwierzyckiego w Krobi ul. Prof. Józefa Zwierzyckiego 1, 63-840 Krobia.

4. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego. Protokół odbioru podpisany "bez zastrzeżeń" przez Zamawiającego i Wykonawcę będzie podstawą wystawienia faktury.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

**§ 2**

**OSOBY ODPOWIEDZIALNE**

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

1) ze strony **Wykonawcy** – Pan Paweł Żurowski

adresy poczty elektronicznej: pavel.zurowski@gmail.com

numer telefonu: 535069965

2) ze strony **Zamawiającego** – Pani Agnieszka Linowska

adresy poczty elektronicznej: rolnictwo@krobia.pl

numer telefonu: 65 5712645

1. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy wynikająca z tego zmiana adresów, o których mowa w ust. 1 będzie odbywać się poprzez pisemne zgłoszenie i nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu w tym zakresie. Do czasu otrzymania przez drugą Stronę powiadomienia o zmianie osób odpowiedzialnych za realizację umowy, korespondencję kierowaną i przesyłaną na adres wskazany przez Stronę w ust. 1 uznaje się za doręczoną.

**§ 3**

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

* + - * 1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
1. dostarczenie produktów spełniających minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia,
2. dostarczenie produktów fabrycznie nowych, nieużywanych, w pełni sprawnych,
3. informowanie Zamawiającego o terminie dostawy, co najmniej na 1 dzień roboczy przed planowanym terminem dostawy,
4. okazanie na każde żądanie Zamawiającego w stosunku do wskazanych artykułów: atestów, certyfikatów lub innych dokumentów stwierdzający zgodność z obowiązującymi normami.
	* + - 1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych
				w SIWZ oraz szczegółowo w opisie przedmiotu zamówienia.

**§ 4**

**Termin realizacji**

1. Termin wykonania przedmiot umowy (wyposażenie wewnętrzne wraz z dostawą i montażem)ustala się do **20 grudnia 2018r.** Zamawiający dopuszcza możliwość częściowych dostaw oraz montażu.
2. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez obie strony Umowy.
3. Niedotrzymanie terminu, o którym mowa w ust. 1 niniejszej umowy oznacza rozpoczęcie terminu do naliczania kar umownych, o których mowa w 10.

**§ 5**

**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot umowy określone w 1, zgodnie z przeprowadzonym przetargiem nieograniczonym ustala się na: kwotę netto:**492 875,00 zł** (słownie złotych: czterysta dziewięćdziesiąt dwa tysiące osiemset siedemdziesiąt pięć złotych 00/100), plus podatek VAT, co stanowi łącznie brutto **606 236,25 zł** (słownie złotych: sześćset sześć tysięcy dwieście trzydzieści sześć złotych 25/100)
2. Kwota wymieniona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania.
3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe:

a) Fakturowanie następować będzie na podstawie faktur częściowych (nie częściej niż raz w miesiącu kalendarzowym) oraz faktury końcowej;

b) podstawą do wystawiania faktur częściowych będą protokoły odbioru częściowego;

c) Suma faktur częściowych nie może przekroczyć 70% wartości zamówienia;

d) Pozostała należność zostanie zapłacona fakturą końcową;

e) Podstawą wystawienia faktury końcowej będzie podpisany protokół końcowy.

f) Płatność faktur częściowych do 30 dni, a faktury końcowej nie później niż do 28 grudnia 2018r.

1. Fakturę VAT należy wystawić na następujące dane:

Gmina Krobia

ul. Rynek 1

63-840 Krobia

NIP 696-17-49-038.

1. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż w dniu podpisania protokołu.
2. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wystawionej fakturze w terminie do 30 dni licząc od dnia wystawienia faktury, faktury końcowej do 28.12.2018r.
3. Za datę zapłaty strony uznają datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zakresem prac i nie wnosi z tego tytułu żadnych zastrzeżeń.
5. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, także w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 9, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
7. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
8. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 9. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
9. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 12, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo

c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

1. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 9, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
2. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 9, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
3. Powyższe nie narusza praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 6471 Kodeksu Cywilnego.

**§ 6**

**PODWYKONAWSTWO**

1. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli
lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
2. **Wykonawca** może:
3. powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,
4. wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w złożonej ofercie,
5. wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w złożonej ofercie,
6. zrezygnować z podwykonawstwa.
7. W przypadku, gdy zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia
2004 roku Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału
w postępowaniu, **Wykonawca** jest obowiązany wykazać **Zamawiającemu**, że proponowany inny podwykonawca lub **Wykonawca** samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym
niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania
o udzielenie zamówienia.
8. Umowa z podwykonawcą powinna zawierać w szczególności:
9. zakres dostawy do wykonania,
10. termin realizacji,
11. wynagrodzenie.
12. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać zapisów, które są sprzeczne z postanowieniami umowy zawartej pomiędzy **Zamawiającym,** a **Wykonawcą**.
13. Zawarcie umowy z podwykonawcą wymaga uprzedniej pisemnej zgody **Zamawiającego**. **Wykonawca** zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji projekt umowy z podwykonawcą, a następnie podpisaną umowę.
14. Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo.
15. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy
16. W przypadku umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w której termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
17. W przypadku konieczności zapłaty przez zamawiającego na rzecz podwykonawcy, bądź dalszego podwykonawcy z tytułu odpowiedzialności solidarnej uregulowanej w art. 647 (1) par. 5 kodeksu cywilnego - Strony zgodnie postanawiają, że Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy w drodze regresu prawo do 100% kwoty jaką uiścił na rzecz podwykonawcy, bądź dalszego podwykonawcy. Powyższa kwota zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.

**§ 7**

**Odbiór przedmiotu umowy**

1. **Wykonawca**, przekazując przedmiot umowy **Zamawiającemu**, dostarczy mu jednocześnie wszelkie dokumenty związane z danym przedmiotem, tj.: opis techniczny urządzenia, warunki eksploatacji, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, świadectwa bezpieczeństwa itp. – o ile są wymagane odrębnymi przepisami.
2. Wraz z każdym egzemplarzem sprzętu (o ile dotyczy) **Wykonawca** wyda **Zamawiającemu**:
* karty gwarancyjne wystawione przez producenta sprzętu w języku polskim,
* instrukcje użytkowania w języku polskim,
* nośniki, na których utrwalono oprogramowanie,
* opis techniczny urządzenia, warunki eksploatacji, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, świadectwa bezpieczeństwa itp. - o ile są wymagane odrębnymi przepisami.
1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony, rozładowany i zamontowany w miejscu wskazanym przez **Zamawiającego**, na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru, sporządzonego i podpisanego przez **Zamawiającego** niezwłocznie po zbadaniu i przyjęciu przedmiotu umowy.
3. Jeżeli dostarczony przedmiot umowy będzie niezgodny z ofertą **Wykonawcy** lub w inny sposób nie będzie spełniał wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, **Wykonawca** odbierze dostarczony przedmiot umowy z siedziby **Zamawiającego** na swój koszt i wymieni na nowy, wolny od wad i zgodny ze złożoną ofertą w terminie nie późniejszym niż w dniu roboczym następującym po dniu zgłoszenia tego faktu przez **Zamawiającego.**

**§ 8**

**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. **Wykonawca** udziela gwarancji na przedmiot umowy, na okres 60 miesięcy.
2. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577
i art. 5771 Kodeksu cywilnego. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji
w rozumieniu art. 5772 Kodeksu cywilnego jest niniejsza umowa.
3. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje zapewnienie, że elementy dostawy posiadają parametry techniczne zgodne z określonymi w załączniku do umowy. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje także
w pełni sprawne i bezawaryjne funkcjonowanie wszystkich elementów dostawy.
4. Termin gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń ostatecznego protokołu zdawczo-odbiorczego obejmującego potwierdzenie prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Gwarancja obejmuje wszelkie możliwe usterki lub wady przedmiotu zamówienia.
6. Wszelkie uszkodzenia, awarie i niesprawne działanie urządzeń **Zamawiający** będzie zgłaszać **Wykonawcy** pisemnie lub e-mailem na adres: pavel.zurowski@gmail.com
7. Zgłoszone przez Zamawiającego w okresie gwarancji usterki lub wady przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest bezpłatnie usunąć nie później niż w terminie 21 dni roboczych.
8. Za wykonanie naprawy, wymianę urządzeń lub ich części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**.
9. W przypadku nieusunięcia wad przez **Wykonawcę** w wymaganych terminach **Zamawiający** może usunąć stwierdzone wady na koszt **Wykonawcy**, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.
10. Niezależnie od uprawnień z gwarancji udzielonej przez **Wykonawcę**, **Zamawiający** może korzystać z uprawnień z gwarancji Producenta.
11. **Wykonawca** zobowiązany jest uzyskać od Producenta oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 5771 Kodeksu cywilnego, zawierające wskazanie **Zamawiającego** jako beneficjenta uprawnień z tytułu gwarancji Producenta. Obowiązek ten zostaje wyłączony w przypadku, gdy **Wykonawca** jest jednocześnie Producentem urządzeń.
12. W związku z wykonywaniem napraw gwarancyjnych Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami
13. Za wykonanie naprawy, wymianę urządzeń lub ich części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**.
14. W przypadku nieusunięcia wad przez **Wykonawcę** w wymaganych terminach **Zamawiający** może usunąć stwierdzone wady na koszt **Wykonawcy**, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.
15. Wykonawca udziela rękojmi na okres **60 miesięcy.** Termin rękojmi rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego obejmującego potwierdzenie prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

**§ 9**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w podanych niżej przypadkach.

1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie tygodnia od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;

2) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;

3) gdy Wykonawca nie rozpoczął wykonywania dostaw bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;

1. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Zawiadomienie powinno być przekazane wykonawcy co najmniej 3 dni przed terminem odstąpienia.
2. W wypadku odstąpienia od umowy w terminie siedmiu dni od daty odstąpienia od umowy, wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostaw, według stanu na dzień odstąpienia.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za dostawę, która została wykonana do dnia odstąpienia.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.

**§ 10**

**KARY UMOWNE**

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
	1. w przypadku opóźnienia w dostawie towarów przez wykonawcę – **0,2%** wartości niedostarczonych przedmiotów za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 1, ,
	2. za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze, w okresie rękojmi za wady przedmiotu umowy lub w okresie gwarancji - w wysokości **0,2%** wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, za każdy stwierdzony przypadek,
	3. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości **20%** wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1,
	4. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo - w wysokości **0,2%** wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.

2. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną
- do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do potrącenia kar umownych z należności stwierdzonych fakturą **Wykonawcy**.

~~.~~

**§ 11**

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA SZKODY**

1. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, w tym wobec osób trzecich wyrządzone w czasie realizacji przedmiotu umowy.
2. Odpowiedzialność, o której mowa w ust. 1, m.in. dotyczy zrekompensowania przez **Wykonawcę** ewentualnych szkód wyrządzonych **Zamawiającemu**.

**§ 12**

**ZMIANA UMOWY**

1. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy.
W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:
	* + 1. warunki oraz termin płatności, w szczególności w przypadku konieczności uwzględnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego, jak również w przypadku gdy ze względu na interes Zamawiającego zmiana warunków oraz terminu płatności jest konieczna;
			2. sposób wykonania przedmiotu zamówienia, w szczególności gdy zmiana sposobu realizacji zamówienia wynika ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na wykonanie zamówienia;
			3. zaistnienie okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi lub warunkami organizacyjnymi; zmianie może ulec termin realizacji zamówienia.
2. Zakazuje się zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
	1. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego;

- zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego;

- wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej.

* 1. zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;

- wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej;

* 1. wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
	2. łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i w przypadku zamówień na usługi lub dostawy – jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
1. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:
2. zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu
3. nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności: (a.) zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści; (b.) zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie; (c.) zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy; (d.) polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż określonych w umowie lub Ustawie.

**§ 13**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają, dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.
2. Wszystkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie.
3. W przypadku nie dojścia do porozumienia sprawy sporne rozstrzygane będą przez Sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.
4. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egzemplarz otrzymuje **Zamawiający** i 1 egzemplarz - **Wykonawca**.

**Wykonawca: Zamawiający:**

**Kontrasygnata:**

**Załącznik Nr 1 do Umowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa**  | **Liczba** | **Jednostka**  | **Cena netto (ilość x cena jednostkowa netto)** | **Cena brutto****(ilość x cena jednostkowa brutto)**  |
| 1 | Eksponat "Żywioły - światło" (podstawa stołu na kółkach z blatem z corianu ze schowkiem umożliwiająca wykonywanie doświadczeń zw. ze światłem) | 1 | szt. | 22 600,00 zł | 27 798,00 zł |
| 2 | Eksponat "Mieszanie barw. Skupiania i rozpraszanie światła za pomocą nakładek pryzmatycznych. Zabawa w teatrzyk cieni"(3 reflektory z soczewkami, nakładkami barwnymi, lustrami) | 1 | szt. | 8 130,00 zł | 9999,90 zł |
| 3 | Eksponat "Czy dźwięk można zobaczyć?" (głośnik ze źródłem dźwięku, akwarium) | 1 | szt. | 1 140,00 zł | 1 402,20 zł |
| 4 | Eksponat "Bateria słoneczna" (model baterii słonecznej) | 1 | szt. | 570,00 zł | 701,10 zł |
| 5 | Eksponat "Żywioły - woda" (podstawa stołu na kółkach z corianu ze schowkiem, z komorą na wodę (max 50 l.) umożliwiająca wykonanie doświadczeń zw. z wodą) | 1 | szt. | 24 390,00 zł | 29 999,70 zł |
| 6 | Eksponat "Warsztat mieszania kolorów" (3 zestawy złożone z próbek barwników) | 1 | szt. | 975,00 zł  | 1 199,25 zł |
| 7 | Eksponat "Prasa hydrauliczna" (model prasy hydraulicznej) | 1 | szt. | 600,00 zł | 738,00 zł |
| 8 | Eksponat "Żywioły - wiatr" (podstawa stołu na kółkach z blatem z corianu ze schowkiem umożliwiająca wykonania doświadczeń zw. z wiatrem) | 1 | szt. | 24 390,00 zł | 29 999,70 zł |
| 9 | Eksponat "Wykorzystanie energii wiatru" (3 wentylatory o regulowanym położeniu głowicy i mocy i różnych układach skrzydeł) | 1 | szt. | 8 000,00 zł | 9 840,00 zł |
| 10 | Eksponat "Produkcja energii z wiatru" (wentylator podłączony do miernika mocy) | 1 | szt. | 1 470,00 zł  | 1 808,10 zł |
| 11 | Eksponat "Maszyny wiatrowe" (3 zestawy do budowy modeli wiatraków) | 1 | szt. | 1 000,00 zł  | 1 230,00 zł  |
| 12 | Eksponat "Żywioły - ziemia" (podstawa stołu na kółkach-skrzynia na ziemię ze ścianami z grubego szkła i przegródkami-umożliwiająca wykonanie doświadczeń zw. z ziemią) | 1 | szt. | 21 140,00 zł | 26 002,20 zł |
| 13 | Eksponat "Wybuch wulkanu" (3 komplety odczynników chemicznych) | 1 | szt. | 1 800,00 zł | 2 214,00 zł |
| 14 | Eksponat "Zegar owocowy" (zestaw doświadczalny zegar owocowy) | 1 | szt. | 400,00 zł | 492,00 zł |
| 15 | Teleskop na statywie | 1 | szt. | 6 100,00 zł | 7 503,00 zł  |
| 16 | Mobilny stół multimedialny składający się z dwóch mniejszych stolików multimedialnych z wbudowanymi monitorami 55' z możliwością złączenia stołów za pomocą klipsów. Zestaw interaktywny obejmuje: kamerę, zestaw komputerowy oraz 5 kpl. słuchawek \* | 1 | komplet | 44 000,00 zł | 54 120,00 zł |
| 17 | Nakładane blaty dopasowane do podstaw eksponatów "Żywioły-światło", Żywioły-woda", Żywioły - wiatr" | 3 | szt. | 13 410,00 zł | 16 494,30 zł  |
| 18 | Rzutnik wraz z instalacją systemu i przyłączem sufitowym | 1 | szt. | 10 000,00 zł | 12 300,00 zł  |
| 19 | Komplet rolet sterowanych elektrycznie wraz z systemem | 1 | komplet | 13 000,00 zł  | 15 990,00 zł |
| 20 | Krzesła konferencyjne sztaplowane | 40 | szt. | 21 200,00 zł  | 26 076,00 zł |
| 21 | Elementy identyfikacji wizualnej (tablice informacyjne, itp.) eksponatów w budynku na Wyspie Kasztelańskiej | 1 | komplet | 4 470,00 zł | 5 498,10 zł |
| 22 | Wyposażenie Mini salki teatralnej(komplet: widownia(siedziska) ze schowkiem, zestaw oświetlenia specjalnego ze sterowaniem,. zestaw nagłośnienia ze sterowaniem, rzutnik) | 1 | komplet | 74 000,00 zł | 91 020,00 zł |
| 23 | Panele świetlne (misy z oświetleniem LED do rysowania po piasku) które, są elementem scenicznym Magic LIGHT TABLE | 4 | szt. | 9 200,00 zł | 11 316,00 zł  |
| 24 | Zasłona oddzielająca strefy sali | 1 | szt. | 4 870,00 zł  | 5 990,10 zł  |
| 25 | Siedziska (np. do gier, aktywności wykonywanej dłużej) | 10 | szt. | 16 300,00 zł  | 20 049,00 zł |
| 26 | Eksponat "Co spadnie wcześniej?"(pompa próżniowa z kloszem, ekspozytor w kształcie kostki o wym 60x60 ze schowkiem) | 1 | szt. | 7 300,00 zł | 8 979,00 zł  |
| 27 | Eksponat "Człowiek układanka"(tors z głową naturalnej wielkości(40 części), ekspozytor w kształcie kostki o wym 60x60 ze schowkiem) | 1 | szt. | 3 250,00 zł  | 3 997,50 zł  |
| 28 | Eksponat "Gdy rządzi przypadek" (tablica Galtona i kulki, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60 ze schowkiem) | 1 | szt. | 6 500,00 zł | 7 995,00 zł |
| 29 | Eksponat "Jak powstaje film?"(komplet przykładowych animacji, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60 ze schowkiem, misa obrotowa z napędem elektrycznym) | 1 | szt. | 6 100,00 zł  | 7 503,00 zł  |
| 30 | Eksponat "Piasek kinetyczny+ bryły porównawcze"(piasek kinetyczny 10 kg, zestaw brył porównawczych, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x120 z kuwetą) | 1 | szt. | 2 350,00 zł  | 2 890,50 zł  |
| 31 | Eksponat "Półkule magdeburskie" (półkule magdeburskie, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 32 | Eksponat "Dzielenie sekretu" (dwie zaszyfrowane folie, ekspozytor kształcie kostki wym 60x60) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 33 | Eksponat "Tajny tekst" (szablony, ekspozytor w kształcie kostki wy,. 60x60) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 34 | Eksponat "Wyścigi walców" (2 walce i 3 kulki z drewna dębowego, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x120 z blatem pochylonym z torami do wyścigów i o różnym nachyleniu) | 1 | szt. | 3 250,00 zł | 3 997,50 zł  |
| 35 | Eksponat "Proste maszyny-wielokrążki"(zestaw wielokrążków, ekspozytor w kształcie kostki wym.60x60) | 1 | szt. | 2 440,00 zł | 3 001,20 zł  |
| 36 | Eksponat "Katamino"(gra-układanka, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 37 | Eksponat "Jenga" (gra-układanka, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 38 | Eksponat "Rój" (gra, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60 z wycięciem na krzesło) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 39 | Eksponat "Hexx" (gra, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60 z wycięciem na krzesło) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 40 | Eksponat "Krążek barw Newtona" (krążek barw Newtona z wirownicą ręczną, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60) | 1 | szt. | 2 030,00 zł  | 2 496,90 zł  |
| 41 | Eksponat "Załamanie wiązki światła" (model laserowy, ekspozytor w kształcie kostki wym.60x60) | 1 | szt. | 2 440,00 zł | 3 001,20 zł  |
| 42 | Eksponat "Kolizja" (zestaw do demonstracji kolizji, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x120) | 1 | szt. | 2 440,00 zł | 3 001,20 zł  |
| 43 | Eksponat "Budowa zęba" (modele 5 typów zębów, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60 ze schowkiem) | 1 | szt. | 2 440,00 zł | 3 001,20 zł  |
| 44 | Eksponat "Bateria słoneczna" (bateria słoneczna z wbudowanym silnikiem na stojaku, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60) | 1 | szt. | 2 100,00 zł | 2 583,00 zł  |
| 45 | Eksponat "Różne czy te same" (różne czy te same-zestaw do porównywania dźwięków, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60 ze schowkiem) | 1 | szt. | 2 100,00 zł | 2 583,00 zł  |
| 46 | Eksponat "Przyrząd do demonstracji brył obrotowych"(przyrząd do demonstracji brył obrotowych, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 2 440,00 zł | 3 001,20 zł  |
| 47 | Eksponat "Budowa cieni"(ekspozytor w kształcie kostki wym.60x60 z wbudowaną planszą i schowkiem, klocki do budowy modeli cieni z drewna dębowego, projekt szablonów z rzutami) | 1 | szt. | 3 250,00 zł | 3 997,50 zł  |
| 48 | Eksponat "Pole magnetyczne 3D"(magnesy, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60 z dwiema komorami na magnesy) | 1 | szt. | 5 000,00 zł  | 6 150,00 zł |
| 49 | Eksponat "Fascynujący panel" (podłoga podświetlana, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 4 900,00zł  | 6 027,00 zł |
| 50 | Eksponat "Zestaw świetlno-dźwiękowy"(chodnik świetlny 76x149,**6**x7,6 z tablicą 60x125x14) | 1 | szt. | 8 950,00 zł  | 11 008,50 zł |
| 51 | Eksponat "Wahadło Foucauta" (wahadło w szklanym kloszu wmontowane w kostkę 60x60, ekspozytor w kształcie kostki wym.60x60) | 1 | szt. | 6 000,00 zł | 7 380,00 zł |
| 52 | Eksponat "Gry matematyczne" (układam trójkąty-gra, tangram matematyczny, ekspozytor w kształcie kostki wym 60x60) | 1 | szt. | 2 270,00 zł  | 2 792,10 zł  |
| 53 | Eksponat "Tellurium" (model tellurium, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 5 700,00 zł  | 7 011,00 zł  |
| 54 | Eksponat "Hiperbola" (model stożka do prezentacji hiperboli, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 5 700,00 zł  | 7 011,00 zł  |
| 55 | Eksponat "Planetarium" (model planetarium, ekspozytor w kształcie kostki wym. 60x60) | 1 | szt. | 5 700,00 zł  | 7 011,00 zł  |
| 56 | Most Leonarda Da Vinci wykonany z elementów drewnianych na podstawie mobilnej (stoliku ekspozycyjnym) | 1 | szt. | 3 250,00 zł | 3 997,50 zł |
| 57 | Ekspozytor w kształcie kostki o wymiarach 60x60 | 4 | szt. | 7 120,00 zł | 8 757,60 zł  |
| 58 | Elementy identyfikacji wizualnej (tablice informacyjne, itp.) eksponatów w budynku przy Szkole) | 1 | komplet | 4 880,00 zł  | 6 002,40 zł |
| 59 | Zestaw aplikacji gier na tablicę multimedialną (np.gry "Pod rządami emocji", "Szybkość reakcji", "Rozpoznawanie dźwięków ptaków", "Memo drzewa", "Języki")-komplet wyposażenie powiazane z mobilnym stołem multimedialnym | 1 | komplet | 15 850,00 zł  | 19 495,50 zł  |
| 60 | Usługa podłączenia podstawy eksponatu "Żywioły-światło" do zasilania - floorbox | 1 | usługa | 2 440,00 zł  | 3 001,20 zł  |
| 61 | Usługa podłączenia podstawy eksponatu "Żywioły-wiatr" do zasilania - floorbox | 1 | usługa | 2 440,00 zł  | 3 001,20 zł  |
| 62 | Usługa podłączenia stołu interaktywnego do zasilania- floorbox + przyłącze sufitowe | 1 | usługa | 2 440,00 zł  | 3 001,20 zł  |
| 63 | Usługa podłączeń oraz instalacja rolet - przyłącza ścienne przy oknach + sterowanie | 1 | usługa | 2 440,00 zł  | 3 001,20 zł  |
| 64 | Usługa podłączeń urządzeń mini salki teatralnej w budynku przy szkole w Krobi do instalacji elektrycznej i niskoprądowej | 1 | usługa | 10 000,00 zł  | 12 300,00 zł  |
|  |  | **RAZEM** | **492 875,00 zł** | **606 236,25 zł**  |

\* sensor dotykowy: 40 punktów jednoczesnego dotyku dotyczy stołu mobilnego na który składają się dwa mniejsze stoliki multimedialne po 20 pkt jednorazowego dotyku każdy.