



Uniwersytet Wrocławski



Projekt „Czy wiesz czym oddychasz?” – kampania edukacyjno-informacyjna na rzecz czystszej powietrza - LIFE-MAPPINGAIR/PL jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

nr postępowania: BZP.272.5.2020.BO
Załącznik nr 9 do SIWZ

UMOWA NR

W Z Ó R

zawarta w dniu.....pomiędzy:

Uniwersytetem Wrocławskim, Wydziałem Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska z siedzibą we 50-137 Wrocławiu, pl. Uniwersytecki 1, nr identyfikacyjny NIP 896-000-54-08, REGON 000001301 (VAT UE PL 8960005408) reprezentowanym przez:

1. - Dziekana Wydziału Uniwersytetu Wrocławskiego **działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego zwanym w dalszej części "Zamawiającym"**

i

(podmiot fizyczny)

imię i nazwisko **zam.**

działającym jako przedsiębiorca

(nazwa i adres działalności gospodarczej)

zarejestrowanym w **nr wpisu**

posiadającą nr identyfikacyjny NIP REGON

(podmiot prawny)

Nazwa

z siedzibą w

zarejestrowaną w Sądzie RejonowymWydział Gospodarczy KRS nr

posiadającą nr identyfikacyjny NIP REGON

reprezentowaną przez:

1¹

zwaną w dalszej części "Wykonawcą"

1¹ imię i nazwisko osoby widniejącej w rejestrze albo prawidłowo upoważnionego przez nią pełnomocnika

§ 1

Umowa została zawarta wg przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843): w trybie przetargu nieograniczonego*,
na podstawie art. 4 pkt 8*.

Zawarcie umowy nie narusza art. 7, 30 i 32 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, montaż i dostawa oraz instalacja i świadczenie usługi serwisowej dla modułów pomiarowych w ramach projektu „Czy wiesz czym oddychasz? Kampania edukacyjno-informacyjna na rzecz czystszej powietrza” współfinansowanego ze środków Komisji Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE, nr projektu: LIFE17/GIE/PL/000631.
2. Przedmiot zamówienia z podziałem na poszczególne zadania:
 - a) Zadanie nr 1 - Zaprojektowanie modułu pomiarowego do pomiarów stężeń pyłu PM2.5 i ozonu, umożliwiającego transmisję mierzonych wartości do serwera,
 - b) Zadanie nr 2 - Montaż elektroniczno-mechaniczny i dostawa 50 modułów pomiarowych zgodnie z projektem z Zadania nr 1,
 - c) Zadanie nr 3 - Instalacja wykonanych w Zadaniu nr 2 40 modułów pomiarowych w terenie we wskazanych lokalizacjach,
 - d) Zadanie nr 4 - Usługa serwisowa modułów pomiarowych zainstalowanych w ramach Zadania nr 3.
3. Opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do Umowy, który jest jej integralną częścią.
4. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że w trakcie realizacji przedmiotu umowy będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie swoje działania i zaniechania oraz za działania i zaniechania swoich pracowników i osób trzecich, którymi będzie się posługiwał przy realizacji przedmiotu umowy.

§ 3

1. Za przedmiot zamówienia określony w § 2 strony ustalają wynagrodzenie umowne zgodnie z przedstawioną ofertą – Załącznik nr 2 stanowiący integralną część umowy w kwocie:

netto	PLN (słownie	00/100)
Vat	PLN (słownie	00/100)
brutto	PLN (słownie	00/100)
2. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia w tym:
 - a) koszty transportu urządzeń do i z siedziby Zamawiającego,
 - b) koszty transportu wykonanych urządzeń na miejsce montażu,
 - c) koszty przywrócenia do działania uszkodzonego urządzenia.
3. Płatności będą dokonywane częściowo, zgodnie z Harmonogramem płatności, który stanowi Załącznik nr 3 do umowy.
4. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia stanowią będą faktury/rachunki. Podstawę do wystawienia faktury/rachunku stanowi podpisany bez uwag protokół zdawczo-odbiorczy.
5. Zamawiający nie udziela zaliczek.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w § 2 w terminach:

- a) Zadanie nr 1 – 1 miesiąc od daty podpisania umowy,
- b) Zadanie nr 2 – 3 miesiące od daty podpisania umowy,
- c) Zadanie nr 3 – 4 miesiące od daty podpisania umowy,
- d) Zadanie nr 4 – przez okres 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru dla Zadanie nr 3.

§ 5

Zadanie nr 1

1. W ramach Zadania nr 1 Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i dostarczenia dokumentacji technicznej umożliwiającej zbudowanie modułu pomiarowego.
2. W ramach dokumentacji technicznej Zamawiający wymaga dostarczenia:
 - a) Schematu blokowego,
 - b) Schematu ideowego,
 - c) Schematu montażowego,
 - d) Spisu użytych elementów elektronicznych i podzespołów mechanicznych.

3. Po dostarczeniu dokumentacji przez Wykonawcę, Zamawiający dokona jej oceny pod względem wymagań w terminie 3 dni roboczych i w przypadku pojawienia się uwag lub braków przekaże informację Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia braków w terminie 3 dni roboczych od otrzymania takiej informacji.
4. Podpisanie protokołu odbioru dla Zadanie nr 1 nastąpi po dostarczeniu kompletnej dokumentacji technicznej, o której mowa w pkt 2 niezawierającej uwag ze strony Zamawiającego.

§ 6

Zadanie nr 2

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykonane moduły pomiarowe do siedziby Zamawiającego w celu przeprowadzenia kontroli działania modułów pomiarowych. Adres siedziby Zamawiającego: Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery UWr ul. Kosiby 8, 51-621 Wrocław.
2. Zamawiający zobowiązuje się do przetestowania sprawności dostarczonych urządzeń i poprawności wykonywanych pomiarów w ciągu 40 dni od daty ich wydania. W przypadku stwierdzenia błędów w funkcjonowaniu lub błędów pomiarowych urządzenie zostanie przekazane do Wykonawcy celem usunięcia wad.
3. Po przeprowadzeniu pozytywnej kontroli/weryfikacji modułów pomiarowych Wykonawca odbierze moduły od Zleceniodawcy i zainstaluje je we wskazanych lokalizacjach.
4. Odbiór dostawy nastąpi protokolarnie z udziałem upoważnionych przedstawicieli stron. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał: datę odbioru technicznego, stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia, inne postanowienia. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w szczególności z powodu wad, nie sporządza się protokołu odbioru, a Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń.
5. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
6. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia dokumentację techniczną przedmiotu umowy oraz:
 - a) schematy: blokowy, ideowy, montażowy, spis użytych elementów elektronicznych i podzespołów mechanicznych,
 - b) instrukcję obsługi modułu pomiarowego i podłączenia do sieci Internet,
 - c) świadectwo potwierdzające użycie do produkcji bezpiecznych materiałów,
 - d) atesty, certyfikaty Unii Europejskiej CE zezwalające na jej używanie w Polsce, metki fabryczne, etykiety, karty katalogowe użytych komponentów, itp.,
 - e) dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (kartę gwarancyjną).
7. Za dzień wydania uważa się dzień, w którym dostarczony przedmiot zamówienia został zainstalowany i uruchomiony w celu kontroli poprawności wskazań przez Wykonawcę.
8. W razie stwierdzenia wad lub braków Zamawiający zwróci wadliwy przedmiot zamówienia Wykonawcy, na jego koszt, który wymieni go w ciągu 3 dni roboczych od dnia otrzymania, bądź też uzupełni braki w tym terminie.

§ 7

Zadanie nr 3

1. Wykonawca w ramach usługi montażu z Zadania nr 3 zobowiązuje się do zamontowania i uruchomienia 40 sztuk modułów pomiarowych w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego.
2. Wstępne lokalizacje do zamontowania modułów pomiarowych:
 - a) miasto Wrocław 15 sztuk,
 - b) okolice Wrocławia 10 sztuk,
 - c) miasto Bydgoszcz 10 sztuk,
 - d) okolice Bydgoszczy 5 sztuk.
3. Dokładne lokalizacje zostaną przekazane Wykonawcy w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania umowy.
4. Montaż urządzeń zostanie zrealizowany przez Wykonawcę z uwzględnieniem wytycznych Zamawiającego oraz zaleceń administratorów obiektów w szczególności dotyczących lokalizacji montażu modułu pomiarowego, sposobie mocowania do obiektu, sposobie prowadzenia kabli do modułu pomiarowego.
5. Wykonawca w trakcie wykonywania usługi montażu Zadanie nr 3 zobowiązany jest do:
 - a) przestrzegania obowiązujących zasad wiedzy technicznej,
 - b) przestrzegania polskich norm,
 - c) przestrzegania polskich norm bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Podpisanie protokołu odbioru dla Zadanie nr 3 nastąpi po instalacji i uruchomieniu wszystkich modułów pomiarowych. Pod pojęciem „uruchomiony moduł pomiarowy” Zamawiający uznaje moduł pomiarowy, który wysyła dane pomiarowe na serwer Zamawiającego.

§ 8

Zadanie nr 4

1. Wykonawca w ramach usługi serwisowej Zadanie nr 4 zobowiązuje się do stałego utrzymywania modułów pomiarowych, o których mowa w § 2 pkt 2 umowy w stanie umożliwiającym normalne korzystanie z modułów pomiarowych na stanowiskach pomiarowych przez Zamawiającego.
2. W przypadku wystąpienia niesprawności w działaniu modułu pomiarowego Zamawiający prześle informacje Wykonawcy o zaistniałym problemie. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia problemu, mogą być przekazywane:
 - a) pisemnie – listem poleconym na adres siedziby Wykonawcy,
 - b) telefonicznie pod numerem telefonu w godzinach 8-16 w dni robocze,
 - c) pocztą elektroniczną na adres:
3. Po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego, Wykonawca prześle w ciągu 24 godzin potwierdzenie otrzymania wiadomości na adres email: mappingair@uwr.edu.pl.
4. Po otrzymaniu zgłoszenia Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia niesprawności modułu pomiarowego:
 - a) podstawowej – polegającej na wymianie urządzenia na rezerwowym w ciągu ... dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia,
 - b) pełnej – polegającej na naprawie uszkodzonego modułu pomiarowego w ciągu ... dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
5. W ramach usługi serwisowej Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dwóch przeglądów serwisowych wszystkich modułów pomiarowych w terminach 18 i 35 miesięcy od rozpoczęcia realizowania Zadanie nr 4. Wykonawca z przeglądu serwisowego sporządzi protokół. W ramach drugiego przeglądu serwisowego Wykonawca wymieni zużywalne komponenty na nowe dostarczone przez Zamawiającego.

§ 9

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania 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.

§ 10

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy na okres 36 miesięcy zgodnie z wymogami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do niniejszej umowy).
2. Okres gwarancji na dostarczony przedmiot umowy jest zgodny z załącznikiem nr 2 do umowy – ofertą wykonawcy, stanowiącym integralną część umowy i będzie liczony od dnia oddania do eksploatacji ostatniego modułu pomiarowego na stanowisku pomiarowym (daty protokołu zdawczo-odbiorczego).
3. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.
4. Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich nieużywalnych elementów.
5. Liczba napraw gwarancyjnych dla każdego modułu pomiarowego uprawnionych do wymiany przedmiotu zamówienia na nowy wynosi 3.
6. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do wymiany przedmiotu zamówienia lub usunięcia wad nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu zamówienia na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w ciągu 14 dni, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy w tym z gwarancji.

§ 11

Przeniesienie praw autorskich

1. Wykonawca w ramach i na podstawie umowy przenosi na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe i pokrewne do przedmiotu zamówienia, w tym wszystkich schematów, koncepcji, sekwencji kodów, programu, oprogramowania, które w świetle prawa autorskiego oraz wszelkiej dokumentacji, która powstała w związku realizacją umowy.
2. Zgoda na przeniesienie praw autorskich oraz prawa do udzielania dalszych zgód na rozporządzenie, korzystanie oraz realizację prawa i praw zależnych, obejmuje następców prawnych Zamawiającego oraz osoby, na które zostaną przeniesione autorskie prawa majątkowe w całości lub w części. Wykonawca wyraża nieodwołalną

i bezwarunkową zgodę na przenoszenie przez Zamawiającego na osoby trzecie autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych w całości lub części oraz na udzielenie licencji.

3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa powyżej, obejmuje wszelkie pola eksploatacji wymienione w art. 50 Prawa Autorskiego, w szczególności:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - trwałe lub czasowe zwielokrotnianie modułu pomiarowego, w tym oprogramowania, w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, jak i zwielokrotnianie w zakresie, w którym jest to niezbędne do wprowadzenia, wyświetlania, dostosowania, przechowywania dla własnych potrzeb Zamawiającego, zgodnie z jego charakterem i przeznaczeniem, w tym prawo do zbudowania następnych modułów pomiarowych wraz z oprogramowaniem oraz sporządzania kopii oprogramowania oraz dokumentacji w celach archiwalnych, w celu wymiany wadliwej kopii lub w celu zweryfikowania błędów w module pomiarowym,
 - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - Zamawiający może rozpowszechniać sporządzone przez siebie kopie dokumentacji oraz oprogramowania lub ich fragmentów wyłącznie dla swojego użytku jak również udostępniać je w całości lub części w sieciach komputerowych, w tym w Internecie,
 - c) w zakresie zmian i rozpowszechniania utworu -inne niż określone powyżej.
4. Wykonawca wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych przeniesie na Zamawiającego prawo własności do przekazanych Zamawiającemu modułów pomiarowych, egzemplarzy nośników i dokumentacji, co nastąpi na mocy Umowy z momentem ich wydania Zamawiającemu bez konieczności podpisywania dodatkowych dokumentów lub dokonywania innych czynności oraz bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 13, obejmuje przeniesienie praw autorskich i praw pokrewnych wraz z prawami zależnymi, w tym do wykonywania zmian i modyfikacji w całości lub w części oraz udzielenie ewentualnej licencji. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu odrębne wynagrodzenie.
6. W odniesieniu do wchodzącego w skład oprogramowania Wykonawcy, Wykonawca udzieli Zamawiającemu stosownych Licencji na zasadach wskazanych w Umowie.
7. Wykonawca w związku z wykonaniem niniejszej umowy nie doprowadzi do naruszenia jakichkolwiek autorskich praw osobistych lub majątkowych, w tym praw patentowych, praw autorskich i praw do znaków towarowych i innych praw własności intelektualnej.
8. W przypadku, gdy Zamawiający zostanie w prawomocnym orzeczeniu uznany za naruszającego autorskie prawa osobiste lub majątkowe, Wykonawca zwróci lub uiszczy za Zamawiającego kwoty należne danemu podmiotowi trzeciemu.
9. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za naruszenie praw autorskich za materiały w postaci plików audio i video, tekstów i innych elementów aplikacji, które zostaną przekazane przez Zamawiającego.
10. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 13 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest również do udzielenia Zamawiającemu licencji (sublicencji) lub do zapewnienia pozyskania przez Zamawiającego licencji (sublicencji) na użytkowanie, w wymiarze, jaki umożliwia Zamawiającemu korzystanie z modułu pomiarowego w zakresie określonym Umową. Wszelkie licencje (sublicencje), jakie w ramach niniejszej Umowy uzyska Zamawiający, udzielone będą na czas nieokreślony, jak również nie mogą być wypowiedziane przez Wykonawcę ani przez osoby trzecie. Warunki ww. licencji powinny zapewnić Nielimitowane prawo do równoczesnej pracy dowolnej liczby modułów pomiarowych z dostępem do wszystkich określonych niniejszą Umową funkcjonalności.
11. W celu umożliwienia Zamawiającemu korzystania z prawa do dokonywania zmian i modyfikacji w oprogramowaniu modułu pomiarowego, Wykonawca przekaże Zamawiającemu kody źródłowe.

§ 12

Za datę zawarcia umowy przyjmuje się datę otrzymania przez Wykonawcę podpisanego przez Zamawiającego egzemplarza umowy.

§ 13

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za wykonany przedmiot zamówienia – określony w § 2 niniejszej umowy - przelewem bankowym w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej po zrealizowaniu części zamówienia zgodnie z harmonogramem wypłat, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
2. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy ujawniony na fakturze VAT zgodny będzie z rachunkiem bankowym ujętym w rejestrze podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez strony protokół zdawczo-odbiorczy, zatwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

§ 14

1. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu oprogramowania zainstalowanego na komputerach oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia umowy będzie upoważniony do korzystania w ramach zwykłego użytku z wszelkiego oprogramowania dostarczonego wraz z przedmiotem zamówienia.

§ 15

Kary umowne

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji umowy, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,2 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni w wysokości 0,5 % za każdy dzień. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 60 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
2. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 0,2% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5 % wartości brutto umowy.
4. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za opóźnienia w wysokościach ustawowych.
5. W razie powstania szkody przewyższającej zastrzeżone kary umowne Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 16

Zmiany postanowień umowy

1. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty:
 - 1) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Inicjatorem tej zmiany może być Wykonawca lub Zamawiający;
 - 2) w przypadku aktualizacji danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez zmianę nazwy firmy, adresu siedziby, zmianę formy prawnej itp.;
 - 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy – w razie wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy w razie zaistnienia zdarzeń o charakterze siły wyższej przez którą strony rozumieją stan klęski żywiołowej, stan epidemiczny, nowe akty prawne lub decyzje właściwych władz, a także działania lub zaniechania organów państwowych, samorządowych lub osób trzecich uniemożliwiających terminową realizację umowy, o okres trwania przeszkody w wykonaniu umowy;
2. Zakres zmian postanowień umowy wywołanych przyczynami, o których mowa wyżej, powinien być odpowiedni do wywołującej je przyczyny, pod względem rzeczowym, czasowym i finansowym.
3. Zmiany wynagrodzenia Wykonawcy w następujących okolicznościach:
 - a) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2018 r., poz. 2177),
 - b) w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - c) w przypadku zmiany stawki podatku VAT od towarów i usług,
 - d) w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

4. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3 lit. a Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia. Wniosek powinien dotyczyć tylko osób bezpośrednio realizujących umowę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.
5. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3 lit. b Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia w zakresie płatności wynikających z usług świadczonych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien dotyczyć tylko osób bezpośrednio realizujących umowę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 3 lit. b na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 3 lit. b.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3 lit. d Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia w zakresie płatności wynikających z usług świadczonych po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien dotyczyć tylko osób bezpośrednio realizujących umowę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 3 lit. d na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 3 lit. d.
7. Zamawiający w terminie 21 dni roboczych od daty otrzymania kompletnego wniosku od Wykonawcy, rozpatrzy wniosek o zmianę umowy. W przypadku zaakceptowania wniosku Zamawiający wyznacza datę podpisania aneksu do umowy.
8. W przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego zasadności wprowadzenia zmian do umowy, zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ustawie Pzp art. 142 ust. 5.
9. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 3 na koszty wykonania zamówienia należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.
10. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3 lit. c zmiana wynagrodzenia brutto będzie dotyczyć faktur wystawionych od dnia wejścia w życie przepisów zmieniających wartość stawki podatku VAT od towarów i usług. Zmiana stawki podatku VAT od towarów i usług w trakcie realizacji umowy, pociąga za sobą zmianę wynagrodzenia ryczałtowego w kwocie brutto, z uwzględnieniem obowiązującej stawki podatku VAT.

§ 17

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od całości lub części umowy w terminie 14 dni, jeżeli:
 - 1) Wykonawca pomimo uprzedniego pisemnego zastrzeżenia Zamawiającego nie wykonuje umowy zgodnie z warunkami umownymi;
 - 2) wykonawca nie wykonuje umowy, a w szczególności przerwał realizację prac przez okres dłuższy niż 14 dni;
 - 3) Wykonawca znajduje się w stanie niewypłacalności w rozumieniu ustawy Prawo upadłościowe, niewypłacalności albo zagrożenia niewypłacalnością w rozumieniu ustawy Prawo restrukturyzacyjne albo likwidacji.
2. W zakresie zaistnienia 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 na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, w terminie 30 dni od powzięcia informacji od tych okolicznościach.

3. W przypadkach określonych w ust. 1 oraz ust. 2 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Strony uznają, że odstąpienie od Umowy wywołuje skutek w stosunku do niewykonanej przez Wykonawcę części Umowy, co oznacza, że Umowa pozostanie w mocy pomiędzy Stronami w zakresie czynności wykonanych przez Wykonawcę do chwili odstąpienia od Umowy.
5. W razie odstąpienia od niniejszej umowy, postanowienia dotyczące gwarancji jakości i rękojmi za wady, przeniesienia praw autorskich, mają zastosowanie do tych części umowy, które zostały wykonane do dnia odstąpienia od umowy przez Zamawiającego i odebrane przez Zamawiającego.

§ 18

W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 19

W sprawach spornych, wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy, a nierozwiązanej na drodze polubownej, rozstrzygać będą sądy powszechne właściwe miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 20

Wykonawca do czasu niezakończonych rozliczeń wynikających z realizacji umowy w tym okresie gwarancji i rękojmi, jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie prawnej formy prowadzonej działalności, o zmianie adresu siedziby firmy pod rygorem uznania za doręczoną korespondencję wysłaną na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

§ 21

1. Niniejsza umowa jest dokumentem obowiązującym obie strony.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i będą wiążące po ich zatwierdzeniu przez obie strony pod rygorem nieważności.
3. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
4. Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

.....

Zamawiający

.....

Wykonawca

Załączniki:

Załącznik nr 1- SIWZ i Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 - Harmonogram płatności

Sporządziła:

Załącznik nr 3 – Harmonogram płatności

L.p.	Zadanie	Dokument wymagany	Procentowa wypłata wartości umowy
1	Zadanie 1	Protokół odbioru dla Zadanie 1	20 %
2	Zadanie 2 – etap 1/4	Protokół dostawy komponentów	15 %
3	Zadanie 2 – etap 2/4	Protokół dostawy 20 sztuk modułów	10 %
4	Zadanie 2 – etap 3/4	Protokół dostawy 20 sztuk modułów	10 %
5	Zadanie 2 – etap 4/4	Protokół dostawy 10 sztuk modułów	5 %
6	Zadanie 3 – etap 1/2	Protokół instalacji 20 sztuk modułów	10 %
7	Zadanie 3 – etap 2/2	Protokół instalacji 20 sztuk modułów	10 %
8	Zadanie 4 – 2020/09	Serwis sześciomiesięczny	3 %
9	Zadanie 4 – 2021/03	Serwis sześciomiesięczny	3 %
10	Zadanie 4 – 2021/09	Serwis sześciomiesięczny	3 %
11	Zadanie 4 – 2022/03	Serwis sześciomiesięczny	3 %
12	Zadanie 4 – 2022/09	Serwis sześciomiesięczny	3 %
13	Zadanie 4 – 2023/03	Serwis sześciomiesięczny	5 %